



ACEA ATO 2 SPA



Il Responsabile del Procedimento
in fase di progettazione
Ing. Maria Giovanna Sarni

CODICE ATO2- WBS

AAT2	ICS01	000	A342Q.11	
------	-------	-----	----------	--

ELABORATO

SUD10120	PFTE	T	003	1
----------	------	---	-----	---

DATA MARZO 2026	SCALA -
-----------------	---------

--

--

--

PROGETTAZIONE:



INGEGNERIA 2P & associati s.r.l.
30027 - San Dona' di Piave (VE)
Via G.B. Dall'Armi 27/3
Tel. +39.0421.307700 Mail:
info@ingegneria2p.it
Web: www.ingegneria2p.it

Responsabile del progetto: Dott. Ing. Nicola Bisetto
Aspetti Idraulici: Dott. Ing. Gianna Panizzutti
Aspetti Ambientali: Dott. Ing. Caterina Masotto
Aspetti Vincolistici: Dott. For. Michele Marchesin
Aspetti Elettrici: Dott. Ing. Mattia Betti
Aspetti Strutturali: Dott. Ing. Giovanni Carretta

Coordinatore per la sicurezza in fase di
Progettazione
Dott. Ing. Nicola Bisetto

INTERCONNESSIONE ACQUEDOTTO
APPIO-ALESSANDRINO AD ACQUEDOTTO
DOGANELLA
LOTTO I

COMUNE DI MONTE COMPATRI
COMUNE DI SAN CESAREO
COMUNE DI COLONNA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1	05/2026	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI ATO 2	
2			
3			
4			
5			



Nicola Bisetto
03.08.2026
15:27:23
GMT+02:00

**INTERCONNESSIONE ACQUEDOTTO APPIO-ALESSANDRINO AD
ACQUEDOTTO DOGANELLA
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
LOTTO I**

Computo metrico estimativo

I. PREMESSE

Il Progettista in ottemperanza al D.lgs. n. 36 del 31 marzo 2023, per la redazione del presente elaborato e per la valutazione delle opere ha applicato le seguenti tariffe:

- *“Tariffa dei Prezzi per le opere pubbliche edili ed impiantistiche del Lazio - Edizione 2023” approvata dalla Giunta Regionale con Deliberazione del 14 aprile 2023, n. 101 e prorogata fino al 31 dicembre 2024 con Deliberazione del 4 luglio 2024 n. 503;*
- *“Prezzario Acea Elabori 2022 Rev.2”.*
- *“Nuove tabelle del costo del lavoro a livello provinciale per il settore edile” per il costo della manodopera contenuto nel Decreto Direttoriale n. 5 del 29 gennaio 2025.*

Per eventuali voci mancanti il relativo prezzo è stato determinato mediante *analisi*:

- a) applicando alle quantità stimate di materiali, manodopera, noli e trasporti, necessari per la realizzazione delle quantità unitarie di ogni voce, i rispettivi prezzi elementari dedotti attraverso l'utilizzo dei prezzari predisposti dalle regioni e da listini ufficiali oppure dai prezzi correnti di mercato;
- b) aggiungendo una percentuale del 15 per cento per spese generali;
- c) aggiungendo, infine, una percentuale del 10 per cento per utile dell'esecutore.

Per lavori non strettamente misurabili, come lo spostamento di sottoservizi ed i lavori accessori per interferenze con eventuali manufatti esistenti, si è proceduto ad una valutazione forfettaria basata sulle situazioni locali rilevate nel corso dei sopralluoghi svolti.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: INTERCONNESSIONE ACQUEDOTTO APPIO-ALESSANDRINO AD
ACQUEDOTTO DOGANELLA - LOTTO 1

COMMITTENTE: Acea Ato 2 S.p.A.

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
	Tratto DN250 - Via Acqua Felice (SpCat 4) Tubazione DN250 ghisa - campagna (Cat 1) Movimenti terra (scavi, rinfianchi, rinterri, riempimenti, trasporti) (SbCat 1)								
1 / 18 A02.01.004.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... on mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto AREA POZZI PANTANO (ALLEGATO 2) Scavo in roccia						20,680		
	SOMMANO...	mc					20,680	20,04	414,43
2 / 19 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... I cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille AREA POZZI PANTANO (ALLEGATO 2) Scavo a mano						16,680		
	SOMMANO...	mc					16,680	183,15	3'054,94
3 / 20 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto AREA POZZI PANTANO (ALLEGATO 2) Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia Vedi voce n° 18 [mc 20.680] Vedi voce n° 19 [mc 16.680]						333,680		
	Sommano positivi...	mc					333,680		
	Sommano negativi...	mc					-37,360		
	SOMMANO...	mc					296,320	23,45	6'948,70
4 / 21 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m AREA POZZI PANTANO (ALLEGATO 2)						38,870		
	SOMMANO...	mc					38,870	3,53	137,21
5 / 22 A02.01.003.d	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m AREA POZZI PANTANO (ALLEGATO 2)						21,680		
	SOMMANO...	mc					21,680	6,82	147,86
6 / 23 A02.01.003.e	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 4,00 m e fino a 5,00 m AREA POZZI PANTANO (ALLEGATO 2)						17,980		
	SOMMANO...	mc					17,980	7,69	138,27
7 / 24 A02.01.003.f	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 5,00 m e fino a 6,00 m AREA POZZI PANTANO (ALLEGATO 2)						1,170		
	SOMMANO...	mc					1,170	10,01	11,71
8 / 25 A03.03.005.d	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... gli oneri di discarica. trasporto nell'ambito del cantiere AREA POZZI PANTANO (ALLEGATO 2) Sezione di scavo						723,920		
	A RIPORTARE						723,920		10'853,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						723,920		10'853,12
9 / 26 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli AREA POZZI PANTANO (ALLEGATO 2) Sezioni di scavo	ton					723,920	1,92	1'389,93
	SOMMANO...	ton					306,470		
	SOMMANO...	ton					306,470	10,99	3'368,11
10 / 27 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere AREA POZZI PANTANO (ALLEGATO 2) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km Vedi voce n° 26 [ton 306.470]		17,00				5'209,990		
	SOMMANO...	ton					5'209,990	1,10	5'730,99
11 / 28 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) AREA POZZI PANTANO (ALLEGATO 2) Sezioni di scavo						306,470		
	SOMMANO...	ton					306,470	24,84	7'612,71
12 / 29 A02.03.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nu ... oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego AREA POZZI PANTANO (ALLEGATO 2) Letto di posa Rinfianco						25,370 63,540		
	SOMMANO...	mc					88,910	59,58	5'297,26
13 / 30 A02.03.001.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nu ... ere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego AREA POZZI PANTANO (ALLEGATO 2) Rinterro						238,550		
	SOMMANO...	mc					238,550	11,81	2'817,28
	Parziale Tubazione DN250 ghisa - campagna (Cat 1) euro								37'069,40
	Tubazione DN250 ghisa - strada asfaltata comunale (Cat 2)								
14 / 1 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... l cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 1) Scavo a mano						0,640		
	SOMMANO...	mc					0,640	183,15	117,22
15 / 2 A02.01.004.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 1) Scavo in roccia						3,190		
	SOMMANO...	mc					3,190	35,05	111,81
16 / 3 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 1)								
	A R I P O R T A R E								37'298,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								37'298,43
	Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia Vedi voce n° 1 [mc 0.640] Vedi voce n° 2 [mc 3.190]						31,950		
							-0,640		
							-3,190		
	Sommano positivi...	mc					31,950		
	Sommano negativi...	mc					-3,830		
	SOMMANO...	mc					28,120	23,45	659,41
17 / 4 K.001.007	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata per gli oneri derivanti dalla presenza di sottoservizi pubblici e privati PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 1) Sovrapprezzo presenza sottoservizi (40% di incidenza) Vedi voce n° 3 [mc 28.120]		0,40				11,248		
	SOMMANO...	mc					11,248	42,05	472,98
18 / 5 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 1) Rifiuti stradali no recuperabili Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L= 5 m)						11,800		
							4,930		
							2,840		
	SOMMANO...	ton					19,570	10,99	215,07
19 / 6 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 1) Terre e rocce recuperabili Sezioni di scavo						11,800		
	SOMMANO...	ton					11,800	10,99	129,68
20 / 7 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 1) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km Vedi voce n° 6 [ton 11.800]		17,00				200,600		
	SOMMANO...	ton					200,600	1,10	220,66
21 / 8 A03.03.007.l	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 1) Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L= 5 m)						2,460		
							4,930		
							2,840		
	SOMMANO...	ton					10,230	27,10	277,23
22 / 9 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 1) Sezioni di scavo						63,710		
	SOMMANO...	ton					63,710	24,84	1'582,56
23 / 10 A03.03.007.m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 1)								
	A R I P O R T A R E								40'856,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								40'856,02
24 / 11 K.001.002	Sezioni di scavo						9,330		
	SOMMANO...	ton					9,330	30,11	280,93
	Formazione di letto di posa, rinfiamento, ricoprimento, riempimento o tombamento di cavi, buche, trincee o corsi d'acqua PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 1)						2,370		
	Letto di posa Rinfiamento						5,940		
25 / 31 A02.01.009.a	SOMMANO...	mc					8,310	71,87	597,24
	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... I cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 3)						73,740		
	Scavo a mano						73,740	183,15	13'505,48
	SOMMANO...	mc					73,740		
26 / 32 A02.01.004.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 3)						368,710		
	Scavo in roccia						368,710	35,05	12'923,29
	SOMMANO...	mc					368,710		
	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 3)						3'687,100		
27 / 33 A02.01.003.b	Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia Vedi voce n° 31 [mc 73.740] Vedi voce n° 32 [mc 368.710]						-73,740 -368,710		
	Sommano positivi...	mc					3'687,100		
	Sommano negativi...	mc					-442,450		
	SOMMANO...	mc					3'244,650	23,45	76'087,04
28 / 34 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 3)						558,550		
	Scavo a sezione						558,550	3,53	1'971,68
	SOMMANO...	mc					558,550		
	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata per gli oneri derivanti dalla presenza di sottoservizi pubblici e privati VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 3)						1'297,860		
29 / 35 K.001.007	Sovrapprezzo presenza sottoservizi (40% di incidenza) Vedi voce n° 33 [mc 3 244.650]		0,40				1'297,860		
	SOMMANO...	mc					1'297,860	42,05	54'575,01
	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 3)						1'665,490		
	Rifiuti stradali no recuperabili Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappeto d'usura (L= 5 m)						695,980 401,520		
	A RIPORTARE						2'762,990		200'796,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						2'762,990		200'796,69
31 / 37 A03.03.005.c	SOMMANO... Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 3) Terre e rocce recuperabili Sezioni di scavo	ton					2'762,990	10,99	30'365,26
	SOMMANO...	ton					6'112,400		
	SOMMANO...	ton					6'112,400	10,99	67'175,28
32 / 38 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 3) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km Vedi voce n° 37 [ton 6 112.400]		17,00				103'910,800		
	SOMMANO...	ton					103'910,800	1,10	114'301,88
33 / 39 A03.03.007.l	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 3) Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L= 5 m)						347,990 695,980 401,520		
	SOMMANO...	ton					1'445,490	27,10	39'172,78
34 / 40 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 3) Sezioni di scavo						6'112,400		
	SOMMANO...	ton					6'112,400	24,84	151'832,02
35 / 41 A03.03.007. m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 3) Sezioni di scavo						1'317,500		
	SOMMANO...	ton					1'317,500	30,11	39'669,92
36 / 42 K.001.002	Formazione di letto di posa, rinfiando, ricoprimento, riempimento o tombamento di cavi, buche, trincee o corsi d'acqua VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 3) Letto di posa Rinfiando						334,600 838,080		
	SOMMANO...	mc					1'172,680	71,87	84'280,51
37 / 498 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... I cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 13) Scavo a mano						3,400		
	SOMMANO...	mc					3,400	183,15	622,71
38 / 499 A02.01.004.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 13) Scavo in roccia						16,980		
	A RIPORTARE						16,980		728'217,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						16,980		728'217,05
39 / 500 A02.01.003.b	SOMMANO... Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 13) Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia Vedi voce n° 498 [mc 3.400] Vedi voce n° 499 [mc 16.980]	mc					16,980	35,05	595,15
	Sommano positivi...	mc					169,810		
	Sommano negativi...	mc					-3,400 -16,980		
	SOMMANO...	mc					149,430	23,45	3'504,13
40 / 501 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 13) Scavo a sezione						8,620		
	SOMMANO...	mc					8,620	3,53	30,43
41 / 502 K.001.007	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata per gli oneri derivanti dalla presenza di sottoservizi pubblici e privati PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 13) Sovrapprezzo presenza sottoservizi (40% di incidenza) Vedi voce n° 500 [mc 149.430]		0,40				59,772		
	SOMMANO...	mc					59,772	42,05	2'513,41
42 / 503 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 13) Rifiuti stradali no recuperabili Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L= 5 m)						85,810 33,830 19,520		
	SOMMANO...	ton					139,160	10,99	1'529,37
43 / 504 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 13) Terre e rocce recuperabili Sezioni di scavo						244,370		
	SOMMANO...	ton					244,370	10,99	2'685,63
44 / 505 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 13) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km Vedi voce n° 504 [ton 244.370]		17,00				4'154,290		
	SOMMANO...	ton					4'154,290	1,10	4'569,72
45 / 506 A03.03.007.l	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 13) Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L= 5 m)						17,930 33,830 19,520		
	A RIPORTARE						71,280		743'644,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						71,280		743'644,89
46 / 507 A03.03.007.o	SOMMANO... Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 13) Sezioni di scavo	ton					71,280	27,10	1'931,69
							244,370		
	SOMMANO...	ton					244,370	24,84	6'070,15
47 / 508 A03.03.007.m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 13) Sezioni di scavo						67,880		
	SOMMANO...	ton					67,880	30,11	2'043,87
48 / 509 K.001.002	Formazione di letto di posa, rinfiacco, ricoprimento, riempimento o tombamento di cavi, buche, trincee o corsi d'acqua PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 13) Letto di posa Rinfiacco						17,240 45,970		
	SOMMANO...	mc					63,210	71,87	4'542,90
	Demolizioni (SbCat 2)								
49 / 12 A02.03.003.a	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di ... nsivo di trasporto sul luogo di impiego, scarico e ritorno PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 1) Sezioni di scavo						23,060		
	SOMMANO...	mc					23,060	150,54	3'471,45
50 / 13 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, e ... orra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 1) Sezioni di scavo Allargamento tecnico						308,100 308,100		
	SOMMANO...	m/cm					616,200	0,73	449,83
51 / 14 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... mentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 1) Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L=5 m)						154,050 308,100 177,750		
	SOMMANO...	mq/cm					639,900	1,32	844,67
52 / 43 A02.03.003.a	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di ... nsivo di trasporto sul luogo di impiego, scarico e ritorno VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 3) Sezioni di scavo						2'432,340		
	SOMMANO...	mc					2'432,340	150,54	366'164,46
53 / 44 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, e ... orra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 3)								
	A RIPORTARE								1'129'163,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'129'163,91
	Sezioni di scavo Allargamento tecnico						43'498,520 43'498,520		
	SOMMANO...	m/cm					86'997,040	0,73	63'507,84
54 / 45 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... mentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 3) Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappeto d'usura (L=5 m)						15'224,480 43'498,520 25'095,300		
	SOMMANO...	mq/cm					83'818,300	1,32	110'640,16
55 / 510 A02.03.003.a	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di ... nsivo di trasporto sul luogo di impiego, scarico e ritorno PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 13) Sezioni di scavo						100,850		
	SOMMANO...	mc					100,850	150,54	15'181,96
56 / 511 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, e ... orra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 13) Sezioni di scavo Allargamento tecnico						2'114,320 2'114,320		
	SOMMANO...	m/cm					4'228,640	0,73	3'086,91
57 / 512 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... mentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 13) Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappeto d'usura (L=5 m)						1'120,590 2'114,320 1'219,800		
	SOMMANO...	mq/cm					4'454,710	1,32	5'880,22
	Opere stradali (SbCat 7)								
58 / 15 B01.05.018	Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Forni ... kg/mq, da utilizzare alla base di strati di usura drenanti PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 1) Strato di emulsione binder Strato di emulsione tappeto d'usura (L=5m)						26,780 59,250		
	SOMMANO...	mq					86,030	3,17	272,72
59 / 16 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... surato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 1) Binder provvisorio sezione di scavo Binder						1,540 3,080		
	SOMMANO...	mc					4,620	242,35	1'119,66
60 / 17 B01.05.014.b	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e ... to e per uno spessore di cm. 3. con bitume modificato soft PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 1) Tappeto d'usura (L=5 m)						59,250		
	A R I P O R T A R E						59,250		1'328'853,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						59,250		1'328'853,38
61 / 46 B01.05.018	SOMMANO... Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Forni ... kg/mq, da utilizzare alla base di strati di usura drenanti VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 3) Strato di emulsione binder Strato di emulsione tappeto d'usura (L=5m)	mq					59,250	12,19	722,26
	SOMMANO...	mq					3'781,030 8'365,100		
	SOMMANO...	mq					12'146,130	3,17	38'503,23
62 / 47 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... surato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 3) Binder provvisorio sezione di scavo Binder						207,280 434,990		
	SOMMANO...	mc					642,270	242,35	155'654,13
63 / 48 B01.05.014.b	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e ... to e per uno spessore di cm. 3. con bitume modificato soft VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 3) Tappeto d'usura (L=5 m)						8'365,100		
	SOMMANO...	mq					8'365,100	12,19	101'970,57
64 / 49 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spart ... ore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione. VIA ACQUA FELICE Segnaletica stradale		3,00	1673,02	0,20		1'003,812		
	SOMMANO...	mq					1'003,812	6,70	6'725,54
65 / 513 B01.05.018	Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Forni ... kg/mq, da utilizzare alla base di strati di usura drenanti PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 13) Strato di emulsione binder Strato di emulsione tappeto d'usura (L=5m)						183,780 406,600		
	SOMMANO...	mq					590,380	3,17	1'871,50
66 / 514 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... surato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 13) Binder provvisorio sezione di scavo Binder						11,210 21,140		
	SOMMANO...	mc					32,350	242,35	7'840,02
67 / 515 B01.05.014.b	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e ... to e per uno spessore di cm. 3. con bitume modificato soft PIAZZALE POZZI PANTANO (ALLEGATO 13) Tappeto d'usura (L=5 m)						406,600		
	SOMMANO...	mq					406,600	12,19	4'956,45
	Parziale Tubazione DN250 ghisa - strada asfaltata comunale (Cat 2) euro								1'610'027,68
	Parziale Tratto DN250 - Via Acqua Felice (SpCat 4) euro								1'647'097,08
	A RIPORTARE								1'647'097,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'647'097,08
68 / 335 A02.01.004.a	Tratto DN250 - Via Colle di Pero Alto (SpCat 5) Tubazione DN250 ghisa - campagna (Cat 1) Movimenti terra (scavi, rinfianchi, rinterrì, riempimenti, trasporti) (SbCat 1) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... on mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4) Scavo in roccia						76,840		
	SOMMANO...	mc					76,840	20,04	1'539,87
69 / 336 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... I cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4) Scavo a mano						65,340		
	SOMMANO...	mc					65,340	183,15	11'967,02
70 / 337 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4) Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia Vedi voce n° 335 [mc 76.840] Vedi voce n° 336 [mc 65.340]						1'306,710		
	Sommano positivi...	mc					1'306,710		
	Sommano negativi...	mc					-142,180		
	SOMMANO...	mc					1'164,530	23,45	27'308,23
71 / 338 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4)						230,130		
	SOMMANO...	mc					230,130	3,53	812,36
72 / 339 A03.03.005.d	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... gli oneri di discarica. trasporto nell'ambito del cantiere VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4) Sezione di scavo						2'689,490		
	SOMMANO...	ton					2'689,490	1,92	5'163,82
73 / 340 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4) Sezioni di scavo						1'109,240		
	SOMMANO...	ton					1'109,240	10,99	12'190,55
74 / 341 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km Vedi voce n° 340 [ton 1 109.240]		17,00				18'857,080		
	SOMMANO...	ton					18'857,080	1,10	20'742,79
75 / 342 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5)								
	A R I P O R T A R E								1'726'821,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'726'821,72
	VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4) Sezioni di scavo						1'109,240		
	SOMMANO...	ton					1'109,240	24,84	27'553,52
76 / 343 A02.03.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nu ... oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4) Letto di posa Rinfianco						107,660 269,650		
	SOMMANO...	mc					377,310	59,58	22'480,13
77 / 344 A02.03.001.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nu ... ere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4) Rinterro						902,990		
	SOMMANO...	mc					902,990	11,81	10'664,31
	Parziale Tubazione DN250 ghisa - campagna (Cat 1) euro								140'422,60
	Tubazione DN250 ghisa - strada asfaltata comunale (Cat 2)								
78 / 316 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... I cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 5) Scavo a mano						21,620		
	SOMMANO...	mc					21,620	183,15	3'959,70
79 / 317 A02.01.004.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 5) Scavo in roccia						108,100		
	SOMMANO...	mc					108,100	35,05	3'788,91
80 / 318 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 5) Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia Vedi voce n° 316 [mc 21.620] Vedi voce n° 317 [mc 108.100]						1'080,960 -21,620 -108,100		
	Sommano positivi...	mc					1'080,960		
	Sommano negativi...	mc					-129,720		
	SOMMANO...	mc					951,240	23,45	22'306,58
81 / 319 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 5)						173,930		
	SOMMANO...	mc					173,930	3,53	613,97
82 / 320 K.001.007	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata per gli oneri derivanti dalla presenza di sottoservizi pubblici e privati VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 5) Sovrapprezzo presenza sottoservizi (40% di incidenza) Vedi voce n° 318 [mc 951.240]		0,40				380,496		
	A R I P O R T A R E						380,496		1'818'188,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						380,496		1'818'188,84
83 / 321 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 5) Rifiuti stradali no recuperabili Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L= 5 m)	mc					380,496	42,05	15'999,86
	SOMMANO...	ton					801,050	10,99	8'803,54
84 / 322 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 5) Terre e rocce recuperabili Sezioni di scavo						1'814,080		
	SOMMANO...	ton					1'814,080	10,99	19'936,74
85 / 323 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 5) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km Vedi voce n° 322 [ton 1 814.080]		17,00				30'839,360		
	SOMMANO...	ton					30'839,360	1,10	33'923,30
86 / 324 A03.03.007.l	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 5) Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L= 5 m)						100,890 201,780 116,410		
	SOMMANO...	ton					419,080	27,10	11'357,07
87 / 325 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 5) Sezioni di scavo						1'814,080		
	SOMMANO...	ton					1'814,080	24,84	45'061,75
88 / 326 A03.03.007. m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 5) Sezioni di scavo						381,970		
	SOMMANO...	ton					381,970	30,11	11'501,12
89 / 327 K.001.002	Formazione di letto di posa, rinfiacco, ricoprimento, riempimento o tombamento di cavi, buche, trincee o corsi d'acqua VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 5) Letto di posa Rinfiacco						97,010 242,970		
	SOMMANO...	mc					339,980	71,87	24'434,36
	A RIPORTARE								1'989'206,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'989'206,58
	Demolizioni (SbCat 2)								
90 / 328 A02.03.003.a	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di ... nsivo di trasporto sul luogo di impiego, scarico e ritorno VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 5) Sezioni di scavo						717,180		
	SOMMANO...	mc					717,180	150,54	107'964,28
91 / 329 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, e ... orra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 5) Sezioni di scavo Allargamento tecnico						12'611,040 12'611,040		
	SOMMANO...	m/cm					25'222,080	0,73	18'412,12
92 / 330 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... mentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 5) Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappeto d'usura (L=5 m)						6'305,520 12'611,040 7'275,600		
	SOMMANO...	mq/cm					26'192,160	1,32	34'573,65
	Opere stradali (SbCat 7)								
93 / 331 B01.05.018	Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Forni ... kg/mq, da utilizzare alla base di strati di usura drenanti VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 5) Strato di emulsione binder Strato di emulsione tappeto d'usura (L=5m)						1'096,190 2'425,200		
	SOMMANO...	mq					3'521,390	3,17	11'162,81
94 / 332 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... surato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 5) Binder provvisorio sezione di scavo Binder						6'306,000 126,110		
	SOMMANO...	mc					6'432,110	242,35	1'558'821,86
95 / 333 B01.05.014.b	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e ... to e per uno spessore di cm. 3. con bitume modificato soft VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 5) Tappeto d'usura (L=5 m)						2'425,200		
	SOMMANO...	mq					2'425,200	12,19	29'563,19
96 / 334 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spart ... ore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione. VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 5) Segnaletica stradale		3,00	485,04	0,20		291,024		
	SOMMANO...	mq					291,024	6,70	1'949,86
	Parziale Tubazione DN250 ghisa - strada asfaltata comunale (Cat 2) euro Parziale Tratto DN250 - Via Colle di Pero Alto (SpCat 5) euro								1'964'134,67 2'104'557,27
	A RIPORTARE								3'751'654,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								3'751'654,35
97 / 67 A02.01.009.a	Tratto DN250 - Strada Casilina (SpCat 6) Tubazione DN250 ghisa - ex sedime ferrovia (Cat 3) Movimenti terra (scavi, rinfianchi, rinterrì, riempimenti, trasporti) (SbCat 1) Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... I cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille EX SEDIME FERROVIA (ALLEGATO 6) Scavo a mano						80,900		
	SOMMANO...	mc					80,900	183,15	14'816,84
98 / 68 A02.01.004.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto EX SEDIME FERROVIA (ALLEGATO 6) Scavo in roccia						404,480		
	SOMMANO...	mc					404,480	35,05	14'177,02
99 / 69 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto EX SEDIME FERROVIA (ALLEGATO 6) Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia Vedi voce n° 67 [mc 80.900] Vedi voce n° 68 [mc 404.480]						4'044,770		
	Sommano positivi...	mc					4'044,770		
	Sommano negativi...	mc					-485,380		
	SOMMANO...	mc					3'559,390	23,45	83'467,70
100 / 70 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m EX SEDIME FERROVIA (ALLEGATO 6) Scavo a sezione						698,260		
	SOMMANO...	mc					698,260	3,53	2'464,86
101 / 71 A02.01.003.d	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m EX SEDIME FERROVIA (ALLEGATO 6) Scavo a sezione						0,900		
	SOMMANO...	mc					0,900	6,82	6,14
102 / 72 K.001.007	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata per gli oneri derivanti dalla presenza di sottoservizi pubblici e privati EX SEDIME FERROVIA (ALLEGATO 6) Sovrapprezzo presenza sottoservizi (40% di incidenza) Vedi voce n° 69 [mc 3 559.390]		0,40				1'423,756		
	SOMMANO...	mc					1'423,756	42,05	59'868,94
103 / 73 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli EX SEDIME FERROVIA (ALLEGATO 6) Rifiuti stradali no recuperabili Sezioni di scavo						1'317,330		
	SOMMANO...	ton					1'317,330	10,99	14'477,46
	A RIPORTARE								3'940'933,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'940'933,31
104 / 74 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli EX SEDIME FERROVIA (ALLEGATO 6) Terre e rocce recuperabili Sezioni di scavo						6'984,560		
	SOMMANO...	ton					6'984,560	10,99	76'760,31
105 / 75 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere EX SEDIME FERROVIA (ALLEGATO 6) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km Vedi voce n° 74 [ton 6 984.560]		17,00				118'737,520		
	SOMMANO...	ton					118'737,520	1,10	130'611,27
106 / 76 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) EX SEDIME FERROVIA (ALLEGATO 6) Sezioni di scavo						6'984,560		
	SOMMANO...	ton					6'984,560	24,84	173'496,47
107 / 77 A03.03.007. m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni EX SEDIME FERROVIA (ALLEGATO 6) Sezioni di scavo						1'317,330		
	SOMMANO...	ton					1'317,330	30,11	39'664,81
108 / 78 K.001.002	Formazione di letto di posa, rinfiacco, ricoprimento, riempimento o tombamento di cavi, buche, trincee o corsi d'acqua EX SEDIME FERROVIA (ALLEGATO 6) Letto di posa Rinfiacco						334,560 837,970		
	SOMMANO...	mc					1'172,530	71,87	84'269,73
	Demolizioni (SbCat 2)								
109 / 79 A02.03.003.a	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di ... nsivo di trasporto sul luogo di impiego, scarico e ritorno EX SEDIME FERROVIA (ALLEGATO 6) Sezioni di scavo						2'790,170		
	SOMMANO...	mc					2'790,170	150,54	420'032,19
	Opere di sistemazione a verde (SbCat 8)								
110 / 113 C01.10.018.a	Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione d ... lica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F A Abbattimento alberi ex sedime ferroviario						50,000		
	SOMMANO...	cad					50,000	532,29	26'614,50
111 / 114 C01.10.022.a	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo de ... ta del materiale di risulta. diametro del colletto < cm 20 Ex sedime ferroviario						25,000		
	SOMMANO...	cad					25,000	132,94	3'323,50
	A R I P O R T A R E								4'895'706,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								4'895'706,09
112 / 115 C01.10.022.b	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo de ... ateriale di risulta. diametro del colletto > cm 20 < cm 50 Ex sedime ferrovia						25,000		
	SOMMANO...	cad					25,000	221,55	5'538,75
113 / 116 C01.01.003	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo ... di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato Ex sedime ferrovia			1672,80	1,00		1'672,800		
	SOMMANO...	mq					1'672,800	1,90	3'178,32
	Parziale Tubazione DN250 ghisa - ex sedime ferrovia (Cat 3) euro								1'152'768,81
	Tubazione DN250 ghisa - ex sedime ferrovia cementata (Cat 4) Movimenti terra (scavi, rinfilanchi, rinterri, riempimenti, trasporti) (SbCat 1)								
114 / 80 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... I cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille EX SEDIME CASILINA (ALLEGATO 6.1) Scavo a mano						4,350		
	SOMMANO...	mc					4,350	183,15	796,70
115 / 81 A02.01.004.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto EX SEDIME CASILINA (ALLEGATO 6.1) Scavo in roccia						21,750		
	SOMMANO...	mc					21,750	35,05	762,34
116 / 82 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto EX SEDIME CASILINA (ALLEGATO 6.1) Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia Vedi voce n° 80 [mc 4.350] Vedi voce n° 81 [mc 21.750]						217,450		
	Sommano positivi...	mc					217,450		
	Sommano negativi...	mc					-26,100		
	SOMMANO...	mc					191,350	23,45	4'487,16
117 / 83 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m EX SEDIME CASILINA (ALLEGATO 6.1) Scavo a sezione						37,450		
	SOMMANO...	mc					37,450	3,53	132,20
118 / 84 K.001.007	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata per gli oneri derivanti dalla presenza di sottoservizi pubblici e privati EX SEDIME CASILINA (ALLEGATO 6.1) Sovrapprezzo presenza sottoservizi (40% di incidenza) Vedi voce n° 82 [mc 191.350]		0,40				76,540		
	SOMMANO...	mc					76,540	42,05	3'218,51
	A RIPORTARE								4'913'820,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								4'913'820,07
119 / 86 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli EX SEDIME CASILINA (ALLEGATO 6.1) Sezioni di scavo						415,540		
	SOMMANO...	ton					415,540	10,99	4'566,78
120 / 87 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere EX SEDIME CASILINA (ALLEGATO 6.1) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km Vedi voce n° 86 [ton 415.540]		27,00				11'219,580		
	SOMMANO...	ton					11'219,580	1,10	12'341,54
121 / 88 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) EX SEDIME CASILINA (ALLEGATO 6.1) Sezioni di scavo						415,540		
	SOMMANO...	ton					415,540	24,84	10'322,01
122 / 89 K.001.002	Formazione di letto di posa, rinfiango, ricoprimento, riempimento o tombamento di cavi, buche, trincee o corsi d'acqua EX SEDIME CASILINA (ALLEGATO 6.1) Letto di posa Rinfiango						20,000 50,090		
	SOMMANO...	mc					70,090	71,87	5'037,37
123 / 90 K.001.003	Formazione di ricoprimento con misto granulometrico e con l'aggiunta di 25 kg/mc di cemento tipo 325 EX SEDIME CASILINA (ALLEGATO 6.1) Rinterro						142,450		
	SOMMANO...	mc					142,450	61,25	8'725,06
	Demolizioni (SbCat 2)								
124 / 85 B01.01.003.b	Demolizione di sottofondi stradali in calcestruzzo di qua ... a discarica: cls armato non armato spessore da 20 a 30 cm. EX SEDIME CASILINA (ALLEGATO 6.1) Demolizione pavimetintazione in calcestruzzo			100,00	1,00		100,000		
	SOMMANO...	mq					100,000	50,18	5'018,00
	Opere in conglomerato cementizio (SbCat 5)								
125 / 91 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o ... classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq EX SEDIME CASILINA (ALLEGATO 6.1) Finitura strada cementata						20,000		
	SOMMANO...	mc					20,000	210,70	4'214,00
	Opere in ferro (SbCat 6)								
	A RIPORTARE								4'964'044,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'964'664,21
127 / 50 A02.01.009.a	Tratto DN250 - Attraversamento Strada Casilina (SpCat 7) Tubazione DN250 ghisa - strada statale (Cat 5) Movimenti terra (scavi, rinfianchi, rinterrì, riempimenti, trasporti) (SbCat 1) Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... I cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 7) Scavo a mano						0,760		
	SOMMANO...	mc					0,760	183,15	139,19
128 / 51 A02.01.004.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 7) Scavo in roccia						3,820		
	SOMMANO...	mc					3,820	35,05	133,89
129 / 52 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 7) Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia Vedi voce n° 50 [mc 0.760] Vedi voce n° 51 [mc 3.820]						53,600		
	Sommano positivi...	mc					53,600		
	Sommano negativi...	mc					-4,580		
	SOMMANO...	mc					49,020	23,45	1'149,52
130 / 53 K.001.007	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata per gli oneri derivanti dalla presenza di sottoservizi pubblici e privati ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 7) Sovrapprezzo presenza sottoservizi (40% di incidenza) Vedi voce n° 52 [mc 49.020]		0,40				19,608		
	SOMMANO...	mc					19,608	42,05	824,52
131 / 54 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 7) Rifiuti stradali non recuperabili Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L= 5 m)						26,290 9,450 4,720		
	SOMMANO...	ton					40,460	10,99	444,66
132 / 55 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 7) Terre e rocce recuperabili Sezioni di scavo						84,620		
	SOMMANO...	ton					84,620	10,99	929,97
133 / 56 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 7) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km Vedi voce n° 55 [ton 84.620]		17,00				1'438,540		
	A R I P O R T A R E						1'438,540		4'968'285,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'438,540		4'968'285,96
134 / 57 A03.03.007.l	SOMMANO... Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 7) Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L= 5 m)	ton					1'438,540	1,10	1'582,39
	SOMMANO...	ton					26,290 9,450 4,720 40,460	27,10	1'096,47
135 / 58 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 7) Sezioni di scavo	ton					84,620		
	SOMMANO...	ton					84,620	24,84	2'101,96
136 / 59 A03.03.007.m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 7) Sezioni di scavo	ton					20,150		
	SOMMANO...	ton					20,150	30,11	606,72
137 / 60 K.001.002	Formazione di letto di posa, rinfiacco, ricoprimento, riempimento o tombamento di cavi, buche, trincee o corsi d'acqua ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 7) Letto di posa Rinfiacco	mc					5,120 16,610 21,730	71,87	1'561,74
138 / 61 A02.03.003.a	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di ... nsivo di trasporto sul luogo di impiego, scarico e ritorno ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 7) Sezioni di scavo	mc					28,010		
	SOMMANO...	mc					28,010	150,54	4'216,63
	Demolizioni (SbCat 2)								
139 / 62 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, e ... orra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 7) Sezioni di scavo Allargamento tecnico	m/cm					590,400 590,400		
	SOMMANO...	m/cm					1'180,800	0,73	861,98
140 / 63 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... mentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 7) Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L=5 m)	mq/cm					383,760 590,400 295,200 1'269,360	1,32	1'675,56
	SOMMANO...	mq/cm							
	A R I P O R T A R E								4'981'989,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'986'083,91
145 / 93 A02.01.009.a	Tratto DN250 - Via delle Quinte (SpCat 8) Tubazione DN250 ghisa - strada asfaltata comunale (Cat 2) Movimenti terra (scavi, rinfianchi, rinterrì, riempimenti, trasporti) (SbCat 1) Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... I cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille VIA DELLE QUINTE (ALLEGATO 8) Scavo a mano						22,270		
	SOMMANO...	mc					22,270	183,15	4'078,75
146 / 94 A02.01.004.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA DELLE QUINTE (ALLEGATO 8) Scavo in roccia						111,340		
	SOMMANO...	mc					111,340	35,05	3'902,47
147 / 95 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA DELLE QUINTE (ALLEGATO 8) Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia Vedi voce n° 93 [mc 22.270] Vedi voce n° 94 [mc 111.340]						1'113,400		
	Sommano positivi...	mc					1'113,400		
	Sommano negativi...	mc					-111,340		
	SOMMANO...	mc					979,790	23,45	22'976,08
148 / 96 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m VIA DELLE QUINTE (ALLEGATO 8) Scavo a sezione						174,490		
	SOMMANO...	mc					174,490	3,53	615,95
149 / 97 K.001.007	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata per gli oneri derivanti dalla presenza di sottoservizi pubblici e privati VIA DELLE QUINTE (ALLEGATO 8) Sovrapprezzo presenza sottoservizi (40% di incidenza) Vedi voce n° 95 [mc 979.790]		0,40				391,916		
	SOMMANO...	mc					391,916	42,05	16'480,07
150 / 98 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA DELLE QUINTE (ALLEGATO 8) Rifiuti stradali no recuperabili Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L= 5 m)						499,830 208,870 120,500		
	SOMMANO...	ton					829,200	10,99	9'112,91
151 / 99 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA DELLE QUINTE (ALLEGATO 8) Terre e rocce recuperabili Sezioni di scavo						1'858,400		
	A R I P O R T A R E						1'858,400		5'043'250,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1'858,400		5'043'250,14
152 / 100 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere VIA DELLE QUINTE (ALLEGATO 8) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km Vedi voce n° 99 [ton 1 858.400]	ton	17,00				1'858,400	10,99	20'423,82
	SOMMANO...	ton					31'592,800		
	SOMMANO...	ton					31'592,800	1,10	34'752,08
153 / 101 A03.03.007.l	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione VIA DELLE QUINTE (ALLEGATO 8) Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L= 5 m)						104,430 208,870 120,500		
	SOMMANO...	ton					433,800	27,10	11'755,98
154 / 102 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) VIA DELLE QUINTE (ALLEGATO 8) Sezioni di scavo						1'858,400		
	SOMMANO...	ton					1'858,400	24,84	46'162,66
155 / 103 A03.03.007.m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni VIA DELLE QUINTE (ALLEGATO 8) Sezioni di scavo						395,400		
	SOMMANO...	ton					395,400	30,11	11'905,49
156 / 104 K.001.002	Formazione di letto di posa, rinfiando, ricoprimento, riempimento o tombamento di cavi, buche, trincee o corsi d'acqua VIA DELLE QUINTE (ALLEGATO 8) Letto di posa Rinfiando						100,420 251,520		
	SOMMANO...	mc					351,940	71,87	25'293,93
Demolizioni (SbCat 2)									
157 / 105 A02.03.003.a	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di ... nsivo di trasporto sul luogo di impiego, scarico e ritorno VIA DELLE QUINTE (ALLEGATO 8) Sezioni di scavo						736,830		
	SOMMANO...	mc					736,830	150,54	110'922,39
158 / 106 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, e ... orra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. VIA DELLE QUINTE (ALLEGATO 8) Sezioni di scavo Allargamento tecnico						13'054,340 13'054,340		
	SOMMANO...	m/cm					26'108,680	0,73	19'059,34
159 / 107 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... mentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore								
	A RIPORTARE								5'323'525,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'450'945,34
164 / 117 A02.01.009.a	Tratto DN250 - Via Marmorelle (SpCat 9) Movimenti terra (scavi, rinfilanchi, rinterri, riempimenti, trasporti) (SbCat 1) Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... I cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille VIA MARMORELLE (ALLEGATO 9) Scavo a mano						26,120		
	SOMMANO...	mc					26,120	183,15	4'783,88
165 / 118 A02.01.004.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA MARMORELLE (ALLEGATO 9) Scavo in roccia						130,620		
	SOMMANO...	mc					130,620	35,05	4'578,23
166 / 119 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA MARMORELLE (ALLEGATO 9) Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia Vedi voce n° 117 [mc 26.120] Vedi voce n° 118 [mc 130.620]						1'306,250		
	Sommano positivi...	mc					1'306,250		
	Sommano negativi...	mc					-156,740		
	SOMMANO...	mc					1'149,510	23,45	26'956,01
167 / 120 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m VIA MARMORELLE (ALLEGATO 9) Scavo a sezione						171,570		
	SOMMANO...	mc					171,570	3,53	605,64
168 / 121 K.001.007	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata per gli oneri derivanti dalla presenza di sottoservizi pubblici e privati VIA MARMORELLE (ALLEGATO 9) Sovrapprezzo presenza sottoservizi (40% di incidenza) Vedi voce n° 119 [mc 1 149.510]		0,40				459,804		
	SOMMANO...	mc					459,804	42,05	19'334,76
169 / 122 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA MARMORELLE (ALLEGATO 9) Rifiuti stradali no recuperabili Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappeto d'usura (L= 5 m)						604,050 252,420 145,630		
	SOMMANO...	ton					1'002,100	10,99	11'013,08
170 / 123 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA MARMORELLE (ALLEGATO 9) Terre e rocce recuperabili Sezioni di scavo						2'108,340		
	SOMMANO...	ton					2'108,340	10,99	23'170,66
	A R I P O R T A R E								5'541'387,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								5'541'387,60
171 / 124 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere VIA MARMORELLE (ALLEGATO 9) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km Vedi voce n° 123 [ton 2 108.340]								
			27,00				56'925,180		
	SOMMANO...	ton					56'925,180	1,10	62'617,70
172 / 125 A03.03.007.l	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione VIA MARMORELLE (ALLEGATO 9) Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L= 5 m)								
							126,210		
							252,420		
							145,630		
	SOMMANO...	ton					524,260	27,10	14'207,45
173 / 126 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) VIA MARMORELLE (ALLEGATO 9) Sezioni di scavo								
							2'108,340		
	SOMMANO...	ton					2'108,340	24,84	52'371,17
174 / 127 A03.03.007.m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni VIA MARMORELLE (ALLEGATO 9) Sezioni di scavo								
							477,840		
	SOMMANO...	ton					477,840	30,11	14'387,76
175 / 128 K.001.002	Formazione di letto di posa, rinfiacco, ricoprimento, riempimento o tombamento di cavi, buche, trincee o corsi d'acqua VIA MARMORELLE (ALLEGATO 9) Letto di posa Rinfiacco								
							121,360		
							303,960		
	SOMMANO...	mc					425,320	71,87	30'567,75
	Demolizioni (SbCat 2)								
176 / 129 A02.03.003.a	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di ... nsivo di trasporto sul luogo di impiego, scarico e ritorno VIA MARMORELLE (ALLEGATO 9) Sezioni di scavo								
							851,160		
	SOMMANO...	mc					851,160	150,54	128'133,63
177 / 130 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, e ... orra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. VIA MARMORELLE (ALLEGATO 9) Sezioni di scavo Allargamento tecnico								
							15'776,280		
							15'776,280		
	SOMMANO...	m/cm					31'552,560	0,73	23'033,37
178 / 131 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... mentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore VIA MARMORELLE (ALLEGATO 9)								
	A RIPORTARE								5'866'706,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'020'694,46
183 / 136 A02.01.009.a	Tratto DN250 - Via delle Marmorelle (SpCat 10) Movimenti terra (scavi, rinfilanchi, rinterri, riempimenti, trasporti) (SbCat 1) Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... I cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 10) Scavo a mano						26,570		
	SOMMANO...	mc					26,570	183,15	4'866,30
184 / 137 A02.01.004.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 10) Scavo in roccia						66,430		
	SOMMANO...	mc					66,430	35,05	2'328,37
185 / 138 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 10) Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia Vedi voce n° 136 [mc 26.570] Vedi voce n° 137 [mc 66.430]						1'328,660		
	Sommano positivi...	mc					1'328,660		
	Sommano negativi...	mc					-93,000		
	SOMMANO...	mc					1'235,660	23,45	28'976,23
186 / 139 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 10) Scavo a sezione						179,990		
	SOMMANO...	mc					179,990	3,53	635,36
187 / 140 K.001.007	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata per gli oneri derivanti dalla presenza di sottoservizi pubblici e privati VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 10) Sovrapprezzo presenza sottoservizi (40% di incidenza) Vedi voce n° 138 [mc 1 235.660]		0,40				494,264		
	SOMMANO...	mc					494,264	42,05	20'783,80
188 / 141 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 10) Rifiuti stradali no recuperabili Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappeto d'usura (L= 5 m)						611,500 255,530 147,420		
	SOMMANO...	ton					1'014,450	10,99	11'148,81
189 / 142 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 10) Terre e rocce recuperabili Sezioni di scavo						2'156,410		
	SOMMANO...	ton					2'156,410	10,99	23'698,95
	A R I P O R T A R E								6'113'132,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'113'132,28
190 / 143 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 10) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km Vedi voce n° 142 [ton 2 156.410]		17,00				36'658,970		
	SOMMANO...	ton					36'658,970	1,10	40'324,87
191 / 144 A03.03.007.l	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 10) Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L= 5 m)						127,770 255,530 147,420		
	SOMMANO...	ton					530,720	27,10	14'382,51
192 / 145 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 10) Sezioni di scavo						2'156,410		
	SOMMANO...	ton					2'156,410	24,84	53'565,22
193 / 146 A03.03.007.m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 10) Sezioni di scavo						483,730		
	SOMMANO...	ton					483,730	30,11	14'565,11
194 / 147 K.001.002	Formazione di letto di posa, rinfiacco, ricoprimento, riempimento o tombamento di cavi, buche, trincee o corsi d'acqua VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 10) Letto di posa Rinfiacco						122,850 307,710		
	SOMMANO...	mc					430,560	71,87	30'944,35
195 / 148 A02.03.003.a	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di ... nsivo di trasporto sul luogo di impiego, scarico e ritorno VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 10) Sezioni di scavo						867,960		
	SOMMANO...	mc					867,960	150,54	130'662,70
196 / 149 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, e ... orra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 10) Sezioni di scavo Allargamento tecnico						15'970,760 15'970,760		
	SOMMANO...	m/cm					31'941,520	0,73	23'317,31
197 / 150 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... mentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 10) Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L=5 m)						7'985,380 15'970,760 9'213,900		
	A R I P O R T A R E						33'170,040		6'420'894,35

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								6'576'781,36
	Tratto DN250 - Attraversamento ferrovia (SpCat 11)								
202 / 155 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... I cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 12) Scavo a mano						1,190		
	SOMMANO...	mc					1,190	183,15	217,95
203 / 156 A02.01.004.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 12) Scavo in roccia						2,970		
	SOMMANO...	mc					2,970	35,05	104,10
204 / 157 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 12) Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia Vedi voce n° 155 [mc 1.190] Vedi voce n° 156 [mc 2.970]						59,360		
	Sommano positivi...	mc					59,360		
	Sommano negativi...	mc					-4,160		
	SOMMANO...	mc					55,200	23,45	1'294,44
205 / 158 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 12) Scavo a sezione						13,680		
	SOMMANO...	mc					13,680	3,53	48,29
206 / 159 K.001.007	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata per gli oneri derivanti dalla presenza di sottoservizi pubblici e privati VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 12) Sovrapprezzo presenza sottoservizi (40% di incidenza) Vedi voce n° 157 [mc 55.200]		0,40				22,080		
	SOMMANO...	mc					22,080	42,05	928,46
207 / 160 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 12) Rifiuti stradali no recuperabili Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L= 5 m)						24,320 7,820 4,510		
	SOMMANO...	ton					36,650	10,99	402,78
208 / 161 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 12) Terre e rocce recuperabili Sezioni di scavo						108,580		
	SOMMANO...	ton					108,580	10,99	1'193,29
	A RIPORTARE								6'580'970,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								6'580'970,67
209 / 162 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 12) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km Vedi voce n° 161 [ton 108.580]		17,00				1'845,860		
	SOMMANO...	ton					1'845,860	1,10	2'030,45
210 / 163 A03.03.007.l	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 12) Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L= 5 m)						5,080 7,820 4,510		
	SOMMANO...	ton					17,410	27,10	471,81
211 / 164 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 12) Sezioni di scavo						108,580		
	SOMMANO...	ton					108,580	24,84	2'697,13
212 / 165 A03.03.007.m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 12) Sezioni di scavo						19,240		
	SOMMANO...	ton					19,240	30,11	579,32
213 / 166 K.001.002	Formazione di letto di posa, rinfiacco, ricoprimento, riempimento o tombamento di cavi, buche, trincee o corsi d'acqua VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 12) Letto di posa Rinfiacco						4,890 15,850		
	SOMMANO...	mc					20,740	71,87	1'490,58
214 / 167 A02.03.003.a	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di ... nsivo di trasporto sul luogo di impiego, scarico e ritorno VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 12) Sezioni di scavo						34,930		
	SOMMANO...	mc					34,930	150,54	5'258,36
215 / 168 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, e ... orra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 12) Sezioni di scavo Allargamento tecnico						488,540 488,540		
	SOMMANO...	m/cm					977,080	0,73	713,27
216 / 169 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... mentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 12) Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L=5 m)						317,550 488,540 281,850		
	SOMMANO...	mq/cm					1'087,940	1,32	1'436,08
	A RIPORTARE								6'595'647,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								6'599'256,67
	Tratto DN250 - Via delle Marmorelle (SpCat 12)								
221 / 174 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... I cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 11) Scavo a mano						26,970		
	SOMMANO...	mc					26,970	183,15	4'939,56
222 / 175 A02.01.004.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 11) Scavo in roccia						67,430		
	SOMMANO...	mc					67,430	35,05	2'363,42
223 / 176 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 11) Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia Vedi voce n° 174 [mc 26.970] Vedi voce n° 175 [mc 67.430]						1'348,660		
	Sommano positivi...	mc					1'348,660		
	Sommano negativi...	mc					-94,400		
	SOMMANO...	mc					1'254,260	23,45	29'412,40
224 / 177 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 11) Scavo a sezione						174,780		
	SOMMANO...	mc					174,780	3,53	616,97
225 / 178 K.001.007	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata per gli oneri derivanti dalla presenza di sottoservizi pubblici e privati VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 11) Sovrapprezzo presenza sottoservizi (40% di incidenza) Vedi voce n° 176 [mc 1 254.260]		0,40				501,704		
	SOMMANO...	mc					501,704	42,05	21'096,65
226 / 179 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 11) Rifiuti stradali no recuperabili Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L= 5 m)						624,920 261,140 150,660		
	SOMMANO...	ton					1'036,720	10,99	11'393,55
227 / 180 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 11) Terre e rocce recuperabili Sezioni di scavo						2'171,680		
	SOMMANO...	ton					2'171,680	10,99	23'866,76
	A RIPIARTARE								6'692'945,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								6'692'945,98
228 / 181 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 11) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km Vedi voce n° 180 [ton 2 171.680]		17,00				36'918,560		
	SOMMANO...	ton					36'918,560	1,10	40'610,42
229 / 182 A03.03.007.l	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 11) Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L= 5 m)						130,570 261,140 150,660		
	SOMMANO...	ton					542,370	27,10	14'698,23
230 / 183 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 11) Sezioni di scavo						2'117,680		
	SOMMANO...	ton					2'117,680	24,84	52'603,17
231 / 184 A03.03.007.m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 11) Sezioni di scavo						494,350		
	SOMMANO...	ton					494,350	30,11	14'884,88
232 / 185 K.001.002	Formazione di letto di posa, rinfiacco, ricoprimento, riempimento o tombamento di cavi, buche, trincee o corsi d'acqua VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 11) Letto di posa Rinfiacco						125,550 314,460		
	SOMMANO...	mc					440,010	71,87	31'623,52
	Demolizioni (SbCat 2)								
233 / 186 A02.03.003.a	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di ... nsivo di trasporto sul luogo di impiego, scarico e ritorno VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 11) Sezioni di scavo						877,850		
	SOMMANO...	mc					877,850	150,54	132'151,54
234 / 187 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, e ... orra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 11) Sezioni di scavo Allargamento tecnico						16'321,240 16'321,240		
	SOMMANO...	m/cm					32'642,480	0,73	23'829,01
235 / 188 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... mentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 11) Sezioni di scavo Allargamento tecnico						8'160,620 16'321,240		
	A RIPORTARE						24'481,860		7'003'346,75

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'162'563,28
240 / 194 A02.01.004.a	Tratto DN600 - Via Acqua Felice (SpCat 13) Tubazione DN600 ghisa - campagna (Cat 6) Movimenti terra (scavi, rinfianchi, rinterrì, riempimenti, trasporti) (SbCat 1) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... on mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto AREA POZZI PANTANO (ALLEGATO 1) Scavo in roccia						36,840		
	SOMMANO...	mc					36,840	20,04	738,27
241 / 195 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... I cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille AREA POZZI PANTANO (ALLEGATO 1) Scavo a mano						27,540		
	SOMMANO...	mc					27,540	183,15	5'043,95
242 / 196 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto AREA POZZI PANTANO (ALLEGATO 1) Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia Vedi voce n° 194 [mc 36.840] Vedi voce n° 195 [mc 27.540]						550,900		
	Sommano positivi...	mc					550,900		
	Sommano negativi...	mc					-64,380		
	SOMMANO...	mc					486,520	23,45	11'408,89
243 / 197 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m AREA POZZI PANTANO (ALLEGATO 1)						110,140		
	SOMMANO...	mc					110,140	3,53	388,79
244 / 198 A02.01.003.d	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m AREA POZZI PANTANO (ALLEGATO 1)						35,470		
	SOMMANO...	mc					35,470	6,82	241,91
245 / 199 A02.01.003.e	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 4,00 m e fino a 5,00 m AREA POZZI PANTANO (ALLEGATO 1)						26,770		
	SOMMANO...	mc					26,770	7,69	205,86
246 / 200 A02.01.003.f	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 5,00 m e fino a 6,00 m AREA POZZI PANTANO (ALLEGATO 1)						13,460		
	SOMMANO...	mc					13,460	10,01	134,73
247 / 201 A03.03.005.d	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... gli oneri di discarica. trasporto nell'ambito del cantiere AREA POZZI PANTANO (ALLEGATO 1) Sezione di scavo						1'289,290		
	SOMMANO...	ton					1'289,290	1,92	2'475,44
	A R I P O R T A R E								7'183'201,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								7'183'201,12
248 / 202 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli AREA POZZI PANTANO (ALLEGATO 1) Sezioni di scavo						676,590		
	SOMMANO...	ton					676,590	10,99	7'435,72
249 / 203 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere AREA POZZI PANTANO (ALLEGATO 1) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km Vedi voce n° 202 [ton 676.590]		17,00				11'502,030		
	SOMMANO...	ton					11'502,030	1,10	12'652,23
250 / 204 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) AREA POZZI PANTANO (ALLEGATO 1) Sezioni di scavo						676,590		
	SOMMANO...	ton					676,590	24,84	16'806,50
251 / 205 A02.03.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nu ... oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego AREA POZZI PANTANO (ALLEGATO 1) Letto di posa Rinfianco						36,510 127,950		
	SOMMANO...	mc					164,460	59,58	9'798,53
252 / 206 A02.03.001.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nu ... ere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego AREA POZZI PANTANO (ALLEGATO 1) Rinterro						350,120		
	SOMMANO...	mc					350,120	11,81	4'134,92
	Parziale Tubazione DN600 ghisa - campagna (Cat 6) euro								71'465,74
	Tubazione DN600 ghisa - strada asfaltata comunale (Cat 7)								
253 / 207 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... l cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 2) Scavo a mano						124,220		
	SOMMANO...	mc					124,220	183,15	22'750,89
254 / 208 A02.01.004.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 2) Scavo in roccia						621,100		
	SOMMANO...	mc					621,100	35,05	21'769,56
255 / 209 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 2) Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia						6'211,030		
	A RIPORTARE						6'211,030		7'278'549,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						6'211,030		7'278'549,47
	Vedi voce n° 207 [mc 124.220] Vedi voce n° 208 [mc 621.100]						-124,220 -621,100		
	Sommano positivi...	mc					6'211,030		
	Sommano negativi...	mc					-745,320		
	SOMMANO...	mc					5'465,710	23,45	128'170,90
256 / 210 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 2) Scavo a sezione						1'705,770		
	SOMMANO...	mc					1'705,770	3,53	6'021,37
257 / 211 A02.01.003.d	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 2) Scavo a sezione						62,190		
	SOMMANO...	mc					62,190	6,82	424,14
258 / 212 K.001.007	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata per gli oneri derivanti dalla presenza di sottoservizi pubblici e privati VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 2) Sovrapprezzo presenza sottoservizi (40% di incidenza) Vedi voce n° 209 [mc 5 465.710]		0,40				2'186,284		
	SOMMANO...	mc					2'186,284	42,05	91'933,24
259 / 213 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 2) Rifiuti stradali no recuperabili Sezioni di scavo Allargamento tecnico						2'365,280 696,060		
	SOMMANO...	ton					3'061,340	10,99	33'644,13
260 / 214 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 2) Terre e rocce recuperabili Sezioni di scavo						12'092,170		
	SOMMANO...	ton					12'092,170	10,99	132'892,95
261 / 215 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 2) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km Vedi voce n° 214 [ton 12 092.170]		17,00				205'566,890		
	SOMMANO...	ton					205'566,890	1,10	226'123,58
262 / 216 A03.03.007.l	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 2) Sezioni di scavo Allargamento tecnico						494,200 696,060		
	SOMMANO...	ton					1'190,260	27,10	32'256,05
	A RIPORTARE								7'930'015,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'930'015,83
263 / 217 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 2) Sezioni di scavo						12'092,170		
	SOMMANO...	ton					12'092,170	24,84	300'369,50
264 / 218 A03.03.007.m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 2) Sezioni di scavo						1'871,080		
	SOMMANO...	ton					1'871,080	30,11	56'338,22
265 / 219 K.001.002	Formazione di letto di posa, rinfiango, ricoprimento, riempimento o tombamento di cavi, buche, trincee o corsi d'acqua VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 2) Letto di posa Rinfiango						475,190 1'665,520		
	SOMMANO...	mc					2'140,710	71,87	153'852,83
	Demolizioni (SbCat 2)								
266 / 220 A02.03.003.a	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di ... nsivo di trasporto sul luogo di impiego, scarico e ritorno VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 2) Sezioni di scavo						3'597,460		
	SOMMANO...	mc					3'597,460	150,54	541'561,63
267 / 221 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, e ... orra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 2) Sezioni di scavo Allargamento tecnico						43'503,720 43'503,720		
	SOMMANO...	m/cm					87'007,440	0,73	63'515,43
268 / 222 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... mentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 2) Sezioni di scavo Allargamento tecnico						30'887,640 43'503,720		
	SOMMANO...	mq/cm					74'391,360	1,32	98'196,60
	Opere stradali (SbCat 7)								
269 / 223 B01.05.018	Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Forni ... kg/mq, da utilizzare alla base di strati di usura drenanti VIA ACQUA FELICE (ALLEGATO 2) Strato di emulsione binder						3'781,480		
	SOMMANO...	mq					3'781,480	3,17	11'987,29
270 / 224 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... surato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale								
	A R I P O R T A R E								9'155'837,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'336'126,34
271 / 461 A02.01.004.a	Tratto DN600 - Via Colle di Pero Alto (SpCat 14) Tubazione DN600 ghisa - campagna (Cat 6) Movimenti terra (scavi, rinfianchi, rinterrì, riempimenti, trasporti) (SbCat 1) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... on mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 3) Scavo in roccia						46,830		
	SOMMANO...	mc					46,830	20,04	938,47
272 / 462 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... I cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 3) Scavo a mano						42,610		
	SOMMANO...	mc					42,610	183,15	7'804,02
273 / 463 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 3) Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia Vedi voce n° 461 [mc 46.830] Vedi voce n° 462 [mc 42.610]						852,130		
	Sommano positivi...	mc					852,130		
	Sommano negativi...	mc					-46,830 -42,610 -89,440		
	SOMMANO...	mc					762,690	23,45	17'885,08
274 / 464 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 3)						189,930		
	SOMMANO...	mc					189,930	3,53	670,45
275 / 465 A02.01.003.d	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 3)						2,490		
	SOMMANO...	mc					2,490	6,82	16,98
276 / 466 A03.03.005.d	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... gli oneri di discarica. trasporto nell'ambito del cantiere VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 3) Sezione di scavo						1'827,950		
	SOMMANO...	ton					1'827,950	1,92	3'509,66
277 / 467 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 3) Sezioni di scavo						1'075,590		
	SOMMANO...	ton					1'075,590	10,99	11'820,73
278 / 468 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 3) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km								
	A R I P O R T A R E								9'378'771,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'378'771,73
	Vedi voce n° 467 [ton 1 075.590]		17,00				18'285,030		
	SOMMANO...	ton					18'285,030	1,10	20'113,53
279 / 469 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 3) Sezioni di scavo						1'075,590		
	SOMMANO...	ton					1'075,590	24,84	26'717,66
280 / 470 A02.03.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nu ... oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 3) Letto di posa Rinfianco						76,770 260,670		
	SOMMANO...	mc					337,440	59,58	20'104,68
281 / 471 A02.03.001.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nu ... ere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 3) Rinterro						429,920		
	SOMMANO...	mc					429,920	11,81	5'077,36
	Parziale Tubazione DN600 ghisa - campagna (Cat 6) euro								114'658,62
	Tubazione DN600 ghisa - strada asfaltata comunale (Cat 7)								
282 / 345 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... I cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4) Scavo a mano						35,040		
	SOMMANO...	mc					35,040	183,15	6'417,58
283 / 346 A02.01.004.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4) Scavo in roccia						175,190		
	SOMMANO...	mc					175,190	35,05	6'140,41
284 / 347 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4) Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia Vedi voce n° 345 [mc 35.040] Vedi voce n° 346 [mc 175.190]						1'751,930		
	Sommano positivi...	mc					1'751,930		
	Sommano negativi...	mc					-210,230		
	SOMMANO...	mc					1'541,700	23,45	36'152,86
285 / 348 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4) Scavo a sezione						464,020		
	A R I P O R T A R E						464,020		9'499'495,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						464,020		9'499'495,81
286 / 349 A02.01.003.d	SOMMANO... Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4) Scavo a sezione	mc					464,020	3,53	1'637,99
							1,100		
	SOMMANO...	mc					1,100	6,82	7,50
287 / 350 K.001.007	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata per gli oneri derivanti dalla presenza di sottoservizi pubblici e privati VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4) Sovrapprezzo presenza sottoservizi (40% di incidenza) Vedi voce n° 347 [mc 1 541.700]		0,40				616,680		
	SOMMANO...	mc					616,680	42,05	25'931,39
288 / 351 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4) Rifiuti stradali no recuperabili Sezioni di scavo Allargamento tecnico						685,040 201,590		
	SOMMANO...	ton					886,630	10,99	9'744,06
289 / 352 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4) Terre e rocce recuperabili Sezioni di scavo						3'337,920		
	SOMMANO...	ton					3'337,920	10,99	36'683,74
290 / 353 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km Vedi voce n° 352 [ton 3 337.920]		17,00				56'744,640		
	SOMMANO...	ton					56'744,640	1,10	62'419,10
291 / 354 A03.03.007.l	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4) Sezioni di scavo Allargamento tecnico						143,130 201,590		
	SOMMANO...	ton					344,720	27,10	9'341,91
292 / 355 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4) Sezioni di scavo						3'337,920		
	SOMMANO...	ton					3'337,920	24,84	82'913,93
293 / 356 A03.03.007. m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4) Sezioni di scavo						541,900		
	A RIPORTARE						541,900		9'728'175,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						541,900		9'728'175,43
294 / 357 K.001.002	SOMMANO... Formazione di letto di posa, rinfiaccio, ricoprimento, riempimento o tombamento di cavi, buche, trincee o corsi d'acqua VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4) Letto di posa Rinfiaccio	ton					541,900	30,11	16'316,61
							137,630 482,370		
	SOMMANO...	mc					620,000	71,87	44'559,40
	Demolizioni (SbCat 2)								
295 / 358 A02.03.003.a	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di ... nsivo di trasporto sul luogo di impiego, scarico e ritorno VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4) Sezioni di scavo						994,980		
	SOMMANO...	mc					994,980	150,54	149'784,29
296 / 359 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, e ... orra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4) Sezioni di scavo Allargamento tecnico						12'599,600 12'599,600		
	SOMMANO...	m/cm					25'199,200	0,73	18'395,42
297 / 360 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... mentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4) Sezioni di scavo Allargamento tecnico						8'945,720 12'599,600		
	SOMMANO...	mq/cm					21'545,320	1,32	28'439,82
	Opere stradali (SbCat 7)								
298 / 361 B01.05.018	Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Forni ... kg/mq, da utilizzare alla base di strati di usura drenanti VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4) Strato di emulsione binder						1'095,200		
	SOMMANO...	mq					1'095,200	3,17	3'471,78
299 / 362 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... surato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale VIA COLLE DI PERO ALTO (ALLEGATO 4) Binder provvisorio sezione di scavo Binder						89,460 126,000		
	SOMMANO...	mc					215,460	242,35	52'216,73
	Parziale Tubazione DN600 ghisa - strada asfaltata comunale (Cat 7) euro Parziale Tratto DN600 - Via Colle di Pero Alto (SpCat 14) euro ----- ----- ----- -----								590'574,52 705'233,14
	A R I P O R T A R E								10'041'359,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								10'041'359,48
300 / 225 A02.01.009.a	Tratto DN600 - Strada Casilina (SpCat 15) Tubazione DN600 ghisa - ex sedime ferrovia (Cat 8) Movimenti terra (scavi, rinfianchi, rinterrì, riempimenti, trasporti) (SbCat 1) Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... I cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille EX SEDIME FERROVIA (ALLEGATO 5) Scavo a mano						143,360		
	SOMMANO...	mc					143,360	183,15	26'256,38
301 / 226 A02.01.004.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto EX SEDIME FERROVIA (ALLEGATO 5) Scavo in roccia						716,790		
	SOMMANO...	mc					716,790	35,05	25'123,49
302 / 227 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto EX SEDIME FERROVIA (ALLEGATO 5) Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia Vedi voce n° 225 [mc 143.360] Vedi voce n° 226 [mc 716.790]						7'167,890		
	Sommano positivi...	mc					7'167,890		
	Sommano negativi...	mc					-860,150		
	SOMMANO...	mc					6'307,740	23,45	147'916,50
303 / 228 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m EX SEDIME FERROVIA (ALLEGATO 5) Scavo a sezione						1'883,580		
	SOMMANO...	mc					1'883,580	3,53	6'649,04
304 / 229 A02.01.003.d	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m EX SEDIME FERROVIA (ALLEGATO 5) Scavo a sezione						85,120		
	SOMMANO...	mc					85,120	6,82	580,52
305 / 230 K.001.007	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata per gli oneri derivanti dalla presenza di sottoservizi pubblici e privati EX SEDIME FERROVIA (ALLEGATO 5) Sovrapprezzo presenza sottoservizi (40% di incidenza) Vedi voce n° 227 [mc 6 307.740]		0,40				2'523,096		
	SOMMANO...	mc					2'523,096	42,05	106'096,19
306 / 231 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli EX SEDIME FERROVIA (ALLEGATO 5) Rifiuti stradali no recuperabili Sezioni di scavo						2'047,180		
	SOMMANO...	ton					2'047,180	10,99	22'498,51
	A RIPORTARE								10'376'480,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								10'376'480,11
307 / 232 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli EX SEDIME FERROVIA (ALLEGATO 5) Terre e rocce recuperabili Sezioni di scavo						13'941,860		
	SOMMANO...	ton					13'941,860	10,99	153'221,04
308 / 233 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere EX SEDIME FERROVIA (ALLEGATO 5) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km Vedi voce n° 232 [ton 13 941.860]		17,00				237'011,620		
	SOMMANO...	ton					237'011,620	1,10	260'712,78
309 / 234 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) EX SEDIME FERROVIA (ALLEGATO 5) Sezioni di scavo						13'941,860		
	SOMMANO...	ton					13'941,860	24,84	346'315,80
310 / 235 A03.03.007. m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni EX SEDIME FERROVIA (ALLEGATO 5) Sezioni di scavo						2'047,180		
	SOMMANO...	ton					2'047,180	30,11	61'640,59
311 / 236 K.001.002	Formazione di letto di posa, rinfiacco, ricoprimento, riempimento o tombamento di cavi, buche, trincee o corsi d'acqua EX SEDIME FERROVIA (ALLEGATO 5) Letto di posa Rinfiacco						519,920 1'822,280		
	SOMMANO...	mc					2'342,200	71,87	168'333,91
	Demolizioni (SbCat 2)								
312 / 237 A02.03.003.a	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di ... nsivo di trasporto sul luogo di impiego, scarico e ritorno EX SEDIME FERROVIA (ALLEGATO 5) Sezioni di scavo						4'308,340		
	SOMMANO...	mc					4'308,340	150,54	648'577,50
	Opere di sistemazione a verde (SbCat 8)								
313 / 238 C01.10.018.a	Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione d ... lica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F A Abbattimento alberi ex sedime ferroviario						50,000		
	SOMMANO...	cad					50,000	532,29	26'614,50
314 / 239 C01.01.003	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo ... di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato Ex sedime ferrovia			1830,70	1,42		2'599,594		
	SOMMANO...	mq					2'599,594	1,90	4'939,23
	A RIPORTARE								12'046'835,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								12'046'835,46
315 / 240 C01.10.022.a	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo de ... ta del materiale di risulta. diametro del colletto < cm 20 Ex sedime ferroviario						25,000		
	SOMMANO...	cad					25,000	132,94	3'323,50
316 / 241 C01.10.022.b	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo de ... ateriale di risulta. diametro del colletto > cm 20 < cm 50 Ex sedime ferrovia						25,000		
	SOMMANO...	cad					25,000	221,55	5'538,75
	Parziale Tubazione DN600 ghisa - ex sedime ferrovia (Cat 8) euro								2'014'338,23
	Tubazione DN600 ghisa - ex sedime ferrovia cementata (Cat 9) Movimenti terra (scavi, rinfilanchi, rinterri, riempimenti, trasporti) (SbCat 1)								
317 / 242 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... I cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille EX SEDIME CASILINA (ALLEGATO 5.1) Scavo a mano						7,080		
	SOMMANO...	mc					7,080	183,15	1'296,70
318 / 243 A02.01.004.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto EX SEDIME CASILINA (ALLEGATO 5.1) Scavo in roccia						35,400		
	SOMMANO...	mc					35,400	35,05	1'240,77
319 / 244 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto EX SEDIME CASILINA (ALLEGATO 5.1) Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia Vedi voce n° 242 [mc 7.080] Vedi voce n° 243 [mc 35.400]						354,020		
	Sommano positivi...	mc					354,020		
	Sommano negativi...	mc					-42,480		
	SOMMANO...	mc					311,540	23,45	7'305,61
320 / 245 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m EX SEDIME CASILINA (ALLEGATO 5.1) Scavo a sezione						98,420		
	SOMMANO...	mc					98,420	3,53	347,42
321 / 246 K.001.007	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata per gli oneri derivanti dalla presenza di sottoservizi pubblici e privati EX SEDIME CASILINA (ALLEGATO 5.1) Sovrapprezzo presenza sottoservizi (40% di incidenza) Vedi voce n° 244 [mc 311.540]		0,40				124,616		
	A RIPORTARE						124,616		12'065'888,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						124,616		12'065'888,21
322 / 248 A03.03.005.c	SOMMANO... Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli EX SEDIME CASILINA (ALLEGATO 5.1) Sezioni di scavo	mc					124,616	42,05	5'240,10
	SOMMANO...	ton					669,240		
							669,240	10,99	7'354,95
323 / 249 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere EX SEDIME CASILINA (ALLEGATO 5.1) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km Vedi voce n° 248 [ton 669.240]		10,00				6'692,400		
	SOMMANO...	ton					6'692,400	1,10	7'361,64
324 / 250 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) EX SEDIME CASILINA (ALLEGATO 5.1) Sezioni di scavo						669,240		
	SOMMANO...	ton					669,240	24,84	16'623,92
325 / 251 K.001.002	Formazione di letto di posa, rinfianco, ricoprimento, riempimento o tombamento di cavi, buche, trincee o corsi d'acqua EX SEDIME CASILINA (ALLEGATO 5.1) Letto di posa Rinfianco						28,400 99,540		
	SOMMANO...	mc					127,940	71,87	9'195,05
326 / 252 K.001.003	Formazione di ricoprimento con misto granulometrico e con l'aggiunta di 25 kg/mc di cemento tipo 325 EX SEDIME CASILINA (ALLEGATO 5.1) Rinterro						197,820		
	SOMMANO...	mc					197,820	61,25	12'116,48
	Demolizioni (SbCat 2)								
327 / 247 B01.01.003.b	Demolizione di sottofondi stradali in calcestruzzo di qua ... a discarica: cls armato non armato spessore da 20 a 30 cm. EX SEDIME CASILINA (ALLEGATO 5.1) Demolizione pavimetintazione in calcestruzzo			100,00	1,42		142,000		
	SOMMANO...	mq					142,000	50,18	7'125,56
	Opere in conglomerato cementizio (SbCat 5)								
328 / 253 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o ... classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq EX SEDIME CASILINA (ALLEGATO 5.1) Finitura strada cementata						42,600		
	SOMMANO...	mc					42,600	210,70	8'975,82
	Opere in ferro (SbCat 6)								
	A RIPORTARE								12'139'881,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								12'140'761,25
330 / 255 A02.01.009.a	Tratto DN600 - Attraversamento Strada Casilina (SpCat 16) Tubazione DN600 ghisa - strada statale (Cat 10) Movimenti terra (scavi, rinfianchi, rinterrì, riempimenti, trasporti) (SbCat 1) Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... I cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 6) Scavo a mano						1,610		
	SOMMANO...	mc					1,610	183,15	294,87
331 / 256 A02.01.004.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 6) Scavo in roccia						8,040		
	SOMMANO...	mc					8,040	35,05	281,80
332 / 257 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 6) Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia Vedi voce n° 255 [mc 1.610] Vedi voce n° 256 [mc 8.040]						80,390		
	Sommano positivi...	mc					80,390		
	Sommano negativi...	mc					-9,650		
	SOMMANO...	mc					70,740	23,45	1'658,85
333 / 258 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 6) Scavo a sezione						21,020		
	SOMMANO...	mc					21,020	3,53	74,20
334 / 259 K.001.007	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata per gli oneri derivanti dalla presenza di sottoservizi pubblici e privati ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 6) Sovrapprezzo presenza sottoservizi (40% di incidenza) Vedi voce n° 257 [mc 70.740]		0,40				28,296		
	SOMMANO...	mc					28,296	42,05	1'189,85
335 / 260 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 6) Rifiuti stradali non recuperabili Sezioni di scavo Allargamento tecnico						32,970 8,110		
	SOMMANO...	ton					41,080	10,99	451,47
336 / 261 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 6) Terre e rocce recuperabili Sezioni di scavo						152,190		
	SOMMANO...	ton					152,190	10,99	1'672,57
	A RIPORTARE								12'146'384,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'146'384,86
337 / 262 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 6) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km Vedi voce n° 261 [ton 152.190]		17,00				2'587,230		
	SOMMANO...	ton					2'587,230	1,10	2'845,95
338 / 263 A03.03.007.l	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 6) Sezioni di scavo Allargamento tecnico						7,700 25,270		
	SOMMANO...	ton					32,970	27,10	893,49
339 / 264 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 6) Sezioni di scavo						152,190		
	SOMMANO...	ton					152,190	24,84	3'780,40
340 / 265 A03.03.007.m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 6) Sezioni di scavo						25,270		
	SOMMANO...	ton					25,270	30,11	760,88
341 / 266 K.001.002	Formazione di letto di posa, rinfiando, ricoprimento, riempimento o tombamento di cavi, buche, trincee o corsi d'acqua ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 6) Letto di posa Rinfiando						6,420 28,460		
	SOMMANO...	mc					34,880	71,87	2'506,83
342 / 267 A02.03.003.a	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di ... nsivo di trasporto sul luogo di impiego, scarico e ritorno ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 6) Sezioni di scavo						32,250		
	SOMMANO...	mc					32,250	150,54	4'854,92
	Demolizioni (SbCat 2)								
343 / 268 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, e ... orra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 6) Sezioni di scavo Allargamento tecnico						506,700 506,700		
	SOMMANO...	m/cm					1'013,400	0,73	739,78
344 / 269 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... mentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore ATTRAVERSAMENTO CASILINA (ALLEGATO 6) Sezioni di scavo						481,370		
	A R I P O R T A R E						481,370		12'162'767,11

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								12'166'588,93
	Tratto DN600 - Via dei Cesti (SpCat 17) Tubazione DN600 ghisa - strada asfaltata comunale (Cat 7) Movimenti terra (scavi, rinfianchi, rinterrì, riempimenti, trasporti) (SbCat 1)								
347 / 363 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... I cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille VIA DEI CESTI (ALLEGATO 7) Scavo a mano						37,400		
	SOMMANO...	mc					37,400	183,15	6'849,81
348 / 364 A02.01.004.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA DEI CESTI (ALLEGATO 7) Scavo in roccia						186,980		
	SOMMANO...	mc					186,980	35,05	6'553,65
349 / 365 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA DEI CESTI (ALLEGATO 7) Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia Vedi voce n° 363 [mc 37.400] Vedi voce n° 364 [mc 186.980]						1'869,820		
	Sommano positivi...	mc					1'869,820		
	Sommano negativi...	mc					-224,380		
	SOMMANO...	mc					1'645,440	23,45	38'585,57
350 / 366 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m VIA DEI CESTI (ALLEGATO 7) Scavo a sezione						480,570		
	SOMMANO...	mc					480,570	3,53	1'696,41
351 / 367 A02.01.003.d	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m VIA DEI CESTI (ALLEGATO 7) Scavo a sezione						2,440		
	SOMMANO...	mc					2,440	6,82	16,64
352 / 368 K.001.007	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata per gli oneri derivanti dalla presenza di sottoservizi pubblici e privati VIA DEI CESTI (ALLEGATO 7) Sovrapprezzo presenza sottoservizi (40% di incidenza) Vedi voce n° 365 [mc 1 645.440]		0,40				658,176		
	SOMMANO...	mc					658,176	42,05	27'676,30
353 / 369 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA DEI CESTI (ALLEGATO 7) Rifiuti stradali no recuperabili Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappeto d'usura (L= 5 m)						738,270 217,260 125,340		
	SOMMANO...	ton					1'080,870	10,99	11'878,76
	A RIPORTARE								12'259'846,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'259'846,07
354 / 370 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA DEI CESTI (ALLEGATO 7) Terre e rocce recuperabili Sezioni di scavo						3'533,450		
	SOMMANO...	ton					3'533,450	10,99	38'832,62
355 / 371 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere VIA DEI CESTI (ALLEGATO 7) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km Vedi voce n° 370 [ton 3 533.450]		17,00				60'068,650		
	SOMMANO...	ton					60'068,650	1,10	66'075,52
356 / 372 A03.03.007.l	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione VIA DEI CESTI (ALLEGATO 7) Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L= 5 m)						154,250 217,260 125,340		
	SOMMANO...	ton					496,850	27,10	13'464,64
357 / 373 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) VIA DEI CESTI (ALLEGATO 7) Sezioni di scavo						3'533,450		
	SOMMANO...	ton					3'533,450	24,84	87'770,90
358 / 374 A03.03.007. m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni VIA DEI CESTI (ALLEGATO 7) Sezioni di scavo						584,020		
	SOMMANO...	ton					584,020	30,11	17'584,84
359 / 375 K.001.002	Formazione di letto di posa, rinfiacco, ricoprimento, riempimento o tombamento di cavi, buche, trincee o corsi d'acqua VIA DEI CESTI (ALLEGATO 7) Letto di posa Rinfiacco						148,320 519,860		
	SOMMANO...	mc					668,180	71,87	48'022,10
	Demolizioni (SbCat 2)								
360 / 376 A02.03.003.a	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di ... nsivo di trasporto sul luogo di impiego, scarico e ritorno VIA DEI CESTI (ALLEGATO 7) Sezioni di scavo						1'054,050		
	SOMMANO...	mc					1'054,050	150,54	158'676,69
361 / 377 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, e ... orra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. VIA DEI CESTI (ALLEGATO 7)								
	A R I P O R T A R E								12'690'273,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'690'273,38
362 / 378 B01.01.001.a	Sezioni di scavo Allargamento tecnico	m/cm					13'578,760	0,73	19'824,99
	13'578,760								
	SOMMANO...	27'157,520							
363 / 379 B01.05.018	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... mentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore VIA DEI CESTI (ALLEGATO 7) Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappeto d'usura (L=5 m)	mq/cm					9'640,920	1,32	40'990,73
	13'578,760								
	7'833,900								
	SOMMANO...	31'053,580							
364 / 380 B01.05.011.a	Opere stradali (SbCat 7) Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Forni ... kg/mq, da utilizzare alla base di strati di usura drenanti VIA DEI CESTI (ALLEGATO 7) Strato di emulsione binder Strato di emulsione tappeto d'usura (L=5m)	mq					1'180,310	3,17	12'019,40
	2'611,300								
	SOMMANO...	3'791,610							
365 / 381 B01.05.014.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... surato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale VIA DEI CESTI (ALLEGATO 7) Binder provvisorio sezione di scavo Binder	mc					96,410	242,35	56'273,67
	135,790								
	SOMMANO...	232,200							
366 / 382 B01.10.001	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e ... to e per uno spessore di cm. 3. con bitume modificato soft VIA DEI CESTI (ALLEGATO 7) Tappeto d'usura (L=5 m)	mq	3,00	522,26	0,20		2'611,300	12,19	31'831,75
	SOMMANO...						2'611,300		
366 / 382 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spart ... ore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione. VIA DEI CESTI (ALLEGATO 7) Segnaletica stradale	mq	3,00	522,26	0,20		313,356	6,70	2'099,49
	SOMMANO...						313,356		
	Parziale Tubazione DN600 ghisa - strada asfaltata comunale (Cat 7) euro Parziale Tratto DN600 - Via del Cesti (SpCat 17) euro ----- 								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								12'853'313,41
367 / 383 A02.01.009.a	Tratto DN600 - Via Valle Canestra (SpCat 18) Movimenti terra (scavi, rinfianchi, rinterri, riempimenti, trasporti) (SbCat 1) Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... I cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille VIA VALLE CANESTRA (ALLEGATO 8) Scavo a mano						26,810		
	SOMMANO...	mc					26,810	183,15	4'910,25
368 / 384 A02.01.004.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA VALLE CANESTRA (ALLEGATO 8) Scavo in roccia						134,060		
	SOMMANO...	mc					134,060	35,05	4'698,80
369 / 385 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA VALLE CANESTRA (ALLEGATO 8) Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia Vedi voce n° 383 [mc 26.810] Vedi voce n° 384 [mc 134.060]						1'340,560		
	Sommano positivi...	mc					1'340,560		
	Sommano negativi...	mc					-160,870		
	SOMMANO...	mc					1'179,690	23,45	27'663,73
370 / 386 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m VIA VALLE CANESTRA (ALLEGATO 8) Scavo a sezione						360,840		
	SOMMANO...	mc					360,840	3,53	1'273,77
371 / 387 A02.01.003.d	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m VIA VALLE CANESTRA (ALLEGATO 8) Scavo a sezione						7,650		
	SOMMANO...	mc					7,650	6,82	52,17
372 / 388 K.001.007	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata per gli oneri derivanti dalla presenza di sottoservizi pubblici e privati VIA VALLE CANESTRA (ALLEGATO 8) Sovrapprezzo presenza sottoservizi (40% di incidenza) Vedi voce n° 385 [mc 1 179.690]		0,40				471,876		
	SOMMANO...	mc					471,876	42,05	19'842,39
373 / 389 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA VALLE CANESTRA (ALLEGATO 8) Rifiuti stradali no recuperabili Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L= 5 m)						517,480 152,290 87,860		
	SOMMANO...	ton					757,630	10,99	8'326,35
	A RIPORTARE								12'920'080,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'920'080,87
374 / 390 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA VALLE CANESTRA (ALLEGATO 8) Terre e rocce recuperabili Sezioni di scavo						2'581,490		
	SOMMANO...	ton					2'581,490	10,99	28'370,58
375 / 391 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere VIA VALLE CANESTRA (ALLEGATO 8) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km Vedi voce n° 390 [ton 2 581.490]		17,00				43'885,330		
	SOMMANO...	ton					43'885,330	1,10	48'273,86
376 / 392 A03.03.007.l	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione VIA VALLE CANESTRA (ALLEGATO 8) Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L= 5 m)						108,120 152,290 87,860		
	SOMMANO...	ton					348,270	27,10	9'438,12
377 / 393 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) VIA VALLE CANESTRA (ALLEGATO 8) Sezioni di scavo						2'581,490		
	SOMMANO...	ton					2'581,490	24,84	64'124,21
378 / 394 A03.03.007. m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni VIA VALLE CANESTRA (ALLEGATO 8) Sezioni di scavo						409,360		
	SOMMANO...	ton					409,360	30,11	12'325,83
379 / 395 K.001.002	Formazione di letto di posa, rinfiacco, ricoprimento, riempimento o tombamento di cavi, buche, trincee o corsi d'acqua VIA VALLE CANESTRA (ALLEGATO 8) Letto di posa Rinfiacco						103,960 364,390		
	SOMMANO...	mc					468,350	71,87	33'660,31
	Demolizioni (SbCat 2)								
380 / 396 A02.03.003.a	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di ... nsivo di trasporto sul luogo di impiego, scarico e ritorno VIA VALLE CANESTRA (ALLEGATO 8) Sezioni di scavo						768,760		
	SOMMANO...	mc					768,760	150,54	115'729,13
381 / 397 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, e ... orra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. VIA VALLE CANESTRA (ALLEGATO 8) Sezioni di scavo						9'517,820		
	A R I P O R T A R E						9'517,820		13'232'002,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'346'284,01
387 / 403 A02.01.009.a	Tratto DN600 - Via del Giunco (SpCat 19) Movimenti terra (scavi, rinfianchi, rinterri, riempimenti, trasporti) (SbCat 1) Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... I cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 9) Scavo a mano						43,700		
	SOMMANO...	mc					43,700	183,15	8'003,66
388 / 404 A02.01.004.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 9) Scavo in roccia						218,510		
	SOMMANO...	mc					218,510	35,05	7'658,78
389 / 405 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 9) Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia Vedi voce n° 403 [mc 43.700] Vedi voce n° 404 [mc 218.510]						2'185,100		
	Sommano positivi...	mc					2'185,100		
	Sommano negativi...	mc					-262,210		
	SOMMANO...	mc					1'922,890	23,45	45'091,77
390 / 406 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 9) Scavo a sezione						603,220		
	SOMMANO...	mc					603,220	3,53	2'129,37
391 / 407 A02.01.003.d	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 9) Scavo a sezione						3,940		
	SOMMANO...	mc					3,940	6,82	26,87
392 / 408 K.001.007	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata per gli oneri derivanti dalla presenza di sottoservizi pubblici e privati VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 9) Sovrapprezzo presenza sottoservizi (40% di incidenza) Vedi voce n° 405 [mc 1 922.890]		0,40				769,156		
	SOMMANO...	mc					769,156	42,05	32'343,01
393 / 409 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 9) Rifiuti stradali no recuperabili Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L= 5 m)						840,020 247,200 142,620		
	SOMMANO...	ton					1'229,840	10,99	13'515,94
	A R I P O R T A R E								13'455'053,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								13'455'053,41
394 / 410 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 9) Terre e rocce recuperabili Sezioni di scavo						4'221,930		
	SOMMANO...	ton					4'221,930	10,99	46'399,01
395 / 411 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 9) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km Vedi voce n° 410 [ton 4 221.930]		17,00				71'772,810		
	SOMMANO...	ton					71'772,810	1,10	78'950,09
396 / 412 A03.03.007.l	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 9) Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L= 5 m)						175,510 247,200 142,620		
	SOMMANO...	ton					565,330	27,10	15'320,44
397 / 413 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 9) Sezioni di scavo						4'221,930		
	SOMMANO...	ton					4'221,930	24,84	104'872,74
398 / 414 A03.03.007. m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 9) Sezioni di scavo						664,510		
	SOMMANO...	ton					664,510	30,11	20'008,40
399 / 415 K.001.002	Formazione di letto di posa, rinfianco, ricoprimento, riempimento o tombamento di cavi, buche, trincee o corsi d'acqua VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 9) Letto di posa Rinfianco						168,760 591,510		
	SOMMANO...	mc					760,270	71,87	54'640,60
	Demolizioni (SbCat 2)								
400 / 416 A02.03.003.a	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di ... nsivo di trasporto sul luogo di impiego, scarico e ritorno VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 9) Sezioni di scavo						1'256,900		
	SOMMANO...	mc					1'256,900	150,54	189'213,73
401 / 417 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, e ... orra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 9) Sezioni di scavo						15'450,240		
	A RIPORTARE						15'450,240		13'964'458,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14'149'968,59
407 / 482 A02.01.002.b	Tratto DN600 - Attraversamento ferrovia (SpCat 20) Tubazione DN600 ghisa - campagna (Cat 6) Movimenti terra (scavi, rinfianchi, rinterrì, riempimenti, trasporti) (SbCat 1) Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto ATTRAVERSAMENTO FERROVIA - VIA DEL GIUNCO Scotico preliminare - area di cantiere Fossa di spinta Scotico preliminare - area di cantiere Fossa di arrivo		1500,00 650,00			0,20 0,20	300,000 130,000		
	SOMMANO...	mc					430,000	14,04	6'037,20
408 / 483 B01.02.002	Geotessili non tessuti di separazione costituiti al 100% ... ertura con materiale di riporto per uno spessore adeguato. ATTRAVERSAMENTO FERROVIA - VIA DEL GIUNCO Scotico preliminare - area di cantiere Fossa di spinta Scotico preliminare - area di cantiere Fossa di arrivo						1'500,000 650,000		
	SOMMANO...	mq					2'150,000	4,53	9'739,50
409 / 484 B01.02.003.f	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... ciclali conformi alla norma UNI con fornitura di materiale ATTRAVERSAMENTO FERROVIA - VIA DEL GIUNCO Scotico preliminare - area di cantiere Fossa di spinta Scotico preliminare - area di cantiere Fossa di arrivo		1500,00 650,00			0,20 0,20	300,000 130,000		
	SOMMANO...	mc					430,000	11,36	4'884,80
410 / 485 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nu ... iale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo ATTRAVERSAMENTO FERROVIA - VIA DEL GIUNCO Scotico preliminare - area di cantiere Fossa di spinta Scotico preliminare - area di cantiere Fossa di arrivo		1500,00 650,00			0,20 0,20	300,000 130,000		
	SOMMANO...	mc					430,000	3,66	1'573,80
411 / 486 A02.01.002.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto ATTRAVERSAMENTO FERROVIA - VIA DEL GIUNCO Rimozione area di cantiere Fossa di spinta Rimozione area di cantiere Fossa di arrivo		1500,00 650,00			0,20 0,20	300,000 130,000		
	SOMMANO...	mc					430,000	14,04	6'037,20
412 / 490 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto ATTRAVERSAMENTO FERROVIA - VIA DEL GIUNCO Fossa di spinta Fossa di arrivo			11,00 6,60	7,00 4,60	2,00 2,00	154,000 60,720		
	SOMMANO...	mc					214,720	23,45	5'035,18
413 / 491 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m ATTRAVERSAMENTO FERROVIA - VIA DEL GIUNCO Fossa di spinta Fossa di arrivo			11,00 6,60	7,00 4,60	1,00 1,00	77,000 30,360		
	SOMMANO...	mc					107,360	3,53	378,98
414 / 492	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ...								
	A RIPORTARE								14'183'655,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14'183'655,25
A02.01.003.d	sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m ATTRAVERSAMENTO FERROVIA - VIA DEL GIUNCO Fossa di spinta Fossa di arrivo			11,00 6,60	7,00 4,60	1,00 1,00	77,000 30,360		
	SOMMANO...	mc					107,360	6,82	732,20
415 / 493 A02.01.003.e	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 4,00 m e fino a 5,00 m ATTRAVERSAMENTO FERROVIA - VIA DEL GIUNCO Fossa di spinta Fossa di arrivo			11,00 6,60	7,00 4,60	1,00 1,00	77,000 30,360		
	SOMMANO...	mc					107,360	7,69	825,60
416 / 494 A02.01.003.f	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 5,00 m e fino a 6,00 m ATTRAVERSAMENTO FERROVIA - VIA DEL GIUNCO Fossa di spinta Fossa di arrivo			11,00 6,60	7,00 4,60	1,00 1,00	77,000 30,360		
	SOMMANO...	mc					107,360	10,01	1'074,67
	Opere provvisionali (SbCat 3)								
417 / 496 F01.08.001.a	Formazione di palancolato provvisorio mediante infissione ... fettivamente infissa: con attrezzatura a terra per un mese ATTRAVERSAMENTO FERROVIA - VIA DEL GIUNCO Fossa di spinta *(lung.=11,00*2+7*2) Fossa di arrivo *(lung.=6,6*2+4,6*2)		12,00 12,00	36,00 22,40			432,000 268,800		
	SOMMANO...	mq					700,800	279,57	195'922,66
418 / 497 F01.08.001.c	Formazione di palancolato provvisorio mediante infissione ... sola parte effettivamente infissa: per ogni mese ulteriore ATTRAVERSAMENTO FERROVIA - VIA DEL GIUNCO Fossa di spinta *(lung.=11,00*2+7*2) Fossa di arrivo *(lung.=6,6*2+4,6*2)		12,00 12,00	36,00 22,40		6,00 6,00	2'592,000 1'612,800		
	SOMMANO...	mq					4'204,800	1,20	5'045,76
	Opere in conglomerato cementizio (SbCat 5)								
419 / 495 A10.01.018.b	Compenso addizionale per applicazione a secco di uno stra ... rmeabilizzazioni costituite: telo di polietilene da 0,3 mm ATTRAVERSAMENTO FERROVIA - VIA DEL GIUNCO Fossa di spinta *(lung.=11,00*2+7*2) Fossa di arrivo *(lung.=6,6*2+4,6*2)			36,00 22,40		6,00 6,00	216,000 134,400		
	SOMMANO...	mq					350,400	3,66	1'282,46
	Parziale Tubazione DN600 ghisa - campagna (Cat 6) euro								238'570,01
	Tubazione DN600 ghisa - strada asfaltata comunale (Cat 7) Movimenti terra (scavi, rinfianchi, rinterri, riempimenti, trasporti) (SbCat 1)								
420 / 487 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli ATTRAVERSAMENTO FERROVIA - VIA DEL GIUNCO Scotico preliminare - area di cantiere Fossa di spinta *(H/								
	A RIPIARTARE								14'388'538,60

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'441'325,40
	Tratto DN600 - Via del Giunco (SpCat 21)								
423 / 423 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... I cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 10) Scavo a mano						24,530		
	SOMMANO...	mc					24,530	183,15	4'492,67
424 / 424 A02.01.004.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 10) Scavo in roccia						122,660		
	SOMMANO...	mc					122,660	35,05	4'299,23
425 / 425 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 10) Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia Vedi voce n° 423 [mc 24.530] Vedi voce n° 424 [mc 122.660]						1'226,630		
	Sommano positivi...	mc					1'226,630		
	Sommano negativi...	mc					-147,190		
	SOMMANO...	mc					1'079,440	23,45	25'312,87
426 / 426 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 10) Scavo a sezione						270,420		
	SOMMANO...	mc					270,420	3,53	954,58
427 / 427 K.001.007	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata per gli oneri derivanti dalla presenza di sottoservizi pubblici e privati VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 10) Sovrapprezzo presenza sottoservizi (40% di incidenza) Vedi voce n° 425 [mc 1 079.440]		0,40				431,776		
	SOMMANO...	mc					431,776	42,05	18'156,18
428 / 428 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 10) Rifiuti stradali no recuperabili Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L= 5 m)						509,040 149,800 86,420		
	SOMMANO...	ton					745,260	10,99	8'190,41
429 / 429 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 10) Terre e rocce recuperabili Sezioni di scavo						2'217,140		
	SOMMANO...	ton					2'217,140	10,99	24'366,37
	A R I P O R T A R E								14'527'097,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14'527'097,71
430 / 430 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 10) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km Vedi voce n° 429 [ton 2 217.140]		17,00				37'691,380		
	SOMMANO...	ton					37'691,380	1,10	41'460,52
431 / 431 A03.03.007.l	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 10) Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L= 5 m)						106,360 149,800 86,420		
	SOMMANO...	ton					342,580	27,10	9'283,92
432 / 432 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 10) Sezioni di scavo						2'217,140		
	SOMMANO...	ton					2'217,140	24,84	55'073,76
433 / 433 A03.03.007.m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 10) Sezioni di scavo						402,680		
	SOMMANO...	ton					402,680	30,11	12'124,69
434 / 434 K.001.002	Formazione di letto di posa, rinfiacco, ricoprimento, riempimento o tombamento di cavi, buche, trincee o corsi d'acqua VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 10) Letto di posa Rinfiacco						102,270 358,440		
	SOMMANO...	mc					460,710	71,87	33'111,23
	Demolizioni (SbCat 2)								
435 / 435 A02.03.003.a	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di ... nsivo di trasporto sul luogo di impiego, scarico e ritorno VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 10) Sezioni di scavo						664,150		
	SOMMANO...	mc					664,150	150,54	99'981,14
436 / 436 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, e ... orra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 10) Sezioni di scavo Allargamento tecnico						9'362,600 9'362,600		
	SOMMANO...	m/cm					18'725,200	0,73	13'669,40
437 / 437 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... mentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore VIA DEL GIUNCO (ALLEGATO 10) Sezioni di scavo Allargamento tecnico						6'647,450 9'362,600		
	A RIPORTARE						16'010,050		14'791'802,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14'890'548,98
442 / 442 A02.01.009.a	Tratto DN600 - Via Bel Poggio (SpCat 22) Movimenti terra (scavi, rinfilanchi, rinterri, riempimenti, trasporti) (SbCat 1) Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... I cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille VIA BEL POGGIO (ALLEGATO 11) Scavo a mano						14,260		
	SOMMANO...	mc					14,260	183,15	2'611,72
443 / 443 A02.01.004.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA BEL POGGIO (ALLEGATO 11) Scavo in roccia						35,660		
	SOMMANO...	mc					35,660	35,05	1'249,88
444 / 444 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA BEL POGGIO (ALLEGATO 11) Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia Vedi voce n° 442 [mc 14.260] Vedi voce n° 443 [mc 35.660]						713,150		
	Sommano positivi...	mc					713,150		
	Sommano negativi...	mc					-49,920		
	SOMMANO...	mc					663,230	23,45	15'552,74
445 / 445 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m VIA BEL POGGIO (ALLEGATO 11) Scavo a sezione						177,900		
	SOMMANO...	mc					177,900	3,53	627,99
446 / 446 K.001.007	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata per gli oneri derivanti dalla presenza di sottoservizi pubblici e privati VIA BEL POGGIO (ALLEGATO 11) Sovrapprezzo presenza sottoservizi (40% di incidenza) Vedi voce n° 444 [mc 663.230]		0,40				265,292		
	SOMMANO...	mc					265,292	42,05	11'155,53
447 / 447 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA BEL POGGIO (ALLEGATO 11) Rifiuti stradali no recuperabili Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappeto d'usura (L= 5 m)						284,940 83,950 43,380		
	SOMMANO...	ton					412,270	10,99	4'530,85
448 / 448 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA BEL POGGIO (ALLEGATO 11) Terre e rocce recuperabili Sezioni di scavo						1'333,920		
	SOMMANO...	ton					1'333,920	10,99	14'659,78
	A RIPORTARE								14'940'937,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'940'937,47
449 / 449 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere VIA BEL POGGIO (ALLEGATO 11) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km Vedi voce n° 448 [ton 1 333.920]		17,00				22'676,640		
	SOMMANO...	ton					22'676,640	1,10	24'944,30
450 / 450 A03.03.007.l	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione VIA BEL POGGIO (ALLEGATO 11) Sezioni di scavo Allargamento tecnico Tappetto d'usura (L= 5 m)						59,540 83,850 48,380		
	SOMMANO...	ton					191,770	27,10	5'196,97
451 / 451 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) VIA BEL POGGIO (ALLEGATO 11) Sezioni di scavo						1'333,920		
	SOMMANO...	ton					1'333,920	24,84	33'134,57
452 / 452 A03.03.007.m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni VIA BEL POGGIO (ALLEGATO 11) Sezioni di scavo						225,410		
	SOMMANO...	ton					225,410	30,11	6'787,10
453 / 453 K.001.002	Formazione di letto di posa, rinfiando, ricoprimento, riempimento o tombamento di cavi, buche, trincee o corsi d'acqua VIA BEL POGGIO (ALLEGATO 11) Letto di posa Rinfiando						57,250 200,640		
	SOMMANO...	mc					257,890	71,87	18'534,55
	Demolizioni (SbCat 2)								
454 / 454 A02.03.003.a	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di ... nsivo di trasporto sul luogo di impiego, scarico e ritorno VIA BEL POGGIO (ALLEGATO 11) Sezioni di scavo						398,290		
	SOMMANO...	mc					398,290	150,54	59'958,58
455 / 455 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, e ... orra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. VIA BEL POGGIO (ALLEGATO 11) Sezioni di scavo Allargamento tecnico						5'240,820 5'240,820		
	SOMMANO...	m/cm					10'481,640	0,73	7'651,60
456 / 456 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... mentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore VIA BEL POGGIO (ALLEGATO 11)								
	A R I P O R T A R E								15'097'145,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'152'420,19
461 / 472 A02.01.004.a	Tratto DN600 - Via delle Marmorelle (SpCat 23) Tubazione DN600 ghisa - campagna (Cat 6) Movimenti terra (scavi, rinfianchi, rinterrì, riempimenti, trasporti) (SbCat 1) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... on mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 13) Scavo in roccia						8,510		
	SOMMANO...	mc					8,510	20,04	170,54
462 / 473 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... I cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 13) Scavo a mano						7,040		
	SOMMANO...	mc					7,040	183,15	1'289,38
463 / 474 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 13) Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia Vedi voce n° 472 [mc 8.510] Vedi voce n° 473 [mc 7.040]						140,810		
	Sommano positivi...	mc					140,810		
	Sommano negativi...	mc					-15,550		
	SOMMANO...	mc					125,260	23,45	2'937,35
464 / 475 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 13)						29,370		
	SOMMANO...	mc					29,370	3,53	103,68
465 / 476 A03.03.005.d	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... gli oneri di discarica. trasporto nell'ambito del cantiere VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 13) Sezione di scavo						297,810		
	SOMMANO...	ton					297,810	1,92	571,80
466 / 477 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 13) Sezioni di scavo						158,660		
	SOMMANO...	ton					158,660	10,99	1'743,67
467 / 478 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 13) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km Vedi voce n° 477 [ton 158.660]		17,00				2'697,220		
	SOMMANO...	ton					2'697,220	1,10	2'966,94
468 / 479 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5)								
	A R I P O R T A R E								15'162'203,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'162'203,55
	VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 13) Sezioni di scavo						158,660		
	SOMMANO...	ton					158,660	24,84	3'941,11
469 / 480 A02.03.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nu ... oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 13) Letto di posa Rinfianco						11,140 39,060		
	SOMMANO...	mc					50,200	59,58	2'990,92
470 / 481 A02.03.001.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nu ... ere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 13) Rinterro						79,520		
	SOMMANO...	mc					79,520	11,81	939,13
	Parziale Tubazione DN600 ghisa - campagna (Cat 6) euro								17'654,52
	Tubazione DN600 ghisa - strada asfaltata comunale (Cat 7)								
471 / 272 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'inter ... I cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 12) Scavo a mano						17,220		
	SOMMANO...	mc					17,220	183,15	3'153,84
472 / 273 A02.01.004.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 12) Scavo in roccia						43,050		
	SOMMANO...	mc					43,050	35,05	1'508,90
473 / 274 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 12) Scavo a sezione a detrarre scavo a mano e scavo in roccia Vedi voce n° 272 [mc 17.220] Vedi voce n° 273 [mc 43.050]						861,090 -17,220 -43,050		
	Sommano positivi...	mc					861,090		
	Sommano negativi...	mc					-60,270		
	SOMMANO...	mc					800,820	23,45	18'779,23
474 / 275 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 12) Scavo a sezione						229,850		
	SOMMANO...	mc					229,850	3,53	811,37
475 / 276 K.001.007	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata per gli oneri derivanti dalla presenza di sottoservizi pubblici e privati VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 12) Sovrapprezzo presenza sottoservizi (40% di incidenza)								
	A R I P O R T A R E								15'194'328,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								15'194'328,05
	Vedi voce n° 274 [mc 800.820]		0,40				320,328		
	SOMMANO...	mc					320,328	42,05	13'469,79
476 / 277 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 12) Rifiuti stradali no recuperabili Sezioni di scavo Allargamento tecnico						336,040 98,890		
	SOMMANO...	ton					434,930	10,99	4'779,88
477 / 278 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 12) Terre e rocce recuperabili Sezioni di scavo						1'643,330		
	SOMMANO...	ton					1'643,330	10,99	18'060,20
478 / 279 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 12) Distanza discarica terre e rocce recuperabili. 27 km Vedi voce n° 278 [ton 1 643.330]		17,00				27'936,610		
	SOMMANO...	ton					27'936,610	1,10	30'730,27
479 / 280 A03.03.007.l	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 12) Sezioni di scavo Allargamento tecnico						70,210 98,890		
	SOMMANO...	ton					169,100	27,10	4'582,61
480 / 281 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 12) Sezioni di scavo						1'643,330		
	SOMMANO...	ton					1'643,330	24,84	40'820,32
481 / 282 A03.03.007. m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 12) Sezioni di scavo						265,830		
	SOMMANO...	ton					265,830	30,11	8'004,14
482 / 283 K.001.002	Formazione di letto di posa, rinfilanco, ricoprimento, riempimento o tombamento di cavi, buche, trincee o corsi d'acqua VIA DELLE MARMORELLE (ALLEGATO 12) Letto di posa Rinfilanco						67,510 236,630		
	SOMMANO...	mc					304,140	71,87	21'858,54
	Demolizioni (SbCat 2)								
	A RIPORTARE								15'336'633,80

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								15'491'337,68
489 / 289 C:001	Lavori a corpo (SpCat 26) Lavori a corpo (Cat 19) Lavori a corpo (SbCat 15) TRATTO DN250 - Via Acqua Felice						1,000		
	SOMMANO...	a corpo					1,000	602'353,84	602'353,84
490 / 290 C:002	TRATTO DN250 - Via Colle di Pero Alto						1,000		
	SOMMANO...	a corpo					1,000	247'221,77	247'221,77
491 / 291 C:003	TRATTO DN250 - Attraversamento Strada Casilina						1,000		
	SOMMANO...	a corpo					1,000	12'989,24	12'989,24
492 / 292 C:004	TRATTO DN250 - Strada Casilina						1,000		
	SOMMANO...	a corpo					1,000	521'779,43	521'779,43
493 / 293 C:005	TRATTO DN250 - Via delle Quinte						1,000		
	SOMMANO...	a corpo					1,000	122'824,72	122'824,72
494 / 294 C:006	TRATTO DN250 - Via Marmorelle						1,000		
	SOMMANO...	a corpo					1,000	187'070,60	187'070,60
495 / 295 C:007	TRATTO DN250 - Via delle Marmorelle						1,000		
	SOMMANO...	a corpo					1,000	186'148,63	186'148,63
496 / 296 C:008	TRATTO DN250 - Attraversamento ferrovia						1,000		
	SOMMANO...	a corpo					1,000	27'033,63	27'033,63
497 / 297 C:009	TRATTO DN250 - Via delle Marmorelle						1,000		
	SOMMANO...	a corpo					1,000	199'997,59	199'997,59
498 / 298 C:010	TRATTO DN600 - Via Acqua Felice						1,000		
	SOMMANO...	a corpo					1,000	1'808 302,69	1'808'302,69
499 / 299 C:011	TRATTO DN600 - Via Colle di Pero Alto						1,000		
	SOMMANO...	a corpo					1,000	624'300,48	624'300,48
	A RIPORTARE								20'031'360,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								20'031'360,30
500 / 300 C:012	TRATTO DN600 - Strada Casilina						1,000		
	SOMMANO...	a corpo					1,000	1'734 893,55	1'734'893,55
501 / 301 C:013	TRATTO DN600 - Attraversamento Strada Casilina						1,000		
	SOMMANO...	a corpo					1,000	29'655,76	29'655,76
502 / 302 C:014	TRATTO DN600 - Via dei Cesti						1,000		
	SOMMANO...	a corpo					1,000	463'942,84	463'942,84
503 / 303 C:015	TRATTO DN600 - Via Valle Canestra						1,000		
	SOMMANO...	a corpo					1,000	304'280,65	304'280,65
504 / 304 C:016	TRATTO DN600 - Via del Giunco						1,000		
	SOMMANO...	a corpo					1,000	499'163,54	499'163,54
505 / 305 C:017	TRATTO DN600 - Attraversamento ferrovia						1,000		
	SOMMANO...	a corpo					1,000	381'020,52	381'020,52
506 / 306 C:018	TRATTO DN600 - Via del Giunco						1,000		
	SOMMANO...	a corpo					1,000	302'481,48	302'481,48
507 / 307 C:019	TRATTO DN600 - Via Bel Poggio						1,000		
	SOMMANO...	a corpo					1,000	190'213,70	190'213,70
508 / 308 C:020	TRATTO DN600 - Via delle Marmorelle						1,000		
	SOMMANO...	a corpo					1,000	297'217,40	297'217,40
509 / 309 C:021	Manufatti e apparecchiature						1,000		
	SOMMANO...	a corpo					1,000	558'339,29	558'339,29
510 / 310 C:022	Impianto Pantano Borghese						1,000		
	SOMMANO...	a corpo					1,000	1'955 385,63	1'955'385,63
	A R I P O R T A R E								26'747'954,66

[illegible]

[illegible]

COMPUTO ESTIMATIVO ESTIMATIVO VOCI A CORPO

OGGETTO: INTERCONNESSIONE ACQUEDOTTO APPIO-ALESSANDRINO AD
ACQUEDOTTO DOGANELLA - LOTTO 1

COMMITTENTE: Acea Ato 2 S.p.A.

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
1 K.008.002	<u>LAVORI A CORPO</u> Tratto DN250 - Via Acqua Felice (SpCat 5) Tubazione DN250 ghisa - strada asfaltata comunale (Cat 2) Opere per acquedotti (tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc.) (SbCat 4) FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI DN 250 mm Fornitura e posa di Tubazioni DN 250 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certifi ... essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). PIAZZALE POZZI Tubazioni in ghisa DN250 SOMMANO...	m					11,85	11,850	
				11,85				11,850	226,63
									2'685,57
2 K.002.001	FORNITURA E POSA DEL NASTRO DI SEGNALAZIONE Nastro di avvertimento composto da una rete in polietilene ad alta densità dello spessore di mm 1 e della larghezza di cm 30 accoppiata con un nastro della larghezza di mm 125 cos ... rasparente di protezione della scritta medesima, posto in opera a circa cm 30 sopra la generatrice superiore del tubo. PIAZZALE POZZI Vedi voce n° 1 [m 11.850] SOMMANO...	m					11,850	11,850	
								11,850	0,63
									7,47
3 K.008.002	Tubazione DN250 ghisa - campagna (Cat 1) FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI DN 250 mm Fornitura e posa di Tubazioni DN 250 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certifi ... essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). AREA VERDE POZZI Tubazioni in ghisa DN250 SOMMANO...	m					126,84	126,840	
				126,84				126,840	226,63
									28'745,75
4 K.002.001	FORNITURA E POSA DEL NASTRO DI SEGNALAZIONE Nastro di avvertimento composto da una rete in polietilene ad alta densità dello spessore di mm 1 e della larghezza di cm 30 accoppiata con un nastro della larghezza di mm 125 cos ... rasparente di protezione della scritta medesima, posto in opera a circa cm 30 sopra la generatrice								
	A R I P O R T A R E								31'438,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								31'438,79
5 K.008.027	superiore del tubo. PIAZZALE POZZI Vedi voce n° 3 [m 126.840]						126,840		
	SOMMANO...	m					126,840	0,63	79,91
	Tubazione DN250 ghisa - strada asfaltata comunale (Cat 2)								
6 K.002.001	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GH SF PER ACQ CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRES DN 250 mm - RIVEST EST RINFORZATO Fornitura e posa di Tubazioni DN 250 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certifi ... ebitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).								
	CON RIVESTIMENTO ESTI RINFORZATO Tubazioni in ghisa DN250			1673,02			1'673,020		
	SOMMANO...	m					1'673,020	282,04	471'858,56
7 K.008.027	FORNITURA E POSA DEL NASTRO DI SEGNALAZIONE Nastro di avvertimento composto da una rete in polietilene ad alta densità dello spessore di mm 1 e della larghezza di cm 30 accoppiata con un nastro della larghezza di mm 125 cos ... rasparente di protezione della scritta medesima, posto in opera a circa cm 30 sopra la generatrice superiore del tubo. VIA ACQUA FELICE Vedi voce n° 5 [m 1 673.020]						1'673,020		
	SOMMANO...	m					1'673,020	0,63	1'054,00
	Tratto DN250 - Strada Casilina (SpCat 7) Tubazione DN250 ghisa - ex sedime ferrovia cementata (Cat 4)								
7 K.008.027	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GH SF PER ACQ CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRES DN 250 mm - RIVEST EST RINFORZATO Fornitura e posa di Tubazioni DN 250 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certifi ... ebitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).								
	CON RIVESTIMENTO ESTI RINFORZATO EX SEDIME FERROVIARIO CASILINA CEMENTATA Tubazioni in ghisa DN250			100,00			100,000		
	SOMMANO...	m					100,000	282,04	28'204,00
	A R I P O R T A R E								532'635,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								532'635,26
8 K.008.027	Tubazione DN250 ghisa - ex sedime ferrovia (Cat 3) FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA PER ACQ CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRES DN 250 mm - RIVEST EST RINFORZATO Fornitura e posa di Tubazioni DN 250 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certificati debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO EX SEDIME FERROVIARIO CASILINA Tubazioni in ghisa DN250 A detrarre strada cementata Vedi voce n° 7 [m 100.000]								
				1672,80			1'672,800		
							-100,000		
		Sommano positivi...	m				1'672,800		
		Sommano negativi...	m				-100,000		
		SOMMANO...	m				1'572,800	282,04	443'592,51
9 K.002.001	FORNITURA E POSA DEL NASTRO DI SEGNALAZIONE Nastro di avvertimento composto da una rete in polietilene ad alta densità dello spessore di mm 1 e della larghezza di cm 30 accoppiata con un nastro della larghezza di mm 125 cos ... rasparente di protezione della scritta medesima, posto in opera a circa cm 30 sopra la generatrice superiore del tubo. EX SEDIME FERROVIARIO CASILINA Vedi voce n° 8 [m 1 572.800]								
		SOMMANO...	m				1'572,800		
							1'572,800	0,63	990,86
10 K.002.001	Tubazione DN250 ghisa - ex sedime ferrovia cementata (Cat 4) FORNITURA E POSA DEL NASTRO DI SEGNALAZIONE Nastro di avvertimento composto da una rete in polietilene ad alta densità dello spessore di mm 1 e della larghezza di cm 30 accoppiata con un nastro della larghezza di mm 125 cos ... rasparente di protezione della scritta medesima, posto in opera a circa cm 30 sopra la generatrice superiore del tubo. EX SEDIME FERROVIARIO CASILINA CEMENTATA Vedi voce n° 7 [m 100.000]								
		SOMMANO...	m				100,000		
							100,000	0,63	63,00
11 K.008.002	Tratto DN250 - Attraversamento Strada Casilina (SpCat 8) Tubazione DN250 ghisa - strada statale (Cat 5) FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO								
	A R I P O R T A R E								977'281,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								977'281,63
12 K.002.001	CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI DN 250 mm Fornitura e posa di Tubazioni DN 250 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certifi ... essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). ATTRAVERSAMENTO STRADA CASILINA Tubazioni in ghisa DN250 SOMMANO...	m		19,68			19,680	226,63	4'460,08
							19,680		
13 K.008.002	FORNITURA E POSA DEL NASTRO DI SEGNALAZIONE Nastro di avvertimento composto da una rete in polietilene ad alta densità dello spessore di mm 1 e della larghezza di cm 30 accoppiata con un nastro della larghezza di mm 125 cos ... rasparente di protezione della scritta medesima, posto in opera a circa cm 30 sopra la generatrice superiore del tubo. ATTRAVERSAMENTO STRADA CASILINA Vedi voce n° 11 [m 19.680] SOMMANO...	m					19,680	0,63	12,40
							19,680		
14 K.002.001	Tratto DN250 - Via delle Quinte (SpCat 9) Tubazione DN250 ghisa - strada asfaltata comunale (Cat 2) FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI DN 250 mm Fornitura e posa di Tubazioni DN 250 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certifi ... essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). VIA DELLE QUINTE Tubazioni in ghisa DN250 SOMMANO...	m		502,09			502,090	226,63	113'788,66
							502,090		
14 K.002.001	FORNITURA E POSA DEL NASTRO DI SEGNALAZIONE Nastro di avvertimento composto da una rete in polietilene ad alta densità dello spessore di mm 1 e della larghezza di cm 30 accoppiata con un nastro della larghezza di mm 125 cos ... rasparente di protezione della scritta medesima, posto in opera a circa cm 30 sopra la generatrice superiore del tubo. VIA DELLE QUINTE Vedi voce n° 13 [m 502.090] SOMMANO...	m					502,090	0,63	316,32
							502,090		
	A R I P O R T A R E								1'095'859,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'095'859,09
15 K.008.027	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GH SF PER ACQ CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRES DN 250 mm - RIVEST EST RINFORZATO Fornitura e posa di Tubazioni DN 250 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certifi ... ebitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). CON RIVESTIMENTO ESTI RINFORZATO VIA MARMORELLE Tubazioni in ghisa DN250 SOMMANO...	m		606,78			606,780 606,780	282,04	171'136,23
16 K.002.001	FORNITURA E POSA DEL NASTRO DI SEGNALAZIONE Nastro di avvertimento composto da una rete in polietilene ad alta densità dello spessore di mm 1 e della larghezza di cm 30 accoppiata con un nastro della larghezza di mm 125 cos ... rasparente di protezione della scritta medesima, posto in opera a circa cm 30 sopra la generatrice superiore del tubo. VIA MARMORELLE Vedi voce n° 15 [m 606.780] SOMMANO...	m					606,780 606,780	0,63	382,27
	Tratto DN250 - Via delle Marmorelle (SpCat 11)								
17 K.008.027	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GH SF PER ACQ CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRES DN 250 mm - RIVEST EST RINFORZATO Fornitura e posa di Tubazioni DN 250 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certifi ... ebitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). CON RIVESTIMENTO ESTI RINFORZATO VIA DELLE MARMORELLE Tubazioni in ghisa DN250 SOMMANO...	m		614,26			614,260 614,260	282,04	173'245,89
18 K.002.001	FORNITURA E POSA DEL NASTRO DI SEGNALAZIONE Nastro di avvertimento composto da una rete in polietilene ad alta densità dello spessore di mm 1 e della larghezza di cm 30 accoppiata con un nastro della larghezza di mm 125 cos ... rasparente di protezione della scritta medesima, posto in opera a circa cm 30 sopra la generatrice superiore del tubo. VIA DELLE MARMORELLE Vedi voce n° 17 [m 614.260] SOMMANO...	m					614,260 614,260	0,63	386,98
	A R I P O R T A R E								1'441'010,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'441'010,46
19 K.008.027	Tratto DN250 - Via delle Marmorelle (SpCat 13) FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA PER ACQ CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRES DN 250 mm - RIVEST EST RINFORZATO Fornitura e posa di Tubazioni DN 250 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certificati debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO VIA DELLE MARMORELLE Tubazioni in ghisa DN250 SOMMANO...	m		627,74			627,740	282,04	177'047,79
20 K.002.001	FORNITURA E POSA DEL NASTRO DI SEGNALAZIONE Nastro di avvertimento composto da una rete in polietilene ad alta densità dello spessore di mm 1 e della larghezza di cm 30 accoppiata con un nastro della larghezza di mm 125 cos ... rasparente di protezione della scritta medesima, posto in opera a circa cm 30 sopra la generatrice superiore del tubo. VIA DELLE MARMORELLE Vedi voce n° 19 [m 627.740] SOMMANO...	m					627,740	0,63	395,48
21 K.008.027	Tratto DN250 - Attraversamento ferrovia (SpCat 12) FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA PER ACQ CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRES DN 250 mm - RIVEST EST RINFORZATO Fornitura e posa di Tubazioni DN 250 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certificati debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO VIA DELLE MARMORELLE Tubazioni in ghisa DN250 SOMMANO...	m		18,79			18,790	282,04	5'299,53
22 K.002.001	FORNITURA E POSA DEL NASTRO DI SEGNALAZIONE Nastro di avvertimento composto da una rete in polietilene ad alta densità dello spessore di mm 1 e della larghezza di cm 30 accoppiata con un nastro della larghezza di mm 125 cos ... rasparente di protezione della scritta medesima, posto in opera a circa cm 30 sopra la generatrice								
	A R I P O R T A R E								1'623'753,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'623'753,26
23 K.008.001	superiore del tubo. VIA DELLE MARMORELLE Vedi voce n° 21 [m 18.790]						18,790		
	SOMMANO...	m					18,790	0,63	11,84
	Tratto DN600 - Via Acqua Felice (SpCat 14) Tubazione DN600 ghisa - campagna (Cat 6)								
23 K.008.001	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI DN 600 mm Fornitura e posa di Tubazioni DN 600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certifi ... essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). AREA VERDE POZZI Tubazione in ghisa DN600			128,54			128,540		
	SOMMANO...	m					128,540	707,55	90'948,48
24 K.002.001	FORNITURA E POSA DEL NASTRO DI SEGNALAZIONE Nastro di avvertimento composto da una rete in polietilene ad alta densità dello spessore di mm 1 e della larghezza di cm 30 accoppiata con un nastro della larghezza di mm 125 cos ... rasparente di protezione della scritta medesima, posto in opera a circa cm 30 sopra la generatrice superiore del tubo. AREA VERDE POZZI Vedi voce n° 23 [m 128.540]						128,540		
	SOMMANO...	m					128,540	0,63	80,98
	Tubazione DN600 ghisa - strada asfaltata comunale (Cat 7)								
25 K.008.026	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GH SF PER ACQ CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRES DN 600 mm - RIVEST EST RINFORZATO Fornitura e posa di Tubazioni DN 600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certifi ... debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO VIA ACQUA FELICE Tubazione in ghisa DN600			1673,22			1'673,220		
	SOMMANO...	m					1'673,220	885,91	1'482'322,33
26 K.002.001	FORNITURA E POSA DEL NASTRO DI SEGNALAZIONE Nastro di avvertimento composto da una rete in polietilene ad alta densità dello spessore di mm 1								
	A R I P O R T A R E								3'197'116,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'197'116,89
27 K.008.026	e della larghezza di cm 30 accoppiata con un nastro della larghezza di mm 125 cos ... rasparente di protezione della scritta medesima, posto in opera a circa cm 30 sopra la generatrice superiore del tubo. VIA ACQUA FELICE Vedi voce n° 25 [m 1 673.220]						1'673,220		
	SOMMANO...	m					1'673,220	0,63	1'054,13
27 K.008.026	Tratto DN600 - Strada Casilina (SpCat 16) Tubazione DN600 ghisa - ex sedime ferrovia cementata (Cat 9)								
	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GH SF PER ACQ CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRES DN 600 mm - RIVEST EST RINFORZATO Fornitura e posa di Tubazioni DN 600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certifi ... debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).								
	CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO EX SEDIME FERROVIARIO STRADA CASILINA CEMENTATA Tubazione in ghisa DN600			100,00			100,000		
	SOMMANO...	m					100,000	885,91	88'591,00
28 K.008.026	Tubazione DN600 ghisa - ex sedime ferrovia (Cat 8)								
	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GH SF PER ACQ CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRES DN 600 mm - RIVEST EST RINFORZATO Fornitura e posa di Tubazioni DN 600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certifi ... debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).								
	CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO VIA ACQUA FELICE Tubazione in ghisa DN600 A detrarre strada cementata Vedi voce n° 27 [m 100.000]			1830,70			1'830,700		
	Sommano positivi...	m					1'830,700		
	Sommano negativi...	m					-100,000		
	SOMMANO...	m					1'730,700	885,91	1'533'244,44
29 K.002.001	FORNITURA E POSA DEL NASTRO DI SEGNALAZIONE Nastro di avvertimento composto da una rete in polietilene ad alta densità dello spessore di mm 1 e della larghezza di cm 30 accoppiata con un nastro della larghezza di mm 125 cos ...								
	A R I P O R T A R E								4'820'006,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'820'006,46
30 K.002.001	rasparente di protezione della scritta medesima, posto in opera a circa cm 30 sopra la generatrice superiore del tubo. EX SEDIME FERROVIARIO STRADA CASILINA Vedi voce n° 28 [m 1 730.700]	m					1'730,700		
	SOMMANO...						1'730,700	0,63	1'090,34
	Tubazione DN600 ghisa - ex sedime ferrovia cementata (Cat 9)								
31 K.008.001	FORNITURA E POSA DEL NASTRO DI SEGNALAZIONE Nastro di avvertimento composto da una rete in polietilene ad alta densità dello spessore di mm 1 e della larghezza di cm 30 accoppiata con un nastro della larghezza di mm 125 cos ... rasparente di protezione della scritta medesima, posto in opera a circa cm 30 sopra la generatrice superiore del tubo. EX SEDIME FERROVIARIO STRADA CASILINA Vedi voce n° 27 [m 100.000]	m					100,000		
	SOMMANO...						100,000	0,63	63,00
	Tratto DN600 - Attraversamento Strada Casilina (SpCat 17) Tubazione DN600 ghisa - strada statale (Cat 10)								
31 K.008.001	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI DN 600 mm Fornitura e posa di Tubazioni DN 600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certifi ... essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). ATTRAVERSAMENTO STRADA CASILINA Tubazione in ghisa DN600	m		16,89			16,890		
	SOMMANO...						16,890	707,55	11'950,52
32 K.002.001	FORNITURA E POSA DEL NASTRO DI SEGNALAZIONE Nastro di avvertimento composto da una rete in polietilene ad alta densità dello spessore di mm 1 e della larghezza di cm 30 accoppiata con un nastro della larghezza di mm 125 cos ... rasparente di protezione della scritta medesima, posto in opera a circa cm 30 sopra la generatrice superiore del tubo. ATTRAVERSAMENTO STRADA CASILINA Vedi voce n° 31 [m 16.890]	m					16,890		
	SOMMANO...						16,890	0,63	10,64
	Tratto DN600 - Via dei Cesti (SpCat 18)								
	A R I P O R T A R E								4'833'120,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'833'120,96
33 K.008.001	Tubazione DN600 ghisa - strada asfaltata comunale (Cat 7) FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI DN 600 mm Fornitura e posa di Tubazioni DN 600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certifi ... essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). VIA DEI CESTI Tubazione in ghisa DN600	m		522,26			522,260		
	SOMMANO...	m					522,260	707,55	369'525,06
34 K.002.001	FORNITURA E POSA DEL NASTRO DI SEGNALAZIONE Nastro di avvertimento composto da una rete in polietilene ad alta densità dello spessore di mm 1 e della larghezza di cm 30 accoppiata con un nastro della larghezza di mm 125 cos ... rasparente di protezione della scritta medesima, posto in opera a circa cm 30 sopra la generatrice superiore del tubo. VIA DEI CESTI Vedi voce n° 33 [m 522.260]	m					522,260		
	SOMMANO...	m					522,260	0,63	329,02
35 K.008.001	Tratto DN600 - Via Valle Canestra (SpCat 19) FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI DN 600 mm Fornitura e posa di Tubazioni DN 600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certifi ... essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). VIA VALLE CANESTRA Tubazione in ghisa DN600	m		366,07			366,070		
	SOMMANO...	m					366,070	707,55	259'012,83
36 K.002.001	FORNITURA E POSA DEL NASTRO DI SEGNALAZIONE Nastro di avvertimento composto da una rete in polietilene ad alta densità dello spessore di mm 1 e della larghezza di cm 30 accoppiata con un nastro della larghezza di mm 125 cos ... rasparente di protezione della scritta medesima, posto in opera a circa cm 30 sopra la generatrice superiore del tubo. VIA VALLE CANESTRA Vedi voce n° 35 [m 366.070]	m					366,070		
	SOMMANO...	m					366,070	0,63	230,62
	A R I P O R T A R E								5'462'218,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'462'218,49
37 K.008.001	Tratto DN600 - Via del Giunco (SpCat 20) FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI DN 600 mm Fornitura e posa di Tubazioni DN 600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certifi ... essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). VIA DEL GIUNCO Tubazione in ghisa DN600 SOMMANO...	m		594,24			594,240 594,240	707,55	420'454,51
38 K.002.001	FORNITURA E POSA DEL NASTRO DI SEGNALAZIONE Nastro di avvertimento composto da una rete in polietilene ad alta densità dello spessore di mm 1 e della larghezza di cm 30 accoppiata con un nastro della larghezza di mm 125 cos ... rasparente di protezione della scritta medesima, posto in opera a circa cm 30 sopra la generatrice superiore del tubo. VIA DEL GIUNCO Vedi voce n° 37 [m 594.240] SOMMANO...	m					594,240 594,240	0,63	374,37
39 K.008.001	Tratto DN600 - Via delle Marmorelle (SpCat 24) FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI DN 600 mm Fornitura e posa di Tubazioni DN 600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certifi ... essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). VIA DELLE MARMORELLE - AREA VERDE Tubazione in ghisa DN600 SOMMANO...	m		39,24			39,240 39,240	707,55	27'764,26
40 K.008.026	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GH SF PER ACQ CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRES DN 600 mm - RIVEST EST RINFORZATO Fornitura e posa di Tubazioni DN 600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certifi ... debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO VIA DELLE MARMORELLE								
	A R I P O R T A R E								5'910'811,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'910'811,63
41 K.002.001	Tubazione in ghisa DN600	m		237,72			237,720	885,91	210'598,53
	SOMMANO...						237,720		
	FORNITURA E POSA DEL NASTRO DI SEGNALAZIONE Nastro di avvertimento composto da una rete in polietilene ad alta densità dello spessore di mm 1 e della larghezza di cm 30 accoppiata con un nastro della larghezza di mm 125 cos ... rasparente di protezione della scritta medesima, posto in opera a circa cm 30 sopra la generatrice superiore del tubo. VIA DELLE MARMORELLE Vedi voce n° 39 [m 39.240]	m					39,240	0,63	24,72
	SOMMANO...						39,240		
42 K.008.007	Tratto DN250 - Via Acqua Felice (SpCat 5) Tubazione DN250 ghisa - strada asfaltata comunale (Cat 2)	cadauno						1'453,29	14'532,90
	CURVA a due bicchieri 1/8 DN 250 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA ACQUA FELICE						10,000		
43 K.008.008	SOMMANO...	cadauno					10,000	1'285,27	12'852,70
	CURVA a due bicchieri 1/12 DN 250 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA ACQUA FELICE						10,000		
44 K.008.009	SOMMANO...	cadauno					10,000	1'238,60	12'386,00
	CURVA a due bicchieri 1/16 DN 250 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA ACQUA FELICE						10,000		
45 K.008.010	SOMMANO...	cadauno					10,000		
	CURVA a due bicchieri 1/32 DN 250 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento.						10,000		
	A R I P O R T A R E								6'161'206,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'161'206,48
46 K.008.007	La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA ACQUA FELICE	cadauno					10,000		
	SOMMANO...						10,000	1'172,80	11'728,00
	Tratto DN250 - Strada Casilina (SpCat 7) Tubazione DN250 ghisa - ex sedime ferrovia (Cat 3)								
	CURVA a due bicchieri 1/8 DN 250 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. STRADA CASILINA						10,000		
	SOMMANO...	cadauno					10,000	1'453,29	14'532,90
	CURVA a due bicchieri 1/12 DN 250 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. STRADA CASILINA						8,000		
47 K.008.008	SOMMANO...	cadauno					8,000	1'285,27	10'282,16
	CURVA a due bicchieri 1/16 DN 250 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. STRADA CASILINA						10,000		
48 K.008.009	SOMMANO...	cadauno					10,000	1'238,60	12'386,00
	CURVA a due bicchieri 1/32 DN 250 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. STRADA CASILINA						10,000		
49 K.008.010	SOMMANO...	cadauno					10,000	1'172,80	11'728,00
	Tratto DN250 - Via delle Quinte (SpCat 9) Tubazione DN250 ghisa - strada asfaltata comunale (Cat 2)								
50	CURVA a due bicchieri 1/8 DN 250								
	A R I P O R T A R E								6'221'863,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'221'863,54
K.008.007	Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA DELLE QUINTE						6,000		
	SOMMANO...	cadauno					6,000	1'453,29	8'719,74
	Tratto DN250 - Via Marmorelle (SpCat 10)								
51 K.008.007	CURVA a due bicchieri 1/8 DN 250 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA MARMORELLE						4,000		
	SOMMANO...	cadauno					4,000	1'453,29	5'813,16
52 K.008.008	CURVA a due bicchieri 1/12 DN 250 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA MARMORELLE						2,000		
	SOMMANO...	cadauno					2,000	1'285,27	2'570,54
53 K.008.009	CURVA a due bicchieri 1/16 DN 250 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA MARMORELLE						2,000		
	SOMMANO...	cadauno					2,000	1'238,60	2'477,20
54 K.008.010	CURVA a due bicchieri 1/32 DN 250 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA MARMORELLE						4,000		
	SOMMANO...	cadauno					4,000	1'172,80	4'691,20
	Tratto DN250 - Via delle Marmorelle (SpCat 11)								
	A R I P O R T A R E								6'246'135,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'246'135,38
55 K.008.007	CURVA a due bicchieri 1/8 DN 250 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA DELLE MARMORELLE						1,000		
	SOMMANO...	cadauno					1,000	1'453,29	1'453,29
56 K.008.008	CURVA a due bicchieri 1/12 DN 250 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA DELLE MARMORELLE						1,000		
	SOMMANO...	cadauno					1,000	1'285,27	1'285,27
57 K.008.009	CURVA a due bicchieri 1/16 DN 250 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA DELLE MARMORELLE						6,000		
	SOMMANO...	cadauno					6,000	1'238,60	7'431,60
58 K.008.010	CURVA a due bicchieri 1/32 DN 250 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA DELLE MARMORELLE						2,000		
	SOMMANO...	cadauno					2,000	1'172,80	2'345,60
	Tratto DN250 - Via delle Marmorelle (SpCat 13)								
59 K.008.007	CURVA a due bicchieri 1/8 DN 250 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA DELLE MARMORELLE						2,000		
	SOMMANO...	cadauno					2,000	1'453,29	2'906,58
	A R I P O R T A R E								6'261'557,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'261'557,72
60 K.008.008	CURVA a due bicchieri 1/12 DN 250 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA DELLE MARMORELLE						2,000		
	SOMMANO...	cadauno					2,000	1'285,27	2'570,54
61 K.008.009	CURVA a due bicchieri 1/16 DN 250 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA DELLE MARMORELLE						10,000		
	SOMMANO...	cadauno					10,000	1'238,60	12'386,00
62 K.008.010	CURVA a due bicchieri 1/32 DN 250 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA DELLE MARMORELLE						4,000		
	SOMMANO...	cadauno					4,000	1'172,80	4'691,20
	Tratto DN600 - Via Acqua Felice (SpCat 14) Tubazione DN600 ghisa - strada asfaltata comunale (Cat 7)								
63 K.008.003	CURVA a due bicchieri 1/8 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA ACQUA FELICE						15,000		
	SOMMANO...	cadauno					15,000	8'298,53	124'477,95
64 K.008.004	CURVA a due bicchieri 1/12 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA ACQUA FELICE						4,000		
	SOMMANO...	cadauno					4,000	5'603,12	22'412,48
	A R I P O R T A R E								6'428'095,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'428'095,89
65 K.008.005	CURVA a due bicchieri 1/16 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA ACQUA FELICE						10,000		
	SOMMANO...	cadauno					10,000	5'021,01	50'210,10
66 K.008.006	CURVA a due bicchieri 1/32 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA ACQUA FELICE						8,000		
	SOMMANO...	cadauno					8,000	4'599,53	36'796,24
	Tratto DN600 - Strada Casilina (SpCat 16) Tubazione DN600 ghisa - ex sedime ferrovia (Cat 8)								
67 K.008.003	CURVA a due bicchieri 1/8 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. STRADA CASILINA						4,000		
	SOMMANO...	cadauno					4,000	8'298,53	33'194,12
68 K.008.004	CURVA a due bicchieri 1/12 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. STRADA CASILINA						3,000		
	SOMMANO...	cadauno					3,000	5'603,12	16'809,36
69 K.008.005	CURVA a due bicchieri 1/16 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. STRADA CASILINA						5,000		
	SOMMANO...	cadauno					5,000	5'021,01	25'105,05
	A R I P O R T A R E								6'590'210,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'590'210,76
70 K.008.006	CURVA a due bicchieri 1/32 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. STRADA CASILINA						8,000		
	SOMMANO...	cadauno					8,000	4'599,53	36'796,24
	Tratto DN600 - Via Valle Canestra (SpCat 19) Tubazione DN600 ghisa - strada asfaltata comunale (Cat 7)								
71 K.008.003	CURVA a due bicchieri 1/8 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA VALLE CANESTRA						2,000		
	SOMMANO...	cadauno					2,000	8'298,53	16'597,06
72 K.008.005	CURVA a due bicchieri 1/16 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA VALLE CANESTRA						2,000		
	SOMMANO...	cadauno					2,000	5'021,01	10'042,02
73 K.008.006	CURVA a due bicchieri 1/32 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA VALLE CANESTRA						4,000		
	SOMMANO...	cadauno					4,000	4'599,53	18'398,12
	Tratto DN600 - Via del Giunco (SpCat 20)								
74 K.008.003	CURVA a due bicchieri 1/8 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA DEL GIUNCO						2,000		
	A R I P O R T A R E						2,000		6'672'044,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,000		6'672'044,20
75 K.008.004	SOMMANO... CURVA a due bicchieri 1/12 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA DEL GIUNCO	cadauno					2,000	8'298,53	16'597,06
							4,000		
76 K.008.005	SOMMANO... CURVA a due bicchieri 1/16 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA DEL GIUNCO	cadauno					4,000	5'603,12	22'412,48
							6,000		
77 K.008.006	SOMMANO... CURVA a due bicchieri 1/32 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA DEL GIUNCO	cadauno					6,000	5'021,01	30'126,06
							2,000		
78 K.008.003	SOMMANO... Tratto DN600 - Via delle Marmorelle (SpCat 24) CURVA a due bicchieri 1/8 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA DELLE MARMORELLE	cadauno					2,000	4'599,53	9'199,06
							1,000		
79 K.008.004	SOMMANO... CURVA a due bicchieri 1/12 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA DELLE MARMORELLE	cadauno					1,000	8'298,53	8'298,53
							2,000		
	SOMMANO...	cadauno					2,000	5'603,12	11'206,24
	A R I P O R T A R E								6'769'883,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'814'778,43
A02.01.003.c	di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m MANUFATTI DI SFIATO SF1 SF2 SF3 SF4 SF5 SF6 SF7 SF8 SF9 SF10 SF11 SF12 SF15 MANUFATTI DI SEZIONAMENTO V1-V2 V3-V4 V3a-V4a V5-V6 V8 V8a		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 2,60 3,10 3,10 3,10 2,10 2,10	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 2,60 2,60 2,60 2,60 3,60 3,60	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 3,60 2,60 2,60 2,60 3,60 3,60	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,125 1,125 1,125 1,125 1,125 1,125 1,125 1,125 1,125 1,125 1,125 1,125 1,125 1,125 1,125 9,360 8,060 8,060 8,060 7,560 7,560		
	SOMMANO...	mc					63,285	3,53	223,40
84 A02.01.003.d	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m MANUFATTI DI SEZIONAMENTO V1-V2 V3-V4 V3a-V4a V5-V6 V8 V8a			2,60 3,10 3,10 3,10 2,10 2,10	3,60 2,60 2,60 2,60 3,60 3,60	0,40 0,20 0,20 0,20 0,80 0,50	3,744 1,612 1,612 1,612 6,048 3,780		
	SOMMANO...	mc					18,408	6,82	125,54
85 A02.03.003.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di ... i cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg. di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego Vedi voce n° 82 [mc 237.513] a detrarre: Sfiati Sezionamento Sezionamento		13,00 1,00 3,00	1,30 2,40 2,90	1,30 3,40 2,40	2,50 3,40 3,20	-54,925 -27,744 -66,816		
	A R I P O R T A R E						88,028		6'815'127,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						88,028		6'815'127,37
	Sezionamento		1,00	1,90	3,40	3,80	-24,548		
	Sezionamento		1,00	1,90	3,40	3,50	-22,610		
	Binder di ripristino provvisorio (sezionamenti)		2,00	2,10	3,60	0,13	-1,966		
	Sommano positivi...	mc					237,513		
	Sommano negativi...	mc					-198,609		
	SOMMANO...	mc					38,904	92,69	3'606,01
86 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Vedi voce n° 82 [mc 237.513]		1,75				415,648		
	SOMMANO...	ton					415,648	10,99	4'567,97
87 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 86 [ton 415.648]		17,00				7'066,016		
	SOMMANO...	ton					7'066,016	1,10	7'772,62
88 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... ti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) Vedi voce n° 86 [ton 415.648] A detrarre: Pavimentazione sezionamenti *(H/peso=(0,13+0,45)*1,75) Pavimentazione sezionamenti *(H/peso=(0,13+0,45)*1,75)		3,00	3,10	2,40	1,02	-22,766		
			2,00	1,90	3,40	1,02	-13,178		
	Sommano positivi...	ton					415,648		
	Sommano negativi...	ton					-35,944		
	SOMMANO...	ton					379,704	24,84	9'431,85
	Demolizioni (SbCat 2)								
89 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, e ... orra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Taglio della pavimentazione in conglomerato								
	A R I P O R T A R E								6'840'505,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'840'505,82
90 B02.01.010	bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pavimentazione sezionamenti *(lung.=4*3,1) (larg.=3*2,4) Pavimentazione sezionamenti *(lung.=1,9*4) Pavimentazione sezionamenti *(larg.=3,4*4)		3,00	12,40		13,00	483,600		
			3,00		7,20	13,00	280,800		
			2,00	7,60		13,00	197,600		
			2,00		13,60	13,00	353,600		
	SOMMANO...	m/cm					1'315,600	0,73	960,39
	Opere per acquedotti (tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc.) (SbCat 4) Raccordi vari in ghisa sferoidale, forniti e posti in ope ... nistero della Sanità. E' compresa l'esecuzione dei giunti. Raccordi vari in ghisa sferoidale, forniti e posti in opera, per tubi in ghisa sferoidale per acquedotto, con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alla norma UNI EN 5 ... omma secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanità. E' compresa l'esecuzione dei giunti. SF2 DN250 - tee 250/100 - kg 57.5 SF4 DN250 - tee 250/100 - kg 57.5 SF6 DN250 - tee 250/100 - kg 57.5 SF8 DN250 - tee 250/100 - kg 57.5 SF10 DN250 - tee 250/100 - kg 57.5 SF12 DN250 - tee 250/100 - kg 57.5 V8 DN250 - tee 250/100 - kg 57.5 V8a DN250 - tee 250/100 - kg 57.5 SF1 DN600 - tee 600/200 - kg 201 SF3 DN600 - tee 600/200 - kg 201 SF5 DN600 - tee 600/200 - kg 201 SF7 DN600 - tee 600/200 - kg 201 SF9 DN600 - tee 600/200 - kg 201 SF11 DN600 - tee 600/200 - kg 201 SF15 DN600 - tee 600/200 - kg 201 V7 DN600 - tee 600/200 - kg 201 V7a DN600 - tee 600/200 - kg 201 V1-V2 - Riduzione Dn300/250 - PN40 V1-V2 - Tazza DN600 mm - PN40 V3-V4 - Tazza DN600 mm - PN40 V3a-V4a - Tazza DN600 mm - PN40 V5-V6 - Tazza DN600 mm - PN40 V7 - Tazza DN600 mm - PN40 V7a - Tazza DN600 mm - PN40 V1-V2 - Tazza DN250 mm - PN40 V3-V4 - Tazza DN250 mm - PN40 V3a-V4a - Tazza DN250 mm - PN40 V5-V6 - Tazza DN250 mm - PN40 V8 - Tazza DN250 mm - PN40 V8a - Tazza DN250 mm - PN40 SFIATI DN600 - Riduzione Dn200/150 - PN40 - 28.3 kg		2,00			57,50	57,500		
			2,00			57,50	57,500		
						57,50	57,500		
						57,50	57,500		
						57,50	57,500		
						57,50	57,500		
			2,00			57,50	115,000		
			2,00			57,50	115,000		
						201,00	201,000		
						201,00	201,000		
						201,00	201,000		
						201,00	201,000		
						201,00	201,000		
						201,00	201,000		
			2,00			201,00	402,000		
			2,00			201,00	402,000		
						81,00	81,000		
			2,00			152,00	304,000		
			2,00			152,00	304,000		
			2,00			152,00	304,000		
			2,00			152,00	304,000		
			2,00			152,00	304,000		
			2,00			152,00	304,000		
			2,00			46,00	92,000		
			2,00			46,00	92,000		
			2,00			46,00	92,000		
			2,00			46,00	92,000		
			2,00			46,00	92,000		
			2,00			46,00	92,000		
			9,00			28,30	254,700		
	SOMMANO...	kg					5'497,700	11,20	61'574,24
	A R I P O R T A R E								6'903'040,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'903'040,45
91 B02.01.003.a .05	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qual ... erri: 1) per pressioni fino a PN 15 del diametro di 100 mm Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84 e le prescrizioni per la fornitura di tubi e pezzi speciali in acciaio", con ... o e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: 1) per pressioni fino a PN 15 del diametro di 100 mm Tubi di sfiato SF2 SF4 SF6 SF8 SF10 SF12			5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00			5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000		
	SOMMANO...	m					30,000	75,46	2'263,80
92 B02.01.003.b .07	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qual ... resioni oltre i PN 15 fino a PN 30 del diametro di 150 mm Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84 e le prescrizioni per la fornitura di tubi e pezzi speciali in acciaio", con ... zione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: 2) per pressioni oltre i PN 15 fino a PN 30 del diametro di 150 mm SF1 SF3 SF5 SF7 SF9 SF11 SF15			5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00			5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000		
	SOMMANO...	m					35,000	131,93	4'617,55
93 B02.01.012	Pezzi speciali forniti e posti in opera, come curve, T, m ... i materiali necessari per esso. Per diametro fino a 500 mm Pezzi speciali forniti e posti in opera, come curve, T, manicotti, croci, tazze e simili in acciaio con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con giunzioni a cordone e bicchiere ... gia. Compresa l'esecuzione del giunto e la fornitura di tutti i materiali necessari per esso. Per diametro fino a 500 mm Tee acciaio DN600/300 DN600 - sp.6.3 - 93.7 kg/m DN300 - sp. 6.3 - 49.3 kg/m Tee acciaio DN250/250 DN250 - sp.6.3 - 41.4 kg/m *(lung.=0,6+0,3) Tronchetto DN600 V1-V2 DN600 - sp.6.3 - 93.7 kg/m V3-V4 DN600 - sp.6.3 - 93.7 kg/m V3a-V4a DN600 - sp.6.3 - 93.7 kg/m V5-V6 DN600 - sp.6.3 - 93.7 kg/m V7 DN600 - sp.6.3 - 93.7 kg/m V7a DN600 - sp.6.3 - 93.7 kg/m Tronchetto DN250 V1-V2 DN250 - sp.6.3 - 41.4 kg/m V3-V4 DN250 - sp.6.3 - 41.4 kg/m V3a-V4a DN250 - sp.6.3 - 41.4 kg/m V5-V6 DN250 - sp.6.3 - 41.4 kg/m V8 DN250 - sp.6.3 - 41.4 kg/m V8a DN250 - sp.6.3 - 41.4 kg/m			0,70 0,30 0,90 2,40 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00		93,70 49,30 41,40 93,70 93,70 93,70 93,70 93,70 93,70 93,70 41,40 41,40 41,40 41,40 41,40 41,40	65,590 14,790 37,260 224,880 187,400 187,400 187,400 93,700 93,700 93,700 82,800 82,800 82,800 82,800 41,400 41,400		
	A R I P O R T A R E						1'506,120		6'909'921,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'506,120		6'909'921,80
94 K.008.011	SOMMANO... FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO DN100 Fornitura e posa in opera di sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG25, galleggianti in lamiera rivestita in elastomero atossico orifizio e anello di t ... essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). SF2 SF4 SF6 SF8 SF10 SF12 V1-V2 V8 V8a	kg					1'506,120	9,93	14'955,77
	SOMMANO...	cadauno					9,000	1'050,51	9'454,59
95 K.008.030	FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO DN150 Fornitura e posa in opera di sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG25, galleggianti in lamiera rivestita in elastomero atossico orifizio e anello di t ... essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). SF1 SF3 SF5 SF7 SF9 SF11 SF15 V1-V2 V7 V7a						1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO...	cadauno					10,000	1'680,43	16'804,30
96 B02.02.003.b .05	Saracinesche di ghisa a corpo cilindrico fornite e poste ... o: per pressioni di esercizio PN 40 del diametro di 100 mm Saracinesche di ghisa a corpo cilindrico fornite e poste in opera, con corpo, cuneo, cappello, premistoppa, cavalletto e volantino in ghisa, albero in ottone trafilato stampato di ... eriale necessario. La saracinesca deve essere catramata a caldo: per pressioni di esercizio PN 40 del diametro di 100 mm SF2 SF4 SF6 SF8 SF10 SF12 V1-V2 V8 V8a						1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	A R I P O R T A R E						9,000		6'951'136,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						9,000		6'951'136,46
97 B02.02.003.b .07	SOMMANO... Saracinesche di ghisa a corpo cilindrico fornite e poste ... o: per pressioni di esercizio PN 40 del diametro di 150 mm Saracinesche di ghisa a corpo cilindrico fornite e poste in opera, con corpo, cuneo, cappello, premistoppa, cavalletto e volantino in ghisa, albero in ottone trafilato stampato di ... eriale necessario. La saracinesca deve essere catramata a caldo: per pressioni di esercizio PN 40 del diametro di 150 mm SF1 SF3 SF5 SF7 SF9 SF11 SF15 V1-V2 V7 V7a	cad					9,000	914,18	8'227,62
	SOMMANO...	cad					10,000	1'501,76	15'017,60
98 B02.02.003.b .09	Saracinesche di ghisa a corpo cilindrico fornite e poste ... o: per pressioni di esercizio PN 40 del diametro di 250 mm Saracinesche di ghisa a corpo cilindrico fornite e poste in opera, con corpo, cuneo, cappello, premistoppa, cavalletto e volantino in ghisa, albero in ottone trafilato stampato di ... eriale necessario. La saracinesca deve essere catramata a caldo: per pressioni di esercizio PN 40 del diametro di 250 mm V1-V2 V3-V4 V3a-V4a V5-V6 V8 V8a						2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO...	cad					7,000	3'650,21	25'551,47
99 B02.02.005.b .09	Valvola a farfalla per installazione in cameretta, per in ... o. per pressioni di esercizio PN 25 del diametro di 600 mm Valvola a farfalla per installazione in cameretta, per intercettazione, prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001 - UNI EN 29001 e conforme alla norma EN1074-1 e 2 con ... eso nel prezzo), poste in opera compreso ogni onere e magistero. per pressioni di esercizio PN 25 del diametro di 600 mm V1-V2 V3-V4 V3a-V4a V5-V6 V7 V7a						1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO...	cad					6,000	16'499,84	98'999,04
100 K.008.012	FORNITURA E POSA DI GIUNTO DI SMONTAGGIO PFA 40 bar DN 250 mm								
	A R I P O R T A R E								7'098'932,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'156'841,10
	calcestruzzo vibrocompresso c ... nante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 100x100 h est=100 cm, spess. pareti 18 cm								
	SF1						1,000		
	SF2						1,000		
	SF3						1,000		
	SF4						1,000		
	SF5						1,000		
	SF6						1,000		
	SF7						1,000		
	SF8						1,000		
	SF9						1,000		
	SF10						1,000		
	SF11						1,000		
	SF12						1,000		
	SF15						1,000		
	SOMMANO...	cad					13,000	213,66	2'777,58
104 B02.05.002.o	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in element ... o per ogni 10 cm di prolunga di altezza inferiore a 100 cm Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: compenso per ogni 10 cm di prolunga di altezza inferiore a 100 cm								
	SF1						2,000		
	SF2						2,000		
	SF3						2,000		
	SF4						2,000		
	SF5						2,000		
	SF6						2,000		
	SF7						2,000		
	SF8						2,000		
	SF9						2,000		
	SF10						2,000		
	SF11						2,000		
	SF12						2,000		
	SF15						2,000		
	SOMMANO...	cad					26,000	33,62	874,12
105 B02.05.002.p	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in element ... rinterro: soletta di copertura 136x136 cm, spessore 20 cm Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 136x136 cm, spessore 20 cm								
	SF1						2,000		
	SF2						2,000		
	SF3						2,000		
	SF4						2,000		
	SF5						2,000		
	SF6						2,000		
	SF7						2,000		
	SF8						2,000		
	SF9						2,000		
	SF10						2,000		
	SF11						2,000		
	SF12						2,000		
	A R I P O R T A R E						24,000		7'160'492,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						24,000		7'160'492,80
106 B02.05.002.i. 01	SF15	cad					2,000		
	SOMMANO...						26,000	251,36	6'535,36
	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in element ... sezione interna 300x220 h int=70 cm, spessore pareti 17 cm								
	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... ionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 300x220 h int=70 cm, spessore pareti 17 cm								
	V1-V2 V8 V8a						1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO...	cad					3,000	1'931,20	5'793,60
107 B02.05.002.l. 01	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in element ... i sezione interna 300x220 h est=90 cm, spess. pareti 17 cm	cad							
	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... onante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 300x220 h est=90 cm, spess. pareti 17 cm								
	V1-V2 V8 V8a						1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO...						3,000	1'282,67	3'848,01
108 B02.05.002.m.01	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in element ... o per ogni 10 cm di prolunga di altezza inferiore a 100 cm	cad							
	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: compenso per ogni 10 cm di prolunga di altezza inferiore a 100 cm								
	V1-V2 V8 V8a						4,000 2,000 2,000		
	SOMMANO...						8,000	258,82	2'070,56
109 B02.05.002.n. .01	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in element ... rinterro: soletta di copertura 334x254 cm, spessore 20 cm	cad							
	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 334x254 cm, spessore 20 cm								
	V1-V2 V8 V8a						1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO...								
	A R I P O R T A R E						3,000		7'178'740,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						3,000		7'178'740,33
110 B02.05.002.e .01	SOMMANO... Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in element ... sezione interna 200x240 h int=30 cm, spessore pareti 20 cm Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... ionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 200x240 h int=30 cm, spessore pareti 20 cm V3-V4 V3a-V4a V5-V6	cad					3,000	2'637,87	7'913,61
							1,000		
							1,000		
							1,000		
	SOMMANO...	cad					3,000	873,87	2'621,61
111 B02.05.002.f .01	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in element ... sezione interna 200x240 h est=50 cm, spessore pareti 20 cm Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... ante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 200x240 h est=50 cm, spessore pareti 20 cm V3-V4 V3a-V4a V5-V6								
							3,000		
							3,000		
							3,000		
	SOMMANO...	cad					9,000	791,44	7'122,96
112 B02.05.002.g .01	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in element ... o per ogni 10 cm di prolunga di altezza inferiore a 100 cm Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: compenso per ogni 10 cm di prolunga di altezza inferiore a 100 cm V3-V4 V3a-V4a V5-V6								
							2,000		
							2,000		
							2,000		
	SOMMANO...	cad					6,000	109,83	658,98
113 B02.05.002.h .01	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in element ... rinterro: soletta di copertura 240x280 cm, spessore 20 cm Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 240x280 cm, spessore 20 cm V3-V4 V3a-V4a V5-V6								
							1,000		
							1,000		
							1,000		
	SOMMANO...	cad					3,000	1'768,46	5'305,38
	A RIPORTARE								7'202'362,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'202'362,87
114 B02.06.002	Opere in ferro (SbCat 6) Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa ... postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... rtificazione accreditato. Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg Chiusini SFIATI Chiusini SEZIONAMENTI						6,000 6,000		
	SOMMANO...	cad					12,000	662,10	7'945,20
115 A17.01.001.a	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione ... n opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B Baggioli sostegno tubazione - HEA100 16.7 kg/m V1-V2 V3-V4 V3a-V4a V5-V6 V8 V8a		2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00	3,00 2,50 2,50 2,50 1,50 1,50		16,70 16,70 16,70 16,70 16,70 16,70	100,200 41,750 41,750 41,750 50,100 50,100		
	SOMMANO...	kg					325,650	5,02	1'634,76
116 A17.02.001.d	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non struttur ... ue specie e successiva eguagliatura in ringhiere per scale Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... ali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in ringhiere per scale MANUFATTI DI SFIATO Scalette di accesso SEZIONAMENTI Scalette di accesso		6,00 6,00		2,50 2,50	18,00 18,00	270,000 270,000		
	SOMMANO...	kg					540,000	12,56	6'782,40
117 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di prote ... per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Scalette di accesso								
	A R I P O R T A R E								7'218'725,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'218'725,23
	Vedi voce n° 116 [kg 540.000]						540,000		
	SOMMANO...	kg					540,000	1,30	702,00
	Opere stradali (SbCat 7)								
118 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... surato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale MANUFATTI DI SEZIONAMENTO Binder di ripristino provvisorio Binder di ripristino provvisorio		2,00 2,00	3,10 3,60	2,60 2,10	0,13 0,13	2,096 1,966		
	SOMMANO...	mc					4,062	242,35	984,43
119 B01.05.018	Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Forni ... kg/mq, da utilizzare alla base di strati di usura drenanti Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 1,00 kg/mq, da utilizzare alla base di strati di usura drenanti MANUFATTI DI SEZIONAMENTO Mano di attacco Mano di attacco		2,00 2,00	3,10 3,60	2,60 2,10		16,120 15,120		
	SOMMANO...	mq					31,240	3,17	99,03
	Tratto DN600 - Attraversamento Strada Casilina (SpCat 17) Tubazione DN600 ghisa - strada statale (Cat 10) Opere per acquedotti (tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc.) (SbCat 4)								
120 K.008.014	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATI DN1000 mm Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84 e le prescrizioni per la fornitura di tubi e pezzi speciali in acciaio", con ... nere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Controtubo attraversamento			10,00			10,000		
	SOMMANO...	m					10,000	1'769,46	17'694,60
	Manufatti e apparecchiature (SpCat 25) Manufatti di scarico (Cat 12) Movimenti terra (scavi, rinfianchi, rinterri, riempimenti, trasporti) (SbCat 1)								
	A R I P O R T A R E								7'238'205,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'238'205,29
121 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto MANUFATTI DI SCARICO SC1-SC2 SC3 - pozzetto SC3 - tubo scarico *(larg.=0,15+0,3) SC4 - pozzetto SC4 - tubo scarico *(larg.=0,1+0,3) SC5 - pozzetto SC5 - tubo di scarico *(larg.=0,1+0,3) SC6 - pozzetto SC6 - tubo scarico *(larg.=0,15+0,3) SC7 - pozzetto SC7 - tubo scarico *(larg.=0,1+0,3) SC10 - pozzetto SC10 - tubo scarico *(larg.=0,15+0,3) SC11 - pozzetto SC11 - tubo scarico *(larg.=0,1+0,3) SC18 - pozzetto SC18 - tubo scarico *(larg.=0,15+0,3)								
	SOMMANO...	mc					245,215	23,45	5'750,29
122 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m MANUFATTI DI SCARICO SC1-SC2 SC3 - pozzetto SC3 - tubo scarico *(larg.=0,15+0,3) SC4 - pozzetto SC4 - tubo scarico *(larg.=0,1+0,3) SC5 - pozzetto SC5 - tubo di scarico *(larg.=0,1+0,3) SC6 - pozzetto SC6 - tubo scarico *(larg.=0,15+0,3) SC7 - pozzetto SC7 - tubo scarico *(larg.=0,1+0,3) SC10 - pozzetto SC10 - tubo scarico *(larg.=0,15+0,3) SC11 - pozzetto SC11 - tubo scarico *(larg.=0,1+0,3) SC18 - pozzetto SC18 - tubo scarico *(larg.=0,15+0,3)								
	SOMMANO...	mc					48,092	3,53	169,76
123 A02.01.003.d	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza								
	A R I P O R T A R E								7'244'125,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'244'125,34
124 A02.01.003.e	di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m MANUFATTI DI SCARICO SC1-SC2			5,80	4,50	1,00	26,100		
	SC3 - pozzetto			1,40	1,40	0,30	0,588		
	SC3 - tubo scarico *(larg.=0,15+0,3)			5,00	0,45	0,30	0,675		
	SOMMANO...	mc					27,363	6,82	186,62
	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 4,00 m e fino a 5,00 m Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 4,00 m e fino a 5,00 m MANUFATTI DI SCARICO SC1-SC2			5,80	4,50	1,00	26,100		
125 A02.01.003.f	SOMMANO...	mc					26,100	7,69	200,71
	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 5,00 m e fino a 6,00 m Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8N/ ... alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 5,00 m e fino a 6,00 m MANUFATTI DI SCARICO SC1-SC2			5,80	4,50	1,00	26,100		
	SOMMANO...	mc					26,100	10,01	261,26
	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di ... i cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg. di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego Vedi voce n° 121 [mc 245.215] a detrarre:						245,215		
	scarichi SC1-SC2			3,10	5,60	6,15	-106,764		
126 A02.03.003.b			2,00	1,18	1,18	4,18	-11,640		
	scarichi		8,00	1,00	1,00	2,80	-22,400		
	tubi scarichi *(larg.=0,15+0,3)		8,00	5,00	0,45	3,00	-54,000		
	Binder di ripristino provvisorio		8,00	1,40	1,40	0,13	-2,038		
	Binder di ripristino provvisorio *(larg.=0,15+0,3)		8,00	5,00	0,45	0,13	-2,340		
	Sommano positivi...	mc					245,215		
	Sommano negativi...	mc					-199,182		
	SOMMANO...	mc					46,033	92,69	4'266,80
	A R I P O R T A R E								7'249'040,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'249'040,73
127 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Vedi voce n° 121 [mc 245.215]		1,75				429,126		
	SOMMANO...	ton					429,126	10,99	4'716,09
128 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 127 [ton 429.126]		17,00				7'295,142		
	SOMMANO...	ton					7'295,142	1,10	8'024,66
129 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... ti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) Vedi voce n° 127 [ton 429.126] A detrarre: Pavimentazione pozzetti *(H/peso=(0,13+0,45)*1,75) Pavimentazione tubi scarichi *(larg.=0,3+0,15)*(H/peso=(0,13+0,45)*1,75)						429,126		
			8,00	1,40	1,40	1,02	-15,994		
			8,00	5,00	0,45	1,02	-18,360		
	Sommano positivi...	ton					429,126		
	Sommano negativi...	ton					-34,354		
	SOMMANO...	ton					394,772	24,84	9'806,14
	Demolizioni (SbCat 2)								
130 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, e ... orra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pavimentazione pozz scarico *(lung.=1*4) Pavimentazione tubi scarico		8,00	4,00		13,00	416,000		
			8,00	5,00		13,00	520,000		
	SOMMANO...	m/cm					936,000	0,73	683,28
	A R I P O R T A R E								7'272'270,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'272'270,90
131 B02.02.003.b .05	Opere per acquedotti (tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc.) (SbCat 4) Saracinesche di ghisa a corpo cilindrico fornite e poste ... o: per pressioni di esercizio PN 40 del diametro di 100 mm Saracinesche di ghisa a corpo cilindrico fornite e poste in opera, con corpo, cuneo, cappello, premistoppa, cavalletto e volantino in ghisa, albero in ottone trafilato stampato di ... eriale necessario. La saracinesca deve essere catramata a caldo: per pressioni di esercizio PN 40 del diametro di 100 mm MANUFATTI DI SCARICO SC2 SC4 SC5 SC7 SC9 SC11 SC13 SC15 SC17a SC17b								
	SOMMANO...	cad					20,000	914,18	18'283,60
132 B02.02.003.b .07	Saracinesche di ghisa a corpo cilindrico fornite e poste ... o: per pressioni di esercizio PN 40 del diametro di 150 mm Saracinesche di ghisa a corpo cilindrico fornite e poste in opera, con corpo, cuneo, cappello, premistoppa, cavalletto e volantino in ghisa, albero in ottone trafilato stampato di ... eriale necessario. La saracinesca deve essere catramata a caldo: per pressioni di esercizio PN 40 del diametro di 150 mm SC1 SC3 SC6 SC8 SC10 SC12 SC14 SC16a SC16b SC18								
	SOMMANO...	cad					20,000	1'501,76	30'035,20
133 B02.01.010	Raccordi vari in ghisa sferoidale, forniti e posti in ope ... nistero della Sanità. E' compresa l'esecuzione dei giunti. Raccordi vari in ghisa sferoidale, forniti e posti in opera, per tubi in ghisa sferoidale per acquedotto, con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alla norma UNI EN 5 ... omma secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanità. E' compresa l'esecuzione dei giunti. SC4 DN250 - tee 250/100 - kg 57.5 SC5 DN250 - tee 250/100 - kg 57.5 SC7 DN250 - tee 250/100 - kg 57.5 SC11 DN250 - tee 250/100 - kg 57.5								
							57,50	57,500	
							57,50	57,500	
							57,50	57,500	
							57,50	57,500	
	A R I P O R T A R E						230,000		7'320'589,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I										
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE									
	R I P O R T O						230,000		7'320'589,70									
134 B02.01.003.a .05	SC3 DN600 - tee 600/200 - kg 201	kg	10,00				201,00	201,000	11,20	14'750,40								
	SC6 DN600 - tee 600/200 - kg 201						201,00	201,000										
	SC10 DN600 - tee 600/200 - kg 201						201,00	201,000										
	SC18 DN600 - tee 600/200 - kg 201						201,00	201,000										
	SCARICHI DN600 - Riduzione Dn200/150 - PN40 - 28.3 kg						28,30	283,000										
	SOMMANO...						1'317,000											
	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qual ... erri: 1) per pressioni fino a PN 15 del diametro di 100 mm																	
	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84 e le prescrizioni per la fornitura di tubi e pezzi speciali in acciaio", con ... o e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: 1) per pressioni fino a PN 15 del diametro di 100 mm																	
	Tubi di scarico DN250																	
	SC2						5,00	5,000										
	SC4						5,00	5,000										
	SC5						5,00	5,000										
	SC7						5,00	5,000										
	SC9						5,00	5,000										
	SC11						5,00	5,000										
	SC13						5,00	5,000										
	SC15						5,00	5,000										
	SOMMANO...						m						40,000	75,46	3'018,40			
	135 B02.01.003.b .07						Opere in conglomerato cementizio (SbCat 5)	m									131,93	6'596,50
Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qual ... resioni oltre i PN 15 fino a PN 30 del diametro di 150 mm																		
Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84 e le prescrizioni per la fornitura di tubi e pezzi speciali in acciaio", con ... zione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: 2) per pressioni oltre i PN 15 fino a PN 30 del diametro di 150 mm																		
Tubi di scarico DN600																		
SC1		5,00	5,000															
SC3		5,00	5,000															
SC6		5,00	5,000															
SC8		5,00	5,000															
SC10		5,00	5,000															
SC12		5,00	5,000															
SC14		5,00	5,000															
SC16a		5,00	5,000															
SC16b		5,00	5,000															
SC18		5,00	5,000															
SOMMANO...			50,000															
136 B02.05.002. m		Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in element ... ezione interna 100x100 h int=100 cm, spessore pareti 18 cm																
		Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... onante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 100x100 h int=100 cm, spessore pareti 18 cm																
		A R I P O R T A R E													7'344'955,00			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'344'955,00
137 B02.05.002.n	Pozzetti di scarico DN250	cad					5,000		
	Pozzetti di scarico DN600						6,000		
	SOMMANO...						11,000	406,84	4'475,24
	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in element ... sezione interna 100x100 h est=100 cm, spess. pareti 18 cm								
138 B02.05.002.o	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... nante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 100x100 h est=100 cm, spess. pareti 18 cm	cad							
	Pozzetti di scarico DN250		5,00			2,00	10,000		
	Pozzetti di scarico DN600		6,00			2,00	12,000		
	SOMMANO...						22,000	213,66	4'700,52
139 B02.05.002.p	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in element ... o per ogni 10 cm di prolunga di altezza inferiore a 100 cm	cad							
	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: compenso per ogni 10 cm di prolunga di altezza inferiore a 100 cm								
	Pozzetti di scarico DN250						5,000		
	Pozzetti di scarico DN600						6,000		
140 A06.01.001.0 1.b	SOMMANO...	cad					11,000	33,62	369,82
	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in element ... rinterro: soletta di copertura 136x136 cm, spessore 20 cm								
	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 136x136 cm, spessore 20 cm								
	Pozzetti di scarico DN250						5,000		
140 A06.01.001.0 1.b	Pozzetti di scarico DN600	cad					6,000		
	SOMMANO...						11,000	251,36	2'764,96
	Opere in ferro (SbCat 6)								
	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, ... Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq								
140 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq	cad							
	Pozzetto SC1-SC2								
	Magrone			5,80	3,30	0,10	1,914		
	A R I P O R T A R E						1,914		7'357'265,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,914		7'357'265,54
	SOMMANO...	mc					1,914	191,96	367,41
141 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o ... classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq Pozzetto SC1-SC2 <u>Platea:</u> <u>Muro perimetrali</u> <u>Soletta</u>			5,60	3,10	0,30	5,208		
			2,00	5,00	0,30	5,00	15,000		
			2,00	2,50	0,30	5,00	7,500		
				5,60	3,10	0,25	4,340		
	SOMMANO...	mc					32,048	210,70	6'752,51
142 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semp ... alcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione Muri perimetrali		2,00	5,60		5,00	56,000		
			2,00	5,00		5,00	50,000		
			2,00	3,10		5,00	31,000		
			2,00	2,50		5,00	25,000		
	SOMMANO...	mq					162,000	35,56	5'760,72
143 A06.03.001.b	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semp ... olai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... tiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde <u>Platea</u> <u>Soletta</u>		2,00	5,60		0,30	3,360		
			2,00	3,10		0,30	1,860		
			2,00	5,60		0,25	2,800		
			2,00	3,10		0,25	1,550		
	SOMMANO...	mq					9,570	41,66	398,69
144 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere Pozzetto SC1-SC2 <u>Platea:</u> <u>Muro perimetrali</u>		50,00	5,60	3,10	0,30	260,400		
	A R I P O R T A R E						260,400		7'370'544,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						260,400		7'370'544,87
	*(par.ug.=2,00*75) (par.ug.=2,00*75) <u>Soletta</u>		150,00	5,00	0,30	5,00	1'125,000		
			150,00	2,50	0,30	5,00	562,500		
			50,00	5,60	3,10	0,25	217,000		
	SOMMANO...	kg					2'164,900	2,75	5'953,48
145 A06.01.002.0 9.a	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 mc di getto comp ... le utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 mc di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml						1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000	670,45	670,45
146 A06.01.002.0 9.c	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 mc di getto comp ... ompenso aggiuntivo per ogni mc pompato oltre i primi 30 mc Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 mc di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. Compenso aggiuntivo per ogni mc pompato oltre i primi 30 mc Vedi voce n° 141 [mc 32.048] a detrarre						32,048 -30,000		
	Sommano positivi...	mc					32,048		
	Sommano negativi...	mc					-30,000		
	SOMMANO...	mc					2,048	14,55	29,80
147 B02.06.002	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa ... postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... rtificazione accreditato. Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg MANUFATTI DI SCARICO Chiusini						10,000		
	SOMMANO...	cad					10,000	662,10	6'621,00
	Opere stradali (SbCat 7)								
148 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... surato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale MANUFATTI DI SCARICO Binder di ripristino provvisorio tubi scarichi *(larg.=0,15+0,3)		16,00 8,00	1,20 5,00	1,20 0,45	0,13 0,13	2,995 2,340		
	A R I P O R T A R E						5,335		7'383'819,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						5,335		7'383'819,60	
149 B01.05.018	SOMMANO...	mc					5,335	242,35	1'292,94	
	Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Forni ... kg/mq, da utilizzare alla base di strati di usura drenanti Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 1,00 kg/mq, da utilizzare alla base di strati di usura drenanti MANUFATTI DI SCARICO Mano di attacco tubi scarichi *(larg.=0,15+0,3)		16,00	1,20	1,20	23,040				
			8,00	5,00	0,45	18,000				
150 B02.04.007.a 03	SOMMANO...	mq					41,040	3,17	130,10	
	Tratto DN250 - Attraversamento ferrovia (SpCat 12) Tubazione DN250 ghisa - strada asfaltata comunale (Cat 2) Opere per acquedotti (tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc.) (SbCat 4)									
151 B02.04.007.a 03	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) f ... N 200.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 1.006 kN Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centri ... e: lunghezza barre 2,00 m: Ø esterno 550 mm, spessore 33 mm, SN 200.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 1.006 kN Controtubo attraversamento ferrovia			34,00			34,000			
	SOMMANO...	m					34,000	638,89	21'722,26	
	Impianto Pantano Borghese (SpCat 2) Impianto Pantano Borghese - opere civili (Cat 15) Movimenti terra (scavi, rinfianchi, rinterri, riempimenti, trasporti) (SbCat 1)									
151 A02.01.001.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e spleamento in ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Scavo a sezione aperta per sbancamento e spleamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Preparazione area di costruzione nuovo impianto - scotico Preparazione piano di fondazione locale pompe Preparazione piano di fondazione locale quadri			30,00 17,45 8,20	50,00 23,70 5,30	0,20 0,50 0,50	300,000 206,783 21,730			
	SOMMANO...	mc					528,513	9,10	4'809,47	
152	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità									
	A R I P O R T A R E								7'411'774,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'411'774,37
A02.01.003.a	di 2,00 m ... on mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Uscita DN600			8,00	1,12	2,00	17,920		
	SOMMANO...	mc					17,920	13,42	240,49
153 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Vedi voce n° 151 [mc 528.513] Vedi voce n° 152 [mc 17.920]		1,75 1,75				924,898 31,360		
	SOMMANO...	ton					956,258	10,99	10'509,28
	Manufatti di sfiato e sezionamento (Cat 11)								
154 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 153 [ton 956.258]		17,00				16'256,386		
	SOMMANO...	ton					16'256,386	1,10	17'882,02
155 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... ti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) Vedi voce n° 153 [ton 956.258]						956,258		
	SOMMANO...	ton					956,258	24,84	23'753,45
	Impianto Pantano Borghese - opere civili (Cat 15)								
156 A07.02.002.a	Vespaio creato con scheggioni di cava, di natura silicia, ... ; misurato a cubatura effettiva in opera: sistemati a mano								
	A R I P O R T A R E								7'464'159,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'464'159,61
157 A10.01.011	Vespaio creato con scheggioni di cava, di natura silicia, calcarea o tufacea, comprese la cernita del materiale e la formazione di cunicoli di ventilazione; misurato a cubatura effettiva in opera: sistemati a mano	mc		15,55	21,80	0,30	101,697	136,23	13'854,18
	SOMMANO...						101,697		
	Manto impermeabile per opere controterra, monostrato anti ... a con giunti sovrapposti di cm. 10, dello spessore di mm 4	mq		15,55	21,80		338,990	29,19	9'895,12
	Manto impermeabile per opere controterra, monostrato antiradice, mediante la spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/mq 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di b ... nza alle radici anche sulle sovrapposizioni, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm. 10, dello spessore di mm 4 Impermeabilizzazione del fondo						338,990		
158 A06.01.001.0 1.b	Manufatti di sfiato e sezionamento (Cat 11) Strutture in c.a. gettate in opera (SbCat 20)	mc		17,45	23,70	0,15	62,035	191,96	11'908,24
	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, ... Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq						62,035		
	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq Magrone di sottofondazione	mc						191,96	11'908,24
	SOMMANO...								
159 A06.01.002.0 1.01.b	Impianto Pantano Borghese - opere civili (Cat 15)	mc		17,15	23,40	0,35	140,459	221,12	31'500,53
	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o ... classe di resistenza a compressione C 28/35 - Rck 35 N/mmq						2,000		
	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 28/35 - Rck 35 N/mmq Platea di fondazione Blocchi di ancoraggio	mc	2,00	1,00	1,00	1,00	2,000		
	SOMMANO...						142,459		
160 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semp ... ttilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo)								
	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e								
	A R I P O R T A R E								7'531'317,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'531'317,68
161 A06.02.001.a	sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... n il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Casseratura della platea di fondazione * (lung.=23,4*2+17,15*2) SOMMANO...	mq		81,10		0,35	28,385 28,385	28,56	810,68
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere Vedi voce n° 159 [mc 142.459] SOMMANO...	kg				120,00	17'095,080 17'095,080	2,75	47'011,47
162 A06.01.002.0 2.02.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a pre ... classe di resistenza a compressione C 28/35 – Rck 35 N/mmq Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC3 classe di resistenza a compressione C 28/35 – Rck 35 N/mmq Pilastri SOMMANO...	mc	17,00	0,45	0,45	6,15	21,171 21,171	235,26	4'980,69
163 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semp ... alcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione Pilastri *(lung.=0,45*4) SOMMANO...	mq	17,00	1,80		6,15	188,190 188,190	35,56	6'692,04
164 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere Vedi voce n° 163 [mq 188.190] SOMMANO...	kg				500,00	94'095,000 94'095,000	2,75	258'761,25
165 A06.01.002.0	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a pre ... classe di resistenza a								
	A R I P O R T A R E								7'849'573,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'849'573,81
2.02.a	compressione C 28/35 – Rck 35 N/mmq Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC3 classe di resistenza a compressione C 28/35 – Rck 35 N/mmq								
	Travi longitudinali		3,00	20,80	0,40	0,60	14,976		
	Travi trasversali		5,00	14,55	0,40	0,35	10,185		
	Trave intermedia longitudinale			20,80	0,45	0,30	2,808		
	Trave locale quadri			4,00	0,45	0,30	0,540		
	Trave locale quadri			4,00	0,30	0,30	0,360		
	Cordolo		2,00	14,55	0,45	0,30	3,929		
	Cordolo		2,00	20,80	0,45	0,30	5,616		
	SOMMANO...	mc					38,414	235,26	9'037,28
166 A06.03.001.b	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semp ... olai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio ... tiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde								
	Travi longitudinali		3,00	20,80	0,40		24,960		
	Travi longitudinali *(par.ug.=3*2)		6,00	20,80		0,60	74,880		
	Travi trasversali		5,00	14,55	0,40		29,100		
	Travi trasversali *(par.ug.=5*2)		10,00	14,55		0,35	50,925		
	Trave intermedia longitudinale			20,80	0,45		9,360		
	Trave intermedia longitudinale		2,00	20,80		0,30	12,480		
	Trave locale quadri			4,00	0,45		1,800		
	Trave locale quadri		2,00	4,00		0,30	2,400		
	Trave locale quadri			4,00	0,30		1,200		
	Trave locale quadri		2,00	4,00		0,30	2,400		
	Cordolo		2,00	14,55	0,45		13,095		
	Cordolo		2,00	14,55		0,30	8,730		
	Cordolo		2,00	20,80	0,45		18,720		
	Cordolo		2,00	20,80		0,30	12,480		
	SOMMANO...	mq					262,530	41,66	10'937,00
167 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere								
	Travi longitudinali *(par.ug.=3,00*350)		1050,00	20,80	0,40	0,60	5'241,600		
	Travi trasversali *(par.ug.=5,00*180)		900,00	14,55	0,40	0,35	1'833,300		
	Trave intermedia longitudinale		180,00	20,80	0,45	0,30	505,440		
	Trave locale quadri		180,00	4,00	0,45	0,30	97,200		
	Trave locale quadri		180,00	4,00	0,30	0,30	64,800		
	Cordolo *(par.ug.=2,00*180)		360,00	14,55	0,45	0,30	707,130		
	Cordolo *(par.ug.=2,00*180)		360,00	20,80	0,45	0,30	1'010,880		
	SOMMANO...	kg					9'460,350	2,75	26'015,96
	Opere murarie (SbCat 11)								
	A R I P O R T A R E								7'895'564,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'895'564,05
168 K.008.015	RETE MAGLIA 66X66 mm ANTIRIBALTAMENTO Messa in sicurezza dal ribaltamento fuori piano e dal distacco di elementi di tamponamento e pannelli in muratura strutturali e non, a doppio paramento murario, mediante applicazio ... resina per l'inghisaggio . E' inoltre incluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte Parete nord a detrarre porta 14 Parete est a detrarre finestre 15 Parete sud a detrarre portone 13 a detrarre porta 14 Parete ovest a detrarre finestre 15 Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...	mq mq mq					89,483 -5,000 127,920 -4,800 89,483 -16,000 -5,000 127,920 -4,800 434,806 -35,600 399,206	255,97	102'184,76
169 A07.01.007.b	Solai- sottofondi - vespai - massetti - controsoffitti (SbCat 12) Solaio piano costituito da lastre alveolari autoportanti ... fori agli estremi degli alveoli della lastra: Spess. cm 30 Solaio piano costituito da lastre alveolari autoportanti prefabbricate in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di estrusione ... ve, i getti di completamento in calcestruzzo, l'esecuzione di fori agli estremi degli alveoli della lastra: Spess. cm 30 Copertura SOMMANO...	mq mq					271,635 271,635	132,34	35'948,18
170 A10.01.005.a	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato c ... 20 m, misurato in orizzontale ed in dello spessore di 3 mm Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati ... o di posa, quindi risvoltati ed incollati sui verticali per 0,20 m, misurato in orizzontale ed in dello spessore di 3 mm Copertura SOMMANO...	mq mq					271,635 271,635	16,06	4'362,46
171 A08.01.033.a	Opere di finitura (SbCat 17) Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore ... ompresi i gomiti: in lamiera zincata del diametro di 80 mm Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in lamiera zincata del diametro di 80 mm								
	A R I P O R T A R E								8'038'059,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'038'059,45
172 A08.01.034.a	Pluviali di drenaggio		4,00			6,00	24,000		
	SOMMANO...	m					24,000	48,91	1'173,84
	Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spess ... in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 300 mm Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldana o tasselli di legno: in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 300 mm Scossaline in copertura *(lung.=21*2+15*2)			72,00			72,000		
	SOMMANO...	m					72,000	58,72	4'227,84
	Opere murarie (SbCat 11)								
173 A09.02.006.c .02	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi d ... cali e percentuale di foratura pari al 45%: spessore 45 cm Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 con valori di trasmittanza termica non adeguati alla normativa vigente, r ... nto altro si renda con blocchi aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al 45%: spessore 45 cm Parete nord a detrarre porta 14 Parete est a detrarre finestre 15 Parete sud a detrarre portone 13 a detrarre porta 14 Parete ovest a detrarre finestre 15 Parete interna a detrarre porta 10 Parete interna quadri								
				14,55		6,15	89,483		
				2,00		2,50	-5,000		
				20,80		6,15	127,920		
			2,00	1,20		2,00	-4,800		
				14,55		6,15	89,483		
				4,00		4,00	-16,000		
				2,00		2,50	-5,000		
				20,80		6,15	127,920		
			2,00	1,20		2,00	-4,800		
				20,80		6,15	127,920		
			3,00	2,00		2,50	-15,000		
				4,00		6,15	24,600		
	Sommano positivi...	mq					587,326		
	Sommano negativi...	mq					-50,600		
	SOMMANO...	mq					536,726	165,42	88'785,21
174 A09.02.006.a .02	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi d ... i e percentuale di foratura pari al 60÷70%: spessore 15 cm Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 con valori di trasmittanza termica non adeguati alla normativa vigente, r ... tro si renda con blocchi, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60÷70%: spessore 15 cm Pareti interne locale quadri		2,00	4,00		6,15	49,200		
	SOMMANO...	mq					49,200	77,85	3'830,22
	Opere da pittore (SbCat 16)								
175	Intonaco civile su murature con superfici che								
	A R I P O R T A R E								8'136'076,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'136'076,56
A12.01.003.a	presentano ... e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Intonaco civile su murature con superfici che presentano problemi di planarità formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo ... el trabattello. Esclusi i ponteggi. con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Esterne Parete nord a detrarre porta 14 Parete est a detrarre finestre 15 Parete sud a detrarre portone 13 a detrarre porta 14 Parete ovest a detrarre finestre 15 Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...								
				14,55		6,15	89,483		
				2,00		2,50	-5,000		
				20,80		6,15	127,920		
			2,00	1,20		2,00	-4,800		
				14,55		6,15	89,483		
				4,00		4,00	-16,000		
				2,00		2,50	-5,000		
				20,80		6,15	127,920		
			2,00	1,20		2,00	-4,800		
		mq					434,806		
		mq					-35,600		
		mq					399,206	70,06	27'968,37
176	Intonaco a stucco formato da un primo strato di rinzafo ... nita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi su pareti interne								
A12.01.007.a	Intonaco a stucco formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, da un secondo di intonaco grezzo con malta di calce idrata e pozzolana, tirata a fratazzo, applicata con pre ... con frettazzo metallico, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi su pareti interne Pareti interne locale quadri *(par.ug.=2,00*2) Parete nord a detrarre porta 14 Parete est a detrarre finestre 15 Parete sud a detrarre portone 13 a detrarre porta 14 Parete ovest a detrarre finestre 15 Parete interna a detrarre porta 10 Parete interna quadri Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO... Solai- sottofondi - vespai - massetti - controsoffitti (SbCat 12)								
			4,00	4,00		6,15	98,400		
				13,65		6,15	83,948		
				2,00		2,50	-5,000		
				19,90		6,15	122,385		
			2,00	1,20		2,00	-4,800		
				13,65		6,15	83,948		
				4,00		4,00	-16,000		
				2,00		2,50	-5,000		
				19,90		6,15	122,385		
			2,00	1,20		2,00	-4,800		
			2,00	19,90		6,15	244,770		
			3,00	2,00		2,50	-15,000		
			2,00	4,00		6,15	49,200		
		mq					805,036		
		mq					-50,600		
		mq					754,436	77,85	58'732,84
177	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosa ... n inferiore a 2-3 cm dato in opera ben battuto e livellato								
A07.03.004	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 2-3 cm dato in opera ben battuto e livellato			13,65	19,90		271,635		
	A R I P O R T A R E						271,635		8'222'777,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						271,635		8'222'777,77
	SOMMANO...	mq					271,635	29,19	7'929,03
	Pavimenti e revestimenti (SbCat 13)								
178 A14.01.008	Pavimento antipolvere e antiusura da eseguire su paviment ... , antisdrucchiolo, antiabrasione e resistenza ai detergenti Pavimento antipolvere e antiusura da eseguire su pavimenti o supporti già esistenti o su battuti di cemento mediante resine epossipoliuretaniche caricate con aggreganti silicei dati a rullo in tre mani, aventi caratteristiche di antipolvere, antisdrucchiolo, antiabrasione e resistenza ai detergenti			13,65	19,90		271,635		
	SOMMANO...	mq					271,635	27,58	7'491,69
	Infissi (SbCat 18)								
179 A17.03.001.f	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrus ... sistas. Accessori: cricchetto, cerniere e aste di arresto. Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... ; Rw > 40Db (minimo da contabilizzare 1,50 mq) Serramento a vasistas. Accessori: cricchetto, cerniere e aste di arresto. Finestre n.15		4,00	1,20		2,00	9,600		
	SOMMANO...	mq					9,600	1'051,06	10'090,18
180 A17.03.001.a	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrus ... ccessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... minimo da contabilizzare 1,50 mq) Serramento ad un battente. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Porte n.14		2,00	1,30		2,40	6,240		
	SOMMANO...	mq					6,240	914,42	5'705,98
181 A17.03.001.b	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrus ... ccessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... minimo da contabilizzare 1,50 mq) Serramento a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Porte n. 10		3,00	2,00		2,50	15,000		
	SOMMANO...	mq					15,000	933,26	13'998,90
	A R I P O R T A R E								8'267'993,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'267'993,55
182 A17.02.010	Porta basculante singola o doppia per box auto con guide ... dimensione minima di 10,00 mq (misura esterna del telaio) Porta basculante singola o doppia per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio rettangolare dotato di due sos ... on funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie per una dimensione minima di 10,00 mq (misura esterna del telaio) Portone n. 13			4,00		4,00	16,000		
	SOMMANO...	mq					16,000	278,13	4'450,08
	Opere da pittore (SbCat 16)								
183 A20.01.013.b .03	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica em ... ura: su superfici esterne: con pitture acriliche al quarzo Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture acriliche al quarzo Vedi voce n° 175 [mq 399.206]						399,206		
	SOMMANO...	mq					399,206	11,69	4'666,72
184 A20.01.013.a .03	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica em ... ura: su superfici interne: con pitture acriliche al quarzo Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture acriliche al quarzo Vedi voce n° 176 [mq 754.436] Soffitti			14,55	20,80		754,436 302,640		
	SOMMANO...	mq					1'057,076	10,35	10'940,74
	Opere per acquedotti (tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc.) (SbCat 4)								
185 B01.03.005.a	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato o gra ... tra il 4 ed il realizzato in misto granulare stabilizzato Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato o granulato riciclato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variante tra il 4 ed il realizzato in misto granulare stabilizzato Piazzale			906,00		0,30	271,800		
	SOMMANO...	mc					271,800	78,14	21'238,45
	Opere stradali (SbCat 7)								
186 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... surato in opera dopo								
	A R I P O R T A R E								8'309'289,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'309'289,54
187 B01.05.018	costipamento. con bitume tradizionale Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo norme vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale Binder	mc		906,00		0,13	117,780	242,35	28'543,98
	SOMMANO...						117,780		
188 B01.06.007.a	Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Forni ... kg/mq, da utilizzare alla base di strati di usura drenanti Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 1,00 kg/mq, da utilizzare alla base di strati di usura drenanti Mano di attacco	mq		906,00			906,000	3,17	2'872,02
	SOMMANO...						906,000		
189 K.008.016	Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, co ... con opportuna ingallettatura: della sezione di 10 x 20 cm Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sagomati o secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 10 x 20 cm Cordolo di delimitazione	m		131,00			131,000	13,58	1'778,98
	SOMMANO...						131,000		
189 K.008.016	Impianto Pantano Borghese - piping e valvole (Cat 14) Opere per acquedotti (tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc.) (SbCat 4)								
	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO INOX AISI 304L								
	Fornitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in acciaio inox AISI 304 L, in funzione dell'art. di riferimento, completi anche di curve e di ogni accessorio come flange e ... vere sbavature o depositi non omogenei di materiale, nonché qualsiasi altro difetto dovuto allo stampo o alla saldatura.								
	Tubazione casse d'aria DN500 sp. 6mm - 74.87kg/m			15,00		74,87	1'123,050		
	Tubazione ingresso DN600 sp. 6mm - 89.67 kg/m			12,00		89,67	1'076,040		
	Tubazione uscita DN600 sp. 6mm - 89.67 kg/m			18,00		89,67	1'614,060		
	Tubazione aspirazione pompe DN300sp. 6mm - 45.28 kg/m		3,00	3,00		45,28	407,520		
	Tubazione mandata pompe DN250sp. 6mm - 37.88 kg/m		3,00	2,00		37,88	227,280		
	Tubazione bypass DN250sp. 6mm - 37.88 kg/m			8,00		37,88	303,040		
	A R I P O R T A R E						4'750,990		8'342'484,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4'750,990		8'342'484,52
190 K.008.017	SOMMANO... FORNITURA E POSA DI POMPA AD ASSE ORIZZONTALE Q=200 l/s H = 234 m FORNITURA E POSA DI POMPA AD ASSE ORIZZONTALE Q=200 l/s H = 234 m	kg					4'750,990	22,78	108'227,55
	SOMMANO...	cadauno					3,000		
							3,000	214'509,54	643'528,62
191 K.008.018	FORNITURA E POSA DI CASSA D'ARIA DA 8 mc FORNITURA E POSA DI CASSA D'ARIA DA 8 mc						2,000		
	SOMMANO...	cadauno					2,000	37'409,54	74'819,08
192 B02.02.005.b .09	Valvola a farfalla per installazione in cameretta, per in ... o. per pressioni di esercizio PN 25 del diametro di 600 mm Valvola a farfalla per installazione in cameretta, per intercettazione, prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001 - UNI EN 29001 e conforme alla norma EN1074-1 e 2 con ... eso nel prezzo), poste in opera compreso ogni onere e magistero. per pressioni di esercizio PN 25 del diametro di 600 mm						2,000		
	SOMMANO...	cad					2,000	16'499,84	32'999,68
193 K.008.013	FORNITURA E POSA DI GIUNTO DI SMONTAGGIO PFA 40 bar DN 600 mm FORNITURA E POSA DI GIUNTO DI SMONTAGGIO PFA 40 bar DN 600 mm						1,000		
	SOMMANO...	cadauno					1,000	6'411,05	6'411,05
194 K.008.011	Manufatti di sfiato e sezionamento (Cat 11) FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO DN100 Fornitura e posa in opera di sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG25, galleggianti in lamiera rivestita in elastomero atossico orifizio e anello di t ... essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). SF						1,000		
	SOMMANO...	cadauno					1,000	1'050,51	1'050,51
195 B02.02.003.b	Impianto Pantano Borghese - piping e valvole (Cat 14) Saracinesche di ghisa a corpo cilindrico fornite e poste ... o: per pressioni di esercizio PN 40								
	A R I P O R T A R E								9'209'521,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'209'521,01
.05	del diametro di 100 mm Saracinesche di ghisa a corpo cilindrico fornite e poste in opera, con corpo, cuneo, cappello, premistoppa, cavalletto e volantino in ghisa, albero in ottone trafilato stampato di ... eriale necessario. La saracinesca deve essere catramata a caldo: per pressioni di esercizio PN 40 del diametro di 100 mm By-pass						1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000	914,18	914,18
	Manufatti di sfiato e sezionamento (Cat 11)								
196 B02.02.003.b .09	Saracinesche di ghisa a corpo cilindrico fornite e poste ... o: per pressioni di esercizio PN 40 del diametro di 250 mm Saracinesche di ghisa a corpo cilindrico fornite e poste in opera, con corpo, cuneo, cappello, premistoppa, cavalletto e volantino in ghisa, albero in ottone trafilato stampato di ... eriale necessario. La saracinesca deve essere catramata a caldo: per pressioni di esercizio PN 40 del diametro di 250 mm P1 P2 P3						1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO...	cad					3,000	3'650,21	10'950,63
	Impianto Pantano Borghese - piping e valvole (Cat 14)								
197 B02.02.003.b .10	Saracinesche di ghisa a corpo cilindrico fornite e poste ... o: per pressioni di esercizio PN 40 del diametro di 300 mm Saracinesche di ghisa a corpo cilindrico fornite e poste in opera, con corpo, cuneo, cappello, premistoppa, cavalletto e volantino in ghisa, albero in ottone trafilato stampato di ... eriale necessario. La saracinesca deve essere catramata a caldo: per pressioni di esercizio PN 40 del diametro di 300 mm P1 P2 P3						1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO...	cad					3,000	4'502,06	13'506,18
198 B02.02.011.e	Tubi Venturi normalizzati corti per pressioni di esercizi ... ilotti defangatori, posti in opera: del diametro di 250 mm Tubi Venturi normalizzati corti per pressioni di esercizio fino al PN 16, per misure di portata, corpo monoblocco con estremità flangiate (in ghisa per diametri fino a 300 mm e in ... vole d'intercettazione, n. 2 valvole di sfiato aria e n. 2 barilotti defangatori, posti in opera: del diametro di 250 mm P1 P2 P3						1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO...	cad					3,000	5'932,02	17'796,06
	A R I P O R T A R E								9'252'688,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'252'688,06
199 B02.02.011.f	Tubi Venturi normalizzati corti per pressioni di esercizi ... ilotti defangatori, posti in opera: del diametro di 300 mm Tubi Venturi normalizzati corti per pressioni di esercizio fino al PN 16, per misure di portata, corpo monoblocco con estremità flangiate (in ghisa per diametri fino a 300 mm e in ... vole d'intercettazione, n. 2 valvole di sfiao aria e n. 2 barilotti defangatori, posti in opera: del diametro di 300 mm P1 P2 P3						1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO...	cad					3,000	8'067,34	24'202,02
200 K.008.019	FORNITURA E POSA DI GIUNTO ELASTICO DN250 FORNITURA E POSA DI GIUNTO ELASTICO DN250 P1 P2 P3						1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO...	cadauno					3,000	760,64	2'281,92
201 K.008.020	FORNITURA E POSA DI GIUNTO ELASTICO DN300 FORNITURA E POSA DI GIUNTO ELASTICO DN300 P1 P2 P3						1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO...	cadauno					3,000	935,50	2'806,50
202 B02.02.015.k	Misuratori di portata ad induzione elettromagnetica, forn ... essioni di esercizio fino a 40 bar: del diametro da 500 mm Misuratori di portata ad induzione elettromagnetica, fornito e posto in opera, costituiti da: detector di portata ad induzione elettromagnetica in esecuzione con estremità flangiat ... no per la verifica del punto di zero e del fondo scala; per pressioni di esercizio fino a 40 bar: del diametro da 500 mm						1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000	21'906,65	21'906,65
203 A17.01.001.a	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione ... n opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B								
	A R I P O R T A R E								9'303'885,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'303'885,15
204 A17.01.005.a	Castelli sostegno tubazione - HEA100 16.7 kg/m	kg							
	Orizzontali *(par.ug.=2*3)		6,00	1,50		16,70	150,300		
	Orizzontai *(par.ug.=2*3)		6,00	1,20		16,70	120,240		
	Verticali *(par.ug.=2*4)		8,00	2,50		16,70	334,000		
	SOMMANO...						604,540	5,02	3'034,79
204 A17.01.005.a	Manufatti in acciaio per la realizzazione di scale compos ... onere e magistero: del tipo a rampa con travi a ginocchio	kg							
	Manufatti in acciaio per la realizzazione di scale composte da montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, completi di gradini e pianerottoli in lamiera presso-pieg ... ture con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: del tipo a rampa con travi a ginocchio								
	Scalette interne al manufatto 40 kg/mq		4,00	1,00		40,00	160,000		
	Scalette interne al manufatto 40 kg/mq		1,00	2,00		40,00	80,000		
	SOMMANO...						240,000	9,53	2'287,20
205 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di prote ... per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147	kg							
	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147								
	Vedi voce n° 204 [kg 240.000]						240,000		
	SOMMANO...						240,000	1,30	312,00
206 A06.01.002.0 1.01.a	Strutture in c.a. gettate in opera (SbCat 20)	mc							
	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o ... classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq								
	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq								
	Basamenti pompe		3,00	1,80	1,20	0,20	1,296		
	SOMMANO...						1,296	210,70	273,07
207 A06.01.002.0 9.a	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 mc di getto comp ... le utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml								
	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 mc di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml								
	Getto								
	Basamenti						1,000		
	Platea						1,000		
	Pilastr						1,000		
	Travi						1,000		
	Cordoli						1,000		
	A R I P O R T A R E						5,000		9'309'792,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5,000		9'309'792,21
	SOMMANO...	cad					5,000	670,45	3'352,25
	Opere di finitura (SbCat 17)								
208 K.008.021	FORNITURA E MONTAGGIO CARROPONTE Fornitura e montaggio di carroponte elettrico da 5 ton, luce 9.65 m, corsa gancio 9 m, compresi blocchi di fermo corsa, manuali, certificazioni e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.						1,000		
	SOMMANO...	cadauno					1,000	35'584,30	35'584,30
	Opere in ferro (SbCat 6)								
209 A17.01.001.a	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione ... n opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B Vie di corsa carroponte - HEA240 60.3 kg/m Longitudinali Mensole vie di corsa *(par.ug.=3*2+2*2)		2,00 10,00	20,00 0,50		60,30 60,30	2'412,000 301,500		
	SOMMANO...	kg					2'713,500	5,02	13'621,77
	Interconnessione Cavallino (SpCat 1) Opere area Cavallino (Cat 13) Demolizioni (SbCat 2)								
210 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Manufatto Cavallino		1,00	2,00	8,00	3,00	48,000		
	SOMMANO...	mc					48,000	23,45	1'125,60
211 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m Manufatto Cavallino		1,00	2,00	8,00	1,00	16,000		
	A R I P O R T A R E						16,000		9'363'476,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						16,000		9'363'476,13
212 A03.03.003.b	SOMMANO... Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di ... i cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg. di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego Vedi voce n° 210 [mc 48.000] a detrarre: Binder di ripristino provvisorio	mc					16,000	3,53	56,48
							48,000		
				2,00	8,00	0,13	-2,080		
	Sommano positivi...	mc					48,000		
	Sommano negativi...	mc					-2,080		
	SOMMANO...	mc					45,920	92,69	4'256,32
213 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Vedi voce n° 210 [mc 48.000]		1,75				84,000		
	SOMMANO...	ton					84,000	10,99	923,16
214 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 213 [ton 84.000]		17,00				1'428,000		
	SOMMANO...	ton					1'428,000	1,10	1'570,80
215 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... ti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) Vedi voce n° 213 [ton 84.000] A detrarre: Pavimentazione *(H/peso=(0,13+0,45)*1,75)			2,00	8,00	1,02	84,000		
							-16,320		
	Sommano positivi...	ton					84,000		
	Sommano negativi...	ton					-16,320		
	A R I P O R T A R E						67,680		9'370'282,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						67,680		9'370'282,89
216 B01.01.002	SOMMANO... Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, e ... orra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pavimentazione sezionamenti *(lung.=2*2+8*2)	ton					67,680	24,84	1'681,17
	SOMMANO...	m/cm		20,00		13,00	260,000		
	SOMMANO...						260,000	0,73	189,80
217 A03.01.009.b	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, co ... ile: blocchi in calcestruzzo spessore totale fino a 200 mm Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... o a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: blocchi in calcestruzzo spessore totale fino a 200 mm Demolizione scale in acciaio esistenti Demolizione scale in acciaio esistenti								
	SOMMANO...	mq	2,00	3,00 5,00	0,70 0,70		2,100 7,000		
	SOMMANO...						9,100	14,42	131,22
218 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... iscarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Demolizione scale in acciaio esistenti - 40 kg/mq Demolizione scale in acciaio esistenti								
	SOMMANO...	ton	2,00	3,00 5,00	0,70 0,70	40,00 40,00	84,000 280,000		
	SOMMANO...						364,000	13,05	4'750,20
219 A03.03.007.1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione Demolizione scale in acciaio esistenti - 40 kg/mq Demolizione scale in acciaio esistenti								
	SOMMANO...	ton	2,00	3,00 5,00	0,70 0,70	40,00 40,00	84,000 280,000		
	SOMMANO...						364,000	27,10	9'864,40
220 EL.005.058	Taglio a misura (anche obliquo) di tubazioni di acciaio d ... ezzoni di raccordo nel montaggio in linea della tubazione. TAGLIO A MISURA (ANCHE OBLIQUO) DI								
	A R I P O R T A R E								9'386'899,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'386'899,68
221 EL.005.053	TUBAZIONI DI ACCIAIO DI QUALSIASI DIAMETRO, SIA GIÀ MONTATO IN OPERA SIA FUORI OPERA, ESEGUITO CON QUALSIASI MEZZO SECONDO LE MODALITÀ DEL CAPITO ... RENTIED OGNI ALTRO ONERE ACCESSORIO; ESCLUSI I TAGLI DEGLI SPEZZONI DI RACCORDO NEL MONTAGGIO IN LINEA DELLA TUBAZIONE.								
	Taglio condotta esistente DN600		1,00			60,00	60,000		
	Taglio condotta esistente DN300		1,00			30,00	30,000		
	Taglio condotta esistente DN300		2,00			30,00	60,000		
	SOMMANO...	cmØ					150,000	1,25	187,50
222 A03.03.005.b	SMONTAGGIO DI TUBAZIONI E DI APPARECCHIATURE IDRAULICHE, ... , IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO) E DI QUALSIASI DIAMETRO.								
	SMONTAGGIO DI TUBAZIONI E DI APPARECCHIATURE IDRAULICHE, GIÀ IN OPERA, CON GIUNZIONI DI QUALSIASI TIPO, COMPRESA OGNI SPESA ED ONERE PER IL DISFACIMENTO DEI GIUNTI, LA SFILATURA DE ... QUALSIASI MATERIALE (IN GHISA, IN ACCIAIO, IN BONNA CLASSICO, IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO) E DI QUALSIASI DIAMETRO.								
	Taglio condotta esistente DN600		60,00	10,00			600,000		
	Taglio condotta esistente DN300		30,00	4,00			120,000		
	Taglio condotta esistente DN300 * (par.ug.=30,00*2)		60,00	5,00			300,000		
	SOMMANO...	cmØ x m					1'020,000	0,59	601,80
222 A03.03.005.b	Opere per acquedotti (tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc.) (SbCat 4)								
	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... iscarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche								
	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche								
	Tubazione uscita DN600 sp. 6mm - 89.67 kg/m			10,00		89,67	896,700		
	Tubazione aspirazione pompe DN300sp. 6mm - 45.28 kg/m *(lung.=4,00+5)			9,00		45,28	407,520		
	SOMMANO...	ton					1'304,220	13,05	17'020,07
223 A03.03.007.1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione								
	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) recupero - proveniente								
	A R I P O R T A R E								9'404'709,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'404'709,05
224 K.008.022	da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione Tubazione uscita DN600 sp. 6mm - 89.67 kg/m Tubazione aspirazione pompe DN300sp. 6mm - 45.28 kg/m *(lung.=4,00+5)			10,00		89,67	896,700		
				9,00		45,28	407,520		
	SOMMANO...	ton					1'304,220	27,10	35'344,36
	FORNITURA E POSA DI POMPA AD ASSE ORIZZONTALE Q=40 l/s H = 237 m FORNITURA E POSA DI POMPA AD ASSE ORIZZONTALE Q=40 l/s H = 237 m						2,000		
	SOMMANO...	cadauno					2,000	54'613,54	109'227,08
225 B02.02.003.b .09	Saracinesche di ghisa a corpo cilindrico fornite e poste ... o: per pressioni di esercizio PN 40 del diametro di 250 mm Saracinesche di ghisa a corpo cilindrico fornite e poste in opera, con corpo, cuneo, cappello, premistoppa, cavalletto e volantino in ghisa, albero in ottone trafilato stampato di ... eriale necessario. La saracinesca deve essere catramata a caldo: per pressioni di esercizio PN 40 del diametro di 250 mm Tubazioni di mandata pompe Tubazioni di mandata						2,000 2,000		
	SOMMANO...	cad					4,000	3'650,21	14'600,84
226 B02.02.003.b .10	Saracinesche di ghisa a corpo cilindrico fornite e poste ... o: per pressioni di esercizio PN 40 del diametro di 300 mm Saracinesche di ghisa a corpo cilindrico fornite e poste in opera, con corpo, cuneo, cappello, premistoppa, cavalletto e volantino in ghisa, albero in ottone trafilato stampato di ... eriale necessario. La saracinesca deve essere catramata a caldo: per pressioni di esercizio PN 40 del diametro di 300 mm Tubazioni di aspirazione pompe Tubazioni di aspirazione						2,000 1,000		
	SOMMANO...	cad					3,000	4'502,06	13'506,18
227 B02.02.011.e	Tubi Venturi normalizzati corti per pressioni di esercizi ... ilotti defangatori, posti in opera: del diametro di 250 mm Tubi Venturi normalizzati corti per pressioni di esercizio fino al PN 16, per misure di portata, corpo monoblocco con estremità flangiate (in ghisa per diametri fino a 300 mm e in ... vole d'intercettazione, n. 2 valvole di sfianto aria e n. 2 barilotti defangatori, posti in opera: del diametro di 250 mm Tubazioni di mandata						2,000		
	SOMMANO...	cad					2,000	5'932,02	11'864,04
228 B02.02.011.f	Tubi Venturi normalizzati corti per pressioni di esercizi ... ilotti defangatori, posti in opera: del diametro di 300 mm Tubi Venturi normalizzati corti per pressioni di esercizio fino al PN 16, per misure di portata,								
	A R I P O R T A R E								9'589'251,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'589'251,55
229 K.008.019	corpo monoblocco con estremità flangiate (in ghisa per diametri fino a 300 mm e in ... vole d'intercettazione, n. 2 valvole di sfiato aria e n. 2 barilotti defangatori, posti in opera: del diametro di 300 mm Tubazioni di aspirazione	cad					2,000		
	SOMMANO...						2,000	8'067,34	16'134,68
	FORNITURA E POSA DI GIUNTO ELASTICO DN250								
	FORNITURA E POSA DI GIUNTO ELASTICO DN250 Tubazioni di mandata pompe						2,000		
230 K.008.020	SOMMANO...	cadauno					2,000	760,64	1'521,28
	FORNITURA E POSA DI GIUNTO ELASTICO DN300								
	FORNITURA E POSA DI GIUNTO ELASTICO DN300 Tubazioni di aspirazione Tubazioni di aspirazione						2,000 1,000		
	SOMMANO...						3,000	935,50	2'806,50
231 K.008.012	FORNITURA E POSA DI GIUNTO DI SMONTAGGIO PFA 40 bar DN 250 mm	cadauno							
	FORNITURA E POSA DI GIUNTO DI SMONTAGGIO PFA 40 bar DN 250 mm Tubazioni di mandata						2,000		
	SOMMANO...						2,000	1'648,00	3'296,00
232 K.008.016	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO INOX AISI 304L	kg							
	Fornitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in acciaio inox AISI 304 L, in funzione dell'art. di riferimento, completi anche di curve e di ogni accessorio come flange e ... vere sbavature o depositi non omogenei di materiale, nonché qualsiasi altro difetto dovuto allo stampo o alla saldatura.								
	Tubazione uscita DN600 sp. 6mm - 89.67 kg/m			4,00		89,67	358,680		
	Tubazione aspirazione pompe DN300sp. 6mm - 45.28 kg/m			5,00		45,28	226,400		
	Tubazione aspirazione pompe DN300sp. 6mm - 45.28 kg/m			4,00		45,28	181,120		
	Tubazione aspirazione pompe DN300sp. 6mm - 45.28 kg/m			5,00		45,28	226,400		
	Tubazione mandata pompe DN250sp. 6mm - 37.88 kg/m		2,00	5,00		37,88	378,800		
	Tubazione aspirazione DN250sp. 6mm - 37.88 kg/m		2,00	7,00		37,88	530,320		
	Tubazione esterna DN250sp. 6mm - 37.88 kg/m		2,00	10,00		37,88	757,600		
	SOMMANO...						2'659,320	22,78	60'579,31
233 K.008.023	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 250 mm								
	Valvola riduttrice di pressione a deformazione elastica, corpo in ghisa con rivestimento epossidico, membrana in elastomero atossico								
	A R I P O R T A R E								9'673'589,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'673'589,32
	conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004, molla o ... essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).						2,000		
	SOMMANO...	cadauno					2,000	7'548,93	15'097,86
	Opere in ferro (SbCat 6)								
234 A17.01.005.a	Manufatti in acciaio per la realizzazione di scale compos ... onere e magistero: del tipo a rampa con travi a ginocchio Manufatti in acciaio per la realizzazione di scale composte da montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, completi di gradini e pianerottoli in lamiera presso-pieg ... ture con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: del tipo a rampa con travi a ginocchio Scalette interne al manufatto 40 kg/mq Scalette interne al manufatto 40 kg/mq Scalette interne al manufatto 40 kg/mq		1,00 1,00 1,00	2,50 3,50 4,00	0,70 0,70 0,70	40,00 40,00 40,00	70,000 98,000 112,000		
	SOMMANO...	kg					280,000	9,53	2'668,40
235 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di prote ... per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Vedi voce n° 234 [kg 280.000]						280,000		
	SOMMANO...	kg					280,000	1,30	364,00
	Demolizioni (SbCat 2)								
236 A03.01.004.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: ... : armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezione di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impi ... rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale carotatura per passaggio tubazioni		3,00	0,45	0,50	0,45	0,304		
	SOMMANO...	mc					0,304	344,02	104,58
237 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... iscarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di								
	A R I P O R T A R E								9'691'824,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'691'824,16
238 A03.03.007.1	discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche carotatura per passaggio tubazioni - 2.4 kg/mc * (par.ug.=3,00*2,4)	ton	7,20	0,45	0,50	0,45	0,729	13,05	9,51
	SOMMANO...						0,729		
239 A02.01.003.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione carotatura per passaggio tubazioni - 2.4 kg/mc * (par.ug.=3,00*2,4)	ton	7,20	0,45	0,50	0,45	0,729	27,10	19,76
	SOMMANO...						0,729		
240 A02.01.003.b	Interconnessione Adduttrice DN800 - Impianto Pantano Borghese (SpCat 3) Interconnessione Adduttrice DN800 - Impianto Pantano Borghese (Cat 16) Movimenti terra (scavi, rinfianchi, rinterri, riempimenti, trasporti) (SbCat 1) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... on mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Interconnessione con DN800	mc		8,00	4,00	3,00	96,000	13,42	1'288,32
	SOMMANO...						96,000		
241 A02.03.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Interconnessione con DN800	mc		8,00	4,00	1,00	32,000	23,45	750,40
	SOMMANO...						32,000		
241 A02.03.003.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di ... i cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana								
	A R I P O R T A R E								9'693'892,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'693'892,15
242 A03.03.005.c	con 100 kg. di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego Vedi voce n° 239 [mc 96.000] Camera interconnessione			2,50	2,50	3,00	96,000 -18,750		
	Sommano positivi...	mc					96,000		
	Sommano negativi...	mc					-18,750		
	SOMMANO...	mc					77,250	92,69	7'160,30
243 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... rico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Vedi voce n° 239 [mc 96.000]		1,75				168,000		
	SOMMANO...	ton					168,000	10,99	1'846,32
	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... orizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 242 [ton 168.000]		17,00				2'856,000		
	SOMMANO...	ton					2'856,000	1,10	3'141,60
244 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... ce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... ti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) Vedi voce n° 242 [ton 168.000]						168,000		
	SOMMANO...	ton					168,000	24,84	4'173,12
	Opere per acquedotti (tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc.) (SbCat 4)								
	Taglio a misura (anche obliquo) di tubazioni di acciaio d ... ezzoni di raccordo nel montaggio in linea della tubazione. TAGLIO A MISURA (ANCHE OBLIQUO) DI TUBAZIONI DI ACCIAIO DI QUALSIASI DIAMETRO, SIA GIÀ MONTATO IN OPERA SIA FUORI OPERA, ESEGUITO CON QUALSIASI MEZZO SECONDO LE MODALITÀ DEL CAPITO ... RENTI ED OGNI								
	A R I P O R T A R E								9'710'213,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'710'213,49
246 B02.01.012	ALTRO ONERE ACCESSORIO; ESCLUSI I TAGLI DEGLI SPEZZONI DI RACCORDO NEL MONTAGGIO IN LINEA DELLA TUBAZIONE. Taglio condotta esistente DN600	cmØ	1,00			80,00	80,000	1,25	100,00
	SOMMANO...						80,000		
246 B02.01.012	Pezzi speciali forniti e posti in opera, come curve, T, m ... i materiali necessari per esso. Per diametro fino a 500 mm Pezzi speciali forniti e posti in opera, come curve, T, manicotti, croci, tazze e simili in acciaio con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con giunzioni a cordone e bicchiere ... gia. Compresa l'esecuzione del giunto e la fornitura di tutti i materiali necessari per esso. Per diametro fino a 500 mm Tee acciaio DN800/600 DN600 - sp.6.3 - 93.7 kg/m DN800 - sp. 6.3 - 119.26 kg/m Tronchetto DN600 DN600 - sp.6.3 - 93.7 kg/m	kg					65,590	9,93	10'310,99
							35,778		
247 B02.02.005.b .09	Valvola a farfalla per installazione in cameretta, per in ... o. per pressioni di esercizio PN 25 del diametro di 600 mm Valvola a farfalla per installazione in cameretta, per intercettazione, prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001 - UNI EN 29001 e conforme alla norma EN1074-1 e 2 con ... eso nel prezzo), poste in opera compreso ogni onere e magistero. per pressioni di esercizio PN 25 del diametro di 600 mm Interconnessione	cad					1,000	16'499,84	16'499,84
	SOMMANO...						1,000		
248 K.008.001	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI DN 600 mm Fornitura e posa di Tubazioni DN 600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certifi ... essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).	m					0,000	707,55	0,00
	SOMMANO...								
249 B02.05.002.c .01	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in element ... sezione interna 200x200 h int=80 cm, spessore pareti 20 cm Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... ionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 200x200 h int=80 cm, spessore pareti 20 cm Interconnessione						1,000		
	A R I P O R T A R E						1,000		9'737'124,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,000		9'737'124,32
	SOMMANO...	cad					1,000	778,52	778,52
250 B02.05.002.c .01	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in element ... sezione interna 200x200 h int=80 cm, spessore pareti 20 cm Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... ionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 200x200 h int=80 cm, spessore pareti 20 cm Interconnessione						2,000		
	SOMMANO...	cad					2,000	778,52	1'557,04
251 B02.05.002.d .01	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in element ... rro: soletta di copertura 240x240 cm, spessore 20 cm915,00 Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 240x240 cm, spessore 20 cm915,00 Interconnessione						2,000		
	SOMMANO...	cad					2,000	1'550,02	3'100,04
252 B02.05.002.d .01	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in element ... rro: soletta di copertura 240x240 cm, spessore 20 cm915,00 Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 240x240 cm, spessore 20 cm915,00 Interconnessione						1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000	1'550,02	1'550,02
253 B02.06.002	Manufatti di sfiato e sezionamento (Cat 11) Opere in ferro (SbCat 6) Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa ... postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... rtificazione accreditato. Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg Chiusini						1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000	662,10	662,10
254 A17.01.001.a	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione ... n opera ed ogni altro onere e								
	A R I P O R T A R E								9'744'772,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'744'772,04
255 A17.02.001.d	magistero: in acciaio Fe360B Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B Baggioli sostegno tubazione - HEA100 16.7 kg/m	kg	1,00	0,70		16,70	11,690	5,02	58,68
	SOMMANO...						11,690		
255 A17.02.001.d	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non struttur ... ue specie e successiva eguagliatura in ringhiere per scale Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... ali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in ringhiere per scale Scalette di accesso	kg	1,00		2,50	18,00	45,000	12,56	565,20
	SOMMANO...						45,000		
256 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di prote ... per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Scalette di accesso Vedi voce n° 255 [kg 45.000]	kg					45,000	1,30	58,50
	SOMMANO...						45,000		
257 K.008.024	Rilancio per S. Andrea (SpCat 4) Rilancio S. Andrea (Cat 17) Opere per acquedotti (tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc.) (SbCat 4) FORNITURA E POSA DI POMPA AD ASSE VERTICALE Q=8 l/s H = 65 m FORNITURA E POSA DI POMPA AD ASSE VERTICALE Q=8 l/s H = 65 m	cadauno					2,000	18'091,42	36'182,84
	SOMMANO...						2,000		
258 K.008.025	FORNITURA E POSA DI QUADRO ELETTRICO DI CONTROLLO POMPE Q=8 l/s FORNITURA E POSA DI QUADRO ELETTRICO DI CONTROLLO POMPE Q=8 l/s	cadauno					2,000	24'947,72	49'895,44
	SOMMANO...						2,000		
	A R I P O R T A R E								9'831'532,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'831'532,70
259 K.008.002	Tratto DN250 - Via Colle di Pero Alto (SpCat 6) Tubazione DN250 ghisa - campagna (Cat 1) FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI DN 250 mm Fornitura e posa di Tubazioni DN 250 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certifi ... essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). AREA VERDE Tubazioni in ghisa DN250								
				538,29			538,290		
	SOMMANO...	m					538,290	226,63	121'992,66
260 K.002.001	FORNITURA E POSA DEL NASTRO DI SEGNALAZIONE Nastro di avvertimento composto da una rete in polietilene ad alta densità dello spessore di mm 1 e della larghezza di cm 30 accoppiata con un nastro della larghezza di mm 125 cos ... rasparente di protezione della scritta medesima, posto in opera a circa cm 30 sopra la generatrice superiore del tubo. AREA VERDE Vedi voce n° 259 [m 538.290]								
							538,290		
	SOMMANO...	m					538,290	0,63	339,12
261 K.008.002	Tubazione DN250 ghisa - strada asfaltata comunale (Cat 2) FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI DN 250 mm Fornitura e posa di Tubazioni DN 250 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certifi ... essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). VIA COLLE DI PERO ALTO Tubazioni in ghisa DN250								
				485,04			485,040		
	SOMMANO...	m					485,040	226,63	109'924,62
262 K.002.001	FORNITURA E POSA DEL NASTRO DI SEGNALAZIONE Nastro di avvertimento composto da una rete in polietilene ad alta densità dello spessore di mm 1 e della larghezza di cm 30 accoppiata con un nastro della larghezza di mm 125 cos ... rasparente di protezione della scritta medesima, posto in opera a circa cm 30 sopra la generatrice superiore del tubo. VIA COLLE DI PERO ALTO Vedi voce n° 261 [m 485.040]								
							485,040		
	A R I P O R T A R E						485,040		10'063'789,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						485,040		10'063'789,10
263 K.008.007	SOMMANO... CURVA a due bicchieri 1/8 DN 250 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA COLLE DI PERO ALTO	m					485,040	0,63	305,58
	SOMMANO...	cadauno					5,000		
							5,000	1'453,29	7'266,45
264 K.008.008	CURVA a due bicchieri 1/12 DN 250 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA COLLE DI PERO ALTO						2,000		
	SOMMANO...	cadauno					2,000	1'285,27	2'570,54
265 K.008.009	CURVA a due bicchieri 1/16 DN 250 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA COLLE DI PERO ALTO						2,000		
	SOMMANO...	cadauno					2,000	1'238,60	2'477,20
266 K.008.010	CURVA a due bicchieri 1/32 DN 250 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA COLLE DI PERO ALTO						2,000		
	SOMMANO...	cadauno					2,000	1'172,80	2'345,60
267 K.008.001	Tratto DN600 - Via Colle di Pero Alto (SpCat 15) Tubazione DN600 ghisa - campagna (Cat 6) FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI DN 600 mm Fornitura e posa di Tubazioni DN 600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certifi ... essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità,								
	A R I P O R T A R E								10'078'754,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'078'754,47
268 K.002.001	trasmettendone la relativa documentazione). AREA VERDE Tubazione in ghisa DN600			300,00			300,000		
	SOMMANO...	m					300,000	707,55	212'265,00
	FORNITURA E POSA DEL NASTRO DI SEGNALAZIONE Nastro di avvertimento composto da una rete in polietilene ad alta densità dello spessore di mm 1 e della larghezza di cm 30 accoppiata con un nastro della larghezza di mm 125 cos ... rasparente di protezione della scritta medesima, posto in opera a circa cm 30 sopra la generatrice superiore del tubo. AREA VERDE POZZI Vedi voce n° 267 [m 300.000]						300,000		
	SOMMANO...	m					300,000	0,63	189,00
269 K.008.001	Tubazione DN600 ghisa - strada asfaltata comunale (Cat 7)								
	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI DN 600 mm Fornitura e posa di Tubazioni DN 600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certifi ... essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). VIA COLLE DI PERO ALTO Tubazione in ghisa DN600			484,60			484,600		
	SOMMANO...	m					484,600	707,55	342'878,73
	FORNITURA E POSA DEL NASTRO DI SEGNALAZIONE Nastro di avvertimento composto da una rete in polietilene ad alta densità dello spessore di mm 1 e della larghezza di cm 30 accoppiata con un nastro della larghezza di mm 125 cos ... rasparente di protezione della scritta medesima, posto in opera a circa cm 30 sopra la generatrice superiore del tubo. VIA COLLE DI PERO ALTO Vedi voce n° 269 [m 484.600]						484,600		
270 K.002.001	SOMMANO...	m					484,600	0,63	305,30
	CURVA a due bicchieri 1/8 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA COLLE DI PERO ALTO						4,000		
	SOMMANO...	cadauno					4,000	8'298,53	33'194,12
	A R I P O R T A R E								10'667'586,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'667'586,62
272 K.008.004	CURVA a due bicchieri 1/12 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA COLLE DI PERO ALTO						2,000		
	SOMMANO...	cadauno					2,000	5'603,12	11'206,24
273 K.008.005	CURVA a due bicchieri 1/16 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA COLLE DI PERO ALTO						3,000		
	SOMMANO...	cadauno					3,000	5'021,01	15'063,03
274 K.008.006	CURVA a due bicchieri 1/32 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA COLLE DI PERO ALTO						2,000		
	SOMMANO...	cadauno					2,000	4'599,53	9'199,06
	Tratto DN600 - Via dei Cesti (SpCat 18) Tubazione DN600 ghisa - ex sedime ferrovia (Cat 8)								
275 K.008.003	CURVA a due bicchieri 1/8 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA DEI CESTI						4,000		
	SOMMANO...	cadauno					4,000	8'298,53	33'194,12
276 K.008.004	CURVA a due bicchieri 1/12 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA DEI CESTI						4,000		
	SOMMANO...	cadauno					4,000	5'603,12	22'412,48
	A R I P O R T A R E								10'758'661,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'758'661,55
277 K.008.005	CURVA a due bicchieri 1/16 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA DEI CESTI						4,000		
	SOMMANO...	cadauno					4,000	5'021,01	20'084,04
278 K.008.006	CURVA a due bicchieri 1/32 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA DEI CESTI						4,000		
	SOMMANO...	cadauno					4,000	4'599,53	18'398,12
	Tratto DN600 - Via del Giunco (SpCat 22) Tubazione DN600 ghisa - strada asfaltata comunale (Cat 7)								
279 K.008.001	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI DN 600 mm Fornitura e posa di Tubazioni DN 600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certifi ... essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). VIA DEL GIUNCO Tubazione in ghisa DN600			360,10			360,100		
	SOMMANO...	m					360,100	707,55	254'788,76
280 K.002.001	FORNITURA E POSA DEL NASTRO DI SEGNALAZIONE Nastro di avvertimento composto da una rete in polietilene ad alta densità dello spessore di mm 1 e della larghezza di cm 30 accoppiata con un nastro della larghezza di mm 125 cos ... rasparente di protezione della scritta medesima, posto in opera a circa cm 30 sopra la generatrice superiore del tubo. VIA DEL GIUNCO Vedi voce n° 279 [m 360.100]						360,100		
	SOMMANO...	m					360,100	0,63	226,86
281 K.008.003	CURVA a due bicchieri 1/8 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento.								
	A R I P O R T A R E								11'052'159,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'052'159,33
282 K.008.004	La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA DEL GIUNCO SOMMANO...	cadauno					2,000 2,000	8'298,53	16'597,06
283 K.008.005	CURVA a due bicchieri 1/12 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA DEL GIUNCO SOMMANO...	cadauno					2,000 2,000	5'603,12	11'206,24
284 K.008.006	CURVA a due bicchieri 1/16 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA DEL GIUNCO SOMMANO...	cadauno					3,000 3,000	5'021,01	15'063,03
285 K.008.001	CURVA a due bicchieri 1/32 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA DEL GIUNCO SOMMANO...	cadauno					1,000 1,000	4'599,53	4'599,53
286 K.002.001	Tratto DN600 - Via Bel Poggio (SpCat 23) FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI DN 600 mm Fornitura e posa di Tubazioni DN 600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certifi ... essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). VIA BEL POGGIO Tubazione in ghisa DN600 SOMMANO...	m		201,57			201,570 201,570	707,55	142'620,85
	FORNITURA E POSA DEL NASTRO DI SEGNALAZIONE Nastro di avvertimento composto da una rete in polietilene ad alta densità dello spessore di mm 1								
	A R I P O R T A R E								11'242'246,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'242'246,04
	e della larghezza di cm 30 accoppiata con un nastro della larghezza di mm 125 cos ... rasparente di protezione della scritta medesima, posto in opera a circa cm 30 sopra la generatrice superiore del tubo. VIA BEL POGGIO Vedi voce n° 285 [m 201.570]						201,570		
	SOMMANO...	m					201,570	0,63	126,99
287 K.008.003	CURVA a due bicchieri 1/8 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA BEL POGGIO						2,000		
	SOMMANO...	cadauno					2,000	8'298,53	16'597,06
288 K.008.004	CURVA a due bicchieri 1/12 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA BEL POGGIO						2,000		
	SOMMANO...	cadauno					2,000	5'603,12	11'206,24
289 K.008.005	CURVA a due bicchieri 1/16 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA BEL POGGIO						3,000		
	SOMMANO...	cadauno					3,000	5'021,01	15'063,03
290 K.008.006	CURVA a due bicchieri 1/32 DN 600 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. VIA BEL POGGIO						1,000		
	SOMMANO...	cadauno					1,000	4'599,53	4'599,53
	Parziale LAVORI A CORPO euro								11'289'838,89
	----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								11'289'838,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'289'838,89
	LAVORI A MISURA								
	Tratto DN600 - Attraversamento ferrovia (SpCat 21)								
	Tubazione DN600 ghisa - campagna (Cat 6)								
	Opere per acquedotti (tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc.) (SbCat 4)								
291 B02.04.001.h	Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema a perfetta regola d'arte: diametro nominale 1000 mm Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Microtunnelling, comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporti in anfronchi della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: diametro nominale 1000 mm						1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000	40'000,00	40'000,00
292 B02.04.004.h	Posa con il sistema Microtunnelling di tubazioni rigide in calcestruzzo, gli oneri per la sicurezza: diametro nominale 1000 mm Posa con il sistema Microtunnelling di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla UNI/PdR 26.2:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri per la sicurezza: diametro nominale 1000 mm ATTRaversamento FERROVIA - VIA DEL GIUNCO			40,00			40,000		
	SOMMANO...	m					40,000	1'375,00	55'000,00
293 B02.04.007.a 09	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) f. SN 50.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 3.645 kN Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centri di gravità: lunghezza barre 2,00 m: Ø esterno 1.280 mm, spessore 47 mm, SN 50.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 3.645 kN Vedi voce n° 292 [m 40.000]						40,000		
	SOMMANO...	m					40,000	1'712,08	68'483,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro								163'483,20
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								11'453'322,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'488'731,09
296 A17.01.001.a	LAVORI A MISURA Tratto DN600 - Attraversamento ferrovia (SpCat 21) Tubazione DN600 ghisa - campagna (Cat 6) Opere provvisionali (SbCat 3) Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione ... n opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B ATTRaversamento FERROVIA - VIA DEL GIUNCO Fossa di spinta - cerchiature *(lung.=11,00*2+7*2) Fossa di arrivo - cerchiature *(lung.=6,6*2+4,6*2) SOMMANO...	kg							
				36,00		112,00	4'032,000		
				22,40		112,00	2'508,800		
							6'540,800	5,02	32'834,82
297 A06.01.001.0 1.b	Opere in conglomerato cementizio (SbCat 5) Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, ... Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq ATTRaversamento FERROVIA - VIA DEL GIUNCO Fossa di spinta - cerchiature Fossa di arrivo - cerchiature SOMMANO...	mc							
				11,00	7,00	0,20	15,400		
				6,60	4,60	0,20	6,072		
							21,472	191,96	4'121,77
298 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o ... classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq <u>Platea:</u> Fossa di spinta <u>Muro di spinta</u> <u>Muro perimetrali</u> <u>Soletta</u> SOMMANO...	mc							
				11,00	7,00	0,50	38,500		
				7,00	1,00	6,40	44,800		
			2,00	9,50	0,50	6,40	60,800		
				7,00	0,50	6,40	22,400		
				9,90	6,40	0,40	25,344		
							191,844	210,70	40'421,53
	Parziale LAVORI A MISURA euro								77'378,12
	A R I P O R T A R E								11'566'109,21

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'618'830,67
	LAVORI A MISURA								
	Tratto DN600 - Attraversamento ferrovia (SpCat 21)								
	Tubazione DN600 ghisa - campagna (Cat 6)								
	Opere in conglomerato cementizio (SbCat 5)								
301 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semp ... alcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione Muri perimetrali		2,00 2,00 2,00 2,00	6,40 7,00 9,50 11,00		4,50 6,40 4,50 6,40	57,600 89,600 85,500 140,800		
	SOMMANO...	mq					373,500	35,56	13'281,66
302 A06.03.001.b	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semp ... olai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde Soletta		2,00 2,00	9,90 6,40		0,40 0,40	7,920 5,120		
	SOMMANO...	mq					13,040	41,66	543,25
303 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere <u>Platea:</u> <u>Fossa di spinta</u> <u>Muro di spinta</u> <u>Muro perimetrali</u> <u>*(par.ug.=2,00*75)</u> <u>Soletta</u>		50,00 75,00 150,00 75,00 50,00	11,00 7,00 9,50 7,00 9,90	7,00 1,00	0,50 6,40 6,40 0,50 6,40	1'925,000 3'360,000 4'560,000 1'680,000 1'267,200		
	SOMMANO...	kg					12'792,200	2,75	35'178,55
304 A06.01.002.0 9.a	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 mc di getto comp ... le utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 mc di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml						1,000		
	A R I P O R T A R E						1,000		11'667'834,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'712'530,22
	LAVORI A MISURA								
308 K.008.028	Tratto DN250 - Via Acqua Felice (SpCat 5) Tubazione DN250 ghisa - strada asfaltata comunale (Cat 2) Opere per acquedotti (tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc.) (SbCat 4) CURVA a due bicchieri 1/8 DN 300 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. AREA POZZI						1,000		
	SOMMANO...	cadauno					1,000	1'718,47	1'718,47
309 K.008.029	CURVA a due bicchieri 1/12 DN 300 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per ... resa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2. AREA POZZI						2,000		
	SOMMANO...	cadauno					2,000	1'516,85	3'033,70
310 B02.01.003.b .14	Tratto DN250 - Attraversamento Strada Casilina (SpCat 8) Tubazione DN250 ghisa - strada statale (Cat 5) Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qual ... resioni oltre i PN 15 fino a PN 30 del diametro di 500 mm Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84 e le prescrizioni per la fornitura di tubi e pezzi speciali in acciaio", con ... zione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: 2) per pressioni oltre i PN 15 fino a PN 30 del diametro di 500 mm Controtubo attraversamento			14,00			14,000		
	SOMMANO...	m					14,000	608,34	8'516,76
	Parziale LAVORI A MISURA euro								13'268,93
	T O T A L E euro								11'725'799,15
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								

[illegible]

[illegible]

[illegible]

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE ELETTRICHE

OGGETTO: INTERCONNESSIONE ACQUEDOTTO APPIO-ALESSANDRINO AD
ACQUEDOTTO DOGANELLA - LOTTO 1

COMMITTENTE: Acea Ato 2 S.p.A.

Data, 30/01/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
1 K.XXX.001	<u>LAVORI A CORPO</u> Opere elettriche Impianto Pantano Borghese (SpCat 1) Opere elettriche Impianto Pantano Borghese (Cat 1) Apparecchiature M.T. (SbCat 1) Fornitura e posa in opera di quadro di media tensione isolato in aria denominato QMT-0 realizzato come da documentazione tecnica di progetto. È compresa la fornitura del supporto del quadro elettrico. È compresa la redazione dello schema elettrico costruttivo del quadro e la redazione dello schema elettrico in revisione AS BUILT consegnato sia in copia cartacea (n°2 copie di cui una inserita all'interno del quadro elettrico) sia in versione software (sia editabile sia pdf). Il quadro elettrico dovrà essere protetto dall’arco interno sui quattro lati del quadro fino al valore di 21 kA x 1s. (IAC AFL classe accessibilità di tipo A) È compresa la dichiarazione di conformità del quadro elettrico. Sono compresi tutti gli allacciamenti elettrici di potenza e di segnale del quadro elettrico. Sono compresi la movimentazione, la posa del quadro e del supporto a pavimento; raccordi alle canalizzazioni. Sono compresi gli accessori di collegamento, siglatura e fissaggio dei cavi elettrici collegati al quadro elettrico. Sono comprese tutte le prove da effettuare sia in officina sia in campo. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
							1,00	29'929,27	29'929,27
2 K.XXX.002	Fornitura e posa in opera di quadro di media tensione isolato in aria denominato QMT-1 realizzato come da documentazione tecnica di progetto. È compresa la fornitura del supporto del quadro elettrico. È compresa la redazione dello schema elettrico costruttivo del quadro e la redazione dello schema elettrico in revisione AS BUILT consegnato sia in copia cartacea (n°2 copie di cui una inserita all'interno del quadro elettrico) sia in versione software (sia editabile sia pdf). Il quadro elettrico dovrà essere protetto dall’arco interno sui quattro lati del quadro fino al valore di 21 kA x 1s. (IAC AFL classe accessibilità di tipo A) È compresa la dichiarazione di conformità del quadro elettrico. Sono compresi tutti gli allacciamenti elettrici di potenza e di segnale del quadro elettrico. Sono compresi la movimentazione, la posa del quadro e del supporto a pavimento; raccordi alle canalizzazioni. Sono compresi gli accessori di collegamento, siglatura e fissaggio dei cavi elettrici collegati al quadro elettrico.								
	A R I P O R T A R E								29'929,27

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								189'618,91
8 K.XXX.005	Quadri elettrici (SbCat 3) Fornitura e posa in opera di quadro di bassa tensione denominato QGBT realizzato come da documentazione tecnica di progetto. Sono compresi tutti gli allacciamenti elettrici di potenza e di segnale del quadro elettrico. È compreso il telaio in acciaio zincato per il supporto del quadro elettrico (dimensioni idonee all'installazione). È compresa la redazione dello schema elettrico costruttivo del quadro e la redazione dello schema elettrico in revisione AS BUILT consegnato sia in copia cartacea (n°2 copie di cui una inserita all'interno del quadro elettrico) sia in versione software (sia editabile sia pdf). È compresa la dichiarazione di conformità del quadro elettrico. Sono comprese tutte le prove da effettuare sia in officina sia in campo. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
							1,00	266'387,24	266'387,24
9 K.XXX.006	Fornitura e posa in opera di quadro di bassa tensione denominato QSA realizzato come da documentazione tecnica di progetto. Sono compresi tutti gli allacciamenti elettrici di potenza e di segnale del quadro elettrico. È compreso il telaio in acciaio zincato per il supporto del quadro elettrico (dimensioni idonee all'installazione). È compresa la redazione dello schema elettrico costruttivo del quadro e la redazione dello schema elettrico in revisione AS BUILT consegnato sia in copia cartacea (n°2 copie di cui una inserita all'interno del quadro elettrico) sia in versione software (sia editabile sia pdf). È compresa la dichiarazione di conformità del quadro elettrico. Sono comprese tutte le prove da effettuare sia in officina sia in campo. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
							1,00	34'339,32	34'339,32
10 K.XXX.007	Fornitura e posa in opera di quadro di bassa tensione denominato QE-PLC realizzato come da documentazione tecnica di progetto. Sono compresi tutti gli allacciamenti elettrici di potenza e di segnale del quadro elettrico. È compreso il telaio in acciaio zincato per il supporto del quadro elettrico (dimensioni idonee all'installazione). È compresa la redazione dello schema elettrico costruttivo del quadro e la redazione dello schema elettrico in revisione AS BUILT consegnato sia in copia cartacea (n°2 copie di cui una inserita all'interno del quadro elettrico) sia in versione software (sia editabile sia pdf). È compresa la dichiarazione di conformità del quadro elettrico. Sono comprese tutte le prove da effettuare sia in								
	A R I P O R T A R E								490'345,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								490'345,47
11 K.XXX.008	officina sia in campo. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	42'412,41	42'412,41
	Fornitura e posa in opera di inverter avente le seguenti caratteristiche tecniche: Inverter 710kW; Grado di protezione IP22; Distorsione armonica < 10%. È compresa la fornitura del supporto dell'inverter. Sono compresi tutti gli allacciamenti elettrici di potenza e di segnale dell'inverter. Sono comprese tutte le prove da effettuare sia in officina sia in campo. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	123'997,93	371'993,79
12 D09.01.001	Gruppo statico di continuità tipo "COB" comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori, by-pass statico che permetta un passaggio automatico direttamente alla rete in caso di sovraccarico o di guasto del gruppo; un by-pass manuale che permetta un passaggio manuale direttamente sulla rete in fase di manutenzione. Il tutto sarà montato all'interno di uno o più robusti armadi metallici e fornirà una tensione stabilizzata in uscita con tolleranza max del 5% in regime dinamico e del 2% in regime statico. Distorsione in uscita con 100% di carico non lineare minore o uguale al 3%. Rendimento totale minore o uguale al 90%. Tempo di sovraccarico: 125% minore o uguale a 10'; 150% minore o uguale a 30". Conformi alle norme Gruppo di continuità ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V - 2kVA Autonomia 10						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'558,75	2'558,75
	Espansione di autonomia per gruppi statici di continuità completi di armadi di contenimento, organi di protezione, collegamenti interni ed al gruppo di continuità Espansioni del pacco batterie per autonomia da 10' - fino a 50/60' per gruppi Ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V - 2kVA						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	3'165,00	3'165,00
14 D09.05.001	Gruppo statico di continuità comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori al Pb ermetiche, by-pass statico che permetta un passaggio automatico direttamente alla rete in caso di sovraccarico o di guasto del gruppo; un by-pass manuale che permetta un passaggio manuale direttamente sulla rete in fase di manutenzione. Il tutto sarà								
	A R I P O R T A R E								910'475,42

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								930'915,42
	Cavi elettrici (SbCat 4)								
16 D02.01.001.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V, sezione nominale: FS17 450/750 V conduttori: 1 - sezione 16 mm ²			100,00			100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	8,93	893,00
17 D02.01.001.p	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V, sezione nominale: FS17 450/750 V conduttori: 1 - sezione 240 mm ²			600,00			600,00		
	SOMMANO...	m					600,00	90,79	54'474,00
18 D02.02.001f	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16R16 0,6/1 kV unipolare: conduttori: 1 - sezione 16 mm ²			10,00			10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	7,49	74,90
19 D02.02.001h	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16R16 0,6/1 kV unipolare: conduttori: 1 - sezione 35 mm ²			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	20,61	618,30
20 D02.02.001o	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16R16								
	A R I P O R T A R E								986'975,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								986'975,62
21 D02.02.002a	0,6/1 kV unipolare: conduttori: 1 - sezione 240 mm²	m	1,30	1600,00			1'600,00	90,24	320'352,00
	Aumento del 30% per schermatura - FG16H2R16			1500,00			1'950,00		
	SOMMANO...						3'550,00		
	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1 kV bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm²								
22 D02.02.003a	Aumento del 30% per schermatura - FG16OH2R16	m	1,30	200,00			260,00	5,02	1'305,20
	SOMMANO...						260,00		
	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm²								
	SOMMANO...								
23 D02.02.003b	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm²	m		500,00			500,00	5,02	2'510,00
	SOMMANO...						500,00		
	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm²								
	SOMMANO...								
24 D02.02.004b	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1kV quadripolari conduttori: 4 - sezione 2,5 mm²	m		500,00			500,00	6,57	3'285,00
	SOMMANO...						500,00		
	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1kV quadripolari conduttori: 4 - sezione 2,5 mm²								
	SOMMANO...								
	A R I P O R T A R E						30,00		1'314'427,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						30,00		1'314'427,82
25 D02.02.005c	SOMMANO... Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 4 mm²	m		80,00			30,00	7,92	237,60
	SOMMANO...	m					80,00		
							80,00	13,16	1'052,80
26 D02.02.005d	SOMMANO... Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 6 mm²	m		80,00			80,00		
	SOMMANO...	m					80,00		
							80,00	16,40	1'312,00
27 D02.02.005e	SOMMANO... Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 10 mm²	m		200,00			200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	26,33	5'266,00
28 D02.02.006a	SOMMANO... Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1kV multipolari conduttori: 7 - sezione 1,5 mm²	m		150,00			150,00		
	SOMMANO...	m					150,00	9,92	1'488,00
29 D02.02.006c	SOMMANO... Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/								
	A R I P O R T A R E								1'323'784,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'354'064,62
33 K.XXX.009	Distribuzione (SbCat 6) Fornitura e posa in opera di allaccio utenza motorizzata di varie potenze comprendenti: - Pressa cavi di dimensione adeguata (IP65) - Intestazione cavi (su entrambe le estremità, compresa targhetta identificatrice cavo) - Capicorda di misura adeguata (su entrambe le estremità) - Materiale di consumo - Eventuale tratto di guaina armata in acciaio zincato a caldo dopo lavorazione rivestita in PVC nel caso in cui il tratto di cavo scoperto sia superiore a 0,5 m (compresa virola proteggi cavo su entrambe le estremità della guaina) - F. e p.o. della targhetta identificatrice serigrafata realizzata in materiale plastico 60x20mm fissata con viti e riportante il TAG e la descrizione dell'apparecchiatura. È compreso l'allaccio sia di potenza sia ausiliario (sia segnali cablati sia segnali seriali). Sono comprese eventuali connettori per cavi seriali (Profibus, Ethernet, ecc...) È compresa la verifica del senso ciclico delle fasi. È compresa la messa a terra supplementare della carcassa del motore. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte. Per utenza motorizzata fino a 600kW								
	SOMMANO...	a corpo					3,00		
							3,00	5'706,47	17'119,41
34 D04.02.003	Pulsante di emergenza completo di cassetta, scatola da incasso e martelletto frangivetro, in opera :						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	45,19	180,76
35 D07.08	Cassetta di sicurezza per interruttore o pulsante di emergenza in materiale termoplastico completo di sportello con vetro e serratura, da esterno o da incasso						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	38,74	154,96
36 E03.056.c	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne: a soffitto: potenza frigorifera 4,9 kW, potenza termica 6,1								
	A R I P O R T A R E								1'371'519,75

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'377'590,23
37 D05.33.002.a	Impianto luce ed F.M. (SbCat 7) Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50						50,00		
	SOMMANO...	cad					50,00	7,55	377,50
38 D05.33.003.b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90						25,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	21,30	532,50
39 D05.36.002	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 20			150,00			150,00		
	SOMMANO...	m					150,00	2,78	417,00
40 D05.36.004	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 32			75,00			75,00		
	SOMMANO...	m					75,00	3,36	252,00
41 D01.01.004.c	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm², scatole portafrutto e cestello, frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante, invertitore, ecc.)						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	11,63	69,78
42 D01.02.004.a	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm, o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A) e 6 mm² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto;								
	A R I P O R T A R E								1'379'239,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'379'239,01
43 D01.02.011.a	incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	27,11	81,33
	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera a regola d'arte: 2P+T 16A						6,00		
44 D01.02.011.f	SOMMANO...	cad					6,00	68,18	409,08
	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera a regola d'arte: 3P+N+T 16A						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	85,21	511,26
45 D17.01.274	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismaticizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm DISANO 963 A LED 65W - IP66 - 11130lm						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	230,16	2'992,08
46 D17.01.296	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sisitema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapita (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e realtiva centrale ; - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sisitema DALI. Nelle versioni:- SE: 450 lm 1h di autonomia - 230 lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di								
	A R I P O R T A R E								1'383'232,76

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'786'632,51
53 A01.06.002.c .03	Impianti civili a servizio dell'elettrico (SbCat 10) Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri. su cemento armato: diametro foro da 110 a 150 mm		6,00	0,60		2,000	7,20		
	SOMMANO...	m					7,20	704,30	5'070,96
54 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto								
	2160			30,00	0,500	1,500	22,50		
	3160			50,00	1,000	1,500	75,00		
	6160			5,00	1,000	1,500	7,50		
	Pozzetto 600x600		3,00	0,80	0,800	1,200	2,30		
	Pozzetto 800x800		1,00	1,00	1,000	1,200	1,20		
	Pozzetto 1000x1000		2,00	1,20	1,200	1,200	3,46		
	SOMMANO...	mc					111,96	13,42	1'502,50
55 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo (par.ug.=111,96-5-2,3-1,2-3,46)		100,00				100,00		
	SOMMANO...	mc					100,00	3,66	366,00
56 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche								
	Cavidotti		5,00			2,000	10,00		
	Pozzetto 600x600		2,30			2,000	4,60		
	Pozzetto 800x800		1,20			2,000	2,40		
	Pozzetto 1000x1000		3,46			2,000	6,92		
	SOMMANO...	ton					23,92	13,05	312,16
	A R I P O R T A R E								1'793'884,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'793'884,13
57 A03.03.007.n	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006						23,92		
	SOMMANO...	ton					23,92	12,42	297,09
58 B02.05.002.a	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza C32/40, classe di esposizione XC2 (resistenza alla corrosione da carbonatazione), XF1 (resistenza all'attacco gelo/disgelo), slump S1 terra umida costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Gli elementi sono prodotti e controllati, nelle varie fasi della produzione, da azienda in possesso di Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015 Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 60x60 h int=100 cm, spessore pareti 12 cm						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	169,04	507,12
59 B02.05.002.i	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza C32/40, classe di esposizione XC2 (resistenza alla corrosione da carbonatazione), XF1 (resistenza all'attacco gelo/disgelo), slump S1 terra umida costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di								
	A R I P O R T A R E								1'794'688,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'794'688,34
	spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Gli elementi sono prodotti e controllati, nelle varie fasi della produzione, da azienda in possesso di Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015 Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 80x80 h int=100 cm, spessore pareti 18 cm						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	338,08	338,08
60 B02.05.002. m	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza C32/40, classe di esposizione XC2 (resistenza alla corrosione da carbonatazione), XF1 (resistenza all'attacco gelo/disgelo), slump S1 terra umida costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Gli elementi sono prodotti e controllati, nelle varie fasi della produzione, da azienda in possesso di Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015 Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 100x100 h int=100 cm, spessore pareti 18 cm						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	406,84	813,68
61 B02.06.001.a	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, idoneo per severe ed intense condizioni di traffico, con passo d'uomo di 600 mm, rivestito con vernice sintetica protettiva e costituito da: Telaio a sagoma quadrata del lato non inferiore a 790 mm, altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio ed anelli per facilitarne il sollevamento in fase di posa, provvisto di guarnizione isolante ed insonorizzante in materiale composito ad alta resistenza alloggiata nell'apposita sede ricavata nel telaio e dotato di anelli di sollevamento per facilitarne il trasporto. Coperchio circolare con sistema di apertura su								
	A R I P O R T A R E								1'795'840,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'795'840,10
62 B02.06.001.b	rotula di appoggio che ne permetta il ribaltamento a 130° e con bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale e di peso indicativo superiore a 37 kg. Coperchio autobloccante sul telaio per mezzo di un elemento elastico in ghisa sferoidale in esso integrato che ne garantisca il bloccaggio automatico sul telaio senza l'ausilio di altri sistemi di chiusura e lo sbloccaggio ed il sollevamento con ridotto sforzo di apertura tramite semplice piccone o con una sbarra. Profondità di incastro del coperchio nel telaio fino a 60 mm Rivestito con vernice sintetica protettiva recante sulla superficie del coperchio e del telaio la marcatura EN 124 D400 ed il marchio dell'Organismo internazionale di certificazione accreditato. Di luce circolare non inferiore a 600 mm con peso totale di circa 69 kg. Opzioni: a) possibilità preventiva di installazione di una speciale chiavetta antifurto che ne eviti l'asportabilità; b) possibilità di adottare uno speciale dispositivo di chiusura fisso che garantisca la non accessibilità al pozzetto sottostante (tale soluzione è possibile anche la posa del prodotto). Pozzetto 600x600						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	272,73	818,19
	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, idoneo per severe ed intense condizioni di traffico, con passo d'uomo di 600 mm, rivestito con vernice sintetica protettiva e costituito da: Telaio a sagoma quadrata del lato non inferiore a 850 mm, altezza non inferiore a 75 mm, con fori ed asole di fissaggio, munito di guarnizione di tenuta antibasculamento in polietilene alloggiata su apposita sede; coperchio circolare con riempimento in calcestruzzo vibrato e trattamento superficiale antiusura. Del peso totale di circa 84 kg. Pozzetto 800x800						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	498,66	498,66
63 B02.06.002	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, idoneo per severe ed intense condizioni di traffico, con passo d'uomo di 700 mm, rivestito con vernice sintetica protettiva e costituito da: -telaio a sagoma quadrata del lato non inferiore a 940 mm, altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di giunto ammortizzatore continuo in elastomero ad alta resistenza, alloggiato su apposita sede, con funzione autocentrante per il coperchio. Dotato di anelli per il sollevamento durante la posa. -coperchio circolare, di peso indicativo superiore a 70 kg, con sistema di apertura su rotula di								
	A R I P O R T A R E								1'797'156,95

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'967'301,98
	Cavi elettrici (SbCat 4)								
67 D02.01.001.k	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V, sezione nominale: FS17 450/750 V conduttori: 1 - sezione 70 mm²			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	30,06	1'503,00
68 D02.01.001.p	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V, sezione nominale: FS17 450/750 V conduttori: 1 - sezione 240 mm²			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	90,79	4'539,50
69 D02.02.001 m	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16R16 0,6/1 kV unipolare: conduttori: 1 - sezione 150 mm² Aumento del 30% per schermatura - FG16H2R16		1,30	150,00			195,00		
	SOMMANO...	m					195,00	56,69	11'054,55
70 D02.02.001o	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16R16 0,6/1 kV unipolare: conduttori: 1 - sezione 240 mm²			280,00			280,00		
	SOMMANO...	m					280,00	90,24	25'267,20
71 D02.02.002a	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla								
	A R I P O R T A R E								2'009'666,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'012'826,23
	Distribuzione (SbCat 6)								
75 A01.06.002.c .03	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri. su cemento armato: diametro foro da 110 a 150 mm		0,30			2,000	0,60		
	SOMMANO...	m					0,60	704,30	422,58
76 D05.33.003.d	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 380 x 300 x 120						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	44,09	44,09
77 D05.35.005	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento + 320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 60			15,00			15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	15,48	232,20
78 D05.38.006	Tubo metallico senza saldatura e zincato, completo di idonei accessori atti al fissaggio a parete, sia in esecuzione orizzontali che verticale, in opera: da 2"			15,00			15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	20,66	309,90
79 D04.02.003	Pulsante di emergenza completo di cassetta, scatola da incasso e martelletto frangivetro, in opera :						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	45,19	45,19
80 D07.08	Cassetta di sicurezza per interruttore o pulsante di emergenza in materiale termoplastico completo di sportello con vetro e serratura, da esterno o da incasso						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	38,74	38,74
	Parziale LAVORI A CORPO euro								2'013'918,93
	----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								2'013'918,93

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUB CATEGORIE 001Apparecchiature M.T. 002Trasformatori 003Quadri elettrici 004Cavi elettrici 005Vie cavi aeree 006Distribuzione 007Impianto luce ed F.M. 008Impianto di terra 009Gruppo elettrogeno 010Impianti civili a servizio dell'elettrico 011Automazione e supervisione Totale SUB CATEGORIE euro	111'761,41 77'857,50 869'131,34 438'510,95 30'162,50 24'618,31 9'316,64 5'610,64 394'115,00 14'884,64 50'600,00 2'026'568,93
	A R I P O R T A R E	

SUD120 COMUNI DI MONTE COMPATRI - COLONNA

[illegible]

ALLEGATO 2																								
SUD120 COMUNI DI MONTE COMPATRI - COLONNA																								
AREA VERDE picch. 4-13																								
DN	LARG SCAVO	PICCH.	PICCH.	PROGR.	PROGR.	DIFFER. PROGR.	H SCAVO	H SCAVO	H SCAVO MEDIA	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE DA M. 2.00 A 3.00	SCAVO A SEZIONE DA M. 3.00 A 4.00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 4.00 A 5.00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 5.00 A 6.00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 6.00 A 8.00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 8.00 A 10.00 a pozzo	SCAVO in ROCCIA 10% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO A MANO 5% da detrarre allo scavo a sezione	CARICO E TRASPORTO NELL'AMBITO DEL CANTIERE	CARICO E TRASPORTO	CONFERIMENTO Terre e Rocce	LETTO DI POSA in pozzolana	RINFIANCO in pozzolana	RINTERRO MATERIALE SCAVO
										FASE 1.0	FASE 1.1	FASE 1.2	FASE 1.3	FASE 1.4	FASE 1.5	FASE 1.6	FASE 1.7.1	FASE 1.7.2	FASE 1.8.1	FASE 1.8.2	FASE 1.9	FASE 2	FASE 3	FASE 4
Ø250GHISA																								
TOTALE QUANTITA' →						126.84				333.68	38.87	21.98	17.98	1.17	-	-	20.68	16.68	723.92	306.47	306.47	25.37	63.54	238.55
mm	ml			ml	ml	ml	ml	ml	ml	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	ton	ton	ton	mc	mc	mc
250	1.00	4	3	11.85	19.77	7.92	2.37	2.11	2.24	17.74	1.90	-	-	-	-	-	0.98	0.89	34.37	13.72	13.72	1.58	3.97	11.80
250	1.00	5	4	19.77	33.12	13.35	2.11	2.26	2.19	29.17	2.47	-	-	-	-	-	1.58	1.46	55.37	21.84	21.84	2.67	6.69	19.16
250	1.00	6	5	33.12	36.16	3.04	2.26	4.98	3.62	11.00	3.04	1.88	-	-	-	-	0.80	0.55	27.88	12.61	12.61	0.61	1.52	8.72
250	1.00	7	6	36.16	54.14	17.98	4.98	5.15	5.07	91.07	17.98	17.98	17.98	1.17	-	-	7.31	4.55	255.81	120.04	120.04	3.60	9.01	77.58
250	1.00	8	7	54.14	57.50	3.36	5.15	2.11	3.63	12.20	3.36	2.12	-	-	-	-	0.88	0.61	30.93	13.99	13.99	0.67	1.68	9.68

ALLEGATO 3																																																	
SUD120 COMUNI DI MONTE COMPATRI - COLONNA																																																	
STRADA ASFALTATA COMUNALE IDRICO DN 250 - TRATTA picch. 13-80 Via Acqua Felice																																																	
DE	LARG. SCAVO	PICCH.	PICCH.	PROGR.	PROGR.	DIFFER. PROGR. (lunghezza tubazione)	H SCAVO	H SCAVO	H SCAVO	H SCAVO	MEDEA	TAGLIO PAVIMENTAZIONE E STRADALE (sez. scavo)	FRESATURA (sez. scavo)	SCAVO A SEZIONE (sez. scavo)	SCAVO A MANO 2% da detrarre allo scavo a sezione	ROCCIA 10% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO A SEZIONE DA M.2.00 A 3.00	SCAVO A SEZIONE DA 3.00 A 4.00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 4.00 A 5.00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 5.00 A 6.00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 6.00 A 8.00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 8.00 A 10.00	CARICO E TRASPORTO (sez. scavo) rifiuti stradali	CARICO E TRASPORTO (sez. scavo) terre e rocce	CONFERIMENTO Fresastra (sez. scavo)	CONFERIMENTO Massocciata (sez. scavo)	CONFERIMENTO Terre e Rocce (sez. scavo)	LETTO DI ROSA IN POZZOLANA + 25kg di cemento	RINFIANCO IN POZZOLANA + 25kg di cemento	RINTERRO IN BETONABILE	BINDER PROVVISORIO (sez. scavo)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE (larg. 2,00 mt)	FRESATURA (larg. 2,00 mt)	CARICO E TRASPORTO (larg. 2,00 mt)	CONFERIMENT O Fresastra (larg. 2,00 mt)	STRATO DI EMULZIONE BINDER POST FRESATURA BINDER	BINDER (larg. 2,00 mt)	FRESATURA TAPPETO D'USURA (intera o semi carreggiata)	CARICO E TRASPORTO (intera o semi carreggiata)	CONFERIMENTO Fresastra (intera o semi carreggiata)	STRATO DI EMULZIONE POST FRESATURA TAPPETO D'USURA MODIFICATO (intera o semi carreggiata)	TAPPETO D'USURA MODIFICATO SCOTT (intera o semi carreggiata)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE	FRESATURA	CARICO E TRASPORTO	CONFERIMENTO Terre e Rocce	CONFERIMENTO Massocciata	CONFERIMENTO Fresastra	
												FASE 1	FASE 2	FASE 3.1	FASE 3.2	FASE 3.3	FASE 3.4	FASE 3.5	FASE 3.6	FASE 3.7	FASE 3.8	FASE 3.9	FASE 4.1	FASE 4.1	FASE 4.2	FASE 4.3	FASE 4.4	FASE 5	FASE 6	FASE 7	FASE 8	FASE 9	FASE 10.1	FASE 10.2	FASE 10.3	FASE 11.1	FASE 11.2	FASE 12.1	FASE 12.2	FASE 12.3	FASE 13.1	FASE 13.2	TOTALE TAGLIO E FRESATURA	TOTALE CARICO E CONFERIMENTI					
Ø250GHISA																																																	
TOTAL E QUANTITA' →		1,673.02										43,498.52	21,749.26	3,687.10	73.74	368.71	558.55	-	-	-	-	-	-	1,665.49	6,112.40	347.99	1,317.50	6,112.40	334.60	838.08	2,432.34	217.49	43,498.52	43,498.52	695.98	695.98	3,781.03	434.99	25,095.30	401.52	401.52	8,365.10	8,365.10	86,997.04	90,343.08	2,762.99	6,112.40	1,317.50	1,445.49
mm	ml			ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml x cm	mq x cm	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	ml x cm	mq x cm	ton	ton	mq	mq	mq	mq	mq	mq x cm	mq x cm	ton	ton	ton	ton			
250	1.00	13	14	138.66	147.18	8.49	2.19	2.11	2.15	220.74	110.37	17.15	0.34	1.71	1.27	-	-	-	-	-	-	-	-	8.45	25.55	1.77	6.69	25.55	1.70	4.25	10.78	1.10	220.74	220.74	3.53	3.53	19.19	2.21	127.35	2.04	2.04	42.45	42.45	441.48	458.46	14.02	25.55	6.69	7.34
250	1.00	14	15	147.18	200.00	52.82	2.11	2.13	2.12	1373.32	686.66	105.11	2.10	10.51	6.34	-	-	-	-	-	-	-	-	52.58	153.44	10.99	41.80	153.44	10.56	26.46	65.50	6.87	1,373.32	1,373.32	21.97	21.97	119.37	13.73	782.30	12.68	12.68	264.10	264.10	2,746.64	2,862.28	87.23	153.44	41.80	45.64
250	1.00	15	16	200.00	250.00	50.00	2.13	2.12	2.13	1300.00	650.00	99.78	2.00	9.98	6.25	-	-	-	-	-	-	-	-	49.78	146.13	10.40	39.38	146.13	10.00	25.05	62.25	6.50	1,300.00	1,300.00	20.80	20.80	113.00	13.00	750.00	12.00	12.00	250.00	250.00	2,600.00	2,700.00	82.58	146.13	39.38	43.20
250	1.00	16	17	250.00	300.00	50.00	2.12	2.07	2.10	1300.00	650.00	98.25	1.97	9.83	4.75	-	-	-	-	-	-	-	-	49.78	140.88	10.40	39.38	140.88	10.00	25.05	60.75	6.50	1,300.00	1,300.00	20.80	20.80	113.00	13.00	750.00	12.00	12.00	250.00	250.00	2,600.00	2,700.00	82.58	140.88	39.38	43.20
250	1.00	17	18	300.00	316.50	16.50	2.07	2.15	2.11	429.00	214.50	32.67	0.65	3.27	1.82	-	-	-	-	-	-	-	-	16.43	47.36	3.43	12.99	47.36	3.30	8.27	20.30	2.15	429.00	429.00	6.86	6.86	37.29	4.29	247.50	3.96	3.96	82.50	82.50	858.00	891.00	27.25	47.36	12.99	14.28
250	1.00	18	19	316.50	350.00	33.50	2.15	2.20	2.18	971.00	435.50	68.51	1.37	6.85	5.86	-	-	-	-	-	-	-	-	33.35	103.77	6.97	26.38	103.77	6.70	16.78	43.38	4.36	871.00	871.00	13.94	13.94	75.71	8.71	562.50	8.04	8.04	167.50	167.50	1,742.00	1,809.00	55.33	103.77	26.38	28.64

ALLEGATO 4																								
SUD120 COMUNI DI MONTE COMPATRI - COLONNA																								
AREA VERDE picch. 80-97 - VIA COLLE DI PERO ALTO																								
DN	LARG SCAVO	PICCH.	PICCH.	PROGR.	PROGR.	DIFFER. PROGR.	H SCAVO	H SCAVO	H SCAVO MEDIA	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE DA M. 2,00 A 3,00	SCAVO A SEZIONE DA M. 3,00 A 4,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 4,00 A 5,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 5,00 A 6,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 6,00 A 8,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 8,00 A 10,00 a pozzo	SCAVO in ROCCIA 10% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO A MANO 5% da detrarre allo scavo a sezione	CARICO E TRASPORTO NELL'AMBITO DEL CANTIERE	CARICO E TRASPORTO	CONFERIMENTO Terre e Rocce	LETTO DI POSA in pozzolana	RINFIANCO in pozzolana	RINTERRO MATERIALE SCAVO
										FASE 1.0	FASE 1.1	FASE 1.2	FASE 1.3	FASE 1.4	FASE 1.5	FASE 1.6	FASE 1.7.1	FASE 1.7.2	FASE 1.8.1	FASE 1.8.2	FASE 1.9	FASE 2	FASE 3	FASE 4
Ø250GHISA																								
TOTALE QUANTITA' →							538.29			1,306.71	230.13	-	-	-	-	-	76.84	65.34	2,689.48	1,109.24	1,109.24	107.66	269.65	902.99
mm	ml			ml	ml	ml	ml	ml	ml	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	ton	ton	ton	mc	mc	mc
250	1.00	80	81	1,811.71	1,819.97	8.26	2.08	2.13	2.11	17.39	0.87	-	-	-	-	-	0.91	0.87	31.95	12.36	12.36	1.65	4.14	11.19
250	1.00	81	82	1,819.97	1,850.00	30.03	2.13	2.54	2.34	70.12	10.06	-	-	-	-	-	4.01	3.51	140.32	57.02	57.02	6.01	15.04	47.60
250	1.00	82	83	1,850.00	1,853.09	3.09	2.54	2.51	2.53	7.80	1.62	-	-	-	-	-	0.47	0.39	16.49	6.89	6.89	0.62	1.55	5.48
250	1.00	83	84	1,853.09	1,900.00	46.91	2.51	2.14	2.33	109.07	15.25	-	-	-	-	-	6.22	5.45	217.55	88.25	88.25	9.38	23.50	73.88
250	1.00	84	85	1,900.00	1,950.00	50.00	2.14	2.23	2.19	109.25	9.25	-	-	-	-	-	5.93	5.46	207.38	81.81	81.81	10.00	25.05	71.75

ALLEGATO 5																																																																																					
SUD120 COMUNI DI MONTE COMPATRI - COLONNA																																																																																					
STRADA ASFALTATA COMUNALE IDRICO DN 250 - TRATTA picch. 97-114 Via Colle di Pero Alto																																																																																					
DE	LARG. SCAVO	PICCH.	PICCH.	PROGR.	PROGR.	DIFFER. PROGR. (lunghezza tubazione)	H SCAVO	H SCAVO	H SCAVO	MEDIA	TAGLIO PAVIMENTAZIONE E STRADALE (sez. scavo)	FRESATURA (sez. scavo)	SCAVO A SEZIONE MANO 2% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO 8 ROCCIA 19% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO 8 SEZIONE DA M.2,00 A 3,00	SCAVO A SEZIONE DA 3,00 A 4,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 4,00 A 5,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 5,00 A 6,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 6,00 A 8,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 8,00 A 10,00	CARICO E TRASPORTO (sez. scavo) rifiuti stradali	CARICO E TRASPORTO (sez. scavo) terre e rocce	CONFERIMENTO Fresastra (sez. scavo)	CONFERIMENTO Massocata (sez. scavo)	CONFERIMENTO Terre e Rocce (sez. scavo)	LETTO DI ROSA IN POZZOLANA + 25kg di cemento	RINFIANCO IN POZZOLANA + 25kg di cemento	RINTERRO IN BETONABILE	BINDER PROVVISORIO (sez. scavo)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE (larg. 2,00 mt)	FRESATURA (larg. 2,00 mt)	CARICO E TRASPORTO (larg. 2,00 mt)	CONFERIMENT O Fresastra (larg. 2,00 mt)	STRATO DI EMULZIONE BINDER POST FRESATURA BINDER	BINDER (larg. 2,00 mt)	FRESATURA TAPPETO D'USURA (intera o semi carreggiata)	CARICO E TRASPORTO (intera o semi carreggiata)	CONFERIMENTO Fresastra (intera o semi carreggiata)	STRATO DI EMULZIONE POST FRESATURA TAPPETO D'USURA MODIFICATO (intera o semi carreggiata)	TAPPETO D'USURA MODIFICATO SCOTT (intera o semi carreggiata)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE	FRESATURA	CARICO E TRASPORTO	CONFERIMENTO Terre e Rocce	CONFERIMENTO Massocata	CONFERIMENTO Fresastra																																							
											FASE 1	FASE 2	FASE 3.1	FASE 3.2	FASE 3.3	FASE 3.4	FASE 3.5	FASE 3.6	FASE 3.7	FASE 3.8	FASE 3.9	FASE 4.1	FASE 4.1	FASE 4.2	FASE 4.3	FASE 4.4	FASE 5	FASE 6	FASE 7	FASE 8	FASE 9	FASE 10.1	FASE 10.2	FASE 10.3	FASE 11.1	FASE 11.2	FASE 12.1	FASE 12.2	FASE 12.3	FASE 13.1	FASE 13.2	TOTALE TAGLIO E FRESATURA	TOTALE CARICO E CONFERIMENTI																																										
Q250GHISA																																																																																					
TOTALE QUANTITA' →				485.04								12,611.04		6,305.52		1,080.96		21.62		108.10		173.93		-		-		-		-		-		482.86		1,814.08		100.89		381.97		1,814.08		97.01		242.97		717.18		63.06		12,611.04		12,611.04		201.78		201.78		1,096.19		126.11		7,275.60		116.41		116.41		2,425.20		2,425.20		25,222.08		26,192.16		801.04		1,814.08		381.97		419.07	
mm	ml			ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml x cm	mq x cm	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	ton	ton	ton	ton	ton	mc	mc	mc	mc	ml x cm	mq x cm	ton	ton	mq	mc	mq x cm	ton	ton	mq	mc	ml x cm	mq x cm	ton	ton	ton	ton																																					
250	1.00	97	98	2350.00	2,400.00	50.00	2.91	2.99	2.75	1300.00	650.00	131.00	2.62	13.10	37.50	-	-	-	-	-	-	49.78	255.50	10.40	39.38	255.50	10.00	25.05	93.50	6.50	1,300.00	1,300.00	20.80	20.80	113.00	13.00	750.00	12.00	12.00	250.00	250.00	2,800.00	2,700.00	82.58	255.50	39.38	43.20																																						
250	1.00	98	99	2400.00	2,450.00	50.00	2.99	2.40	2.50	1300.00	650.00	118.25	2.37	11.83	24.75	-	-	-	-	-	-	49.78	210.88	10.40	39.38	210.88	10.00	25.05	89.75	6.50	1,300.00	1,300.00	20.80	20.80	113.00	13.00	750.00	12.00	12.00	250.00	250.00	2,800.00	2,700.00	82.58	210.88	39.38	43.20																																						
250	1.00	99	100	2450.00	2,500.00	50.00	2.40	2.32	2.38	1300.00	650.00	111.50	2.23	11.15	18.00	-	-	-	-	-	-	49.78	187.25	10.40	39.38	187.25	10.00	25.05	74.00	6.50	1,300.00	1,300.00	20.80	20.80	113.00	13.00	750.00	12.00	12.00	250.00	250.00	2,800.00	2,700.00	82.58	187.25	39.38	43.20																																						
250	1.00	100	101	2500.00	2,550.00	50.00	2.32	2.11	2.22	1300.00	650.00	104.25	2.09	10.43	10.75	-	-	-	-	-	-	49.78	161.88	10.40	39.38	161.88	10.00	25.05	68.75	6.50	1,300.00	1,300.00	20.80	20.80	113.00	13.00	750.00	12.00	12.00	250.00	250.00	2,800.00	2,700.00	82.58	161.88	39.38	43.20																																						
250	1.00	101	102	2550.00	2,587.39	17.39	2.11	2.42	2.27	452.14	228.07	37.13	0.74	3.71	4.61	-	-	-	-	-	-	17.31	59.34	3.62	13.69	59.34	3.48	8.71	24.09	2.26	452.14	452.14	7.23	7.23	39.30	4.52	260.85	4.17	4.17	86.95	86.95	904.28	939.08	28.72	59.34	13.69	15.02																																						
250	1.00	102	103	2567.39	2,582.21	14.82	2.42	2.39	2.41	385.32	192.06	33.72	0.87	3.37	6.00	-	-	-	-	-	-	14.75	57.84	3.08	11.67	57.84	2.96	7.42	22.60	1.93	385.32	385.32	6.17	6.17	33.49	3.85	222.30	3.58	3.58	74.10	74.10	770.64	800.28	24.48	57.84	11.67	12.80																																						

[illegible]

ALLEGATO 6.1																								
SUD120 COMUNI DI MONTE COMPATRI - COLONNA																								
EX SEDIME FERROVIARIO CASILINA - CEMENTATA IDRICO DN 250 - TRATTA picch. 163-166 Strada Casilina																								
DE	LARG. SCAVO	PICCH.	PICCH.	PROGR.	PROGR.	DIFFER. PROGR. (lunghezza tubazione)	H SCAVO	H SCAVO	H SCAVO MEDIA	SCAVO A SEZIONE	SCAVO a MANO 2% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO in ROCCIA 10% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO A SEZIONE DA M.2,00 A 3,00	SCAVO A SEZIONE DA 3,00 A 4,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 4,00 A 5,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 5,00 A 6,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 6,00 A 8,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 8,00 A 10,00	LETTO DI POSA IN POZZOLANA + 25Kg di cemento	RINFIANCO IN POZZOLANA + 25Kg di cemento	RINTERRO IN MISTO CEMENTATO 25 kg/mc CEMENTATO	CARICO E TRASPORTO	CONFERIMENTO Terre e Rocce	FINITURA IN CLS C25/30 PER STRADA CEMENTATA
										FASE 1	FASE 1.2	FASE 1.3	FASE 2	FASE 1.4	FASE 1.5	FASE 3	FASE 1.6	FASE 1.7	FASE 2	FASE 3	FASE 4	FASE 1.8	FASE 1.9	FASE 5
Ø250GHISA																								
TOTALE QUANTITA' →						100.00				217.45	4.35	21.75	37.45	-	-	-	-	-	20.00	50.09	142.45	415.54	415.54	20.00
mm	ml			ml	ml	ml	ml	ml	ml	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	ton	ton	mc
250	1.00	163	164	4150.00	4,200.00	50.00	2.76	2.25	2.51	115.25	2.31	11.53	25.25	-	-	-	-	-	10.00	25.05	77.75	219.19	219.19	10.00
250	1.00	164	165	4200.00	4,215.64	15.64	2.25	2.08	2.17	30.73	0.61	3.07	2.58	-	-	-	-	-	3.13	7.83	19.00	59.26	59.26	3.13
250	1.00	165	166	4215.64	4,250.00	34.36	2.08	2.48	2.28	71.47	1.43	7.15	9.62	-	-	-	-	-	6.87	17.21	45.70	137.10	137.10	6.87

ALLEGATO 7																																													
SUD120 COMUNI DI MONTE COMPATRI - COLONNA																																													
ATTRAVERSAMENTO STRADA STATALE IDRICO DN 250 - TRATTA picch. 176-177 Strada Casilina																																													
DE	LARGH	SCAVO	PROCH	PROCH	PROCH	DIFFER. PROCH (Semplificata Semplificata)	PROCH	SCAVO MEDIO	TAGLIO PAVIMENTAZIONE E STRADALE (mq x cm)	FRESATURA (mq x cm)	CARICO E TRASPORTO (mq x cm)	CONFERIMENTO Massale (mq x cm)	CONFERIMENTO Massale (mq x cm)	CONFERIMENTO Terra e Rocce (mq x cm)	ELTO DI POSA IN POZZOLANA + 20% di cementi	RAINFANCO IN POZZOLANA + 20% di cementi	INTERVINO IN SEZIONALE	BINDER PROVVISORIO (mq x cm)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE (mq x cm)	FRESATURA (mq x cm)	CARICO E TRASPORTO (mq x cm)	CONFERIMENTO Terra e Rocce (mq x cm)	STRATO DI EMALIZIONE RINDE POST FRESATURA BINDER	BINDER (mq x cm)	FRESATURA TAPETTO DUGLURA MODIFICATO SPT (mq x cm)	CARICO E TRASPORTO (mq x cm)	CONFERIMENTO Terra e Rocce (mq x cm)	STRATO DI EMALIZIONE RINDE POST FRESATURA BINDER	TAPETTO DUGLURA MODIFICATO SPT (mq x cm)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE	FRESATURA	CARICO E TRASPORTO (mq x cm)	CONFERIMENTO Terra e Rocce (mq x cm)	CONFERIMENTO Massale (mq x cm)	CONFERIMENTO Fresatura (mq x cm)										
									FASE 1	FASE 2	FASE 3.1	FASE 3.2	FASE 3.3	FASE 3.4	FASE 3.5	FASE 3.6	FASE 3.7	FASE 3.8	FASE 3.9	FASE 4.1	FASE 4.1	FASE 4.2	FASE 4.3	FASE 4.4	FASE 6	FASE 7	FASE 8	FASE 9	FASE 10.1	FASE 10.2	FASE 10.3	FASE 11.1	FASE 11.2	FASE 12.1	FASE 12.2	FASE 12.3	FASE 13.1	FASE 13.2	TOTALE TAGLIO E FRESATURA	TOTALE CARICO E CONFERIMENTI					
Ø500GHISA																																													
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
500	1.30	176	177	4.507.68	4.507.62	19.68	2.21	2.20	590.40	353.76	53.60	1.07	5.36	6.27	-	-	-	-	-	26.29	84.62	6.14	20.15	84.62	6.12	16.61	26.01	3.84	590.40	590.40	9.45	9.45	45.26	5.90	295.20	4.72	4.72	98.40	98.40	1.180.80	1.269.36	40.46	84.62	20.15	20.31

ALLEGATO 8																																															
SUD120 COMUNI DI MONTE COMPATRI - COLONNA																																															
STRADA ASFALTATA COMUNALE IDRICO DN - TRATTA picch. 177-190 Via delle Quinte																																															
DE	LARG SCAVO	PICCH	PICCH	PROGR	PROGR	DIFFER PROGR (lunghezza tubazione)	H SCAVO	H SCAVO	H SCAVO	TAGLIO PAVIMENTAZIONE E STRADALE (sez. scavo)	FRESATURA (sez. scavo)	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A MANO 2% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO in ROCCIA 10% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO A SEZIONE DA M.2,00 A 3,00	SCAVO A SEZIONE DA 3,00 A 4,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 4,00 A 5,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 5,00 A 6,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 6,00 A 8,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 8,00 A 10,00	CARICO E TRASPORTO (sez. scavo) rifiuti stradali	CARICO E TRASPORTO (sez. scavo) terre e rocce	CONFERIMENTO Fresatura (sez. scavo)	CONFERIMENTO Masticella (sez. scavo)	CONFERIMENTO Terre e Rocce (sez. scavo)	LETTO DI POSA IN POZZOLANA + 25kg di cemento	RINFIANCO IN POZZOLANA + 25kg di cemento	RINTERRO IN BETONABILE	BINDER PROVVISORIO (sez. scavo)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE (larg. 2,00 mt)	FRESATURA (arg. 2,00 mt)	CARICO E TRASPORTO (arg. 2,00 mt)	CONFERIMENT O Fresatura (arg. 2,00 mt)	STRATO DI EMULZIONE BINDER POST FRESATURA BINDER	BINDER (arg. 2,00 mt)	FRESATURA TAPPETO D'USURA (intera o semi carreggiata)	CARICO E TRASPORTO (intera o semi carreggiata)	CONFERIMENTO Fresatura (intera o semi carreggiata)	STRATO DI EMULZIONE POST FRESATURA TAPPETO D'USURA MODIFICATO (intera o semi carreggiata)	TAPPETO D'USURA MODIFICATO SOFT (intera o semi carreggiata)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE	FRESATURA	CARICO E TRASPORTO	CONFERIMENTO Terre e Rocce	CONFERIMENTO Masticella	CONFERIMENTO Fresatura	
											FASE 1	FASE 2	FASE 3.1	FASE 3.2	FASE 3.3	FASE 3.4	FASE 3.5	FASE 3.6	FASE 3.7	FASE 3.8	FASE 3.9	FASE 4.1	FASE 4.1	FASE 4.2	FASE 4.3	FASE 4.4	FASE 5	FASE 6	FASE 7	FASE 8	FASE 9	FASE 10.1	FASE 10.2	FASE 10.3	FASE 11.1	FASE 11.2	FASE 12.1	FASE 12.2	FASE 12.3	FASE 13.1	FASE 13.2	TOTALE TAGLIO E FRESATURA	TOTALE CARICO E CONFERIMENTI				
Ø250GHISA																																															
TOTALE QUANTITA' →				502.09					13,054.34	6,527.17	1,113.40	22.27		111.34	174.49	-	-	-	-	-	-	499.83	1,858.40	104.43	395.40	1,858.40	100.42	251.52	736.83	65.27	13,054.34	13,054.34	208.87	208.87	1,134.72	130.54	7,531.35	120.50	120.50	2,510.45	2,510.45	26,108.68	27,112.86	829.20	1,858.40	395.40	433.81
mm	mt			mt	mt	mt	mt	mt	mt x cm	mq x cm	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	ton	ton	ton	ton	ton	ton	mc	mc	mc	mc	mt x cm	mq x cm	ton	ton	mq	mc	mq x cm	ton	ton	mq	mq	mt x cm	mq x cm	ton	ton	ton	ton
250	1.00	177	178	4527.52	4,550.00	22.48	2.21	2.17	2.19	584.48	292.24	46.31	0.93	4.63	4.27	-	-	-	-	-	22.38	70.81	4.68	17.70	70.81	4.50	11.26	29.45	2.92	584.48	584.48	9.35	9.35	50.80	5.84	337.20	5.40	5.40	112.40	112.40	1,168.96	1,213.92	37.13	70.81	17.70	19.42	
250	1.00	178	179	4550.00	4,594.13	44.13	2.17	2.26	2.22	1147.38	573.69	92.01	1.84	9.20	9.49	-	-	-	-	-	43.93	142.87	9.18	34.75	142.87	8.83	22.11	58.91	5.74	1,147.38	1,147.38	18.36	18.36	99.73	11.47	681.95	10.59	10.59	220.65	2,294.76	2,383.02	72.88	142.87	34.75	38.13		
250	1.00	179	180	4594.13	4,643.69	49.56	2.26	2.23	2.25	1288.56	644.28	104.82	2.10	10.48	12.14	-	-	-	-	-	49.34	165.65	10.31	39.03	165.65	9.91	24.83	67.65	6.44	1,288.56	1,288.56	20.62	20.62	112.01	12.89	743.40	11.89	11.89	247.80	2,577.12	2,676.24	81.85	165.65	39.03	42.82		
250	1.00	180	181	4643.69	4,668.92	25.23	2.23	2.28	2.26	655.96	327.99	53.61	1.07	5.36	6.43	-	-	-	-	-	25.12	85.21	5.25	19.87	85.21	5.05	12.64	34.49	3.28	655.98	655.98	10.50	10.50	57.02	6.56	378.45	6.06	6.06	126.15	1,311.96	1,362.42	41.67	85.21	19.87	21.60		
250	1.00	181	182	4668.92	4,700.00	31.08	2.28	2.21	2.25	808.08	404.04	65.73	1.31	6.57	7.81	-	-	-	-	-	30.94	103.88	6.46	24.48	103.88	6.22	15.57	42.42	4.04	808.08	808.08	12.93	12.93	70.24	8.08	466.20	7.46	7.46	155.40	1,616.16	1,676.32	51.33	103.88	24.48	26.89		
250	1.00	182	183	4700.00	4,750.00	50.00	2.21	2.29	2.25	1300.00	650.00	106.00	2.12	10.60	12.50	-	-	-	-	-	49.78	168.00	10.40	39.38	168.00	10.00	25.05	68.50	6.50	1,300.00	1,300.00	20.80	20.80	113.00	13.00	790.00	12.00	12.00	250.00	2,600.00	2,700.00	82.58	168.00	39.38	43.20		

ALLEGATO 9																																																			
SUD120 COMUNI DI MONTE COMPATRI - COLONNA																																																			
STRADA ASFALTATA COMUNALE IDRICO DN 250 - TRATTA picch. 190-212 Via Marmorelle																																																			
DE	LARG. SCAVO	PICCH	PICCH	PROGR.	PROGR.	DIFFER. PROGR. (lunghezza tabulazione)	H SCAVO	H SCAVO	MEDIA	TAGLIO PAVIMENTAZIONE (sez. scavo)	FRESATURA (sez. scavo)	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A MANO 2% da detritare allo scavo a sezione	SCAVO A ROCCIA 10% da detritare allo scavo a sezione	SCAVO A SEZIONE DA M.2,00 A 3,00	SCAVO A SEZIONE DA 3,00 A 4,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 4,00 A 5,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 5,00 A 6,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 6,00 A 8,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 8,00 A 10,00	CARICO E TRASPORTO (sez. scavo) Rifiuti stradali	CARICO E TRASPORTO (sez. scavo) terre e rocce	CONFERIMENTO Fresatura (sez. scavo)	CONFERIMENTO Massiccata (sez. scavo)	CONFERIMENTO Terre e Rocce (sez. scavo)	LETTO DI POSA IN POZZOLANA + 20Kg di cemento	RAINFANCO IN POZZOLANA + 25Kg di cemento	RINTERRO IN BETONABILE	BINDER PROVVISORIO (sez. scavo)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE (arg. 2,00 ml)	FRESATURA (arg. 2,00 ml)	CARICO E TRASPORTO (arg. 2,00 ml)	CONFERIMENT O Fresatura (arg. 2,00 ml)	STRATO DI EMULZIONE BINDER POST FRESATURA BINDER	BINDER (arg. 2,00 ml)	FRESATURA TAPPETO D'USURA (intera o semi carreggiata)	CARICO E TRASPORTO (intera o semi carreggiata)	CONFERIMENTO Fresatura (intera o semi carreggiata)	STRATO DI EMULZIONE POST FRESATURA TAPPETO D'USURA MODIFICATO (intera o semi carreggiata)	TAPPETO D'USURA MODIFICATO SCRT (intera o semi carreggiata)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE	FRESATURA	CARICO E TRASPORTO	CONFERIMENTO Terre e Rocce	CONFERIMENTO Massiccata	CONFERIMENTO Fresatura					
										FASE 1	FASE 2	FASE 3.1	FASE 3.2	FASE 3.3	FASE 3.4	FASE 3.5	FASE 3.6	FASE 3.7	FASE 3.8	FASE 3.9	FASE 4.1	FASE 4.1	FASE 4.2	FASE 4.3	FASE 4.4	FASE 5	FASE 6	FASE 7	FASE 8	FASE 9	FASE 10.1	FASE 10.2	FASE 10.3	FASE 11.1	FASE 11.2	FASE 12.1	FASE 12.2	FASE 12.3	FASE 13.1	FASE 13.2	TOTALE TAGLIO E FRESATURA	TOTALE CARICO E CONFERIMENTI									
Ø250GHISA																																																			
TOTALE QUANTITA' →										606.78					15,776.28	7,888.14	1,306.25	26.12	130.62	171.57	-	-	-	-	-	604.05	2,108.34	126.21	477.84	2,108.34	121.36	303.96	851.16	78.88	15,776.28	15,776.28	252.42	252.42	1,371.32	157.76	9,101.70	145.63	145.63	3,033.90	3,033.90	31,552.56	32,766.12	1,002.10	2,108.34	477.84	524.26
mm	ml		ml		ml	ml	ml	ml	ml	ml x cm	mq x cm	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	ton	ton	ton	ton	mc	mc	ml x cm	mq x cm	ton	ton	mq	mc	mq x cm	ton	ton	mq	ml x cm	mq x cm	ton	ton	ton	ton	ton				
250	1.00	190	191	5029.61	5.050.00	20.39	2.74	2.44	2.59	530.14	265.07	50.16	1.00	5.02	12.03	-	-	-	-	-	20.30	92.77	4.24	16.06	92.77	4.08	10.21	34.87	2.65	530.14	530.14	8.48	8.48	46.08	5.30	305.85	4.89	4.89	101.95	101.95	1.060.28	1.101.06	33.67	92.77	16.06	17.62					
250	1.00	191	192	5050.00	5.061.07	11.07	2.44	2.16	2.30	267.80	143.91	23.97	0.48	2.40	3.27	-	-	-	-	-	11.02	38.94	2.30	6.72	38.94	2.21	5.55	15.96	1.44	287.82	287.82	4.81	4.81	25.02	2.86	166.05	2.86	2.86	56.35	55.95	575.64	597.78	16.28	38.94	6.72	9.96					
250	1.00	192	193	5061.07	5.100.00	38.93	2.15	2.15	2.15	1012.18	596.09	78.64	1.57	7.96	5.84	-	-	-	-	-	38.75	117.18	8.10	30.86	117.18	7.79	19.50	49.44	5.08	1012.18	1012.18	16.19	16.19	87.98	10.12	583.95	9.34	9.34	194.85	194.85	2.102.22	64.29	117.18	30.86	78.64						
250	1.00	193	194	5100.00	5.121.34	21.34	2.15	2.14	2.15	554.84	277.42	43.00	0.88	4.30	3.09	-	-	-	-	-	21.24	63.86	4.44	16.81	63.86	4.27	10.89	27.00	2.77	554.84	554.84	8.88	8.88	48.23	5.55	320.10	5.12	5.12	106.70	106.70	1.109.88	1.152.36	35.24	63.86	16.81	18.44					
250	1.00	194	195	5121.34	5.126.77	5.43	2.14	2.10	2.12	141.18	70.59	10.81	0.22	1.08	0.65	-	-	-	-	-	5.41	15.77	1.13	4.28	15.77	1.09	2.72	6.73	0.71	141.18	141.18	2.26	2.26	12.27	1.41	81.45	1.30	1.30	27.15	27.15	282.36	293.22	8.97	15.77	4.28	4.69					
250	1.00	195	196	5126.77	5.144.10	17.33	2.10	2.09	2.10	450.58	225.29	34.05	0.68	3.41	1.65	-	-	-	-	-	17.25	48.63	3.60	13.65	48.63	3.47	8.68	21.06	2.25	450.58	450.58	7.21	7.21	39.17	4.51	259.95	4.16	4.16	86.65	86.65	901.16	935.82	28.62	48.63	13.65	14.97					
250	1.00	196	197	5144.10	5.150.00	5.90	2.00	2.10	2.10	153.40	76.70	11.59	0.23	1.16	0.56	-	-	-	-	-	5.87	16.62	1.23	4.65	16.62	1.18	2.96	7.17	0.77	153.40	153.40	2.45	2.45	13.33	1.53	88.50	1.42	1.42	29.50	29.50	306.80	318.60	9.74	16.62	4.65	5.10					
250	1.00	197	198	5150.00	5.185.26	35.26	2.10	2.16	2.13	918.76	458.38	70.34	1.41	7.03	4.41	-	-	-	-	-	35.10	103.05	7.33	27.77	103.05	7.05	17.66	43.90	4.58	916.76	916.76	14.67	14.67	79.89	9.17	528.90	8.46	8.46	176.30	176.30	1.833.62	1.904.04	58.23	103.05	27.77	30.46					
250	1.00	198	199	5185.26	5.200.00	14.74	2.15	2.14	2.15	383.24	191.62	29.70	0.59	2.87	2.14	-	-	-	-	-	14.67	44.11	3.07	11.81	44.11	2.95	7.38	18.65	1.92	383.24	383.24	6.13	6.13	33.31	3.83	221.10	3.54	3.54	73.70	73.70	766.48	795.96	24.34	44.11	11.81	12.74					
250	1.00	199	200	5200.00	5.244.91	44.91	2.16	2.36	2.26	1167.66	583.83	95.66	1.91	9.57	11.68	-	-	-	-	-	44.71	152.47	9.34	35.37	152.47	8.98	22.50	61.98	5.84	1167.66	1.167.66	18.68	18.68	101.50	11.68	673.65	10.78	10.78	224.55	224.55	2.425.14	74.17	152.47	35.37	38.60						
250	1.00	200	201	5244.91	5.286.86	41.75	2.38	2.17	2.28	1085.50	542.75	89.55	1.79	8.96	11.48	-	-	-	-	-	41.56	143.93	8.68	32.88	143.93	8.35	20.81	58.24	5.43	1085.50	1.085.50	17.37	17.37	84.36	10.86	626.25	10.02	10.02	208.75	208.75	2.171.00	2.254.50	68.95	143.93	32.88	36.07					
250	1.00	201	202	5286.86	5.300.00	13.34	2.17	2.17	2.17	348.84	173.42	27.21	0.54	2.72	2.27	-	-	-	-	-	13.28	41.09	2.77	10.51	41.09	2.67	6.68	17.21	1.73	348.84	348.84	5.55	5.55	30.15	3.47	200.10	3.20	3.20	66.70	66.70	693.88	720.36	22.03	41.09	10.51	11.53					
250	1.00	202	203	5300.00	5.315.88	15.88	2.17	2.39	2.28	412.88	206.44	34.14	0.68	3.41	4.45	-	-	-	-	-	15.81	55.02	3.30	12.51	55.02	3.18	7.95	22.23	2.06	412.88	412.88	6.61	6.61	35.89	4.13	238.20	3.81	3.81	79.40	79.40	825.76	857.52	26.23	55.02	12.51	13.72					
250	1.00	203	204	5315.88	5.338.58	22.70	2.30	2.58	2.49	590.20	295.10	53.46	1.07	5.35	11.01	-	-	-	-	-	22.60	84.94	4.72	17.88	84.94	4.54	11.37	36.43	2.95	590.20	590.20	9.44	9.44	61.30	5.90	340.50	6.45	6.45	113.50	113.50	1.180.40	1.225.80	37.49	84.94	17.88	19.61					
250	1.00	204	205	5338.58	5.400.00	61.42	2.58	2.32	2.45	1596.92	798.46	142.49	2.85	14.25	27.64	-	-	-	-	-	61.14	249.37	12.78	48.37	249.37	12.28	30.77	96.43	7.98	1596.92	1.596.92	25.55	25.55	138.81	15.97	921.30	14.74	14.74	307.10	307.10	3.193.84	3.316.68	101.44	249.37	48.37	53.07					
250	1.00	205	206	5400.00	5.450.00	50.00	2.32	2.21	2.27	1300.00	650.00	106.75	2.14	10.68	13.25	-	-	-	-	-	48.78	170.63	10.00	39.38	170.63	10.00	25.05	69.25	6.50	1300.00	1.300.00	20.80	20.80	113.00	13.00	750.00	12.00	12.00	250.00	250.00	2.600.00	2.700.00	82.58	170.63	39.38	43.20					
250	1.00	206	207	5450.00	5.470.49	20.49	2.21	2.21	2.21	532.74	266.37	42.82	0.85	4.26	4.30	-	-	-	-	-	20.40	65.98	4.26	16.14	65.98	4.10	10.26	27.25	2.66	532.74	532.74	8.52	8.52	48.31	5.33	307.25	4.92	4.92	102.45	102.45	1.005.48	1.108.46	33.84	65.98	16.14	17.70					
250	1.00	207	208	5470.49	5.500.00	29.51	2.21	2.40	2.31	767.26	383.63	64.18	1.28	6.42	9.00	-	-	-	-	-	29.38	104.83	6.14	23.24	104.83	6.90	14.78	42.05	3.84	767.26	767.26	12.28	12.28	66.69	7.87	442.65	7.08	7.08	147.55	147.55	1.534.62	1.593.54	48.74	104.83	23.24	25.50					
250	1.00	208	210	5500.00	5.652.11	52.11	2.40	2.44	2.42	1354.86	677.43	119.33	2.39	11.93	21.89	-	-	-	-	-	51.88	206.10	10.84	41.04	206.10	10.42	26.10	80.25	6.77	1354.86	1.354.86	21.68	21.68	117.77	13.55	781.65	12.51	12.51	260.55	260.55	2.709.72	2.813.94	86.06	206.10	41.04	45.02					
250	1.00	210	211	5552.11	5.600.00	47.89	2.44	2.17	2.31	1245.14	622.57	104.16	2.08	10.42	14.61	-	-	-	-	-	47.87	170.13	9.96	37.71	170.13	9.58	23.99	68.24	6.23	1245.14	1.245.14	19.92	19.92	108.23	12.45	718.35	11.49	11.49	239.45	239.45	2.490.28	2.588.06	79.09	170.13	37.71	41.38					
250	1.00	211	212	5600.00	5.636.39	36.39	2.17	2.16	2.16	946.14	473.07	74.42	1.48	7.44	6.37	-	-	-	-	-	36.23	112.72	7.57	28.66	112.72	7.28	18.23	47.13	4.73	946.14	946.14	15.94	15.94	15.14	82.24	8.46	545.85	8.73	8.73	181.95	181.95	1.862.26	1.965.06	60.10	112.72	28.66	31.38				
		212		5636.39										2.18																																					

ALLEGATO 10																																																		
SUD120 COMUNI DI MONTE COMPATRI - COLONNA																																																		
STRADA ASFALTATA COMUNALE IDRICO DN 250 - TRATTA picch. 212-232 Via delle Marmorelle																																																		
DE	LARG. SCAVO	PICCH	PICCH	PROGR.	PROGR.	DIFFER. PROGR. (lunghezza tubazione)	H SCAVO	H SCAVO	H SCAVO	SCAVO MEDIA	TAGLIO PAVIMENTAZIONE E STRADALE (sez. scavo)	FRESATURA (sez. scavo)	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A MANO 2% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO A ROCCIA 10% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO A SEZIONE DA M.2,00 A 3,00	SCAVO A SEZIONE DA 3,00 A 4,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 4,00 A 5,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 5,00 A 6,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 6,00 A 8,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 8,00 A 10,00	CARICO E TRASPORTO (sez. scavo) Rifiuti stradali	CARICO E TRASPORTO (sez. scavo) terre e rocce	CONFERIMENTO Fresatura (sez. scavo)	CONFERIMENTO Massiccata (sez. scavo)	CONFERIMENTO Terre e Rocce (sez. scavo)	LETTO DI POSA IN POZZOLANA + 20Kg di cemento	RAINFANCO IN POZZOLANA + 25Kg di cemento	RIINTERRO IN BETONABILE	BINDER PROVVVISORIO (sez. scavo)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE (arg. 2,00 ml)	FRESATURA (arg. 2,00 ml)	CARICO E TRASPORTO (arg. 2,00 ml)	CONFERIMENT O Fresatura (arg. 2,00 ml)	STRATO DI EMULZIONE BINDER POST FRESATURA BINDER	BINDER (arg. 2,00 ml)	FRESATURA TAPPETO D'USURA (intera o semi carreggiata)	CARICO E TRASPORTO (intera o semi carreggiata)	CONFERIMENTO Fresatura (intera o semi carreggiata)	STRATO DI EMULZIONE POST FRESATURA TAPPETO D'USURA MODIFICATO	TAPPETO D'USURA MODIFICATO SCRT (intera o semi carreggiata)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE	FRESATURA	CARICO E TRASPORTO	CONFERIMENTO Terre e Rocce	CONFERIMENTO Massiccata	CONFERIMENTO Fresatura			
											FASE 1	FASE 2	FASE 3.1	FASE 3.2	FASE 3.3	FASE 3.4	FASE 3.5	FASE 3.6	FASE 3.7	FASE 3.8	FASE 3.9	FASE 4.1	FASE 4.1	FASE 4.2	FASE 4.3	FASE 4.4	FASE 5	FASE 6	FASE 7	FASE 8	FASE 9	FASE 10.1	FASE 10.2	FASE 10.3	FASE 11.1	FASE 11.2	FASE 12.1	FASE 12.2	FASE 12.3	FASE 13.1	FASE 13.2	TOTALE TAGLIO E FRESATURA	TOTALE CARICO E CONFERIMENTI							
Ø250GHISA																																																		
TOTALE QUANTITA' →				614.26							15,970.76	7,985.38	1,328.66	26.57	66.43	179.99	-	-	-	-	-	-	611.50	2,156.41	127.77	483.73	2,156.41	122.85	307.71	867.96	79.85	15,970.76	15,970.76	255.53	255.53	1,388.23	159.71	9,213.90	147.42	147.42	3,071.30	3,071.30	31,941.52	33,170.04	1,014.45	2,156.41	483.73	530.72		
mm	ml			ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml x cm	mq x cm	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	ton	ton	ton	ton	ton	ton	mc	mc	mc	mc	ml x cm	mq x cm	ton	ton	mq	mc	mq x cm	ton	ton	mq	mq	ml x cm	mq x cm	ton	ton	ton	ton
250	1.00	212	213	5636.39	5,641.01	4.62	2.18	2.18	2.18	120.12	60.06	9.47	0.19	0.47	0.83	-	-	-	-	-	-	-	4.60	14.39	0.96	3.84	14.39	0.92	2.31	6.01	0.60	120.12	120.12	1.92	1.92	10.44	1.20	69.30	1.11	1.11	23.10	23.10	240.24	249.48	7.63	14.39	3.64	3.99		
250	1.00	213	214	5641.01	5,654.68	13.67	2.18	2.18	2.18	355.42	177.71	28.02	0.58	1.40	2.46	-	-	-	-	-	-	-	13.61	42.58	2.84	10.77	42.58	2.73	6.85	17.77	1.78	355.42	355.42	5.69	5.69	30.89	3.55	205.05	3.28	3.28	68.35	68.35	710.84	738.18	22.58	42.58	10.77	11.81		
250	1.00	214	215	5654.68	5,700.00	45.32	2.18	2.18	2.18	1178.32	589.16	92.91	1.86	4.65	8.16	-	-	-	-	-	-	-	45.12	141.17	9.43	35.69	141.17	9.08	22.70	58.92	5.89	1,178.32	1,178.32	19.85	19.85	102.42	11.78	670.80	10.88	10.88	228.60	228.60	2,356.64	2,447.28	74.85	141.17	35.69	39.16		
250	1.00	215	216	5700.00	5,739.50	39.50	2.18	2.65	2.42	1027.00	513.50	90.26	1.81	4.51	16.39	-	-	-	-	-	-	-	39.32	155.53	8.22	31.11	155.53	7.90	19.79	60.63	5.14	1,027.00	1,027.00	16.43	16.43	89.27	10.27	592.50	9.48	9.48	197.50	197.50	2,054.00	2,133.00	65.23	155.53	31.11	34.13		
250	1.00	216	217	5739.50	5,750.00	10.50	2.65	2.58	2.62	273.00	136.50	26.09	0.52	1.30	6.46	-	-	-	-	-	-	-	10.45	48.69	2.18	8.27	48.69	2.10	5.26	18.22	1.37	273.00	273.00	4.37	4.37	23.73	2.73	157.50	2.52	2.52	52.50	52.50	546.00	567.00	17.34	48.69	8.27	9.07		
250	1.00	217	218	5750.00	5,755.60	5.60	2.58	2.54	2.56	145.60	72.80	13.81	0.27	0.68	3.14	-	-	-	-	-	-	-	5.57	24.89	1.16	4.41	24.89	1.12	2.81	9.41	0.73	145.60	145.60	2.33	2.33	12.66	1.46	84.00	1.34	1.34	28.00	28.00	281.20	302.40	9.25	24.89	4.41	4.84		

ALLEGATO 11																																																	
SUD120 COMUNI DI MONTE COMPATRI - COLONNA																																																	
STRADA ASFALTATA COMUNALE IDRICO DN 250 - TRATTA picch. 233-260 Via delle Marmorelle																																																	
DE	LARG. SCAVO	PICCH	PICCH	PROGR.	PROGR.	DIFFER. PROGR. (lunghezza tubazione)	H SCAVO	H SCAVO	H SCAVO	TAGLIO PAVIMENTAZIONE E STRADALE (sez. scavo)	FRESATURA (sez. scavo)	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A MANO 2% da detrarre allo scavo a sezione	ROCCIA 10% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO A SEZIONE DA M.2,00 A 3,00	SCAVO A SEZIONE DA 3,00 A 4,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 4,00 A 5,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 5,00 A 6,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 6,00 A 8,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 8,00 A 10,00	CARICO E TRASPORTO (sez. scavo) rifiuti stradali	CARICO E TRASPORTO (sez. scavo) terre e rocce	CONFERIMENTO Fresastra (sez. scavo)	CONFERIMENTO Massiccata (sez. scavo)	CONFERIMENTO Terre e Rocce (sez. scavo)	LETTO DI POSA IN POZZOLANA + 25kg di cemento	RAINFANCO IN POZZOLANA + 25kg di cemento	RIINTERRO IN BETONABILE	BINDER PROVVISORIO (sez. scavo)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE (arg. 2,00 ml)	FRESATURA (arg. 2,00 ml)	CARICO E TRASPORTO (arg. 2,00 ml)	CONFERIMENT O Fresastra (arg. 2,00 ml)	STRATO DI EMULZIONE BINDER POST FRESATURA BINDER	BINDER (arg. 2,00 ml)	FRESATURA TAPPETO D'USURA MODIFICATO SCIT (intera o semi carreggiata)	CARICO E TRASPORTO (intera o semi carreggiata)	CONFERIMENTO Fresastra (intera o semi carreggiata)	STRATO DI EMULZIONE POST FRESATURA TAPPETO D'USURA MODIFICATO	TAPPETO D'USURA MODIFICATO SCIT (intera o semi carreggiata)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE	FRESATURA	CARICO E TRASPORTO	CONFERIMENTO Terre e Rocce	CONFERIMENTO Massiccata	CONFERIMENTO Fresastra			
										FASE 1	FASE 2	FASE 3.1	FASE 3.2	FASE 3.3	FASE 3.4	FASE 3.5	FASE 3.6	FASE 3.7	FASE 3.8	FASE 3.9	FASE 4.1	FASE 4.1	FASE 4.2	FASE 4.3	FASE 4.4	FASE 5	FASE 6	FASE 7	FASE 8	FASE 9	FASE 10.1	FASE 10.2	FASE 10.3	FASE 11.1	FASE 11.2	FASE 12.1	FASE 12.2	FASE 12.3	FASE 13.1	FASE 13.2	TOTALE TAGLIO E FRESATURA		TOTALE CARICO E CONFERIMENTI						
Ø250GHISA																																																	
TOTALE QUANTITA' →				627.74						16,321.24	8,160.62	1,348.66	26.97	67.43	174.78	-	-	-	-	-	-	624.92	2,171.68	130.57	494.35	2,171.68	125.55	314.46	877.85	81.61	16,321.24	16,321.24	261.14	261.14	1,418.69	163.21	9,416.10	150.66	150.66	3,138.70	3,138.70	32,642.48	33,897.96	1,036.71	2,171.68	494.35	542.37		
mm	ml			ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml x cm	mq x cm	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	ton	ton	ton	ton	ton	ton	mc	mc	mc	mc	ml x cm	mq x cm	ton	ton	mq	mq	mq x cm	ton	ton	mq	mq	ml x cm	mq x cm	ton	ton	ton	ton
250	1.00	233	234	6289.44	6,300.00	30.56	2.73	2.79	2.76	794.56	397.28	80.37	1.61	4.02	23.23	-	-	-	-	-	-	-	30.42	157.23	6.36	24.07	157.23	6.11	15.31	57.45	3.97	794.56	794.56	12.71	12.71	69.07	7.95	458.40	7.33	7.33	152.80	152.80	1,589.12	1,650.24	50.47	157.23	24.07	26.40	
250	1.00	234	235	6300.00	6,350.00	50.00	2.79	2.31	2.58	1300.00	650.00	121.00	2.42	6.05	27.50	-	-	-	-	-	-	-	49.78	220.50	10.40	39.38	220.50	10.00	25.05	83.50	6.50	1,300.00	1,300.00	20.80	20.80	113.00	13.00	750.00	12.00	12.00	250.00	250.00	2,800.00	2,700.00	82.58	220.50	39.38	43.20	
250	1.00	235	236	6350.00	6,380.00	30.68	2.31	2.51	2.41	797.68	398.84	69.95	1.40	3.50	12.68	-	-	-	-	-	-	-	30.54	120.27	6.38	24.16	120.27	6.14	15.37	46.94	3.99	797.68	797.68	12.76	12.76	69.34	7.98	460.20	7.36	7.36	153.40	153.40	1,595.36	1,656.72	50.67	120.27	24.16	26.51	
250	1.00	236	237	6380.66	6,386.36	5.68	2.51	2.49	2.50	147.68	73.84	13.46	0.27	0.67	2.84	-	-	-	-	-	-	-	6.65	24.05	1.18	4.47	24.05	1.14	2.85	9.20	0.74	147.68	147.68	2.36	2.36	12.84	1.48	85.20	1.36	1.36	28.40	28.40	295.36	305.72	9.38	24.05	4.47	4.91	
250	1.00	237	238	6386.36	6,400.00	13.64	2.49	2.38	2.44	354.64	177.32	31.44	0.63	1.57	5.93	-	-	-	-	-	-	-	13.58	54.66	2.84	10.74	54.66	2.73	6.83	21.21	1.77	354.64	354.64	5.67	5.67	30.83	3.55	204.60	3.27	3.27	68.20	68.20	709.28	736.56	22.53	54.66	10.74	11.78	
250	1.00	238	239	6400.00	6,450.00	50.00	2.38	2.33	2.36	1300.00	650.00	111.45	2.23	5.96	17.75	-	-	-	-	-	-	-	49.78	186.38	10.40	39.38	186.38	10.00	25.05	73.75	6.50	1,300.00	1,300.00	20.80	20.80	113.00	13.00	750.00	12.00	12.00	250.00	250.00	2,800.00	2,700.00	82.58	186.38	39.38	43.20	

ALLEGATO 12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUD120 COMUNI DI MONTE COMPATRI - COLONNA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
STRADA ASFALTATA COMUNALE - ATTRAVERSAMENTO FERROVIA IDRICO DN 500 - TRATTA picch. 232-233 Via delle Marmorelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
DE	LARG. SCAVO	PICCH	PICCH	PROGR	PROGR	DIFFER. PROGR. (lunghezza tubazione)	H' SCAVO	H' SCAVO	H' SCAVO	MEDIA	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE (sez. scavo)	FRESATURA (sez. scavo)	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE

[illegible]

ALLEGATO 1																								
SUD120 COMUNI DI MONTE COMPATRI - SAN CESAREO - COLONNA																								
AREA VERDE picch. 1-10																								
DN	LARG SCAVO	PICCH.	PICCH.	PROGR.	PROGR.	DIFFER. PROGR.	H SCAVO	H SCAVO	H SCAVO MEDIA	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE DA M. 2,00 A 3,00	SCAVO A SEZIONE DA M. 3,00 A 4,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 4,00 A 5,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 5,00 A 6,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 6,00 A 8,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 8,00 A 10,00 a pozzo	SCAVO in ROCCIA 10% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO A MANO 5% da detrarre allo scavo a sezione	CARICO E TRASPORTO NELL'AMBITO DEL CANTIERE	CARICO E TRASPORTO	CONFERIMENTO Terre e Rocce	LETTO DI POSA in pozzolana	RINFIANCO in pozzolana	RINTERRO MATERIALE SCAVO
										FASE 1.0	FASE 1.1	FASE 1.2	FASE 1.3	FASE 1.4	FASE 1.5	FASE 1.6	FASE 1.7.1	FASE 1.7.2	FASE 1.8.1	FASE 1.8.2	FASE 1.9	FASE 2	FASE 3	FASE 4
Ø600GHISA																								
TOTALE QUANTITA' →						158.91				550.90	110.14	35.47	26.77	13.46	-	-	36.84	27.54	1,289.29	676.59	676.59	36.51	127.95	350.12
mm	ml			ml	ml	ml	ml	ml	ml	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	ton	ton	ton	mc	mc	mc
600	1.42	1	2	0.00	30.37	30.37	2.59	2.74	2.67	114.93	28.68	-	-	-	-	-	7.18	5.75	251.31	133.20	133.20	8.63	30.23	67.49
600	1.42	2	3	30.37	54.07	23.70	2.74	2.68	2.71	91.20	23.89	-	-	-	-	-	5.75	4.56	201.42	106.60	106.60	6.73	23.59	54.18
600	1.42	3	4	54.07	57.11	3.04	2.68	5.38	4.03	17.40	4.32	4.32	0.13	-	-	-	1.31	0.87	45.78	23.65	23.65	0.86	3.03	12.65
600	1.42	4	5	57.11	75.70	18.59	5.38	5.64	5.51	145.45	26.40	26.40	26.40	13.46	-	-	11.91	7.27	416.69	212.96	212.96	5.28	18.50	116.41
600	1.42	5	6	75.70	79.05	3.35	5.64	2.46	4.05	19.27	4.76	4.76	0.24	-	-	-	1.45	0.96	50.78	26.22	26.22	0.95	3.33	14.03
600	1.42	6	7	79.05	83.05	4.00	2.46	2.44	2.45	13.92	2.56	-	-	-	-	-	0.82	0.70	28.83	15.41	15.41	1.14	3.98	7.67

[illegible]

ALLEGATO 3																								
SUD120 COMUNI DI MONTE COMPATRI - SAN CESAREO - COLONNA																								
AREA VERDE picch. 75-92 - VIA COLLE DI PERO ALTO																								
DN	LARG SCAVO	PICCH.	PICCH.	PROGR.	PROGR.	DIFFER. PROGR.	H SCAVO	H SCAVO	H SCAVO MEDIA	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE DA M. 2,00 A 3,00	SCAVO A SEZIONE DA M. 3,00 A 4,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 4,00 A 5,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 5,00 A 6,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 6,00 A 8,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 8,00 A 10,00 a pozzo	SCAVO in ROCCIA 10% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO A MANO 5% da detrarre allo scavo a sezione	CARICO E TRASPORTO NELL'AMBITO DEL CANTIERE	CARICO E TRASPORTO	CONFERIMENTO Terre e Rocce	LETTO DI POSA in pozzolana	RINFIANCO in pozzolana	RINTERRO MATERIALE SCAVO
										FASE 1.0	FASE 1.1	FASE 1.2	FASE 1.3	FASE 1.4	FASE 1.5	FASE 1.6	FASE 1.7.1	FASE 1.7.2	FASE 1.8.1	FASE 1.8.2	FASE 1.9	FASE 2	FASE 3	FASE 4
Ø600GHISA																								
TOTALE QUANTITA' →						539.47				852.13	189.93	2.49	-	-	-	-	46.83	42.61	1,827.95	1,075.59	1,075.59	76.77	260.67	429.92
mm	ml			ml	ml	ml	ml	ml	ml	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	ton	ton	ton	mc	mc	mc
600	1.42	75	76	1,832.13	1,841.24	9.11	2.59	3.12	2.86	36.93	11.06	-	-	-	-	-	2.40	1.85	83.99	44.26	44.26	2.59	9.07	22.70
600	1.42	76	77	1,841.24	1,871.59	30.35	2.65	2.43	2.54	109.47	23.27	-	-	-	-	-	6.64	5.47	232.29	123.69	123.69	8.62	30.21	62.06
600	1.42	77	78	1,871.59	1,874.69	3.10	3.13	2.97	3.05	13.43	4.40	0.22	-	-	-	-	0.90	0.67	31.58	16.56	16.56	0.88	3.09	8.58
600	1.42	78	79	1,874.69	1,921.59	46.90	3.10	2.60	2.85	189.80	56.61	-	-	-	-	-	12.32	9.49	431.22	227.27	227.27	13.32	46.68	116.55
600	1.42	79	80	1,921.59	1,971.59	50.00	2.71	2.73	2.72	193.12	51.12	-	-	-	-	-	12.21	9.66	427.42	226.14	226.14	14.20	49.77	115.02
600	1.42	80	81	1,971.59	2,021.59	50.00	2.71	2.93	2.82	200.22	58.22	-	-	-	-	-	12.92	10.01	452.27	238.56	238.56	14.20	49.77	122.12
600	1.42	81	82	2,021.59	2,071.60	50.01	2.95	2.70	2.83	200.62	58.59	-	-	-	-	-	12.96	10.03	453.60	239.23	239.23	14.20	49.78	122.50
600	1.42	82	83	2,071.60	2,111.87	40.27	3.12	2.64	2.88	164.69	50.32	-	-	-	-	-	10.75	8.23	376.27	198.14	198.14	11.44	40.08	101.79
600	1.42	83	84	2,111.87	2,121.60	9.73	2.43	2.51	2.47	34.13	6.49	-	-	-	-	-	2.03	1.71	71.09	37.96	37.96	2.76	9.69	18.93
600	1.42	84	85	2,121.60	2,171.60	50.00	2.97	3.10	3.04	215.49	71.00	2.49	-	-	-	-	14.45	10.77	505.70	265.27	265.27	14.20	49.77	137.39
600	1.42	85	86	2,171.60	2,221.59	49.99	2.60	3.15	2.88	204.08	62.11	-	-	-	-	-	13.31	10.20	465.84	245.34	245.34	14.20	49.76	126.00
600	1.12	86	87	2,221.59	2,229.89	8.30	2.73	0.00	1.37	12.69	-	-	-	-	-	-	0.34	0.63	22.21	17.89	17.89	1.86	6.02	2.46

ALLEGATO 4																																																			
SUD120 COMUNI DI MONTE COMPATRI - SAN CESAREO - COLONNA																																																			
STRADA ASFALTATA COMUNALE IDRICO DN 600 - TRATTA picch. 92-109 Via Colle di Pero Alto																																																			
DE	LARG SCAVO	PICCH	PICCH	PROGR	PROGR	DIFFER PROGR (lunghezza lubazione)	H SCAVO	H SCAVO	H SCAVO MEDIA	TAGLIO PAVIMENTAZIONE E STRADALE (sez. scavo)	FRESATURA (sez. scavo)	SCAVO A SEZIONE	SCAVO a MANO 2% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO in ROCCIA 18% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO A SEZIONE DA M.2,00 A 3,00	SCAVO A SEZIONE DA 3,00 A 4,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 4,00 A 5,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 5,00 A 6,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 6,00 A 8,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 8,00 A 10,00	CARICO E TRASPORTO (sez. scavo) rifiuti stradali	CARICO E TRASPORTO (sez. scavo) terre e rocce	CONFERIMENTO Fresatura (sez. scavo)	CONFERIMENTO Massicciata (sez. scavo)	CONFERIMENTO Terre e Rocce (sez. scavo)	LETTO DI POSA IN POZZOLANA + 25Kg di cemento	RINFIANCO IN POZZOLANA + 25Kg di cemento	RINTERRO IN BETONABILE	BINDER PROVVISORIO (sez. scavo)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE (larg. 2,00 mt)	FRESATURA (larg. 2,00 mt)	CARICO E TRASPORTO (larg. 2,00 mt)	CONFERIMENT O Fresatura (larg. 2,00 mt)	STRATO DI EMULIZIONE BINDER POST FRESATURA BINDER	BINDER (larg. 2,00 mt)	FRESATURA TAPPETO D'USURA (intera o semi carreggiata)	CARICO E TRASPORTO (intera o semi carreggiata)	CONFERIMENTO Fresatura (intera o semi carreggiata)	STRATO DI EMULIZIONE POST FRESATURA TAPPETO D'USURA MODIFICATO (intera o semi carreggiata)	TAPPETO D'USURA MODIFICATO SCOT (intera o semi carreggiata)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE	FRESATURA	CARICO E TRASPORTO	CONFERIMENTO Terre e Rocce	CONFERIMENTO Massicciata	CONFERIMENTO Fresatura					
											FASE 1	FASE 2	FASE 3.1	FASE 3.2	FASE 3.3	FASE 3.4	FASE 3.5	FASE 3.6	FASE 3.7	FASE 3.8	FASE 3.9	FASE 4.1	FASE 4.1	FASE 4.2	FASE 4.3	FASE 4.4	FASE 5	FASE 6	FASE 7	FASE 8	FASE 9	FASE 10.1	FASE 10.2	FASE 10.3	FASE 11.1	FASE 11.2	FASE 12.1	FASE 12.2	FASE 12.3	FASE 13.1	FASE 13.2	TOTALE TAGLIO E FRESATURA	TOTALE CARICO E CONFERIMENTI								
0600GHISA																																																			
TOTALE QUANTITA' →						484.60					12,599.60	8,945.72	1,751.93	35.04	175.19	464.02	1.10	-	-	-	-	685.04	3,337.92	143.13	541.90	3,337.92	137.63	482.37	994.98	89.46	12,599.60	12,599.60	201.59	201.59	1,095.20	126.00	-	-	-	-	-	25,199.20	21,545.32	886.63	3,337.92	541.90	344.73				
mm	ml			ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml x cm	mq x cm	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc		
600	1.42	92	93	2371.60	2,421.60	50.00	3.15	2.84	3.00	1300.00	923.00	203.42	4.07	20.34	70.65	-	-	-	-	-	70.68	423.69	14.77	55.91	423.69	14.20	49.77	125.32	9.23	1,300.00	1,300.00	20.80	20.80	113.00	13.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,600.00	2,223.00	91.48	423.69	55.91	35.57
600	1.42	93	94	2421.60	2,471.60	50.00	2.84	2.68	2.76	1300.00	923.00	186.73	3.73	18.67	53.96	-	-	-	-	-	70.68	365.30	14.77	55.91	365.30	14.20	49.77	108.63	9.23	1,300.00	1,300.00	20.80	20.80	113.00	13.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,600.00	2,223.00	91.48	365.30	55.91	35.57
600	1.42	94	95	2471.60	2,521.60	50.00	2.68	2.59	2.64	1300.00	923.00	177.86	3.56	17.79	45.99	-	-	-	-	-	70.68	334.23	14.77	55.91	334.23	14.20	49.77	99.76	9.23	1,300.00	1,300.00	20.80	20.80	113.00	13.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,600.00	2,223.00	91.48	334.23	55.91	35.57
600	1.42	95	96	2521.60	2,571.60	50.00	2.59	2.41	2.50	1300.00	923.00	168.27	3.37	16.83	35.50	-	-	-	-	-	70.68	300.69	14.77	55.91	300.69	14.20	49.77	90.17	9.23	1,300.00	1,300.00	20.80	20.80	113.00	13.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,600.00	2,223.00	91.48	300.69	55.91	35.57
600	1.42	96	97	2571.60	2,588.99	17.39	2.41	2.69	2.55	452.14	321.02	59.76	1.20	5.98	13.58	-	-	-	-	-	24.58	108.90	5.14	19.45	108.90	4.94	17.31	32.60	3.21	452.14	452.14	7.23	7.23	39.30	4.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	904.28	773.16	31.82	108.90	19.45	12.37
600	1.42	97	98	2588.99	2,603.40	14.41	2.69	2.75	2.72	374.66	266.01	53.00	1.06	5.30	14.73	-	-	-	-	-	20.37	102.41	4.26	16.11	102.41	4.09	14.34	30.49	2.66	374.66	374.66	5.99	5.99	32.57	3.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	749.32	640.67	26.36	102.41	16.11	10.25

ALLEGATO 5
SUD120 COMUNI DI MONTE COMPATRI - SAN CESAREO - COLONNA

EX SEDIME FERROVIARIO CASILINA IDRICO DN 600 - TRATTA picch. 109-172 Strada Casilina

DE	LARG.	PACCH.	PICCOL.	PROGR.	PROGR.	DIFFER.	H SCAVO	H SCAVO	MEDIA	TAGLIO	FRESATURA	SCAVO A	SCAVO A	SCAVO A	SCAVO A	SCAVO A	SCAVO A	SCAVO A	SCAVO A	CARICO E	CARICO E	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO	CONFERIMENTO
----	-------	--------	---------	--------	--------	---------	---------	---------	-------	--------	-----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

ALLEGATO 5.1																								
SUD120 COMUNI DI MONTE COMPATRI - SAN CESAREO - COLONNA																								
EX SEDIME FERROVIARIO CASILINA - CEMENTATA IDRICO DN 600 - TRATTA picch. 157-160 Strada Casilina																								
DE	LARG. SCAVO	PICCH.	PICCH.	PROGR.	PROGR.	DIFFER. PROGR. (lunghezza tubazione)	H SCAVO	H SCAVO	H SCAVO MEDIA	SCAVO A SEZIONE	SCAVO a MANO 2% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO in ROCCIA 10% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO A SEZIONE DA M.2,00 A 3,00	SCAVO A SEZIONE DA 3,00 A 4,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 4,00 A 5,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 5,00 A 6,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 6,00 A 8,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 8,00 A 10,00	LETTO DI POSA IN POZZOLANA + 25Kg di cemento	RINFIANCO IN POZZOLANA + 25Kg di cemento	RINTERRO IN MISTO CEMENTATO 25 kg/mc CEMENTATO	CARICO E TRASPORTO	CONFERIMENTO Terre e Rocce	FINITURA IN CLS C25/30 PER STRADA CEMENTATA
										FASE 1	FASE 1.2	FASE 1.3	FASE 2	FASE 1.4	FASE 1.5	FASE 3	FASE 1.6	FASE 1.7	FASE 2	FASE 3	FASE 4	FASE 1.8	FASE 1.9	FASE 5
Ø600GHISA																								
TOTALE QUANTITA' →						100.00				354.02	7.08	35.40	98.42	-	-	-	-	-	28.40	99.54	197.82	669.24	669.24	42.60
mm	ml			ml	ml	ml	ml	ml	ml	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	ton	ton	mc
600	1.42	157	158	4171.94	4,221.94	50.00	3.01	2.57	2.79	183.89	3.68	18.39	56.09	-	-	-	-	-	14.20	49.77	105.79	346.66	346.66	14.20
600	1.42	158	159	4221.94	4,237.58	15.64	2.57	2.43	2.50	51.08	1.02	5.11	11.10	-	-	-	-	-	4.44	15.57	26.65	97.16	97.16	14.20

[illegible]

ALLEGATO 7																																																	
SUD120 COMUNI DI MONTE COMPATRI - SAN CESAREO - COLONNA																																																	
STRADA ASFALTATA COMUNALE IDRICO DN - TRATTA picch. 173-185 Via dei Cesti																																																	
DE	LARG SCAVO	PICCH	PICCH	PROGR	PROGR	DIFFER PROGR (lunghezza tubazione)	H SCAVO	H SCAVO	H SCAVO	TAGLIO PAVIMENTAZIONE E STRADALE (sez. scavo)	FRESATURA (sez. scavo)	SCAVO A SEZIONE	SCAVO a MANO 2% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO in ROCCIA 10% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO A SEZIONE DA M.2,00 A 3,00	SCAVO A SEZIONE DA 3,00 A 4,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 4,00 A 5,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 5,00 A 6,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 6,00 A 8,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 8,00 A 10,00	CARICO E TRASPORTO (sez. scavo) rifiuti stradali	CARICO E TRASPORTO (sez. scavo) terre e rocce	CONFERIMENTO Fresatura (sez. scavo)	CONFERIMENTO Massiccata (sez. scavo)	CONFERIMENTO Terre e Rocce (sez. scavo)	LETTO DI POSA IN POZZOLANA + 25Kg di cemento	RINFIANCO IN POZZOLANA + 25Kg di cemento	RINTERRO IN BETONABILE	BINDER PROVVISORIO (sez. scavo)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE (larg. 2,00 ml)	FRESATURA (arg. 2,00 ml)	CARICO E TRASPORTO (arg. 2,00 ml)	CONFERIMENT O Fresatura (arg. 2,00 ml)	STRATO DI EMULZIONE BINDER POST FRESATURA BINDER	BINDER (arg. 2,00 ml)	FRESATURA TAPPETO D'USURA (intera o semi carreggiata)	CARICO E TRASPORTO (intera o semi carreggiata)	CONFERIMENTO Fresatura (intera o semi carreggiata)	STRATO DI EMULZIONE POST FRESATURA TAPPETO D'USURA MODIFICATO (intera o semi carreggiata)	TAPPETO D'USURA MODIFICATO SOFT (intera o semi carreggiata)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE	FRESATURA	CARICO E TRASPORTO	CONFERIMENTO Terre e Rocce	CONFERIMENTO Massiccata	CONFERIMENTO Fresatura			
										FASE 1	FASE 2	FASE 3.1	FASE 3.2	FASE 3.3	FASE 3.4	FASE 3.5	FASE 3.6	FASE 3.7	FASE 3.8	FASE 3.9	FASE 4.1	FASE 4.1	FASE 4.2	FASE 4.3	FASE 4.4	FASE 5	FASE 6	FASE 7	FASE 8	FASE 9	FASE 10.1	FASE 10.2	FASE 10.3	FASE 11.1	FASE 11.2	FASE 12.1	FASE 12.2	FASE 12.3	FASE 13.1	FASE 13.2	TOTALE TAGLIO E FRESATURA	TOTALE CARICO E CONFERIMENTI							
Ø600GHISA																																																	
TOTALE QUANTITA' →				522.26						13,578.76	9,640.92	1,869.82	37.40	186.98	480.57	2.44	-	-	-	-	738.27	3,533.45	154.25	584.02	3,533.45	148.32	519.86	1,054.05	96.41	13,578.76	13,578.76	217.26	217.26	1,180.31	135.79	7,833.90	125.34	125.34	2,611.30	2,611.30	27,157.52	31,053.58	1,080.87	3,533.45	584.02	496.86			
mm	ml			ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml x cm	mq x cm	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton
600	1.42	173	174	4703.79	4,750.00	46.21	2.46	2.56	2.51	1201.46	853.04	156.17	3.12	15.62	33.47	-	-	-	-	65.32	280.19	13.65	51.87	280.19	13.12	46.00	83.99	8.53	1,201.46	1,201.46	19.22	19.22	104.43	12.01	693.15	11.09	231.05	231.05	2,402.92	2,747.65	95.64	280.19	51.87	43.98					
600	1.42	174	175	4750.00	4,800.00	50.00	2.56	2.46	2.51	1300.00	923.00	168.98	3.38	16.90	36.21	-	-	-	-	70.68	303.17	14.77	55.91	303.17	14.20	49.77	90.88	9.23	1,300.00	1,300.00	20.80	20.80	113.00	13.00	750.00	12.00	250.00	250.00	2,600.00	2,973.00	103.48	303.17	55.91	47.57					
600	1.42	175	176	4800.00	4,846.04	46.04	2.46	2.49	2.48	1197.04	849.90	153.31	3.07	15.33	31.05	-	-	-	-	65.08	271.15	13.60	51.48	271.15	13.08	45.83	81.39	8.50	1,187.04	1,187.04	19.15	19.15	104.05	11.97	690.60	11.05	230.20	230.20	2,394.08	2,737.54	95.28	271.15	51.48	43.80					
600	1.42	176	177	4846.04	4,900.00	53.96	2.40	2.41	2.45	1402.96	895.10	177.77	3.58	17.78	34.48	-	-	-	-	76.28	311.09	15.94	60.34	311.09	15.32	53.71	93.48	9.96	1,402.96	1,402.96	22.48	22.48	121.95	14.03	809.40	12.95	269.80	269.80	2,805.92	3,208.46	111.68	311.09	60.34	51.34					
600	1.42	177	178	4900.00	4,923.31	23.31	2.41	2.43	2.42	606.06	430.30	75.80	1.52	7.58	13.90	-	-	-	-	32.95	130.91	6.88	26.07	130.91	6.62	23.20	39.39	4.30	606.06	606.06	9.70	9.70	52.68	6.06	349.65	5.59	5.59	116.55	116.55	1,212.12	1,386.01	48.24	130.91	26.07	22.18				
600	1.42	178	179	4923.31	4,950.00	26.69	2.43	2.43	2.43	693.94	492.70	87.17	1.74	8.72	16.30	-	-	-	-	37.73	151.22	7.88	29.85	151.22	7.58	26.57	45.48	4.93	693.94	693.94	11.10	11.10	60.32	6.94	400.35	6.41	6.41	133.45	133.45	1,387.88	1,586.99	55.24	151.22	29.85	25.39				

ALLEGATO 8																																															
SUD120 COMUNI DI MONTE COMPATRI - SAN CESAREO - COLONNA																																															
STRADA ASFALTATA COMUNALE IDRICO DN 600 - TRATTA picch. 185-197 Via Valle Canestra																																															
DE	LARG SCAVO	PICCH	PICCH	PROGR	PROGR	DIFFER PROGR (lunghezza tubazione)	H SCAVO	H SCAVO	H SCAVO	TAGLIO PAVIMENTAZIONE E STRADALE (sez. scavo)	FRESATURA (sez. scavo)	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A MANO 2% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO in ROCCIA 10% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO A SEZIONE DA M.2,00 A 3,00	SCAVO A SEZIONE DA 3,00 A 4,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 4,00 A 5,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 5,00 A 6,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 6,00 A 8,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 8,00 A 10,00	CARICO E TRASPORTO (sez. scavo) rifiuti stradali	CARICO E TRASPORTO (sez. scavo) terre e rocce	CONFERIMENTO Fresatura (sez. scavo)	CONFERIMENTO Masticella (sez. scavo)	CONFERIMENTO Terre e Rocce (sez. scavo)	LETTO DI POSA IN POZZOLANA + 25Kg di cemento	RINFIANCO IN POZZOLANA + 25Kg di cemento	RINTERRO IN BETONABILE	BINDER PROVVISORIO (sez. scavo)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE (larg. 2,00 mt)	FRESATURA (larg. 2,00 mt)	CARICO E TRASPORTO (larg. 2,00 mt)	CONFERIMENT O Fresatura (larg. 2,00 mt)	STRATO DI EMULZIONE BINDER POST FRESATURA BINDER	BINDER (larg. 2,00 mt)	FRESATURA TAPPETO D'USURA (intera o semi carreggiata)	CARICO E TRASPORTO (intera o semi carreggiata)	CONFERIMENTO Fresatura (intera o semi carreggiata)	STRATO DI EMULZIONE POST FRESATURA TAPPETO D'USURA MODIFICATO (intera o semi carreggiata)	TAPPETO D'USURA MODIFICATO SOFT (intera o semi carreggiata)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE	FRESATURA	CARICO E TRASPORTO	CONFERIMENTO Terre e Rocce	CONFERIMENTO Masticella	CONFERIMENTO Fresatura	
											FASE 1	FASE 2	FASE 3.1	FASE 3.2	FASE 3.3	FASE 3.4	FASE 3.5	FASE 3.6	FASE 3.7	FASE 3.8	FASE 3.9	FASE 4.1	FASE 4.1	FASE 4.2	FASE 4.3	FASE 4.4	FASE 5	FASE 6	FASE 7	FASE 8	FASE 9	FASE 10.1	FASE 10.2	FASE 10.3	FASE 11.1	FASE 11.2	FASE 12.1	FASE 12.2	FASE 12.3	FASE 13.1	FASE 13.2	TOTALE TAGLIO E FRESATURA		TOTALE CARICO E CONFERIMENTI			
Ø600GHISA																																															
TOTALE QUANTITA' →				366.07						9,517.82	6,757.65	1,340.56	26.81	134.06	360.84	7.65	-	-	-	-	517.48	2,581.49	108.12	409.36	2,581.49	103.96	364.39	768.76	67.58	9,517.82	9,517.82	152.29	152.29	827.32	95.18	5,491.05	87.86	87.86	1,830.35	1,830.35	19,035.64	21,766.52	757.62	2,581.49	409.36	348.26	
mm	mt			mt	mt	mt	mt	mt	mt x cm	mq x cm	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	ton	ton	ton	ton	ton	mc	mc	mc	mc	mt x cm	mq x cm	ton	ton	mq	mc	mq x cm	ton	ton	mq	mq	mt x cm	mq x cm	ton	ton	ton	ton	
600	1.42	185	186	5226.05	5,234.62	8.57	3.31	3.23	3.27	222.82	158.20	38.21	0.76	3.82	12.17	3.29	-	-	-	-	12.11	84.33	2.53	9.58	84.33	2.43	8.53	24.83	1.58	222.82	222.82	3.57	3.57	19.37	2.23	128.55	2.06	2.06	42.85	42.85	445.64	509.57	17.74	84.33	9.58	8.15	
600	1.42	186	187	5234.62	5,300.00	65.38	3.23	2.60	2.92	1699.88	1,206.91	258.56	5.17	25.86	84.95	-	-	-	-	92.42	528.03	19.31	73.11	528.03	18.57	65.08	156.43	12.07	1,699.88	1,699.88	27.20	27.20	147.76	17.00	980.70	15.69	15.69	326.90	326.90	3,399.76	3,887.49	135.31	528.03	73.11	62.20		
600	1.42	187	188	5300.00	5,344.69	44.89	2.60	3.53	3.07	1161.94	824.98	186.25	3.73	18.63	63.46	4.12	-	-	-	63.17	394.24	13.20	49.97	394.24	12.69	44.48	116.45	8.25	1,161.94	1,161.94	18.59	18.59	101.00	11.62	670.35	10.73	223.45	2,323.88	2,657.27	92.49	394.24	49.97	42.52				
600	1.42	188	189	5344.69	5,378.72	34.03	3.53	2.48	3.51	884.76	628.19	138.93	2.78	13.89	48.32	9.24	-	-	-	48.11	290.06	10.05	36.05	290.06	9.66	33.97	85.77	6.28	894.78	894.78	14.16	14.16	76.91	8.65	510.45	8.17	8.17	170.15	170.15	1,769.56	2,023.42	70.43	290.06	36.05	32.37		
600	1.42	189	190	5378.72	5,393.23	14.51	2.48	2.51	2.50	377.26	267.85	48.73	0.97	4.87	10.20	-	-	-	-	20.51	86.90	4.29	16.23	86.90	4.12	14.44	26.06	2.68	377.26	377.26	6.04	6.04	32.79	3.77	217.65	3.48	3.48	72.65	72.65	754.92	882.76	30.03	86.90	16.23	13.80		
600	1.42	190	191	5393.23	5,419.50	26.27	2.51	2.40	2.46	683.02	484.94	86.73	1.73	8.67	16.97	-	-	-	-	37.14	152.10	7.76	29.38	152.10	7.46	26.15	45.70	4.85	683.02	683.02	10.93	10.93	59.37	6.83	394.05	6.30	6.30	131.35	131.35	1,366.04	1,562.01	54.37	152.10	29.38	24.99		

ALLEGATO 9																																																							
SUD120 COMUNI DI MONTE COMPATRI - SAN CESAREO - COLONNA																																																							
STRADA ASFALTATA COMUNALE IDRICO DN - TRATTA picch. 197-210 Via del Giunco																																																							
DE	LARG. SCAVO	PICCH.	PICCH.	PROGR.	PROGR.	DIFFER. PROGR. (lunghezza tubazione)	H SCAVO	H SCAVO	H SCAVO	H SCAVO	MEDEA	TAGLIO PAVIMENTAZIONE E STRADALE (sez. scavo)	FRESATURA (sez. scavo)	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A MANO 2% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO A ROCCIA 18% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO A SEZIONE DA M.2.00 A 3.00	SCAVO A SEZIONE DA 3.00 A 4.00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 4.00 A 5.00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 5.00 A 6.00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 6.00 A 8.00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 8.00 A 10.00	CARICO E TRASPORTO (sez. scavo) rifiuti stradali	CARICO E TRASPORTO (sez. scavo) terre e rocce	CONFERIMENTO Fresastra (sez. scavo)	CONFERIMENTO Massiccata (sez. scavo)	CONFERIMENTO Terre e Rocce (sez. scavo)	LETTO DI POSA IN POZZOLANA + 25kg di cemento	RINFIANCO IN POZZOLANA + 25kg di cemento	RINTERRO IN BETONABILE	BINDER PROVVISORIO (sez. scavo)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE (larg. 2,00 mt)	FRESATURA (arg. 2,00 mt)	CARICO E TRASPORTO (arg. 2,00 mt)	CONFERIMENT O Fresastra (arg. 2,00 mt)	STRATO DI EMULSIONE BINDER POST FRESATURA BINDER	BINDER (arg. 2,00 mt)	FRESATURA TAPPETO D'USURA (intera o semi carreggiata)	CARICO E TRASPORTO (intera o semi carreggiata)	CONFERIMENTO Fresastra (intera o semi carreggiata)	STRATO DI EMULSIONE POST FRESATURA TAPPETO D'USURA MODIFICATO (intera o semi carreggiata)	TAPPETO D'USURA MODIFICATO SCRT (intera o semi carreggiata)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE	FRESATURA	CARICO E TRASPORTO	CONFERIMENTO Terre e Rocce	CONFERIMENTO Massiccata	CONFERIMENTO Fresastra							
												FASE 1	FASE 2		FASE 3.1	FASE 3.2	FASE 3.3	FASE 3.4	FASE 3.5	FASE 3.6	FASE 3.7	FASE 3.8	FASE 3.9	FASE 4.1	FASE 4.1	FASE 4.2	FASE 4.3	FASE 4.4	FASE 5	FASE 6	FASE 7	FASE 8	FASE 9	FASE 10.1	FASE 10.2	FASE 10.3	FASE 11.1	FASE 11.2	FASE 12.1	FASE 12.2	FASE 12.3	FASE 13.1	FASE 13.2	TOTALE TAGLIO E FRESATURA	TOTALE CARICO E CONFERIMENTI										
Ø600GHISA																																																							
TOTALE QUANTITA' →												594.24						15,450.24	10,969.67	2,185.10	43.70	218.51	603.22	3.94	-	-	-	-	-	840.02	4,221.93	175.51	664.51	4,221.93	168.76	591.51	1,256.90	109.70	15,450.24	15,450.24	247.20	247.20	1,342.98	154.50	8,913.60	142.62	142.62	2,971.20	2,971.20	30,900.48	35,333.51	1,229.85	4,221.93	664.51	565.34
mm	ml			ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml x cm	mq x cm	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	ml x cm	mq x cm	ton	ton	ton	ton	mq	mq	mc	mq x cm	ton	ton	mq	mq	ml x cm	mq x cm	ton	ton	ton	ton			
600	1.42	197	188	5592.12	5,650.00	57.88	2.64	2.56	2.60	1504.88	1,068.46	203.01	4.06	20.30	49.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.82	376.84	17.10	64.72	376.84	16.44	57.61	112.60	10.68	1,504.88	1,504.88	24.08	24.08	130.81	15.05	868.20	13.89	13.89	289.40	289.40	3,009.76	3,441.54	119.79	376.84	64.72	55.06	
600	1.42	198	199	5655.00	5,700.00	50.00	2.56	2.73	2.69	1300.00	923.00	178.57	3.57	17.86	45.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.68	336.72	14.77	55.91	336.72	14.20	49.77	100.47	9.23	1,300.00	1,300.00	20.80	20.80	113.00	13.00	750.00	12.00	12.00	250.00	250.00	2,600.00	2,973.00	103.48	336.72	55.91	47.57
600	1.42	199	200	5700.00	5,750.00	50.00	2.73	2.81	2.67	1300.00	923.00	180.34	3.61	18.03	47.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.68	342.93	14.77	55.91	342.93	14.20	49.77	102.24	9.23	1,300.00	1,300.00	20.80	20.80	113.00	13.00	750.00	12.00	12.00	250.00	250.00	2,600.00	2,973.00	103.48	342.93	55.91	47.57
600	1.42	200	201	5750.00	5,800.00	50.00	2.61	2.81	2.71	1300.00	923.00	183.18	3.66	18.32	50.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.68	352.87	14.77	55.91	352.87	14.20	49.77	105.08	9.23	1,300.00	1,300.00	20.80	20.80	113.00	13.00	750.00	12.00	12.00	250.00	250.00	2,600.00	2,973.00	103.48	352.87	55.91	47.57
600	1.42	201	202	5800.00	5,839.61	39.61	2.81	3.33	3.07	1029.86	731.20	185.36	3.31	16.54	56.25	3.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.99	350.41	11.70	44.29	350.41	11.25	39.43	103.49	7.31	1,029.86	1,029.86	16.48	16.48	89.52	10.30	594.15	9.51	9.51	198.05	198.05	2,059.72	2,355.21	81.98	350.41	44.29	37.68
600	1.42	202	203	5839.61	5,900.00	60.39	3.33	2.69	3.09	1570.14	1,114.80	245.68	4.91	24.57	85.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85.37	511.74	17.84	67.53	511.74	17.15	60.11	151.36	11.15	1,570.14	1,570.14	25.12	25.12	136.48	15.70	965.85	14.49	14.49	301.95	301.95	3,140.28	3,580.79	124.98	511.74	67.53	67.45

ALLEGATO 11																																																			
SUD120 COMUNI DI MONTE COMPATRI - SAN CESAREO - COLONNA																																																			
STRADA ASFALTATA COMUNALE IDRICO DN 600 - TRATTA picch. 223-230 Via Bel Poggio																																																			
DE	LARG. SCAVO	PICCH	PICCH	PROGR.	PROGR.	DIFFER. PROGR. (lunghezza tubazione)	H SCAVO	H SCAVO	H SCAVO	TAGLIO PAVIMENTAZIONE E STRADALE (sez. scavo)	FRESATURA (sez. scavo)	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A MANO 2% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO A ROCCIA 10% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO A SEZIONE DA M.2,00 A 3,00	SCAVO A SEZIONE DA 3,00 A 4,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 4,00 A 5,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 5,00 A 6,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 6,00 A 8,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 8,00 A 10,00	CARICO E TRASPORTO (sez. scavo) rifiuti strada	CARICO E TRASPORTO (sez. scavo) terre e rocce	CONFERIMENTO Fresastra (sez. scavo)	CONFERIMENTO Massiccata (sez. scavo)	CONFERIMENTO Terre e Rocce (sez. scavo)	LETTO DI POSA IN POZZOLANA + 20Kg di cemento	RAINFANCO IN POZZOLANA + 25Kg di cemento	RINTERRO IN BETONABILE	BINDER PROVVISORIO (sez. scavo)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE (arg. 2,00 ml)	FRESATURA (arg. 2,00 ml)	CARICO E TRASPORTO (arg. 2,00 ml)	CONFERIMENT O Fresastra (arg. 2,00 ml)	STRATO DI EMULZIONE BINDER POST FRESATURA BINDER	BINDER (arg. 2,00 ml)	FRESATURA TAPPETO D'USURA (intera o semi carreggiata)	CARICO E TRASPORTO (intera o semi carreggiata)	CONFERIMENTO Fresastra (intera o semi carreggiata)	STRATO DI EMULZIONE POST FRESATURA TAPPETO D'USURA MODIFICATO	TAPPETO D'USURA MODIFICATO SCFT (intera o semi carreggiata)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE	FRESATURA	CARICO E TRASPORTO	CONFERIMENTO Terre e Rocce	CONFERIMENTO Massiccata	CONFERIMENTO Fresastra					
											FASE 1	FASE 2	FASE 3.1	FASE 3.2	FASE 3.3	FASE 3.4	FASE 3.5	FASE 3.6	FASE 3.7	FASE 3.8	FASE 3.9	FASE 4.1	FASE 4.1	FASE 4.2	FASE 4.3	FASE 4.4	FASE 5	FASE 6	FASE 7	FASE 8	FASE 9	FASE 10.1	FASE 10.2	FASE 10.3	FASE 11.1	FASE 11.2	FASE 12.1	FASE 12.2	FASE 12.3	FASE 13.1	FASE 13.2	TOTALE TAGLIO E FRESATURA	TOTALE CARICO E CONFERIMENTI								
Ø600GHISA																																																			
TOTALE QUANTITA' →				201.57						5,240.82	3,720.98	713.15	14.26	35.66	177.90	-	-	-	-	-	-	284.94	1,333.92	59.54	225.41	1,333.92	57.25	200.64	398.29	37.21	5,240.82	5,240.82	83.85	83.85	455.55	52.41	3,023.55	48.38	48.38	1,007.85	1,007.85	10,481.64	11,985.35	417.17	1,333.92	225.41	191.77				
mm	ml			ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml x cm	mq x cm	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	ton	ton	ton	ton	ton	mc	mc	mc	mc	ml x cm	mq x cm	ton	ton	mq	mc	mq x cm	ton	ton	mq	mq	ml x cm	mq x cm	ton	ton	ton	ton
600	142	223	224	6563.20	6,629.34	66.14	2.46	2.73	2.60	1719.64	1,220.94	231.51	4.63	11.58	55.88	-	-	-	-	-	-	93.50	428.97	19.54	73.96	428.97	16.78	65.84	128.20	12.21	1,719.64	1,719.64	27.51	27.51	149.48	17.20	992.10	15.87	15.87	330.70	330.70	5,439.28	3,932.68	136.88	428.97	73.96	62.92				
600	142	224	225	6629.34	6,648.16	18.82	2.73	2.50	2.62	489.32	347.42	66.41	1.33	3.32	16.44	-	-	-	-	-	-	26.60	123.93	5.56	21.05	123.93	5.34	16.73	37.01	3.47	489.32	489.32	7.83	7.83	42.53	4.89	282.30	4.52	4.52	94.10	94.10	978.84	1,119.04	38.95	123.93	21.05	17.90				
600	142	225	226	6648.16	6,665.95	17.79	2.50	2.40	2.45	462.54	328.40	58.51	1.17	2.93	11.37	-	-	-	-	-	-	25.15	102.56	5.25	19.89	102.56	5.05	17.71	30.82	3.28	462.54	462.54	7.40	7.40	40.21	4.63	266.85	4.27	4.27	88.95	88.95	925.08	1,057.79	36.82	102.56	19.89	16.82				
600	142	226	227	6665.95	6,704.37	38.42	2.40	2.58	2.49	998.92	709.23	128.75	2.58	6.44	26.73	-	-	-	-	-	-	54.31	229.14	11.35	42.96	229.14	10.91	38.24	68.74	7.09	998.92	998.92	15.98	15.98	86.83	9.99	576.30	9.22	9.22	192.10	192.10	1,907.84	2,284.45	79.51	229.14	42.96	36.55				
600	142	227	228	6704.37	6,743.49	39.12	2.58	3.02	2.80	1017.12	722.16	148.32	2.97	7.42	44.44	-	-	-	-	-	-	55.30	293.58	11.55	43.75	293.58	11.11	38.94	87.21	7.22	1,017.12	1,017.12	16.27	16.27	88.41	10.17	586.80	9.39	9.39	195.60	195.60	2,034.24	2,326.08	80.96	293.58	43.75	37.22				
600	142	228	229	6743.49	6,753.88	10.39	3.02	2.51	2.77	270.14	191.80	38.88	0.78	1.94	11.29	-	-	-	-	-	-	14.69	76.17	3.07	11.62	76.17	2.95	10.34	22.65	1.92	270.14	270.14	4.32	4.32	23.48	2.70	155.85	2.49	2.49	51.95	51.95	540.28	617.79	21.50	76.17	11.62	9.88				

ALLEGATO 12																																														
SUD120 COMUNI DI MONTE COMPATRI - SAN CESAREO - COLONNA																																														
STRADA ASFALTATA COMUNALE IDRICO DN 600 - TRATTA picch. 230-241 Via delle Marmorelle																																														
DE	LARGO SCAVO	PICCHI	PICCHI	PROGR.	PROGR.	DIFFER. PROGR. (lunghezza tubazione)	H SCAVO	H SCAVO	H SCAVO MEDIA	TAGLIO PAVIMENTAZIONE E STRADALE (sez. scavo)	FRESATURA (sez. scavo)	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A MANO 2% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO IN ROCCIA 10% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO A SEZIONE DA M.2,00 A 3,00	SCAVO A SEZIONE DA 3,00 A 4,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 4,00 A 5,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 5,00 A 6,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 6,00 A 8,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 8,00 A 10,00	CARICO E TRASPORTO (sez. scavo) rifiuti stradali	CARICO E TRASPORTO (sez. scavo) terre e rocce	CONFERIMENTO Fresatura (sez. scavo)	CONFERIMENTO Massacrata (sez. scavo)	CONFERIMENTO Terre e Rocce (sez. scavo)	LETTO DI POSA IN POZZOLANA + 25kg di cemento	RINFIANCO IN POZZOLANA + 25kg di cemento	RINTERRO IN BETONABILE	BINDER PROVVISORIO (sez. scavo)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE (arg. 2,00 mq)	FRESATURA (arg. 2,00 mq)	CARICO E TRASPORTO (arg. 2,00 mq)	CONFERIMENT O Fresatura (arg. 2,00 mq)	STRATO DI EMULSIONE BINDER POST FRESATURA BINDER	BINDER (arg. 2,00 mq)	FRESATURA TAPPETO D'USURA (intera o semi carreggiata)	CARICO E TRASPORTO (intera o semi carreggiata)	CONFERIMENTO Fresatura (intera o semi carreggiata)	STRATO DI EMULSIONE POST FRESATURA TAPPETO D'USURA MODIFICATO	TAPPETO D'USURA MODIFICATO SOFT (intera o semi carreggiata)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE	FRESATURA	CARICO E TRASPORTO	CONFERIMENTO Terre e Rocce	CONFERIMENTO Massacrata	CONFERIMENTO Fresatura
										FASE 1	FASE 2	FASE 3		FASE 3.4	FASE 3.5	FASE 3.6	FASE 3.7	FASE 3.8	FASE 3.9	FASE 4.1	FASE 4.1	FASE 4.2	FASE 4.3	FASE 4.4	FASE 5	FASE 6	FASE 7	FASE 8	FASE 9	FASE 10.1	FASE 10.2	FASE 10.3	FASE 11.1	FASE 11.2	FASE 12.1	FASE 12.2	FASE 12.3	FASE 13.1	FASE 13.2	TOTALE TAGLIO E FRESATURA		TOTALE CARICO E CONFERIMENTI				
Ø600GHISA																																														
TOTALE QUANTITA' →				237.72						6,180.72	4,388.31	861.09	17.22	43.05	229.85	-	-	-	-	-	336.04	1,643.33	70.21	265.83	1,643.33	67.51	236.63	489.78	43.88	6,180.72	6,180.72	98.89	98.89	537.25	61.81	-	-	-	-	-	12,361.44	10,569.03	434.93	1,643.33	265.83	169.10
mm	ml			ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml x cm	mq x cm	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	ton	ton	ton	ton	ton	mc	mc	mc	mc	ml x cm	mq x cm	ton	ton	mq	mc	mq x cm	ton	ton	mq	mq	ml x cm	mq x cm	ton	ton	ton	ton
600	1.42	230	231	6764.77	6.776.11	11.34	3.01	2.68	2.85	294.84	209.34	43.72	0.87	2.19	13.61	-	-	-	-	-	16.03	87.64	3.35	12.68	87.64	3.22	11.29	26.01	2.09	294.84	294.84	4.72	4.72	25.63	2.95	-	-	-	-	-	589.68	504.18	20.75	87.64	12.68	8.07
600	1.42	231	232	6776.11	6.800.32	24.21	2.68	2.53	2.61	629.46	446.92	85.09	1.70	4.25	20.80	-	-	-	-	-	34.22	158.23	7.15	27.07	158.23	6.88	24.10	47.27	4.47	629.46	629.46	10.07	10.07	54.71	6.29	-	-	-	-	-	1.258.92	1.076.38	44.29	158.23	27.07	17.22
600	1.42	232	233	6800.32	6.850.32	50.00	2.53	2.73	2.63	1300.00	923.00	177.50	3.55	8.88	44.73	-	-	-	-	-	70.68	332.99	14.77	55.91	332.99	14.20	49.77	99.40	9.23	1.300.00	1.300.00	20.80	20.80	113.90	13.00	-	-	-	-	-	2.600.00	2.223.00	91.48	332.99	55.91	35.27
600	1.42	233	234	6876.60	6.876.60	26.26	2.73	2.94	2.84	683.26	485.13	100.94	2.02	5.05	31.16	-	-	-	-	-	37.15	201.79	7.76	29.39	201.79	7.46	26.16	59.89	4.85	683.26	683.26	10.93	10.93	59.39	6.83	-	-	-	-	-	1.366.56	1.188.41	48.08	201.79	29.39	18.69
600	1.42	234	235	6876.60	6.892.86	16.26	2.94	2.99	2.97	422.76	300.16	65.46	1.31	3.27	22.28	-	-	-	-	-	22.99	135.36	4.80	18.18	135.36	4.62	16.19	40.06	3.00	422.76	422.76	6.76	6.76	36.75	4.23	-	-	-	-	-	845.52	722.92	29.75	135.36	18.18	11.57
600	1.42	235	236	6892.86	6.908.92	16.06	2.99	2.76	2.88	417.56	296.47	62.60	1.25	3.13	19.95	-	-	-	-	-	22.70	126.51	4.74	17.96	126.51	4.56	15.99	37.51	2.96	417.56	417.56	6.68	6.68	36.30	4.18	-	-	-	-	-	835.12	714.03	29.38	126.51	17.96	11.42

ALLEGATO 13																									
SUD120 COMUNI DI MONTE COMPATRI - SAN CESAREO - COLONNA																									
AREA VERDE picch. 241-247 VIA DELLE MARMORELLE																									
DN	LARG SCAVO	PICCH.	PICCH.	PROGR.	PROGR.	DIFFER. PROGR.	H SCAVO	H SCAVO	H SCAVO MEDIA	SCAVO A SEZIONE	SCAVO A SEZIONE DA M. 2,00 A 3,00	SCAVO A SEZIONE DA M. 3,00 A 4,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 4,00 A 5,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 5,00 A 6,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 6,00 A 8,00	SCAVO A SEZIONE FINO DA 8,00 A 10,00 a pozzo	SCAVO in ROCCIA 10% da detrarre allo scavo a sezione	SCAVO A MANO 5% da detrarre allo scavo a sezione	CARICO E TRASPORTO NELL'AMBITO DEL CANTIERE	CARICO E TRASPORTO	CONFERIMENTO Terre e Rocce	LETTO DI POSA in pozzolana	RINFIANCO in pozzolana	RINTERRO MATERIALE SCAVO	
										FASE 1.0	FASE 1.1	FASE 1.2	FASE 1.3	FASE 1.4	FASE 1.5	FASE 1.6	FASE 1.7.1	FASE 1.7.2	FASE 1.8.1	FASE 1.8.2	FASE 1.9	FASE 2	FASE 3	FASE 4	
Ø600GHISA																									
TOTALE QUANTITA' →							46.70				140.81	29.37	-	-	-	-	-	8.51	7.04	297.81	158.66	158.66	11.14	39.06	79.52
mm	ml			ml	ml	ml	ml	ml	ml	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	ton	ton	ton	mc	mc	mc	
600	1.42	241	242	7,002.49	7,009.95	7.46	2.55	2.40	2.48	26.22	5.03	-	-	-	-	-	1.56	1.31	54.69	29.20	29.20	2.12	7.43	14.57	
600	1.42	242	243	7,009.95	7,037.21	27.26	2.40	2.69	2.55	98.51	21.10	-	-	-	-	-	5.98	4.93	209.32	111.43	111.43	7.74	27.13	55.93	
600	1.42	243	244	7,037.21	7,042.30	5.09	2.69	2.50	2.60	18.76	4.30	-	-	-	-	-	1.15	0.94	40.35	21.44	21.44	1.45	5.07	10.81	
600	1.42	244	245	7,042.30	7,044.26	1.96	2.50	2.36	2.43	6.76	1.20	-	-	-	-	-	0.40	0.34	13.93	7.45	7.45	0.56	1.95	3.70	
600	1.42	245	246	7,044.26	7,046.39	2.13	2.36	2.41	2.39	7.21	1.16	-	-	-	-	-	0.42	0.36	14.66	7.86	7.86	0.60	2.12	3.89	
600	1.42	246	247	7,046.39	7,049.19	2.80	2.41	2.40	2.41	9.56	1.61	-	-	-	-	-	0.56	0.48	19.55	10.47	10.47	0.80	2.79	5.19	