



Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano
Legge 02/12/2015



PATTO PER LA CAMPANIA - SETTORE PRIORITARIO "AMBIENTE"
INTERVENTO STRATEGICO
"PIANO DELLA DEPURAZIONE E SERVIZIO IDRICO INTEGRATO"
Delibera Giunta Regionale della Campania n°732 del 13/12/2016



**COMUNE DI BOSCOREALE
ESTENSIONE DELLA RETE FOGNARIA
ZONA PASSANTI**



INT 7310

PROGETTO ESECUTIVO

INGEGNERIA

Il Responsabile
ing. Domenico Cesare

Elaborato:

E3

Titolo:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scala:

//

COLLABORATORI

GEOLOGIA

I.Geo. s.a.s.
Geol. Giuseppe D'Onofrio

Revisione

0

Motivo della revisione

EMISSIONE PER APPROVAZIONE

1

VERIFICA PROGETTO

Data

Aprile 2019

Ottobre 2019

IL PROGETTISTA
ing. Domenico Cesare

IL RUP

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI								
	LAVORI A CORPO (SpCat 1)								
	Tronco 2-3-5 (Cat 1)								
	scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
1 / 1 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-216		2,00	1316,76			2'633,52		
	SOMMANO...	m					2'633,52	4,08	10'744,76
2 / 2 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 1-213			1316,76	1,000	0,100	131,68		
	SOMMANO...	mc					131,68	15,79	2'079,23
3 / 3 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 2 [mc 131.68] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	329,20		
	SOMMANO...	mc					329,20	6,42	2'113,46
4 / 4 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 1-62 62-107 107-128 128-181 181-213 maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=0,95*16) maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=12*0,95) maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=6,00*0,95) maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=22,00*0,95)		0,95 0,95 0,95 0,95 0,95 15,20 11,40 5,70 20,90	381,23 281,23 128,18 326,10 200,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,300 0,300 0,300 0,300	2,000 2,240 1,910 2,360 3,000 2,900 2,250 1,900 2,400	724,34 598,46 232,58 731,12 570,00 13,22 7,70 3,25 15,05		
	SOMMANO...	mc					2'895,72	4,66	13'494,06
5 / 5 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 4 [mc 2 895.72] *(par.ug.=0,05/0,95)		0,05				144,79		
	SOMMANO...	mc					144,79	121,97	17'660,04
6 / 10 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina 1-213			1316,80	1,000	0,200	263,36		
	SOMMANO...	mc					263,36	35,90	9'454,62
	A R I P O R T A R E								55'546,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								55'546,17
7 / 17 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 4 [mc 2 895.72] Vedi voce n° 5 [mc 144.79] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 8 [m 662.50] *(par.ug.=,315*,315*3,14/4) Vedi voce n° 9 [m 654.30] *(par.ug.=,4*,4*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 10 [mc 263.36] a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti								
			0,08				-53,00		
			0,13				-85,06		
							2'895,72		
							144,79		
							-263,36		
			16,00	1,30	1,300	2,900	-78,42		
			12,00	1,30	1,300	2,250	-45,63		
			6,00	1,30	1,300	1,900	-19,27		
			22,00	1,30	1,300	2,400	-89,23		
	Sommano positivi...	mc					3'040,51		
	Sommano negativi...	mc					-633,97		
	SOMMANO...	mc					2'406,54	3,19	7'676,86
8 / 18 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 2 [mc 131.68] Vedi voce n° 3 [mc 329.20] Vedi voce n° 4 [mc 2 895.72] Vedi voce n° 5 [mc 144.79] Vedi voce n° 17 [mc 2 406.54]								
							131,68		
							329,20		
							2'895,72		
							144,79		
							-2'406,54		
							3'501,39		
							-2'406,54		
	SOMMANO...	mc					1'094,85	9,46	10'357,28
9 / 19 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 18 [mc 1 094.85]								
			1,00				1'094,85		
	SOMMANO...	mc/5km					1'094,85	3,58	3'919,56
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
10 / 11 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti interno pozzetti								
			56,00	1,30	1,300	0,150	14,20		
			56,00	1,00	1,000	0,200	11,20		
	SOMMANO...	mc					25,40	106,15	2'696,21
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
11 / 8 U.02.040.025 .f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm picch 1-107								
				662,50			662,50		
	A R I P O R T A R E						662,50		80'196,08

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						662,50		80'196,08
	SOMMANO...	m					662,50	36,65	24'280,63
12 / 9 U.02.040.025 h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm picch 107-128 128-213			128,20 526,10			128,20 526,10		
	SOMMANO...	m					654,30	57,79	37'812,00
13 / 1363 U.02.040.025 j	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm Controtubo per interferenza con adduzione idrica			25,00			25,00		
	SOMMANO...	m					25,00	85,99	2'149,75
14 / 1364 PA.08	Collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di ser ... ture di altezza idonea allo spazio libero tra condotta principale e tubo di protezione. Esterno tubo principale 315 mm. controtubo						12,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	50,00	600,00
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
15 / 16 U.04.020.078 a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante		56,00			65,000	3'640,00		
	SOMMANO...	kg					3'640,00	4,49	16'343,60
	opere stradali (SbCat 6)								
16 / 36 U.05.020.080 a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 3 [mc 329.20]						329,20		
	SOMMANO...	mc					329,20	21,24	6'992,21
17 / 37 U.05.020.020 a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 3 [mc 329.20] *(par.ug.=1/,25)		4,00				1'316,80		
	SOMMANO...	mq					1'316,80	1,86	2'449,25
18 / 38 U.05.020.095	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni								
	A R I P O R T A R E								170'823,52

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								170'823,52
a	del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 37 [mq 1 316.80]					7,000	9'217,60		
	SOMMANO...	mq/cm					9'217,60	1,54	14'195,10
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
19 / 12 U.04.020.026	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm 1-213						56,00		
	SOMMANO...	cadauno					56,00	203,99	11'423,44
20 / 13 U.04.020.074	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm 1-61 h media 2.90 *(par.ug.=16,00*3) 62-106 h media 2.25 *(par.ug.=12,00*1) 107-128 h media 1.90 *(par.ug.=6,00*1) 128-213 h media 2.40 *(par.ug.=22,00*1)						48,00		
	SOMMANO...	cad	48,00				48,00		
			12,00				12,00		
			6,00				6,00		
			22,00				22,00		
	SOMMANO...	cad					88,00	116,82	10'280,16
21 / 14 U.04.020.074	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm 1-61 h media 2.90 *(par.ug.=16,00*2) 62-106 h media 2.25 *(par.ug.=12,00*1) 107-128 h media 1.90 *(par.ug.=6,00*2) 128-213 h media 2.40 *(par.ug.=22,00*2)						32,00		
	SOMMANO...	cad	32,00				32,00		
			12,00				12,00		
			12,00				12,00		
			44,00				44,00		
	SOMMANO...	cad					100,00	81,63	8'163,00
22 / 15 U.04.020.055	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 12 [cadauno 56.00]						56,00		
	SOMMANO...	cadauno					56,00	162,06	9'075,36
	Tronco 3c-3a... (Cat 2) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
23 / 43 R.02.010.060	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-27								
	SOMMANO...	m	2,00	157,10			314,20		
							314,20	4,08	1'281,94
24 / 44 U.05.010.020	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato								
	A R I P O R T A R E								225'242,52

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								225'242,52
	entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 1-27			157,10	1,000	0,100	15,71		
	SOMMANO...	mc					15,71	15,79	248,06
25 / 45 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 44 [mc 15.71] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	39,28		
	SOMMANO...	mc					39,28	6,42	252,18
26 / 46 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	1--2		0,95	6,25	1,000	1,600	9,50		
	2--3		0,95	6,25	1,000	1,700	10,09		
	3--4		0,95	6,25	1,000	1,820	10,81		
	4--5		0,95	6,25	1,000	1,900	11,28		
	5--6		0,95	6,25	1,000	1,980	11,76		
	6--7		0,95	6,25	1,000	2,120	12,59		
	7--8		0,95	6,25	1,000	2,310	13,72		
	8--9		0,95	6,25	1,000	2,420	14,37		
	9--10		0,95	6,25	1,000	2,470	14,67		
	10--11		0,95	6,25	1,000	2,500	14,84		
	11--12		0,95	6,24	1,000	2,540	15,06		
	12--13		0,95	6,25	1,000	2,620	15,56		
	13--14		0,95	6,24	1,000	2,710	16,06		
	14--15		0,95	6,25	1,000	2,770	16,45		
	15-16		0,95	6,25	1,000	2,810	16,68		
	16-17		0,95	6,25	1,000	2,840	16,86		
	17-18		0,95	6,25	1,000	2,850	16,92		
	18-19		0,95	6,24	1,000	2,890	17,13		
	19-20		0,95	6,25	1,000	2,940	17,46		
	20-21		0,95	6,25	1,000	3,020	17,93		
	21-22		0,95	6,24	1,000	3,080	18,26		
	22-23		0,95	6,25	1,000	3,080	18,29		
	23-24		0,95	6,23	1,000	3,080	18,23		
	24-25		0,95	6,26	1,000	3,040	18,08		
	25-26		0,95	6,25	1,000	2,990	17,75		
	26-27		0,95	0,89	1,000	2,960	2,50		
	maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=7*0,95)		6,65	1,00	0,300	2,600	5,19		
	SOMMANO...	mc					388,04	4,66	1'808,27
27 / 50 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti e volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 46 [mc 388.04] *(par.ug.=0,05/0,95)		0,05				19,40		
	SOMMANO...	mc					19,40	121,97	2'366,22
28 / 51 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina 1-27			157,10	1,000	0,200	31,42		
	SOMMANO...	mc					31,42	35,90	1'127,98
	A R I P O R T A R E								231'045,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								231'045,23
29 / 58 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 46 [mc 388.04] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 49 [m 157.10] *(H/peso=,315*,315*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 51 [mc 31.42] a detrarre pozzetti						388,04		
						0,078	-12,25		
			7,00	1,30	1,300	2,600	-31,42		
							-30,76		
	Sommano positivi...	mc					388,04		
	Sommano negativi...	mc					-74,43		
	SOMMANO...	mc					313,61	3,19	1'000,42
30 / 59 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 44 [mc 15.71] Vedi voce n° 45 [mc 39.28] Vedi voce n° 46 [mc 388.04] Vedi voce n° 50 [mc 19.40] Vedi voce n° 58 [mc 313.61]						15,71		
							39,28		
							388,04		
							19,40		
							-313,61		
	Sommano positivi...	mc					462,43		
	Sommano negativi...	mc					-313,61		
	SOMMANO...	mc					148,82	9,46	1'407,84
31 / 60 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 59 [mc 148.82]		1,00				148,82		
	SOMMANO...	mc/5km					148,82	3,58	532,78
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
32 / 52 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti interno pozzetti		7,00	1,30	1,300	0,150	1,77		
			7,00	1,00	1,000	0,200	1,40		
	SOMMANO...	mc					3,17	106,15	336,50
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
33 / 49 U.02.040.025 .f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm picch 1-27			157,10			157,10		
	SOMMANO...	m					157,10	36,65	5'757,72
	A R I P O R T A R E								240'080,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								240'080,49
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
34 / 57 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante		7,00			65,000	455,00		
	SOMMANO...	kg					455,00	4,49	2'042,95
	opere stradali (SbCat 6)								
35 / 78 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 45 [mc 39.28]						39,28		
	SOMMANO...	mc					39,28	21,24	834,31
36 / 79 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 78 [mc 39.28] *(par.ug.=1/,25)		4,00				157,12		
	SOMMANO...	mq					157,12	1,86	292,24
37 / 80 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 78 [mc 39.28] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	1'099,84		
	SOMMANO...	mq/cm					1'099,84	1,54	1'693,75
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
38 / 53 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm 1-26						7,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	203,99	1'427,93
39 / 54 U.04.020.074 .f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm 1-26 h media 2.60 *(par.ug.=7*2)		14,00				14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	116,82	1'635,48
40 / 55 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli								
	A R I P O R T A R E								248'007,15

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								248'007,15
	oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm 1-26 h media 2.60 *(par.ug.=7*3)		21,00				21,00		
	SOMMANO...	cad					21,00	81,63	1'714,23
41 / 56 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 53 [cadauno 7.00]						7,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	162,06	1'134,42
	Tronco 3b-5c (Cat 3) scavi rinterrati trasporti (SbCat 1)								
42 / 85 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-65		2,00	400,00			800,00		
	SOMMANO...	m					800,00	4,08	3'264,00
43 / 86 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 1-65			400,00	1,000	0,100	40,00		
	SOMMANO...	mc					40,00	15,79	631,60
44 / 87 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 86 [mc 40.00] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	100,00		
	SOMMANO...	mc					100,00	6,42	642,00
45 / 88 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 1-65 maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=17,00*0,95)		0,95 16,15	400,00 1,00	1,000 0,300	1,650 1,650	627,00 7,99		
	SOMMANO...	mc					634,99	4,66	2'959,05
46 / 91 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 88 [mc 634.99] *(par.ug.=0,05/0,95)		0,05				31,75		
	SOMMANO...	mc					31,75	121,97	3'872,55
47 / 92 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e								
	A R I P O R T A R E								262'225,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								262'225,00
	pozzetti eseguito a macchina 1-65			400,00	1,000	0,200	80,00		
	SOMMANO...	mc					80,00	35,90	2'872,00
48 / 99 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 88 [mc 634.99] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 90 [m 400.00] *(H/peso=,4*,4*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 92 [mc 80.00] a detrarre pozzetti						634,99		
	Sommano positivi...	mc					634,99		
	Sommano negativi...	mc					-177,80		
	SOMMANO...	mc	17,00	1,30	1,300	1,650	-47,40	3,19	1'458,44
49 / 100 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 86 [mc 40.00] Vedi voce n° 87 [mc 100.00] Vedi voce n° 88 [mc 634.99] Vedi voce n° 91 [mc 31.75] Vedi voce n° 99 [mc 457.19]						40,00		
	Sommano positivi...	mc					100,00		
	Sommano negativi...	mc					634,99		
	SOMMANO...	mc					31,75		
	SOMMANO...	mc					-457,19		
	Sommano positivi...	mc					806,74		
	Sommano negativi...	mc					-457,19		
	SOMMANO...	mc					349,55	9,46	3'306,74
50 / 101 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 100 [mc 349.55]		1,00				349,55		
	SOMMANO...	mc/5km					349,55	3,58	1'251,39
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
51 / 93 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti interno pozzetti		17,00	1,30	1,300	0,150	4,31		
			25,00	1,00	1,000	0,200	5,00		
	SOMMANO...	mc					9,31	106,15	988,26
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
52 / 90 U.02.040.025 .h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm								
	A R I P O R T A R E								272'101,83

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								272'101,83
	1-67			400,00			400,00		
	SOMMANO...	m					400,00	57,79	23'116,00
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
53 / 98 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante		17,00			65,000	1'105,00		
	SOMMANO...	kg					1'105,00	4,49	4'961,45
	opere stradali (SbCat 6)								
54 / 119 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 87 [mc 100.00]						100,00		
	SOMMANO...	mc					100,00	21,24	2'124,00
55 / 120 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 119 [mc 100.00] *(par.ug.=1/25)		4,00				400,00		
	SOMMANO...	mq					400,00	1,86	744,00
56 / 121 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 119 [mc 100.00] *(par.ug.=1/25)		4,00			7,000	2'800,00		
	SOMMANO...	mq/cm					2'800,00	1,54	4'312,00
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
57 / 94 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm 1-65						17,00		
	SOMMANO...	cadauno					17,00	203,99	3'467,83
58 / 95 U.04.020.074 .f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm 1-65 h media 1.65 *(par.ug.=17*1)		17,00				17,00		
	SOMMANO...	cad					17,00	116,82	1'985,94
	A R I P O R T A R E								312'813,05

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								312'813,05
59 / 96 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm 1-65 h media 1.65 *(par.ug.=17*1)		17,00				17,00		
	SOMMANO...	cad					17,00	81,63	1'387,71
60 / 97 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 94 [cadauno 17.00]						17,00		
	SOMMANO...	cadauno					17,00	162,06	2'755,02
Tronco 3a1-3a (Cat 4) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)									
61 / 126 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm 69-98		2,00	180,34			360,68		
	SOMMANO...	m					360,68	4,08	1'471,57
62 / 127 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 69-98			180,34	1,000	0,100	18,03		
	SOMMANO...	mc					18,03	15,79	284,69
63 / 128 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 127 [mc 18.03] *(par.ug.=1/1)		10,00			0,250	45,08		
	SOMMANO...	mc					45,08	6,42	289,41
64 / 129 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 69-98 maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=8,00*0,95)		0,95 7,60	180,34 1,00	1,000 0,300	1,850 1,850	316,95 4,22		
	SOMMANO...	mc					321,17	4,66	1'496,65
65 / 132 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 129 [mc 321.17] *(par.ug.=0,05/0,95)		0,05				16,06		
	SOMMANO...	mc					16,06	121,97	1'958,84
	A R I P O R T A R E								322'456,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								322'456,94
66 / 133 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina 69-98			180,34	1,000	0,200	36,07		
	SOMMANO...	mc				36,07		35,90	1'294,91
67 / 140 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 129 [mc 321.17] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 131 [m 180.34] *(H/peso=,315*,315*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 133 [mc 36.07] a detrarre pozzetti						321,17		
	Sommano positivi...	mc				321,17			
	Sommano negativi...	mc				-75,15			
	SOMMANO...	mc	8,00	1,30	1,300	1,850	-25,01		
							321,17		
							-246,02		
							246,02	3,19	784,80
68 / 141 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 127 [mc 18.03] Vedi voce n° 128 [mc 45.08] Vedi voce n° 129 [mc 321.17] Vedi voce n° 140 [mc 246.02]						18,03		
	Sommano positivi...	mc					45,08		
	Sommano negativi...	mc					321,17		
							-246,02		
	SOMMANO...	mc					384,28		
							-246,02		
							138,26	9,46	1'307,94
69 / 142 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 141 [mc 138.26]		1,00				138,26		
	SOMMANO...	mc/5km					138,26	3,58	494,97
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
70 / 134 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti interno pozzetti		8,00	1,30	1,300	0,150	2,03		
			25,00	1,00	1,000	0,200	5,00		
	SOMMANO...	mc					7,03	106,15	746,23
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
71 / 131	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari								
	A R I P O R T A R E								327'085,79

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								327'085,79
U.02.040.025 .f	all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm 69-98			180,34			180,34		
	SOMMANO...	m				180,34		36,65	6'609,46
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
72 / 139 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante		8,00			65,000	520,00		
	SOMMANO...	kg				520,00		4,49	2'334,80
	opere stradali (SbCat 6)								
73 / 160 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 87 [mc 100.00]						100,00		
	SOMMANO...	mc				100,00		21,24	2'124,00
74 / 161 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 160 [mc 100.00] *(par.ug.=1/,25) Vedi voce n° 119 [mc 100.00] *(par.ug.=1/,25)		4,00				400,00		
	SOMMANO...	mq	4,00			400,00		1,86	1'488,00
75 / 162 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 160 [mc 100.00] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	2'800,00		
	SOMMANO...	mq/cm				2'800,00		1,54	4'312,00
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
76 / 135 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm						8,00		
	SOMMANO...	cadauno				8,00		203,99	1'631,92
77 / 136 U.04.020.074 .f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli								
	A R I P O R T A R E								345'585,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								345'585,97
	oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm 69-98 h media 1.85 *(par.ug.=5*1)		5,00				5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	116,82	584,10
78 / 137 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm 69-98 h media 1.85 *(par.ug.=5*2)		10,00				10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	81,63	816,30
79 / 138 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 135 [cadauno 8.00]						8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	162,06	1'296,48
Tronco 5-6 (Cat 5) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)									
80 / 167 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-234		2,00	1452,30			2'904,60		
	SOMMANO...	m					2'904,60	4,08	11'850,77
81 / 168 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 1-224			1452,30	1,000	0,100	145,23		
	SOMMANO...	mc					145,23	15,79	2'293,18
82 / 169 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 168 [mc 145.23] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	363,08		
	SOMMANO...	mc					363,08	6,42	2'330,97
83 / 170 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 1-38 38-154 154-234 maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=9*0,95) maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=29*0,95) maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=19*0,95)		0,95	226,90	1,000	2,800	603,55		
			0,95	724,81	1,000	1,700	1'170,57		
			0,95	500,59	1,000	1,400	665,78		
			8,55	1,00	0,300	2,800	7,18		
			27,55	1,00	0,300	1,700	14,05		
			18,05	1,00	0,300	1,400	7,58		
	SOMMANO...	mc					2'468,71	4,66	11'504,19
	A R I P O R T A R E								376'261,96

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									376'261,96
84 / 171 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 170 [mc 2 468.71] *(par.ug.=0,05/0,95)		0,05				123,44		
	SOMMANO...	mc					123,44	121,97	15'055,98
85 / 175 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina 1-234			1452,30	1,000	0,200	290,46		
	SOMMANO...	mc					290,46	35,90	10'427,51
86 / 182 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 170 [mc 2 468.71] Vedi voce n° 171 [mc 123.44] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 174 [m 1 452.30] *(H/peso=,5*,5*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 175 [mc 290.46] a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti					2'468,71 123,44 0,196 -284,65 -290,46 9,00 1,30 1,300 2,700 -41,07 12,00 29,00 1,300 1,700 -769,08 19,00 1,30 1,300 1,400 -44,95			
	Sommano positivi...	mc					2'592,15		
	Sommano negativi...	mc					-1'430,21		
	SOMMANO...	mc					1'161,94	3,19	3'706,59
87 / 183 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 168 [mc 145.23] Vedi voce n° 169 [mc 363.08] Vedi voce n° 170 [mc 2 468.71] Vedi voce n° 171 [mc 123.44] Vedi voce n° 182 [mc 1 161.94]					145,23 363,08 2'468,71 123,44 -1'161,94			
	Sommano positivi...	mc					3'100,46		
	Sommano negativi...	mc					-1'161,94		
	SOMMANO...	mc					1'938,52	9,46	18'338,40
88 / 184 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 183 [mc 1 938.52]		1,00				1'938,52		
	SOMMANO...	mc/5km					1'938,52	3,58	6'939,90
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
89 / 176	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità								
A R I P O R T A R E									430'730,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								430'730,34
E.03.010.010 .a	alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti interno pozzetti		57,00 57,00	1,30 1,00	1,300 1,000	0,150 0,200	14,45 11,40		
	SOMMANO...	mc					25,85	106,15	2'743,98
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
90 / 174 U.02.040.025 .j	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm 1-234			1452,30			1'452,30		
	SOMMANO...	m					1'452,30	85,99	124'883,28
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
91 / 181 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante		57,00			65,000	3'705,00		
	SOMMANO...	kg					3'705,00	4,49	16'635,45
	opere stradali (SbCat 6)								
92 / 201 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 169 [mc 363.08]						363,08		
	SOMMANO...	mc					363,08	21,24	7'711,82
93 / 202 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 201 [mc 363.08] *(par.ug.=1/,25)		4,00				1'452,32		
	SOMMANO...	mq					1'452,32	1,86	2'701,32
94 / 203 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 201 [mc 363.08] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	10'166,24		
	SOMMANO...	mq/cm					10'166,24	1,54	15'656,01
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
95 / 177	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi								
	A R I P O R T A R E								601'062,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								601'062,20
U.04.020.026 .c	prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm 1-234						57,00		
	SOMMANO...	cadauno					57,00	203,99	11'627,43
96 / 178 U.04.020.074 .f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm 1-38 h media 2.70 *(par.ug.=9*2) 38-154 h media 1.70 *(par.ug.=29*1)						18,00		
			18,00				18,00		
			29,00				29,00		
	SOMMANO...	cad					47,00	116,82	5'490,54
97 / 179 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm 1-38 h media 2.70 *(par.ug.=9*3) 38-154 h media 1.70 *(par.ug.=29*1) 154-234 h media 1.40 *(par.ug.=19*1)						27,00		
			27,00				27,00		
			29,00				29,00		
			19,00				19,00		
	SOMMANO...	cad					75,00	81,63	6'122,25
98 / 180 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 177 [cadauno 57.00]						57,00		
	SOMMANO...	cadauno					57,00	162,06	9'237,42
	Tronco 12a-12b + premente 12b-12 (Cat 6) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
99 / 208 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-31								
			2,00	180,59			361,18		
	SOMMANO...	m					361,18	4,08	1'473,61
100 / 209 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 1-27 (tratto tubazione+premente) 27-31 tratto solo premente *(lung.=180,59-162,40)						25,17		
				162,40	1,550	0,100	25,17		
				18,19	1,000	0,100	1,82		
	SOMMANO...	mc					26,99	15,79	426,17
101 / 210 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 209 [mc 26.99] *(par.ug.=1/,1)								
			10,00			0,250	67,48		
	SOMMANO...	mc					67,48	6,42	433,22
	A R I P O R T A R E								635'872,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								635'872,84
102 / 211 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 1-27 (tratto tubazione+premente) 27-31 tratto solo premente) *(lung.=180,59-162,40)		0,95 0,95	162,40 18,19	1,550 1,000	1,500 1,200	358,70 20,74		
	SOMMANO...	mc					379,44	4,66	1'768,19
103 / 213 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 211 [mc 379.44] *(par.ug.=0,05/0,95)		0,05				18,97		
	SOMMANO...	mc					18,97	121,97	2'313,77
104 / 214 U.01.030.070 .j	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... vo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm 1-31			180,59			180,59		
	SOMMANO...	m					180,59	16,28	2'940,01
105 / 215 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina 1-27 (tratto tubazione+premente) 27-31 tratto solo premente) *(lung.=180,59-162,40)			162,40 18,19	1,550 1,000	0,200 0,200	50,34 3,64		
	SOMMANO...	mc					53,98	35,90	1'937,88
106 / 222 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 211 [mc 379.44] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 212 [m 162.40] *(H/peso=,315*,315*3,14/4) Vedi voce n° 214 [m 180.59] *(H/peso=,125*,125*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 215 [mc 53.98] a detrarre pozzetti						379,44		
	Sommano positivi...	mc					379,44		
	Sommano negativi...	mc					-87,75		
	SOMMANO...	mc	7,00	1,30	1,300	1,600	-18,93		
									930,49
107 / 223 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 209 [mc 26.99] Vedi voce n° 210 [mc 67.48] Vedi voce n° 211 [mc 379.44] Vedi voce n° 213 [mc 18.97]						26,99 67,48 379,44 18,97		
	A R I P O R T A R E						492,88		645'763,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						492,88		645'763,18
	Vedi voce n° 222 [mc 291.69]						-291,69		
	Sommano positivi...	mc					492,88		
	Sommano negativi...	mc					-291,69		
	SOMMANO...	mc					201,19	9,46	1'903,26
108 / 224 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 223 [mc 201.19]		1,00				201,19		
	SOMMANO...	mc/5km					201,19	3,58	720,26
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
109 / 216 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti interno pozzetti		7,00 7,00	1,30 1,00	1,300 1,000	0,150 0,200	1,77 1,40		
	SOMMANO...	mc					3,17	106,15	336,50
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
110 / 212 U.02.040.025 .f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm 1-27			162,40			162,40		
	SOMMANO...	m					162,40	36,65	5'951,96
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
111 / 221 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 217 [cadauno 7.00]					65,000	455,00		
	SOMMANO...	kg					455,00	4,49	2'042,95
	opere stradali (SbCat 6)								
112 / 242 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 210 [mc 67.48]						67,48		
	SOMMANO...	mc					67,48	21,24	1'433,28
113 / 243 U.05.020.020	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto								
	A R I P O R T A R E								658'151,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								658'151,39
a	una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 242 [mc 67.48] *(par.ug.=1/,25)		4,00				269,92		
	SOMMANO...	mq					269,92	1,86	502,05
114 / 244 U.05.020.095	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 242 [mc 67.48] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	1'889,44		
a							1'889,44	1,54	2'909,74
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
115 / 217 U.04.020.026	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm 1-27						7,00		
c		cadauno					7,00	203,99	1'427,93
116 / 218 U.04.020.074	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm 1-21 *(par.ug.=7*1)		7,00				7,00		
f		cad					7,00	116,82	817,74
117 / 219 U.04.020.074	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm 1-21 *(par.ug.=7*1)		7,00				7,00		
e		cad					7,00	81,63	571,41
118 / 220 U.04.020.055	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 217 [cadauno 7.00]						7,00		
c		cadauno					7,00	162,06	1'134,42
	Tronco 18d-18 (Cat 7) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
119 / 249 R.02.010.060	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-85		2,00	524,97			1'049,94		
a		m					1'049,94	4,08	4'283,76
	A R I P O R T A R E								669'798,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								669'798,44
120 / 250 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 1-85			524,97	1,000	0,100	52,50		
	SOMMANO...	mc					52,50	15,79	828,98
121 / 251 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 250 [mc 52.50] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	131,25		
	SOMMANO...	mc					131,25	6,42	842,63
122 / 252 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	1-43		0,95	262,49	1,000	1,950	486,26		
	43-60		0,95	106,25	1,000	1,700	171,59		
	60-85		0,95	156,22	1,000	1,250	185,51		
	maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=11,00*0,95)		10,45	1,00	0,300	1,950	6,11		
	maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=5,00*0,95)		4,75	1,00	0,300	1,700	2,42		
	maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=6,00*0,95)		5,70	1,00	0,300	1,250	2,14		
	SOMMANO...	mc					854,03	4,66	3'979,78
123 / 256 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 252 [mc 854.03] *(par.ug.=0,05/0,95)		0,05				42,70		
	SOMMANO...	mc					42,70	121,97	5'208,12
124 / 257 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 254 [m 262.49] Vedi voce n° 255 [m 262.47]								
					1,000	0,200	52,50		
					1,000	0,200	52,49		
	SOMMANO...	mc					104,99	35,90	3'769,14
125 / 264 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 252 [mc 854.03] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 254 [m 262.49] *(H/peso=,315*,315*3,14/4) Vedi voce n° 255 [m 262.47] *(H/peso=,4*,4*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 257 [mc 104.99] a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti						854,03		
							0,078	-20,47	
							0,126	-33,07	
								-104,99	
			11,00	1,30	1,300	1,950	-36,25		
			5,00	1,30	1,300	1,700	-14,37		
			6,00	1,30	1,300	1,250	-12,68		
	Sommano positivi...	mc					854,03		
	Sommano negativi...	mc					-221,83		
	A R I P O R T A R E						632,20		684'427,09

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						632,20		684'427,09
	SOMMANO...	mc					632,20	3,19	2'016,72
126 / 265 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 250 [mc 52.50] Vedi voce n° 251 [mc 131.25] Vedi voce n° 252 [mc 854.03] Vedi voce n° 256 [mc 42.70] Vedi voce n° 264 [mc 632.20]						52,50 131,25 854,03 42,70 -632,20		
	Sommano positivi...	mc					1'080,48		
	Sommano negativi...	mc					-632,20		
	SOMMANO...	mc					448,28	9,46	4'240,73
127 / 266 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 265 [mc 448.28]		1,00				448,28		
	SOMMANO...	mc/5km					448,28	3,58	1'604,84
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
128 / 258 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti interno pozzetti		22,00 22,00	1,30 1,00	1,300 1,000	0,150 0,200	5,58 4,40		
	SOMMANO...	mc					9,98	106,15	1'059,38
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
129 / 254 U.02.040.025 .f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm 1-43			262,49			262,49		
	SOMMANO...	m					262,49	36,65	9'620,26
130 / 255 U.02.040.025 .h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm 43-85			262,47			262,47		
	SOMMANO...	m					262,47	57,79	15'168,14
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
131 / 263 U.04.020.078	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di								
	A R I P O R T A R E								718'137,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								718'137,16
a	appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 259 [cadauno 22.00]					65,000	1'430,00		
	SOMMANO...	kg					1'430,00	4,49	6'420,70
	opere stradali (SbCat 6)								
132 / 284 U.05.020.080	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 251 [mc 131.25]						131,25		
	SOMMANO...	mc					131,25	21,24	2'787,75
133 / 285 U.05.020.020	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 284 [mc 131.25] *(par.ug.=1/25)					4,00	525,00		
	SOMMANO...	mq					525,00	1,86	976,50
134 / 286 U.05.020.095	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 284 [mc 131.25] *(par.ug.=1/25)					4,00	7,000	3'675,00	
	SOMMANO...	mq/cm					3'675,00	1,54	5'659,50
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
135 / 259 U.04.020.026	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm 1-85						22,00		
	SOMMANO...	cadauno					22,00	203,99	4'487,78
136 / 260 U.04.020.074	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm 1-43 h media 1.95 *(par.ug.=11*1) 43-60 h media 1.70 *(par.ug.=5*1)					11,00 5,00	11,00 5,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	116,82	1'869,12
137 / 261 U.04.020.074	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm 1-43 h media 1.95 *(par.ug.=11*2) 43-60 h media 1.70 *(par.ug.=5*1) 60-85 h media 1.25 *(par.ug.=6*1)					22,00 5,00 6,00	22,00 5,00 6,00		
	SOMMANO...						33,00		740'338,51
	A R I P O R T A R E						33,00		740'338,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						33,00		740'338,51
	SOMMANO...	cad					33,00	81,63	2'693,79
138 / 262 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 259 [cadauno 22.00]						22,00		
	SOMMANO...	cadauno					22,00	162,06	3'565,32
	Tronco 18c-18b (Cat 8) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
139 / 291 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-36		2,00	216,97			433,94		
	SOMMANO...	m					433,94	4,08	1'770,48
140 / 292 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 1-36			216,97	1,000	0,100	21,70		
	SOMMANO...	mc					21,70	15,79	342,64
141 / 293 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 292 [mc 21.70] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	54,25		
	SOMMANO...	mc					54,25	6,42	348,29
142 / 294 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 1-22 22-36 maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=6,00*0,95) maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=4,00*0,95)		0,95	131,23	1,000	1,800	224,40		
			0,95	85,75	1,000	1,200	97,76		
			5,70	1,00	0,300	1,800	3,08		
			3,80	1,00	0,300	1,200	1,37		
	SOMMANO...	mc					326,61	4,66	1'522,00
143 / 297 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 294 [mc 326.61] *(par.ug.=0,05/0,95)		0,05				16,33		
	SOMMANO...	mc					16,33	121,97	1'991,77
144 / 298 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e								
	A R I P O R T A R E								752'572,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								752'572,80
	pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 296 [m 216.97]				1,000	0,200	43,39		
	SOMMANO...	mc					43,39	35,90	1'557,70
145 / 305 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 294 [mc 326.61] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 296 [m 216.97] *(H/peso=,4*,4*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 298 [mc 43.39] a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti						326,61		
	Sommano positivi...	mc					326,61		
	Sommano negativi...	mc					-97,09		
	SOMMANO...	mc					229,52	3,19	732,17
146 / 306 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 292 [mc 21.70] Vedi voce n° 293 [mc 54.25] Vedi voce n° 294 [mc 326.61] Vedi voce n° 297 [mc 16.33] Vedi voce n° 305 [mc 229.52]						21,70		
	Sommano positivi...	mc					418,89		
	Sommano negativi...	mc					-229,52		
	SOMMANO...	mc					189,37	9,46	1'791,44
147 / 307 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 265 [mc 448.28]								
	SOMMANO...	mc/5km	1,00				448,28		
	SOMMANO...	mc/5km					448,28	3,58	1'604,84
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
148 / 299 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti interno pozzetti						2,54		
	SOMMANO...	mc	10,00	1,30	1,300	0,150	2,54		
	SOMMANO...	mc	10,00	1,00	1,000	0,200	2,00		
	SOMMANO...	mc					4,54	106,15	481,92
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
149 / 296 U.02.040.025 .h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale								
	A R I P O R T A R E								758'740,87

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								758'740,87
	idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm 1-36			216,97			216,97		
	SOMMANO...	m				216,97		57,79	12'538,70
150 / 1347 PA.08	Collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di ser ... ture di altezza idonea allo spazio libero tra condotta principale e tubo di protezione. Esterno tubo principale 315 mm. per controtubo					12,00			
	SOMMANO...	cadauno				12,00		50,00	600,00
151 / 1348 U.02.040.025 .k	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm Controtubo per interferenza adduzione idrica			25,00			25,00		
	SOMMANO...	m				25,00		133,25	3'331,25
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
152 / 304 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 300 [cadauno 10.00]					65,000	650,00		
	SOMMANO...	kg				650,00		4,49	2'918,50
	opere stradali (SbCat 6)								
153 / 325 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 293 [mc 54.25]						54,25		
	SOMMANO...	mc				54,25		21,24	1'152,27
154 / 326 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 325 [mc 54.25] *(par.ug.=1/,25)			4,00			217,00		
	SOMMANO...	mq				217,00		1,86	403,62
155 / 327 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 325 [mc 54.25] *(par.ug.=1/,25)			4,00		7,000	1'519,00		
	SOMMANO...	mq/cm				1'519,00		1,54	2'339,26
	A R I P O R T A R E								782'024,47

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								782'024,47
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
156 / 300 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm 1-36						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	203,99	2'039,90
157 / 301 U.04.020.074 .f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm 1-22 h media 1.80 *(par.ug.=6*1)		6,00				6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	116,82	700,92
158 / 302 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm 1-22 h media 1.80 *(par.ug.=6*1) 22-36 h media 1.20 *(par.ug.=4*1)		6,00 4,00				6,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	81,63	816,30
159 / 303 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 300 [cadauno 10.00]						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	162,06	1'620,60
	Tronco 18f-18e + premente 18e-18 (Cat 9) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
160 / 332 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-35 premente 1-29 GRAVITÀ		2,00 2,00	205,00 175,00			410,00 350,00		
	SOMMANO...	m					760,00	4,08	3'100,80
161 / 333 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 1-35 (tratto premente) 1-29 (tratto tubazione)			205,00 175,00	1,000 1,000	0,100 0,100	20,50 17,50		
	SOMMANO...	mc					38,00	15,79	600,02
162 / 334 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 333 [mc 38.00] *(par.ug.=1/,1)		10,00				0,250 95,00		
	A R I P O R T A R E						95,00		790'903,01

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						95,00		790'903,01
	SOMMANO...	mc					95,00	6,42	609,90
163 / 335 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 1-35(tratto premente) 1-29 (tratto a gravità)		0,95 0,95	205,00 175,00	1,000 1,000	1,000 1,400	194,75 232,75		
	SOMMANO...	mc					427,50	4,66	1'992,15
164 / 336 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Vedi voce n° 335 [mc 427.50] *(par.ug.=0,05/0,95)		0,05				21,38		
	SOMMANO...	mc					21,38	121,97	2'607,72
165 / 340 U.01.030.070 .j	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... vo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm prmente 1-35			205,00			205,00		
	SOMMANO...	m					205,00	16,28	3'337,40
166 / 341 U.04.010.010 .a	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina 1-35 (tratto premente) 1-29 tratto gravità)			205,00 175,00	1,000 1,000	0,200 0,200	41,00 35,00		
	SOMMANO...	mc					76,00	35,90	2'728,40
167 / 348 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 335 [mc 427.50] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 337 [m 175.00] *(H/peso=,4*,4*3,14/4) Vedi voce n° 340 [m 205.00] *(H/peso=,125*,125*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 341 [mc 76.00] a detrarre pozzetti						427,50		
	Sommano positivi...	mc					427,50		
	Sommano negativi...	mc					-138,96		
	SOMMANO...	mc					288,54	3,19	920,44
168 / 349 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 333 [mc 38.00] Vedi voce n° 334 [mc 95.00]						38,00 95,00		
	A R I P O R T A R E						133,00		803'099,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						133,00		803'099,02
	Vedi voce n° 335 [mc 427.50] Vedi voce n° 336 [mc 21.38] Vedi voce n° 348 [mc 288.54]						427,50 21,38 -288,54		
	Sommano positivi...	mc					581,88		
	Sommano negativi...	mc					-288,54		
	SOMMANO...	mc					293,34	9,46	2'775,00
169 / 350 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 349 [mc 293.34]		1,00				293,34		
	SOMMANO...	mc/5km					293,34	3,58	1'050,16
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
170 / 342 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti interno pozzetti		8,00 8,00	1,30 1,00	1,300 1,000	0,150 0,200	2,03 1,60		
	SOMMANO...	mc					3,63	106,15	385,32
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
171 / 337 U.02.040.025 .h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm 1-29			175,00			175,00		
	SOMMANO...	m					175,00	57,79	10'113,25
172 / 338 U.02.040.025 .k	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm controtubo per interferenza con adduzione idrica			25,00			25,00		
	SOMMANO...	m					25,00	133,25	3'331,25
173 / 339 PA.08	Collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di ser ... ture di altezza idonea allo spazio libero tra condotta principale e tubo di protezione. Esterno tubo principale 315 mm. per controtubo						12,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	50,00	600,00
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
174 / 347 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni								
	A R I P O R T A R E								821'354,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								821'354,00
	altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 343 [cadauno 8.00]					65,000	520,00		
	SOMMANO...	kg					520,00	4,49	2'334,80
opere stradali (SbCat 6)									
175 / 368 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 334 [mc 95.00]						95,00		
	SOMMANO...	mc					95,00	21,24	2'017,80
176 / 369 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 368 [mc 95.00] *(par.ug.=1/,25)		4,00				380,00		
	SOMMANO...	mq					380,00	1,86	706,80
177 / 370 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 368 [mc 95.00] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	2'660,00		
	SOMMANO...	mq/cm					2'660,00	1,54	4'096,40
manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)									
178 / 343 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm 1-54						8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	203,99	1'631,92
179 / 344 U.04.020.074 .f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm 1-29 *(par.ug.=8*1)		8,00				8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	116,82	934,56
180 / 345 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm 1-29 *(par.ug.=8*1)		8,00				8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	81,63	653,04
	A R I P O R T A R E								833'729,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								833'729,32
181 / 346 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 343 [cadauno 8.00]						8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	162,06	1'296,48
	Tronco 15b-15a (Cat 10) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
182 / 375 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-81		2,00	496,55			993,10		
	SOMMANO...	m					993,10	4,08	4'051,85
183 / 376 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 1-81			496,55	1,000	0,100	49,66		
	SOMMANO...	mc					49,66	15,79	784,13
184 / 377 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 376 [mc 49.66] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	124,15		
	SOMMANO...	mc					124,15	6,42	797,04
185 / 378 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 1-81 maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=20,00*0,95)		0,95 19,00	496,55 1,00	1,000 0,300	1,750 1,750	825,51 9,98		
	SOMMANO...	mc					835,49	4,66	3'893,38
186 / 381 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 378 [mc 835.49] *(par.ug.=0,05/0,95)		0,05				41,77		
	SOMMANO...	mc					41,77	121,97	5'094,69
187 / 382 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 380 [m 496.55]				1,000	0,200	99,31		
	SOMMANO...	mc					99,31	35,90	3'565,23
	A R I P O R T A R E								853'212,12

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								853'212,12
188 / 389 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 378 [mc 835.49] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 380 [m 496.55] *(H/peso=,315*,315*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 382 [mc 99.31] a detrarre pozzetti						835,49		
						0,078	-38,73		
			20,00	1,30	1,300	1,750	-99,31		
							-59,15		
	Sommano positivi...	mc					835,49		
	Sommano negativi...	mc					-197,19		
	SOMMANO...	mc					638,30	3,19	2'036,18
189 / 390 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 376 [mc 49.66] Vedi voce n° 377 [mc 124.15] Vedi voce n° 378 [mc 835.49] Vedi voce n° 381 [mc 41.77] Vedi voce n° 389 [mc 638.30]						49,66		
							124,15		
							835,49		
							41,77		
							-638,30		
	Sommano positivi...	mc					1'051,07		
	Sommano negativi...	mc					-638,30		
	SOMMANO...	mc					412,77	9,46	3'904,80
190 / 391 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 390 [mc 412.77]								
			1,00				412,77		
	SOMMANO...	mc/5km					412,77	3,58	1'477,72
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
191 / 383 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti interno pozzetti						5,07		
			20,00	1,30	1,300	0,150	4,00		
			20,00	1,00	1,000	0,200			
	SOMMANO...	mc					9,07	106,15	962,78
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
192 / 380 U.02.040.025 .f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm 1-81								
				496,55			496,55		
	SOMMANO...	m					496,55	36,65	18'198,56
	A R I P O R T A R E								879'792,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								879'792,16
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
193 / 388 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 384 [cadauno 20.00]					65,000	1'300,00		
	SOMMANO...	kg					1'300,00	4,49	5'837,00
	opere stradali (SbCat 6)								
194 / 409 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 377 [mc 124.15]						124,15		
	SOMMANO...	mc					124,15	21,24	2'636,95
195 / 410 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 409 [mc 124.15] *(par.ug.=1/,25)		4,00				496,60		
	SOMMANO...	mq					496,60	1,86	923,68
196 / 411 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 409 [mc 124.15] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	3'476,20		
	SOMMANO...	mq/cm					3'476,20	1,54	5'353,35
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
197 / 384 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm 1-81						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	203,99	4'079,80
198 / 385 U.04.020.074 .f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm 1-81 h media 1.75 *(par.ug.=20*1)		20,00				20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	116,82	2'336,40
199 / 386 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm								
	A R I P O R T A R E								900'959,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								900'959,34
	1-81 h media 1.75 *(par.ug.=20*1)		20,00				20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	81,63	1'632,60
200 / 387 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 384 [cadauno 20.00]						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	162,06	3'241,20
	Tronco 15-16 (Cat 11) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
201 / 416 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-72		2,00	437,50			875,00		
	SOMMANO...	m					875,00	4,08	3'570,00
202 / 417 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 1-72			437,50	1,000	0,100	43,75		
	SOMMANO...	mc					43,75	15,79	690,81
203 / 418 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 417 [mc 43.75] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	109,38		
	SOMMANO...	mc					109,38	6,42	702,22
204 / 419 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 1-13 13-51 51-72 maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=4,00*0,95) maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=10,00*0,95) maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=5,00*0,95)		0,95	75,00	1,000	1,250	89,06		
			0,95	236,46	1,000	1,750	393,11		
			0,95	126,04	1,000	1,250	149,67		
			3,80	1,00	0,300	1,250	1,43		
			9,50	1,00	0,300	1,750	4,99		
			4,75	1,00	0,300	1,250	1,78		
	SOMMANO...	mc					640,04	4,66	2'982,59
205 / 421 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 419 [mc 640.04] *(par.ug.=0,05/0,95)		0,05				32,00		
	SOMMANO...	mc					32,00	121,97	3'903,04
206 / 422	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari								
	A R I P O R T A R E								917'681,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								917'681,80
U.02.040.025 h	all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm 1-72			437,50			437,50		
	SOMMANO...	m					437,50	57,79	25'283,13
207 / 423 U.04.010.010 a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 422 [m 437.50]				1,000	0,200	87,50		
	SOMMANO...	mc					87,50	35,90	3'141,25
208 / 430 E.01.040.010 a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 419 [mc 640.04] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 422 [m 437.50] *(H/peso=,4*,4*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 423 [mc 87.50] a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti						640,04		
	Sommano positivi...	mc				0,126	-55,13		
	Sommano negativi...	mc					-87,50		
			4,00	1,30	1,300		-8,45		
			10,00	1,30	1,300		-29,58		
			5,00	1,30	1,300		-10,56		
	Sommano positivi...	mc					640,04		
	Sommano negativi...	mc					-191,22		
	SOMMANO...	mc					448,82	3,19	1'431,74
209 / 431 E.01.050.010 a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 419 [mc 640.04] Vedi voce n° 418 [mc 109.38] Vedi voce n° 417 [mc 43.75] Vedi voce n° 421 [mc 32.00] Vedi voce n° 430 [mc 448.82]						640,04		
							109,38		
							43,75		
							32,00		
							-448,82		
	Sommano positivi...	mc					825,17		
	Sommano negativi...	mc					-448,82		
	SOMMANO...	mc					376,35	9,46	3'560,27
210 / 432 E.01.050.010 b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 431 [mc 376.35]						376,35		
	SOMMANO...	mc/5km	1,00				376,35	3,58	1'347,33
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
211 / 424 E.03.010.010 a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le								
	A R I P O R T A R E								952'445,52

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								952'445,52
	casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti interno pozzetti		19,00 19,00	1,30 1,00	1,300 1,000	0,150 0,200	4,82 3,80		
	SOMMANO...	mc					8,62	106,15	915,01
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
212 / 429 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 425 [cadauno 19.00]					65,000	1'235,00		
	SOMMANO...	kg					1'235,00	4,49	5'545,15
	opere stradali (SbCat 6)								
213 / 450 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 418 [mc 109.38]						109,38		
	SOMMANO...	mc					109,38	21,24	2'323,23
214 / 451 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 450 [mc 109.38] *(par.ug.=1/,25)		4,00				437,52		
	SOMMANO...	mq					437,52	1,86	813,79
215 / 452 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 450 [mc 109.38] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	3'062,64		
	SOMMANO...	mq/cm					3'062,64	1,54	4'716,47
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
216 / 425 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm 1-81						19,00		
	SOMMANO...	cadauno					19,00	203,99	3'875,81
217 / 426 U.04.020.074 .f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm 13-51 h media 1.75 *(par.ug.=10*1)		10,00				10,00		
	A R I P O R T A R E						10,00		970'634,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10,00		970'634,98
	SOMMANO...	cad					10,00	116,82	1'168,20
218 / 427 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm 1-13 h media 1.25 *(par.ug.=4*1) 13-51 h media 1.75 *(par.ug.=10*1) 51-72 h media 1.25 *(par.ug.=5*1)		4,00 10,00 5,00				4,00 10,00 5,00		
	SOMMANO...	cad					19,00	81,63	1'550,97
219 / 428 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 425 [cadauno 19.00]						19,00		
	SOMMANO...	cadauno					19,00	162,06	3'079,14
Tronco 17a-17d (Cat 12) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)									
220 / 457 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-79		2,00	484,41			968,82		
	SOMMANO...	m					968,82	4,08	3'952,79
221 / 458 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 1-79			484,41	1,000	0,100	48,44		
	SOMMANO...	mc					48,44	15,79	764,87
222 / 459 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 458 [mc 48.44] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	121,10		
	SOMMANO...	mc					121,10	6,42	777,46
223 / 460 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 1-23 23-29 29-71 71-76 76-79 maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=5,00*0,95) maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=3,00*0,95) maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=11,00*0,95) maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=0,95*1)		0,95 0,95 0,95 0,95 0,95 4,75 2,85 10,45 0,95	106,25 68,76 262,49 31,26 15,65 1,00 1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,300 0,300 0,300 0,300	1,350 1,800 2,200 1,800 1,200 1,350 1,800 2,200 1,800	136,27 117,58 548,60 53,45 17,84 1,92 1,54 6,90 0,51		
	SOMMANO...	mc					884,61	4,66	4'122,28
	A R I P O R T A R E								986'050,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								986'050,69	
224 / 462 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 460 [mc 884.61] *(par.ug.=0,05/0,95)		0,05				44,23			
	SOMMANO...	mc					44,23	121,97	5'394,73	
225 / 464 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 463 [m 484.41]				1,000	0,200	96,88			
	SOMMANO...	mc					96,88	35,90	3'477,99	
226 / 471 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 460 [mc 884.61] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 463 [m 484.41] *(H/peso=,315*,315*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 464 [mc 96.88] a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti					884,61	0,078	-37,78		
	Sommano positivi...	mc						884,61		
	Sommano negativi...	mc						-199,14		
	SOMMANO...	mc						685,47	3,19	2'186,65
227 / 472 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 458 [mc 48.44] Vedi voce n° 459 [mc 121.10] Vedi voce n° 460 [mc 884.61] Vedi voce n° 462 [mc 44.23] Vedi voce n° 471 [mc 685.47]					48,44		121,10		
	Sommano positivi...	mc						884,61		
	Sommano negativi...	mc						44,23		
	SOMMANO...	mc						-685,47		
	Sommano positivi...	mc						1'098,38		
	Sommano negativi...	mc						-685,47		
	SOMMANO...	mc						412,91	9,46	3'906,13
228 / 473 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 472 [mc 412.91]		1,00				412,91			
	SOMMANO...	mc/5km						412,91	3,58	1'478,22
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)									
	A R I P O R T A R E								1'002'494,41	

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								1'002'494,41
229 / 465 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti interno pozzetti		20,00 20,00	1,30 1,00	1,300 1,000	0,150 0,200	5,07 4,00		
	SOMMANO...	mc					9,07	106,15	962,78
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
230 / 463 U.02.040.025 .f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm			484,41			484,41		
	SOMMANO...	m					484,41	36,65	17'753,63
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
231 / 470 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 466 [cadauno 20.00]					65,000	1'300,00		
	SOMMANO...	kg					1'300,00	4,49	5'837,00
	opere stradali (SbCat 6)								
232 / 491 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 459 [mc 121.10]						121,10		
	SOMMANO...	mc					121,10	21,24	2'572,16
233 / 492 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 491 [mc 121.10] *(par.ug.=1/,25)		4,00				484,40		
	SOMMANO...	mq					484,40	1,86	900,98
234 / 493 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 491 [mc 121.10] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	3'390,80		
	SOMMANO...	mq/cm					3'390,80	1,54	5'221,83
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
	A R I P O R T A R E								1'035'742,79

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								1'035'742,79
235 / 466 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm 1-79						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	203,99	4'079,80
236 / 467 U.04.020.074 .f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm 23-29 h media 1.80 *(par.ug.=3*1) 29-71 h media 2.20 *(par.ug.=11*2) 71-76 h media 1.80 *(par.ug.=1*1)		3,00				3,00		
			22,00				22,00		
			1,00				1,00		
	SOMMANO...	cad					26,00	116,82	3'037,32
237 / 468 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm 1-23 h media 1.35 *(par.ug.=5*2) 23-29 h media 1.80 *(par.ug.=3*1) 29-71 h media 2.20 *(par.ug.=11*1) 71-76 h media 1.80 *(par.ug.=1*1)		10,00				10,00		
			3,00				3,00		
			11,00				11,00		
			1,00				1,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	81,63	2'040,75
238 / 469 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 466 [cadauno 20.00]						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	162,06	3'241,20
	Tronco 17b-17c (Cat 13) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
239 / 498 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-63		2,00	387,11			774,22		
	SOMMANO...	m					774,22	4,08	3'158,82
240 / 499 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 1-63			387,11	1,000	0,100	38,71		
	SOMMANO...	mc					38,71	15,79	611,23
241 / 500 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 499 [mc 38.71] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	96,78		
	A R I P O R T A R E						96,78		1'051'911,91

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						96,78		1'051'911,91
	SOMMANO...	mc					96,78	6,42	621,33
242 / 501 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 1-63 maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=16,00*0,95)		0,95 15,20	387,11 1,00	1,000 0,300	1,500 1,500	551,63 6,84		
	SOMMANO...	mc					558,47	4,66	2'602,47
243 / 503 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Vedi voce n° 501 [mc 558.47] *(par.ug.=0,05/0,95)		0,05				27,92		
	SOMMANO...	mc					27,92	121,97	3'405,40
244 / 505 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 504 [m 387.11]				1,000	0,200	77,42		
	SOMMANO...	mc					77,42	35,90	2'779,38
245 / 512 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 501 [mc 558.47] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 504 [m 387.11] *(H/peso=,4*,4*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 505 [mc 77.42] a detrarre pozzetti		16,00	1,30	1,300	1,500	558,47 -48,78 -77,42 -40,56		
	Sommano positivi...	mc					558,47		
	Sommano negativi...	mc					-166,76		
	SOMMANO...	mc					391,71	3,19	1'249,55
246 / 513 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 499 [mc 38.71] Vedi voce n° 500 [mc 96.78] Vedi voce n° 501 [mc 558.47] Vedi voce n° 503 [mc 27.92] Vedi voce n° 512 [mc 391.71]						38,71 96,78 558,47 27,92 -391,71		
	Sommano positivi...	mc					721,88		
	Sommano negativi...	mc					-391,71		
	SOMMANO...	mc					330,17	9,46	3'123,41
247 / 514 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del								
	A R I P O R T A R E								1'065'693,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'065'693,45
	<p>materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 513 [mc 330.17]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc/5km	1,00				330,17		
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)						330,17	3,58	1'182,01
248 / 506 E.03.010.010 .a	<p>Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15</p> <p>magrone per pozzetti interno pozzetti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	16,00 16,00	1,30 1,00	1,300 1,000	0,150 0,200	4,06 3,20	106,15	770,65
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
249 / 504 U.02.040.025 .h	<p>Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm 1-63</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m		387,11			387,11	57,79	22'371,09
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
250 / 511 U.04.020.078 .a	<p>Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 507 [cadauno 16.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg				65,000	1'040,00	4,49	4'669,60
	opere stradali (SbCat 6)								
251 / 532 U.05.020.080 .a	<p>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 500 [mc 96.78]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					96,78	21,24	2'055,61
252 / 533 U.05.020.020 .a	<p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 532 [mc 96.78] *(par.ug.=1/,25)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	4,00				387,12	1,86	720,04
253 / 534 U.05.020.095 .a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero</p>								
	A R I P O R T A R E								1'097'462,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'097'462,45
	per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 532 [mc 96.78] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	2'709,84		
	SOMMANO...	mq/cm					2'709,84	1,54	4'173,15
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
254 / 507 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm 1-63						16,00		
	SOMMANO...	cadauno					16,00	203,99	3'263,84
255 / 508 U.04.020.074 .f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm 1-63 h media 1.50 *(par.ug.=,5*16*1)		8,00				8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	116,82	934,56
256 / 509 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm 1-63 h media 1.50 *(par.ug.=16*2)		32,00				32,00		
	SOMMANO...	cad					32,00	81,63	2'612,16
257 / 510 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 507 [cadauno 16.00]						16,00		
	SOMMANO...	cadauno					16,00	162,06	2'592,96
	Tronco 17-21 (Cat 14) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
258 / 539 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-151		2,00	936,72			1'873,44		
	SOMMANO...	m					1'873,44	4,08	7'643,64
259 / 540 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 1-49 49-151			301,79 634,93	1,000 1,200	0,100 0,100	30,18 76,19		
	SOMMANO...	mc					106,37	15,79	1'679,58
	A R I P O R T A R E								1'120'362,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'120'362,34
260 / 541 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 540 [mc 106.37] *(par.ug.=1,1)		10,00			0,250	265,93		
	SOMMANO...	mc					265,93	6,42	1'707,27
261 / 542 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	1-4		0,95	25,00	1,000	1,350	32,06		
	4-6		0,95	12,00	1,000	1,750	19,95		
	6-49		0,95	264,79	1,000	2,750	691,76		
	49-92		0,95	266,40	1,200	2,550	774,42		
	92-151		0,95	368,47	1,200	1,700	714,09		
	maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=3,00*0,95)		2,85	1,00	0,300	1,750	1,50		
	maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=11,00*0,95)		10,45	1,00	0,300	2,750	8,62		
	maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=10,00*0,95)		9,50	1,00	0,100	2,550	2,42		
	maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=15,00*0,95)		14,25	1,00	0,100	1,700	2,42		
	SOMMANO...	mc					2'247,24	4,66	10'472,14
262 / 545 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 542 [mc 2 247.24] *(par.ug.=0,05/0,95)		0,05				112,36		
	SOMMANO...	mc					112,36	121,97	13'704,55
263 / 548 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 546 [m 301.79] Vedi voce n° 547 [m 634.93]								
					1,000	0,200	60,36		
					1,200	0,200	152,38		
	SOMMANO...	mc					212,74	35,90	7'637,37
264 / 555 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 542 [mc 2 247.24] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 546 [m 301.79] *(H/peso=,4*,4*3,14/4) Vedi voce n° 547 [m 634.93] *(H/peso=,63*,63*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 548 [mc 212.74] a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti						2'247,24		
						0,126	-38,03		
						0,312	-198,10		
							-212,74		
			3,00	1,30	1,300	1,750	-8,87		
			11,00	1,30	1,300	2,750	-51,12		
			10,00	1,30	1,300	2,550	-43,10		
			15,00	1,30	1,300	1,700	-43,10		
	Sommano positivi...	mc					2'247,24		
	Sommano negativi...	mc					-595,06		
	SOMMANO...	mc					1'652,18	3,19	5'270,45
265 / 556 E.01.050.010	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico								
	A R I P O R T A R E								1'159'154,12

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								1'159'154,12
a	anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 499 [mc 38.71] Vedi voce n° 541 [mc 265.93] Vedi voce n° 542 [mc 2'247.24] Vedi voce n° 545 [mc 112.36] Vedi voce n° 555 [mc 1'652.18]						38,71 265,93 2'247,24 112,36 -1'652,18		
	Sommano positivi...	mc					2'664,24		
	Sommano negativi...	mc					-1'652,18		
	SOMMANO...	mc					1'012,06	9,46	9'574,09
266 / 557 E.01.050.010	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 556 [mc 1'012.06]		1,00				1'012,06		
b		mc/5km					1'012,06	3,58	3'623,17
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
267 / 549 E.03.010.010	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15						9,89		
a	magrone per pozzetti interno pozzetti		39,00	1,30	1,300	0,150	7,80		
			39,00	1,00	1,000	0,200	17,69	106,15	1'877,79
	SOMMANO...	mc							
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
268 / 546 U.02.040.025	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm						301,79		
h	1-49			301,79			301,79	57,79	17'440,44
	SOMMANO...	m							
269 / 547 U.02.040.025	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm						634,93		
k	49-151			634,93			634,93	133,25	84'604,42
	SOMMANO...	m							
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
270 / 554 U.04.020.078	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 550 [cadauno 39.00]					65,000	2'535,00		
a							2'535,00	4,49	11'382,15
	SOMMANO...	kg							
	A R I P O R T A R E								1'287'656,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'287'656,18
	opere stradali (SbCat 6)								
271 / 574 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 541 [mc 265.93]						265,93		
	SOMMANO...	mc					265,93	21,24	5'648,35
272 / 575 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 574 [mc 265.93] *(par.ug.=1/,25)		4,00				1'063,72		
	SOMMANO...	mq					1'063,72	1,86	1'978,52
273 / 576 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 574 [mc 265.93] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	7'446,04		
	SOMMANO...	mq/cm					7'446,04	1,54	11'466,90
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
274 / 550 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm 1-151						39,00		
	SOMMANO...	cadauno					39,00	203,99	7'955,61
275 / 551 U.04.020.074 .f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm 1-6 h media 1.75 *(par.ug.=3*1) 6-49 h media 2.75 *(par.ug.=11*2) 49-92 h media 2.55 *(par.ug.=10*1) 92-151 h media 1.70 *(par.ug.=15*1)		3,00				3,00		
			22,00				22,00		
			10,00				10,00		
			15,00				15,00		
	SOMMANO...	cad					50,00	116,82	5'841,00
276 / 552 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm 1-6 h media 1.75 *(par.ug.=3*1) 6-49 h media 2.75 *(par.ug.=11*3) 49-92 h media 2.55 *(par.ug.=10*2) 92-151 h media 1.70 *(par.ug.=15*1)		3,00				3,00		
			33,00				33,00		
			20,00				20,00		
			15,00				15,00		
	SOMMANO...	cad					71,00	81,63	5'795,73
	A R I P O R T A R E								1'326'342,29

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								1'326'342,29
277 / 553 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 550 [cadauno 39.00]						39,00		
	SOMMANO...	cadauno					39,00	162,06	6'320,34
	Tronco 21-23 (Cat 15) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
278 / 581 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-98		2,00	603,44			1'206,88		
	SOMMANO...	m					1'206,88	4,08	4'924,07
279 / 582 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 1-98			603,44	1,200	0,100	72,41		
	SOMMANO...	mc					72,41	15,79	1'143,35
280 / 583 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 582 [mc 72.41] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	181,03		
	SOMMANO...	mc					181,03	6,42	1'162,21
281 / 584 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 1-68 68-98 maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=17,00*0,95) maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=8,00*0,95)		0,95	418,75	1,200	2,100	1'002,49		
			0,95	184,69	1,200	2,250	473,73		
			16,15	1,00	0,100	2,100	3,39		
			7,60	1,00	0,100	2,250	1,71		
	SOMMANO...	mc					1'481,32	4,66	6'902,95
282 / 586 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 584 [mc 1 481.32] *(par.ug.=0,05/0,95)		0,05				74,07		
	SOMMANO...	mc					74,07	121,97	9'034,32
283 / 588 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 587 [m 603.44]				1,200	0,200	144,83		
	SOMMANO...	mc					144,83	35,90	5'199,40
	A R I P O R T A R E								1'361'028,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'361'028,93
284 / 595 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 584 [mc 1 481.32] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 587 [m 603.44] *(H/peso=,63*,63*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 588 [mc 144.83] a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti								
							1'481,32		
						0,312	-188,27		
							-144,83		
			17,00	1,30	1,300	2,100	-60,33		
			8,00	1,30	1,300	2,250	-30,42		
	Sommano positivi...	mc					1'481,32		
	Sommano negativi...	mc					-423,85		
	SOMMANO...	mc					1'057,47	3,19	3'373,33
285 / 596 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 582 [mc 72.41] Vedi voce n° 583 [mc 181.03] Vedi voce n° 584 [mc 1 481.32] Vedi voce n° 586 [mc 74.07] Vedi voce n° 595 [mc 1 057.47]								
							72,41		
							181,03		
							1'481,32		
							74,07		
							-1'057,47		
	Sommano positivi...	mc					1'808,83		
	Sommano negativi...	mc					-1'057,47		
	SOMMANO...	mc					751,36	9,46	7'107,87
286 / 597 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 596 [mc 751.36]								
			1,00				751,36		
	SOMMANO...	mc/5km					751,36	3,58	2'689,87
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
287 / 589 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti interno pozzetti								
			25,00	1,30	1,300	0,150	6,34		
			25,00	1,00	1,000	0,200	5,00		
	SOMMANO...	mc					11,34	106,15	1'203,74
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
288 / 587 U.02.040.025 .k	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm 49-151								
				603,44			603,44		
	SOMMANO...	m					603,44	133,25	80'408,38
	A R I P O R T A R E								1'455'812,12

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								1'455'812,12
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
289 / 594 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 590 [cadauno 25.00]					65,000	1'625,00		
	SOMMANO...	kg					1'625,00	4,49	7'296,25
	opere stradali (SbCat 6)								
290 / 614 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 583 [mc 181.03]						181,03		
	SOMMANO...	mc					181,03	21,24	3'845,08
291 / 615 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 614 [mc 181.03] *(par.ug.=1/,25)		4,00				724,12		
	SOMMANO...	mq					724,12	1,86	1'346,86
292 / 616 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 614 [mc 181.03] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	5'068,84		
	SOMMANO...	mq/cm					5'068,84	1,54	7'806,01
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
293 / 590 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm 1-151						25,00		
	SOMMANO...	cadauno					25,00	203,99	5'099,75
294 / 591 U.04.020.074 .f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm 1-68 h media 2.10 *(par.ug.=17*2) 68-98 h media 2.25 *(par.ug.=8*2)		34,00 16,00				34,00 16,00		
	SOMMANO...	cad					50,00	116,82	5'841,00
295 / 592 U.04.020.074	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti								
	A R I P O R T A R E								1'487'047,07

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								1'487'047,07
.e	non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm 1-68 h media 2.10 *(par.ug.=17*1) 68-98 h media 2.25 *(par.ug.=8*1)		17,00 8,00				17,00 8,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	81,63	2'040,75
296 / 593 U.04.020.055	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 590 [cadauno 25.00]						25,00		
.c		cadauno					25,00	162,06	4'051,50
	Tronco 23b-23d (Cat 16) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
297 / 621 R.02.010.060	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-93		2,00	574,47			1'148,94		
.a		m					1'148,94	4,08	4'687,68
298 / 622 U.05.010.020	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 1-93			574,47	1,000	0,100	57,45		
.a		mc					57,45	15,79	907,14
299 / 623 U.05.010.022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 622 [mc 57.45] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	143,63		
.a		mc					143,63	6,42	922,10
300 / 624 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 1-9 9-22 22-38 38-65 65-87 87-93 maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=3,00*0,95) maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=4,00*0,95) maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=0,95*5) maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=0,95*5) maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=6,00*0,95) maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=1,00*0,95)		0,95 0,95 0,95 0,95 0,95 0,95 2,85 3,80 4,75 4,75 5,70 0,95	50,00 81,19 98,73 168,75 137,50 38,29 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	1,600 2,500 3,600 3,550 2,600 1,750 1,600 2,500 3,600 3,550 2,600 1,750	76,00 192,83 337,66 569,11 339,63 63,66 1,37 2,85 5,13 5,06 4,45 0,50		
.a		mc					1'598,25	4,66	7'447,85
301 / 625	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di								
	A R I P O R T A R E								1'507'104,09

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								1'507'104,09	
E.01.020.020 .a	battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 624 [mc 1 598.25] *(par.ug.=0,05/0,95)		0,05				79,91			
	SOMMANO...	mc					79,91	121,97	9'746,62	
302 / 630 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 628 [m 229.93] Vedi voce n° 629 [m 344.54]						45,99			
	SOMMANO...	mc				1,000 1,000	0,200 0,200	45,99 68,91	35,90	4'124,91
303 / 637 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 624 [mc 1 598.25] Vedi voce n° 625 [mc 79.91] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 628 [m 229.93] *(H/peso=,315*,315*3,14/4) Vedi voce n° 629 [m 344.54] *(H/peso=,4*,4*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 630 [mc 114.90] a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti						1'598,25 79,91			
	Sommano positivi...	mc					0,078	-17,93		
	Sommano negativi...	mc					0,126	-43,41		
	SOMMANO...	mc						-114,90		
			3,00	1,30	1,300	1,600		-8,11		
			4,00	1,30	1,300	2,500		-16,90		
			5,00	1,30	1,300	3,600		-30,42		
			5,00	1,30	1,300	3,550		-30,00		
			6,00	1,30	1,300	2,600		-26,36		
			1,00	1,30	1,300	1,750		-2,96		
	Sommano positivi...	mc						1'678,16		
	Sommano negativi...	mc						-290,99		
	SOMMANO...	mc						1'387,17	3,19	4'425,07
304 / 638 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 622 [mc 57.45] Vedi voce n° 623 [mc 143.63] Vedi voce n° 624 [mc 1 598.25] Vedi voce n° 625 [mc 79.91] Vedi voce n° 637 [mc 1 387.17]						57,45 143,63 1'598,25 79,91			
	Sommano positivi...	mc						-1'387,17		
	Sommano negativi...	mc								
	SOMMANO...	mc						1'879,24 -1'387,17		
								492,07	9,46	4'654,98
305 / 639 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 638 [mc 492.07]		1,00				492,07			
	SOMMANO...	mc/5km					492,07	3,58	1'761,61	
	A R I P O R T A R E								1'531'817,28	

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								1'531'817,28
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
306 / 631 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti interno pozzetti		24,00 24,00	1,30 1,00	1,300 1,000	0,150 0,200	6,08 4,80		
	SOMMANO...	mc					10,88	106,15	1'154,91
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
307 / 628 U.02.040.025 .f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm 1-38			229,93			229,93		
	SOMMANO...	m					229,93	36,65	8'426,93
308 / 629 U.02.040.025 .h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm 38-93			344,54			344,54		
	SOMMANO...	m					344,54	57,79	19'910,97
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
309 / 636 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 632 [cadauno 24.00]					65,000	1'560,00		
	SOMMANO...	kg					1'560,00	4,49	7'004,40
	opere stradali (SbCat 6)								
310 / 657 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 623 [mc 143.63]						143,63		
	SOMMANO...	mc					143,63	21,24	3'050,70
311 / 658 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 657 [mc 143.63] *(par.ug.=1/,25)		4,00				574,52		
	SOMMANO...	mq					574,52	1,86	1'068,61
312 / 659	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)								
	A R I P O R T A R E								1'572'433,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'572'433,80
U.05.020.095 .a	costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 657 [mc 143.63] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	4'021,64		
	SOMMANO...	mq/cm					4'021,64	1,54	6'193,33
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
313 / 632 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm 1-79						24,00		
	SOMMANO...	cadauno					24,00	203,99	4'895,76
314 / 633 U.04.020.074 .f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm 1-9 h media 1.60 *(par.ug.=3*1) 9-22 h media 2.50 *(par.ug.=4*2) 22-38 h media 3.60 *(par.ug.=5*4) 38-65 h media 3.55 *(par.ug.=5*4) 65-87 h media 2.60 *(par.ug.=6*2) 87-93 h media 1.75 *(par.ug.=1*1)		3,00				3,00		
			8,00				8,00		
			20,00				20,00		
			20,00				20,00		
			12,00				12,00		
			1,00				1,00		
	SOMMANO...	cad					64,00	116,82	7'476,48
315 / 634 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm 1-9 h media 1.60 *(par.ug.=3*1) 9-22 h media 2.50 *(par.ug.=4*2) 22-38 h media 3.60 *(par.ug.=5*3) 38-65 h media 3.55 *(par.ug.=5*2) 65-87 h media 2.60 *(par.ug.=6*3) 87-93 h media 1.75 *(par.ug.=1*1)		3,00				3,00		
			8,00				8,00		
			15,00				15,00		
			10,00				10,00		
			18,00				18,00		
			1,00				1,00		
	SOMMANO...	cad					55,00	81,63	4'489,65
316 / 635 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 632 [cadauno 24.00]						24,00		
	SOMMANO...	cadauno					24,00	162,06	3'889,44
	Tronco 28b-38-29 (Cat 17) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
317 / 664 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-125		2,00	781,06			1'562,12		
	SOMMANO...	m					1'562,12	4,08	6'373,45
	A R I P O R T A R E								1'605'751,91

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								1'605'751,91
318 / 665 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 1-125			781,06	1,200	0,100	93,73		
	SOMMANO...	mc					93,73	15,79	1'480,00
319 / 666 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 665 [mc 93.73] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	234,33		
	SOMMANO...	mc					234,33	6,42	1'504,40
320 / 667 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	1-18		0,95	118,59	1,200	2,500	337,98		
	18-78		0,95	375,00	1,200	2,200	940,50		
	78-125		0,95	288,00	1,200	2,100	689,47		
	maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=6,00*0,95)		5,70	1,00	0,100	2,800	1,60		
	maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=4,00*0,95)		3,80	1,00	0,100	2,250	0,86		
	maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=22,00*0,95)		20,90	1,00	0,100	2,100	4,39		
	SOMMANO...	mc					1'974,80	4,66	9'202,57
321 / 669 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 667 [mc 1 974.80] *(par.ug.=0,05/0,95)		0,05				98,74		
	SOMMANO...	mc					98,74	121,97	12'043,32
322 / 671 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 670 [m 781.06]				1,200	0,200	187,45		
	SOMMANO...	mc					187,45	35,90	6'729,46
323 / 678 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 667 [mc 1 974.80] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 670 [m 781.06] *(H/peso=,63*,63*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 671 [mc 187.45] a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti						1'974,80		
	Sommano positivi...	mc					1'974,80		
	Sommano negativi...	mc					-551,47		
	A R I P O R T A R E						1'423,33		1'636'711,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'423,33		1'636'711,66
	SOMMANO...	mc					1'423,33	3,19	4'540,42
324 / 679 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 665 [mc 93.73] Vedi voce n° 666 [mc 234.33] Vedi voce n° 667 [mc 1'974.80] Vedi voce n° 669 [mc 98.74] Vedi voce n° 678 [mc 1'423.33]						93,73 234,33 1'974,80 98,74 -1'423,33		
	Sommano positivi...	mc					2'401,60		
	Sommano negativi...	mc					-1'423,33		
	SOMMANO...	mc					978,27	9,46	9'254,43
325 / 680 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 679 [mc 978.27]		1,00				978,27		
	SOMMANO...	mc/5km					978,27	3,58	3'502,21
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
326 / 672 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti interno pozzetti		32,00 32,00	1,30 1,00	1,300 1,000	0,150 0,200	8,11 6,40		
	SOMMANO...	mc					14,51	106,15	1'540,24
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
327 / 670 U.02.040.025 .k	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm 1-125			781,06			781,06		
	SOMMANO...	m					781,06	133,25	104'076,24
328 / 1349 U.02.040.025 .m	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 800 mm Controtubo per interferenza con adduzione idrica			25,00			25,00		
	SOMMANO...	m					25,00	246,90	6'172,50
329 / 1350 PA.08	Collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di ser ... ture di altezza idonea allo spazio libero tra condotta principale e tubo di protezione. Esterno tubo principale 315 mm. per controtubo						12,00		
	A R I P O R T A R E						12,00		1'765'797,70

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						12,00		1'765'797,70
	SOMMANO...	cadauno					12,00	50,00	600,00
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
330 / 677 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 673 [cadauno 32.00]					65,000	2'080,00		
	SOMMANO...	kg					2'080,00	4,49	9'339,20
	opere stradali (SbCat 6)								
331 / 698 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 666 [mc 234.33]						234,33		
	SOMMANO...	mc					234,33	21,24	4'977,17
332 / 699 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 698 [mc 234.33] *(par.ug.=1/,25)		4,00				937,32		
	SOMMANO...	mq					937,32	1,86	1'743,42
333 / 700 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 698 [mc 234.33] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	6'561,24		
	SOMMANO...	mq/cm					6'561,24	1,54	10'104,31
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
334 / 673 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm 1-125						32,00		
	SOMMANO...	cadauno					32,00	203,99	6'527,68
335 / 674 U.04.020.074 .f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm 1-18 h media 2.50 *(par.ug.=6*2) 18-37 h media 2.50 *(par.ug.=4*2) 37-125 h media 2.10 *(par.ug.=22*2)		12,00				12,00		
			8,00				8,00		
			44,00				44,00		
	SOMMANO...	cad					64,00	116,82	7'476,48
	A R I P O R T A R E								1'806'565,96

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								1'806'565,96
336 / 675 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm 1-18 h media 2.50 *(par.ug.=6*2) 18-37 h media 2.50 *(par.ug.=4*2) 37-125 h media 2.10 *(par.ug.=22*1)		12,00 8,00 22,00				12,00 8,00 22,00		
	SOMMANO...	cad					42,00	81,63	3'428,46
337 / 676 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 673 [cadauno 32.00]						32,00		
	SOMMANO...	cadauno					32,00	162,06	5'185,92
Tronco 30-31 (Cat 18) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)									
338 / 705 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-51		2,00	308,74			617,48		
	SOMMANO...	m					617,48	4,08	2'519,32
339 / 706 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 1-51			308,74	1,000	0,100	30,87		
	SOMMANO...	mc					30,87	15,79	487,44
340 / 707 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 706 [mc 30.87] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	77,18		
	SOMMANO...	mc					77,18	6,42	495,50
341 / 708 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 1-51 maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=14,00*0,95)		0,95 13,30	308,74 1,00	1,000 0,300	1,200 1,200	351,96 4,79		
	SOMMANO...	mc					356,75	4,66	1'662,46
342 / 709 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 708 [mc 356.75] *(par.ug.=0,05/0,95)		0,05				17,84		
	A R I P O R T A R E						17,84		1'820'345,06

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						17,84		1'820'345,06
	SOMMANO...	mc					17,84	121,97	2'175,94
343 / 711 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 710 [m 308.74]				1,000	0,200	61,75		
	SOMMANO...	mc					61,75	35,90	2'216,83
344 / 717 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 708 [mc 356.75] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 710 [m 308.74] *(H/peso=,315*,315*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 711 [mc 61.75] a detrarre pozzetti						356,75		
	Sommano positivi...	mc							
	Sommano negativi...	mc							
	SOMMANO...	mc						3,19	773,67
345 / 718 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 706 [mc 30.87] Vedi voce n° 707 [mc 77.18] Vedi voce n° 708 [mc 356.75] Vedi voce n° 709 [mc 17.84] Vedi voce n° 717 [mc 242.53]						30,87		
	Sommano positivi...	mc							
	Sommano negativi...	mc							
	SOMMANO...	mc						9,46	2'271,44
346 / 719 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 718 [mc 240.11]								
	SOMMANO...	mc/5km	1,00				240,11		
	SOMMANO...	mc/5km					240,11	3,58	859,59
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
347 / 712 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti interno pozzetti						3,55		
	SOMMANO...	mc	14,00	1,30	1,300	0,150	2,80		
	SOMMANO...	mc	14,00	1,00	1,000	0,200	6,35	106,15	674,05
	A R I P O R T A R E								1'829'316,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'829'316,58
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
348 / 710 U.02.040.025 .f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm 1-51			308,74			308,74		
	SOMMANO...	m					308,74	36,65	11'315,32
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
349 / 716 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 713 [cadauno 14.00]					65,000	910,00		
	SOMMANO...	kg					910,00	4,49	4'085,90
	opere stradali (SbCat 6)								
350 / 737 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 707 [mc 77.18]						77,18		
	SOMMANO...	mc					77,18	21,24	1'639,30
351 / 738 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 737 [mc 77.18] *(par.ug.=1/25)		4,00				308,72		
	SOMMANO...	mq					308,72	1,86	574,22
352 / 739 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 737 [mc 77.18] *(par.ug.=1/25)		4,00			7,000	2'161,04		
	SOMMANO...	mq/cm					2'161,04	1,54	3'328,00
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
353 / 713 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... struzzo cementizio, il rinfiaco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm 1-51						14,00		
	SOMMANO...	cadauno					14,00	203,99	2'855,86
354 / 714	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico								
	A R I P O R T A R E								1'853'115,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'853'115,18
U.04.020.074 .e	carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm 1-51 h media 1.20 *(par.ug.=14*1)		14,00				14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	81,63	1'142,82
355 / 715 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 713 [cadauno 14.00]						14,00		
	SOMMANO...	cadauno					14,00	162,06	2'268,84
Tronco 32-33 (Cat 19) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)									
356 / 744 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-56		2,00	343,66			687,32		
	SOMMANO...	m					687,32	4,08	2'804,27
357 / 745 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 1-56			343,66	1,000	0,100	34,37		
	SOMMANO...	mc					34,37	15,79	542,70
358 / 746 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 745 [mc 34.37] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	85,93		
	SOMMANO...	mc					85,93	6,42	551,67
359 / 747 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 1-17 17-56 maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=14,00*0,95)		0,95 0,95 13,30	100,00 243,66 1,00	1,000 1,000 0,300	1,650 2,000 2,000	156,75 462,95 7,98		
	SOMMANO...	mc					627,68	4,66	2'924,99
360 / 749 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 747 [mc 627.68] *(par.ug.=0,05/0,95)		0,05				31,38		
	SOMMANO...	mc					31,38	121,97	3'827,42
	A R I P O R T A R E								1'867'177,89

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								1'867'177,89
361 / 753 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 750 [m 343.66]				1,000	0,200	68,73		
	SOMMANO...	mc					68,73	35,90	2'467,41
362 / 760 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 747 [mc 627.68] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 750 [m 343.66] *(H/peso=,315*,315*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 753 [mc 68.73] a detrarre pozzetti						627,68		
	Sommano positivi...	mc					627,68		
	Sommano negativi...	mc					-142,86		
	SOMMANO...	mc	14,00	1,30	1,300	2,000	-47,32		
	Sommano positivi...	mc					627,68		
	Sommano negativi...	mc					-142,86		
	SOMMANO...	mc					484,82	3,19	1'546,58
363 / 761 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 745 [mc 34.37] Vedi voce n° 746 [mc 85.93] Vedi voce n° 747 [mc 627.68] Vedi voce n° 749 [mc 31.38] Vedi voce n° 760 [mc 484.82]						34,37		
	Sommano positivi...	mc					779,36		
	Sommano negativi...	mc					-484,82		
	SOMMANO...	mc					294,54	9,46	2'786,35
364 / 762 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 761 [mc 294.54]		1,00				294,54		
	SOMMANO...	mc/5km					294,54	3,58	1'054,45
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
365 / 754 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti interno pozzetti		14,00	1,30	1,300	0,150	3,55		
	SOMMANO...	mc	14,00	1,00	1,000	0,200	2,80		
	SOMMANO...	mc					6,35	106,15	674,05
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
366 / 750	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari								
	A R I P O R T A R E								1'875'706,73

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								1'875'706,73
U.02.040.025 f	all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm 1-56			343,66			343,66		
	SOMMANO...	m				343,66		36,65	12'595,14
367 / 751 U.02.040.025 j	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm Controtubo per interferenza con adduzione idrica			25,00			25,00		
	SOMMANO...	m				25,00		85,99	2'149,75
368 / 752 PA.08	Collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di ser ... ture di altezza idonea allo spazio libero tra condotta principale e tubo di protezione. Esterno tubo principale 315 mm. per controtubo						12,00		
	SOMMANO...	cadauno				12,00		50,00	600,00
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
369 / 759 U.04.020.078 a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 755 [cadauno 14.00]					65,000	910,00		
	SOMMANO...	kg				910,00		4,49	4'085,90
	opere stradali (SbCat 6)								
370 / 780 U.05.020.080 a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 746 [mc 85.93]						85,93		
	SOMMANO...	mc				85,93		21,24	1'825,15
371 / 781 U.05.020.020 a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 780 [mc 85.93] *(par.ug.=1/,25)		4,00				343,72		
	SOMMANO...	mq				343,72		1,86	639,32
372 / 782 U.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 780 [mc 85.93] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	2'406,04		
	SOMMANO...	mq/cm				2'406,04		1,54	3'705,30
	A R I P O R T A R E								1'901'307,29

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								1'901'307,29
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
373 / 755 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm 1-56						14,00		
	SOMMANO...	cadauno					14,00	203,99	2'855,86
374 / 756 U.04.020.074 .f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm (par.ug.=14*1)		14,00				14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	116,82	1'635,48
375 / 757 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm 1-51 h media 1.20 *(par.ug.=14*2)		28,00				28,00		
	SOMMANO...	cad					28,00	81,63	2'285,64
376 / 758 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 755 [cadauno 14.00]						14,00		
	SOMMANO...	cadauno					14,00	162,06	2'268,84
	Tronco34-35 (Cat 20) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
377 / 787 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-126		2,00	778,94			1'557,88		
	SOMMANO...	m					1'557,88	4,08	6'356,15
378 / 788 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 1-126			778,94	1,000	0,100	77,89		
	SOMMANO...	mc					77,89	15,79	1'229,88
379 / 789 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 788 [mc 77.89] *(par.ug.=1/1)		10,00			0,250	194,73		
	A R I P O R T A R E						194,73		1'917'939,14

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						194,73		1'917'939,14
	SOMMANO...	mc					194,73	6,42	1'250,17
380 / 790 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 1-28 28-76 76-125 maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=7,00*0,95) maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=13,00*0,95) maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=12,00*0,95)		0,95 0,95 0,95 6,65 12,35 11,40	168,75 299,88 310,31 1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000 0,300 0,300 0,300	1,750 1,200 1,750 1,750 1,200 1,750	280,55 341,86 515,89 3,49 4,45 5,99		
	SOMMANO...	mc					1'152,23	4,66	5'369,39
381 / 792 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 790 [mc 1 152.23] *(par.ug.=0,05/0,95)		0,05				57,61		
	SOMMANO...	mc					57,61	121,97	7'026,69
382 / 794 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 793 [m 778.94]				1,000	0,200	155,79		
	SOMMANO...	mc					155,79	35,90	5'592,86
383 / 801 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 790 [mc 1 152.23] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 793 [m 778.94] *(H/peso=,315*,315*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 794 [mc 155.79] a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti						1'152,23 -60,76 -155,79 -20,70 -26,36 -35,49		
	Sommano positivi...	mc					1'152,23		
	Sommano negativi...	mc					-299,10		
	SOMMANO...	mc					853,13	3,19	2'721,48
384 / 802 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 788 [mc 77.89] Vedi voce n° 789 [mc 194.73] Vedi voce n° 790 [mc 1 152.23] Vedi voce n° 792 [mc 57.61] Vedi voce n° 801 [mc 853.13]						77,89 194,73 1'152,23 57,61 -853,13		
	Sommano positivi...	mc					1'482,46		
	Sommano negativi...	mc					-853,13		
	SOMMANO...	mc					629,33	9,46	5'953,46
	A R I P O R T A R E								1'945'853,19

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								1'945'853,19
385 / 803 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 802 [mc 629.33]		1,00				629,33		
	SOMMANO...	mc/5km					629,33	3,58	2'253,00
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
386 / 795 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti interno pozzetti		32,00 32,00	1,30 1,00	1,300 1,000	0,150 0,200	8,11 6,40		
	SOMMANO...	mc					14,51	106,15	1'540,24
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
387 / 793 U.02.040.025 .f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm 1-126			778,94			778,94		
	SOMMANO...	m					778,94	36,65	28'548,15
388 / 1343 U.02.040.025 .j	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm Controtubo per interferenza con adduzione idrica			25,00			25,00		
	SOMMANO...	m					25,00	85,99	2'149,75
389 / 1344 PA.08	Collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di ser ... ture di altezza idonea allo spazio libero tra condotta principale e tubo di protezione. Esterno tubo principale 315 mm. per controtubo						12,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	50,00	600,00
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
390 / 800 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 796 [cadauno 32.00]					65,000	2'080,00		
	SOMMANO...	kg					2'080,00	4,49	9'339,20
	A R I P O R T A R E								1'990'283,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'990'283,53
	opere stradali (SbCat 6)								
391 / 821 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 789 [mc 194.73]						194,73		
	SOMMANO...	mc					194,73	21,24	4'136,07
392 / 822 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 821 [mc 194.73] *(par.ug.=1/,25)		4,00				778,92		
	SOMMANO...	mq					778,92	1,86	1'448,79
393 / 823 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 821 [mc 194.73] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	5'452,44		
	SOMMANO...	mq/cm					5'452,44	1,54	8'396,76
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
394 / 796 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm 1-126						32,00		
	SOMMANO...	cadauno					32,00	203,99	6'527,68
395 / 797 U.04.020.074 .f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm 1-28 h media 1.75 *(par.ug.=7*1) 76-126 h media 1.75 *(par.ug.=12*1)		7,00 12,00				7,00 12,00		
	SOMMANO...	cad					19,00	116,82	2'219,58
396 / 798 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm 1-28 h media 1.75 *(par.ug.=7*1) 28-76 h media 1.20 *(par.ug.=13*1) 76-126 h media 1.75 *(par.ug.=12*1)		7,00 13,00 12,00				7,00 13,00 12,00		
	SOMMANO...	cad					32,00	81,63	2'612,16
397 / 799 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm								
	A R I P O R T A R E								2'015'624,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'015'624,57
	Vedi voce n° 796 [cadauno 32.00]						32,00		
	SOMMANO...	cadauno					32,00	162,06	5'185,92
	Tronco 34a-35a (Cat 21) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
398 / 828 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-55		2,00	334,80			669,60		
	SOMMANO...	m					669,60	4,08	2'731,97
399 / 829 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 1-55			334,80	1,000	0,100	33,48		
	SOMMANO...	mc					33,48	15,79	528,65
400 / 830 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 829 [mc 33.48] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	83,70		
	SOMMANO...	mc					83,70	6,42	537,35
401 / 831 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	1-9		0,95	50,00	1,000	1,250	59,38		
	9-17		0,95	50,00	1,000	1,300	61,75		
	17-21		0,95	25,00	1,000	1,000	23,75		
	21-41		0,95	125,00	1,000	1,400	166,25		
	41-55		0,95	85,00	1,000	1,100	88,83		
	maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=2,00*0,95)		1,90	1,00	0,300	1,350	0,77		
	maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=2,00*0,95)		1,90	1,00	0,300	1,400	0,80		
	maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=10,00*0,95)		9,50	1,00	0,300	1,100	3,14		
	SOMMANO...	mc					404,67	4,66	1'885,76
402 / 832 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 831 [mc 404.67] *(par.ug.=0,05/0,95)		0,05				20,23		
	SOMMANO...	mc					20,23	121,97	2'467,45
403 / 836 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 833 [m 334.80]				1,000	0,200	66,96		
	SOMMANO...	mc					66,96	35,90	2'403,86
	A R I P O R T A R E								2'031'365,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'031'365,53
404 / 842 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 831 [mc 404.67] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 833 [m 334.80] *(H/peso=,315*,315*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 836 [mc 66.96] a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti						404,67 -26,11 -66,96 -4,56 -4,73 -18,59		
	Sommano positivi...	mc					404,67		
	Sommano negativi...	mc					-120,95		
	SOMMANO...	mc					283,72	3,19	905,07
405 / 843 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 829 [mc 33.48] Vedi voce n° 830 [mc 83.70] Vedi voce n° 831 [mc 404.67] Vedi voce n° 832 [mc 20.23] Vedi voce n° 842 [mc 283.72]						33,48 83,70 404,67 20,23 -283,72		
	Sommano positivi...	mc					542,08		
	Sommano negativi...	mc					-283,72		
	SOMMANO...	mc					258,36	9,46	2'444,09
406 / 844 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 843 [mc 258.36]		1,00				258,36		
	SOMMANO...	mc/5km					258,36	3,58	924,93
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
407 / 837 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti interno pozzetti		14,00 14,00	1,30 1,00	1,300 1,000	0,150 0,200	3,55 2,80		
	SOMMANO...	mc					6,35	106,15	674,05
408 / 1351 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC21 Soletta di ripartizione dei carichi in tratto superficiale			25,00	1,000	0,200	5,00		
	SOMMANO...	mc					5,00	125,08	625,40
409 / 1352	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche								
	A R I P O R T A R E								2'036'939,07

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								2'036'939,07
E.03.040.010 b	vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Vedi voce n° 1351 [mc 5.00]					80,000	400,00		
	SOMMANO...	kg					400,00	1,54	616,00
tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)									
410 / 833 U.02.040.025 f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm 1-55				334,80		334,80		
	SOMMANO...	m					334,80	36,65	12'270,42
411 / 834 U.02.040.025 j	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm Controtubo per interferenza con adduzione idrica				25,00		25,00		
	SOMMANO...	m					25,00	85,99	2'149,75
412 / 835 PA.08	Collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di ser ... ture di altezza idonea allo spazio libero tra condotta principale e tubo di protezione. Esterno tubo principale 315 mm. per controtubo						12,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	50,00	600,00
opere in ferro - ghisa (SbCat 5)									
413 / 841 U.04.020.078 a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 838 [cadauno 14.00]					65,000	910,00		
	SOMMANO...	kg					910,00	4,49	4'085,90
opere stradali (SbCat 6)									
414 / 862 U.05.020.080 a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 830 [mc 83.70]						83,70		
	SOMMANO...	mc					83,70	21,24	1'777,79
415 / 863 U.05.020.020 a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa								
	A R I P O R T A R E								2'058'438,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'058'438,93
	Vedi voce n° 862 [mc 83.70] *(par.ug.=1/,25)		4,00				334,80		
	SOMMANO...	mq					334,80	1,86	622,73
416 / 864 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 862 [mc 83.70] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	2'343,60		
	SOMMANO...	mq/cm					2'343,60	1,54	3'609,14
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
417 / 838 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm 1-55						14,00		
	SOMMANO...	cadauno					14,00	203,99	2'855,86
418 / 839 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm 1-9 h media 1.35 *(par.ug.=2*2) 9-17 h media 1.40 *(par.ug.=2*2) 17-55 h media 1.10 *(par.ug.=10*1)		4,00 4,00 10,00				4,00 4,00 10,00		
	SOMMANO...	cad					18,00	81,63	1'469,34
419 / 840 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 838 [cadauno 14.00]						14,00		
	SOMMANO...	cadauno					14,00	162,06	2'268,84
	Tronco 31-37 (Cat 22) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
420 / 869 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-218		2,00	1354,15			2'708,30		
	SOMMANO...	m					2'708,30	4,08	11'049,86
421 / 870 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 1-218			1354,15	1,000	0,100	135,42		
	SOMMANO...	mc					135,42	15,79	2'138,28
	A R I P O R T A R E								2'082'452,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'082'452,98
422 / 871 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 870 [mc 135.42] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	338,55		
	SOMMANO...	mc					338,55	6,42	2'173,49
423 / 872 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 1-33 33-98 98-218 maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=24,00*0,95) maggiore scavo per pozzetti *(par.ug.=31,00*0,95)		0,95 0,95 0,95 22,80 29,45	200,00 404,96 749,19 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000 0,300 0,300	1,800 2,200 3,100 2,200 3,100	342,00 846,37 2'206,36 15,05 27,39		
	SOMMANO...	mc					3'437,17	4,66	16'017,21
424 / 873 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 872 [mc 3 437.17] *(par.ug.=0,05/0,95)		0,05				171,86		
	SOMMANO...	mc					171,86	121,97	20'961,76
425 / 877 U.02.040.025 .h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilo con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm 98-218			749,19			749,19		
	SOMMANO...	m					749,19	57,79	43'295,69
426 / 880 U.04.010.010 .a	Rinfilo con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfilo di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 876 [m 604.96] Vedi voce n° 877 [m 749.19]				1,000 1,000	0,200 0,200	120,99 149,84		
	SOMMANO...	mc					270,83	35,90	9'722,80
427 / 887 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 872 [mc 3 437.17] Vedi voce n° 873 [mc 171.86] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 876 [m 604.96] *(H/peso=,315*,315*3,14/4) Vedi voce n° 877 [m 749.19] *(H/peso=,4*,4*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 880 [mc 270.83] a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti						3'437,17 171,86 -47,19 -94,40 -270,83 -89,23 -162,41		
	Sommano positivi...	mc					3'609,03		
	Sommano negativi...	mc					-664,06		
	SOMMANO...	mc					2'944,97	3,19	9'394,45
	A R I P O R T A R E								2'184'018,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'184'018,38
428 / 888 E.01.050.010 .a	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km</p> <p>Vedi voce n° 870 [mc 135.42] Vedi voce n° 871 [mc 338.55] Vedi voce n° 872 [mc 3 437.17] Vedi voce n° 873 [mc 171.86] Vedi voce n° 887 [mc 2 944.97]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... Sommano negativi...</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc mc mc					135,42 338,55 3'437,17 171,86 -2'944,97 4'083,00 -2'944,97 1'138,03		
429 / 889 E.01.050.010 .b	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10</p> <p>Vedi voce n° 888 [mc 1 138.03]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)</p>	mc/5km	1,00				1'138,03 1'138,03	9,46 3,58	10'765,76 4'074,15
430 / 881 E.03.010.010 .a	<p>Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15</p> <p>magrone per pozzetti interno pozzetti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)</p>	mc	55,00 55,00	1,30 1,00	1,300 1,000	0,150 0,200	13,94 11,00 24,94	106,15	2'647,38
431 / 876 U.02.040.025 .f	<p>Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm</p> <p>1-98</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m		604,96			604,96 604,96	36,65	22'171,78
432 / 878 U.02.040.025 .j	<p>Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm</p> <p>Controtubo per interferenza con adduzione idrica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m		25,00			25,00 25,00	85,99	2'149,75
433 / 879 PA.08	<p>Collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di ser ... ture di altezza idonea allo spazio libero tra condotta principale e tubo di protezione. Esterno tubo principale 315 mm.</p> <p>per controtubo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>						12,00		
	A R I P O R T A R E						12,00		2'225'827,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						12,00		2'225'827,20
	SOMMANO...	cadauno					12,00	50,00	600,00
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
434 / 886 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 882 [cadauno 55.00]					65,000	3'575,00		
	SOMMANO...	kg					3'575,00	4,49	16'051,75
	opere stradali (SbCat 6)								
435 / 906 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 871 [mc 338.55]						338,55		
	SOMMANO...	mc					338,55	21,24	7'190,80
436 / 907 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 906 [mc 338.55] *(par.ug.=1/,25)		4,00				1'354,20		
	SOMMANO...	mq					1'354,20	1,86	2'518,81
437 / 908 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 906 [mc 338.55] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	9'479,40		
	SOMMANO...	mq/cm					9'479,40	1,54	14'598,28
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
438 / 882 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm 1-55						55,00		
	SOMMANO...	cadauno					55,00	203,99	11'219,45
439 / 883 U.04.020.074 .f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm 1-98 h media 2.20 *(par.ug.=24*2) 98-218 h media 3.10 *(par.ug.=31*3)		48,00 93,00				48,00 93,00		
	SOMMANO...	cad					141,00	116,82	16'471,62
	A R I P O R T A R E								2'294'477,91

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								2'294'477,91
440 / 884 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm 1-98 h media 2.20 *(par.ug.=24*1) 98-218 h media 3.10 *(par.ug.=31*3)		24,00 93,00				24,00 93,00		
	SOMMANO...	cad					117,00	81,63	9'550,71
441 / 885 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 882 [cadauno 55.00]						55,00		
	SOMMANO...	cadauno					55,00	162,06	8'913,30
Tronco 36-37 + Premente 37-38 + attr. ferroviario (Cat 23) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)									
442 / 913 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-93 (condotta+premente) *(par.ug.=2*2) 98-115		4,00 2,00	571,17 106,31			2'284,68 212,62		
	SOMMANO...	m					2'497,30	4,08	10'188,98
443 / 914 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 1-93 (condotta+premente) 98-115		2,00	571,17 106,31	1,000 1,000	0,100 0,100	114,23 10,63		
	SOMMANO...	mc					124,86	15,79	1'971,54
444 / 915 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 914 [mc 124.86] *(par.ug.=1/,1) Vedi voce n° 333 [mc 38.00] *(par.ug.=1/,1)		10,00 10,00				312,15 95,00		
	SOMMANO...	mc					407,15	6,42	2'613,90
445 / 916 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 1-93 (premente) 1-93 (condotta) 98-115		0,95 0,95 0,95	571,17 571,17 106,31	1,000 1,000 1,000	2,000 2,000 2,000	1'085,22 1'085,22 201,99		
	SOMMANO...	mc					2'372,43	4,66	11'055,52
446 / 918 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce								
	A R I P O R T A R E								2'338'771,86

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								2'338'771,86
	sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 916 [mc 2 372.43] *(par.ug.=0,05/0,95)		0,05				118,62		
	SOMMANO...	mc					118,62	121,97	14'468,08
447 / 921 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina 1-93 (condotta+premente) 98-115		2,00	571,17 106,31	1,000 1,000	0,200 0,200	228,47 21,26		
	SOMMANO...	mc					249,73	35,90	8'965,31
448 / 928 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 916 [mc 2 372.43] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 919 [m 677.48] *(H/peso=,315*,315*3,14/4) Vedi voce n° 920 [m 571.17] *(H/peso=,18*,18*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 921 [mc 249.73] a detrarre pozzetti						2'372,43		
						0,078	-52,84		
						0,025	-14,28		
			23,00	1,30	1,300	2,000	-249,73 -77,74		
	Sommano positivi...	mc					2'372,43		
	Sommano negativi...	mc					-394,59		
	SOMMANO...	mc					1'977,84	3,19	6'309,31
449 / 929 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 914 [mc 124.86] Vedi voce n° 915 [mc 407.15] Vedi voce n° 916 [mc 2 372.43] Vedi voce n° 918 [mc 118.62] Vedi voce n° 928 [mc 1 977.84]						124,86 407,15 2'372,43 118,62 -1'977,84		
	Sommano positivi...	mc					3'023,06		
	Sommano negativi...	mc					-1'977,84		
	SOMMANO...	mc					1'045,22	9,46	9'887,78
450 / 930 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 929 [mc 1 045.22]		1,00				1'045,22		
	SOMMANO...	mc/5km					1'045,22	3,58	3'741,89
451 / 955 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) pozzo di tiro rampa di discesa tubazione *(par.ug.=1/2)		0,50	3,00 10,00	2,000 2,000	3,000 3,000	18,00 30,00		
	SOMMANO...	mc					48,00	4,66	223,68
	A R I P O R T A R E								2'382'367,91

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								2'382'367,91
452 / 956 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 955 [mc 48.00] a detrarre pozzetti						48,00 -5,58 -4,56		
	Sommano positivi...	mc					48,00		
	Sommano negativi...	mc					-10,14		
	SOMMANO...	mc					37,86	3,19	120,77
453 / 957 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 955 [mc 48.00] Vedi voce n° 956 [mc 37.86]						48,00 -37,86		
	Sommano positivi...	mc					48,00		
	Sommano negativi...	mc					-37,86		
	SOMMANO...	mc					10,14	9,46	95,92
454 / 958 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 957 [mc 10.14]						10,14		
	SOMMANO...	mc/5km	1,00				10,14	3,58	36,30
	Tecnologia no-dig (SbCat 2)								
455 / 1340 PA.04	Impianto di cantiere per perforazioni no-dig (TOC) per tubazioni DN 400 mm, inclusi i trasporti in andata e ritorno, la preparazione delle attrezzature presso le officine dell'appa ... ed idraulici per dare le attrezzature pronte per perforare, lo smontaggio di tutte le attrezzature a fine trivellazione. Attraversamento ferroviario via vicinale Cangiani						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
456 / 1341 PA.05	Perforazione orizzontale teleguidata, secondo le modalità descritte nel capitolato, per tubazioni di diametro Ø 400 mm. Il prezzo compensa: - perforazione controllata; - fornitura ... - collari distanziatori in HDPE. Sono esclusi: l'impianto cantiere, gli scavi e i movimenti terra da computarsi a parte. Attraversamento ferroviario via vicinale Cangiani						40,00		
	SOMMANO...	ml		40,00			40,00	650,00	26'000,00
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
457 / 922 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	A R I P O R T A R E								2'418'620,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'418'620,90
	magrone per pozzetti *(par.ug.=23,00+2) interno pozzetti *(par.ug.=23,00+2)		25,00 25,00	1,30 1,00	1,300 1,000	0,150 0,200	6,34 5,00		
	SOMMANO...	mc					11,34	106,15	1'203,74
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
458 / 919 U.02.040.025 .f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm 1-93 98-115			571,17 106,31			571,17 106,31		
	SOMMANO...	m					677,48	36,65	24'829,64
459 / 920 U.01.030.070 .m	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... vo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm 1-93			571,17			571,17		
	SOMMANO...	m					571,17	26,65	15'221,68
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
460 / 927 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 923 [cadauno 30.00]					65,000	1'950,00		
	SOMMANO...	kg					1'950,00	4,49	8'755,50
	opere stradali (SbCat 6)								
461 / 948 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 915 [mc 407.15]						407,15		
	SOMMANO...	mc					407,15	21,24	8'647,87
462 / 949 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 948 [mc 407.15] *(par.ug.=1/,25)		4,00				1'628,60		
	SOMMANO...	mq					1'628,60	1,86	3'029,20
463 / 950 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 948 [mc 407.15] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	11'400,20		
	A R I P O R T A R E						11'400,20		2'480'308,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						11'400,20		2'480'308,53
	SOMMANO...	mq/cm					11'400,20	1,54	17'556,31
464 / 959 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante (par.ug.=2+1)		3,00			85,000	255,00		
	SOMMANO...	kg					255,00	4,49	1'144,95
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
465 / 923 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm 1-93 (36-37) 93-98 99-115						23,00 2,00 5,00		
	SOMMANO...	cadauno					30,00	203,99	6'119,70
466 / 924 U.04.020.074 .f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm 1-93 *(par.ug.=23*1) attr *(H/peso=2/0,5) 99-115		23,00 2,00 5,00			4,000 2,000	23,00 8,00 10,00		
	SOMMANO...	cad					41,00	116,82	4'789,62
467 / 925 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm 1-93 *(par.ug.=23*2)		46,00				46,00		
	SOMMANO...	cad					46,00	81,63	3'754,98
468 / 926 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 923 [cadauno 30.00]						30,00		
	SOMMANO...	cadauno					30,00	162,06	4'861,80
	Premente 29-27a (Cat 24) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
469 / 960 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-87		2,00	537,03			1'074,06		
	SOMMANO...	m					1'074,06	4,08	4'382,16
	A R I P O R T A R E								2'522'918,05

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								2'522'918,05
470 / 961 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 1-87			537,03	1,000	0,100	53,70		
	SOMMANO...	mc					53,70	15,79	847,92
471 / 962 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 961 [mc 53.70] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	134,25		
	SOMMANO...	mc					134,25	6,42	861,89
472 / 963 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 1-87		0,95	537,03	1,000	1,750	892,81		
	SOMMANO...	mc					892,81	4,66	4'160,49
473 / 964 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Vedi voce n° 963 [mc 892.81] *(par.ug.=0,05/0,95)		0,05				44,64		
	SOMMANO...	mc					44,64	121,97	5'444,74
474 / 966 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 965 [m 537.03]				1,000	0,200	107,41		
	SOMMANO...	mc					107,41	35,90	3'856,02
475 / 967 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 963 [mc 892.81] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 965 [m 537.03] *(H/peso=,28*,28*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 966 [mc 107.41]						892,81		
	Sommano positivi...	mc					892,81		
	Sommano negativi...	mc					-140,71		
	SOMMANO...	mc					752,10	3,19	2'399,20
476 / 968 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 961 [mc 53.70]						53,70		
	A R I P O R T A R E						53,70		2'540'488,31

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						53,70		2'540'488,31
	Vedi voce n° 962 [mc 134.25] Vedi voce n° 963 [mc 892.81] Vedi voce n° 964 [mc 44.64] Vedi voce n° 967 [mc 752.10]						134,25 892,81 44,64 -752,10		
	Sommano positivi...	mc					1'125,40		
	Sommano negativi...	mc					-752,10		
	SOMMANO...	mc					373,30	9,46	3'531,42
477 / 969 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 968 [mc 373.30]		1,00				373,30		
	SOMMANO...	mc/5km					373,30	3,58	1'336,41
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
478 / 965 U.01.030.070 .s	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... vo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm 1-87						537,03		
	SOMMANO...	m					537,03	72,24	38'795,05
479 / 1345 U.02.040.025 .j	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm Controtubo per interferenza con adduzione idrica						25,00		
	SOMMANO...	m					25,00	85,99	2'149,75
480 / 1346 PA.08	Collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di ser ... ture di altezza idonea allo spazio libero tra condotta principale e tubo di protezione. Esterno tubo principale 315 mm. per controtubo						12,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	50,00	600,00
481 / 1357 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 1353 [cadauno 2.00]					65,000	130,00		
	SOMMANO...	kg					130,00	4,49	583,70
	opere stradali (SbCat 6)								
482 / 970 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale								
	A R I P O R T A R E								2'587'484,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'587'484,64
	Vedi voce n° 962 [mc 134.25]					134,25			
	SOMMANO...	mc				134,25	21,24		2'851,47
483 / 971 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 970 [mc 134.25] *(par.ug.=1/,25)		4,00			537,00			
	SOMMANO...	mq				537,00	1,86		998,82
484 / 972 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 970 [mc 134.25] *(par.ug.=1/,25)		4,00			3'759,00			
	SOMMANO...	mq/cm			7,000	3'759,00	1,54		5'788,86
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
485 / 1353 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm pozzetto controtubo					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	203,99		407,98
486 / 1354 U.04.020.074 .f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm Vedi voce n° 1353 [cadauno 2.00]					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	116,82		233,64
487 / 1355 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm Vedi voce n° 1353 [cadauno 2.00]					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	81,63		163,26
488 / 1356 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm pozzetto controtubo					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	162,06		324,12
	Tronco 27-27a-26c +derivatore nodo 27 (Cat 25) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
489 / 977	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea								
	A R I P O R T A R E								2'598'252,79

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								2'598'252,79
R.02.010.060 .a	attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-21		2,00	155,53			311,06		
	SOMMANO...	m					311,06	4,08	1'269,12
490 / 978 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 1-21			155,53	1,000	0,100	15,55		
	SOMMANO...	mc					15,55	15,79	245,53
491 / 979 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 978 [mc 15.55] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	38,88		
	SOMMANO...	mc					38,88	6,42	249,61
492 / 980 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 1-21 derivatore		0,95 0,95	155,53 3,90	1,600 2,100	2,500 3,800	591,01 29,57		
	SOMMANO...	mc					620,58	4,66	2'891,90
493 / 983 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 980 [mc 620.58] *(par.ug.=0,05/0,95)		0,05				31,03		
	SOMMANO...	mc					31,03	121,97	3'784,73
494 / 985 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 984 [m 155.53]				1,600	0,200	49,77		
	SOMMANO...	mc					49,77	35,90	1'786,74
495 / 986 R.02.040.030 .e	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Cemento non armato interrato taglio di tubazione esistente *(H/peso=,8*,8*3,14/4)			5,00		0,502	2,51		
	SOMMANO...	mc					2,51	424,02	1'064,29
496 / 993 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 980 [mc 620.58] a detrarre tubazioni						620,58		
	A R I P O R T A R E						620,58		2'609'544,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						620,58		2'609'544,71
	Vedi voce n° 984 [m 155.53] *(H/peso=,8*,8*3,14/4) a detrarre sabbia					0,502	-78,08		
	Vedi voce n° 985 [mc 49.77] a detrarre pozzetti		8,00	1,60	1,600	2,500	-49,77 -51,20		
	Sommano positivi...	mc					620,58		
	Sommano negativi...	mc					-179,05		
	SOMMANO...	mc					441,53	3,19	1'408,48
497 / 994 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 978 [mc 15.55] Vedi voce n° 979 [mc 38.88] Vedi voce n° 980 [mc 620.58] Vedi voce n° 983 [mc 31.03] Vedi voce n° 993 [mc 441.53]						15,55 38,88 620,58 31,03 -441,53		
	Sommano positivi...	mc					706,04		
	Sommano negativi...	mc					-441,53		
	SOMMANO...	mc					264,51	9,46	2'502,26
498 / 995 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 994 [mc 264.51]		1,00				264,51		
	SOMMANO...	mc/5km					264,51	3,58	946,95
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
499 / 988 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti interno pozzetti		8,00 8,00	1,60 1,20	1,600 1,200	0,150 0,200	3,07 2,30		
	SOMMANO...	mc					5,37	106,15	570,03
500 / 1375 E.03.010.020 .e	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XA1 derivatore platea soletta pareti pareti		3,00 2,00	1,50 3,90	3,000 3,000	0,300 0,300	4,05 7,02		
	SOMMANO...	mc					16,81	145,20	2'440,81
501 / 1376 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione derivatore platea *(lung.=3,90+2,1)			6,00	2,000	0,400	4,80		
	A R I P O R T A R E						4,80		2'617'413,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4,80		2'617'413,24
	soletta pareti *(par.ug.=3,00*2) pareti *(par.ug.=2,00*2)			3,90 1,50 3,90	2,100 3,000 3,000		8,19 27,00 46,80		
	SOMMANO...	mq					86,79	24,95	2'165,41
502 / 1377 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 1375 [mc 16.81]					140,000	2'353,40		
	SOMMANO...	Kg					2'353,40	1,43	3'365,36
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
503 / 984 U.02.040.055 .d	Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B), fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chia ... ione del letto di posa e del rinfiaccio con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 800 mm 1-21			155,53			155,53		
	SOMMANO...	m					155,53	272,29	42'349,26
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
504 / 992 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 989 [cad 8.00] Derivatore Derivatore					65,000 65,000 100,000	520,00 65,00 100,00		
	SOMMANO...	kg					685,00	4,49	3'075,65
505 / 1358 E.19.010.080 .a	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari, ecc.), anche con parti apribi ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati griglia					200,000	200,00		
	SOMMANO...	Kg					200,00	5,80	1'160,00
506 / 1359 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Vedi voce n° 1358 [Kg 200.00]						200,00		
	SOMMANO...	Kg					200,00	1,08	216,00
507 / 1362 PA.10	Fornitura e posa in opera di paratoia murale in acciaio inox 316 dimensioni 800x800 mm con apertura quadrangolare. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scari ... o delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per derivatore						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	6'322,00	6'322,00
	A R I P O R T A R E								2'676'066,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'676'066,92
	opere stradali (SbCat 6)								
508 / 996 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 979 [mc 38.88]						38,88		
	SOMMANO...	mc					38,88	21,24	825,81
509 / 997 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 996 [mc 38.88] *(par.ug.=1/,25)		4,00				155,52		
	SOMMANO...	mq					155,52	1,86	289,27
510 / 998 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 996 [mc 38.88] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	1'088,64		
	SOMMANO...	mq/cm					1'088,64	1,54	1'676,51
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
511 / 989 U.04.020.026 .e	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	219,25	1'754,00
512 / 990 U.04.020.074 .j	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x50 cm h media 2.50m *(par.ug.=8*3)		24,00				24,00		
	SOMMANO...	cad					24,00	150,76	3'618,24
513 / 991 U.04.020.055 .e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	237,35	1'898,80
	Tronco 26-26c + premente 26c-18c picch. 1-57 + derivatore nodo 26 (Cat 26) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
514 / 1003	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea								
	A R I P O R T A R E								2'686'129,55

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								2'686'129,55
R.02.010.060 .a	attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm 1-29 (+ aliquota relativa al tratto di premente 26 c-18c picch. 1-29) tratto premente 26c-18c picch. 29-57		2,00 2,00	174,96 174,69			349,92 349,38		
	SOMMANO...	m					699,30	4,08	2'853,14
515 / 1004 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 1-29 (+ aliquota relativa al tratto di premente 26 c-18c picch. 1-29) *(larg.=1,200+,6) tratto premente 26c-18c picch. 29-57			174,96 174,69	1,800 1,000	0,100 0,100	31,49 17,47		
	SOMMANO...	mc					48,96	15,79	773,08
516 / 1005 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 1004 [mc 48.96] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	122,40		
	SOMMANO...	mc					122,40	6,42	785,81
517 / 1006 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 1-29 (+aliquota relativa al tratto di premente 26 c-18c picch. 1-29) tratto premente 26c-18c picch. 29-57 scavo derivatore *(lung.=3,9*2,1)*(larg.=1,3*1)		0,95 0,95 0,95	174,26 174,69 8,19	1,700 1,000 1,300	2,500 1,600 2,900	703,57 265,53 29,33		
	SOMMANO...	mc					998,43	4,66	4'652,68
518 / 1008 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Vedi voce n° 1006 [mc 998.43] *(par.ug.=0,05/0,95)		0,05				49,92		
	SOMMANO...	mc					49,92	121,97	6'088,74
519 / 1010 U.01.030.070 .s	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... vo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm premente 1-57 *(lung.=174,96+174,69)			349,65			349,65		
	SOMMANO...	m					349,65	72,24	25'258,72
520 / 1011 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina 1-29(condotta +prmente) 29-57 prmente			174,96 174,69	1,700 1,000	0,200 0,200	59,49 34,94		
	SOMMANO...	mc					94,43	35,90	3'390,04
	A R I P O R T A R E								2'729'931,76

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								2'729'931,76
521 / 1020 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1006 [mc 998.43] a detrarre tubazioni 1-29 tronco 26-26c *(H/peso=,63*,63*3,14/4) premente 1-57 *(lung.=174,96+174,69)*(H/peso=,28*,28*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 1011 [mc 94.43] a detrarre pozzetti								
							998,43		
				174,96			0,312	-54,59	
				349,65			0,062	-21,68	
								-94,43	
			6,00	1,30	1,300	2,100		-21,29	
	Sommano positivi...	mc					998,43		
	Sommano negativi...	mc					-191,99		
	SOMMANO...	mc					806,44	3,19	2'572,54
522 / 1021 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1004 [mc 48.96] Vedi voce n° 1005 [mc 122.40] Vedi voce n° 1006 [mc 998.43] Vedi voce n° 1008 [mc 49.92] Vedi voce n° 1020 [mc 806.44]								
							48,96		
							122,40		
							998,43		
							49,92		
							-806,44		
	Sommano positivi...	mc					1'219,71		
	Sommano negativi...	mc					-806,44		
	SOMMANO...	mc					413,27	9,46	3'909,53
523 / 1022 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1021 [mc 413.27]								
			1,00				413,27		
	SOMMANO...	mc/5km					413,27	3,58	1'479,51
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
524 / 1014 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti interno pozzetti								
			6,00	1,30	1,300	0,150	1,52		
			6,00	1,00	1,000	0,200	1,20		
	SOMMANO...	mc					2,72	106,15	288,73
525 / 1372 E.03.010.020 .e	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XA1 Derivatore platea platea soletta soletta pareti pareti								
				3,90	2,100	0,400	3,28		
				1,60	1,300	0,400	0,83		
				1,60	1,300	0,300	0,62		
				3,90	2,100	0,300	2,46		
			4,00	2,10	2,200	0,300	5,54		
			3,00	2,10	0,900	0,300	1,70		
	A R I P O R T A R E						14,43		2'738'182,07

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						14,43		2'738'182,07
	pareti		2,00	1,00	2,200	0,300	1,32		
	pareti		1,00	1,30	2,200	0,300	0,86		
	SOMMANO...	mc					16,61	145,20	2'411,77
526 / 1373 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione								
	platea *(lung.=3,90+2,1)		2,00	6,00		0,400	4,80		
	platea *(lung.=1,60+1,3)		2,00	2,90		0,400	2,32		
	soletta			1,60	1,300		2,08		
	soletta			3,90	2,100		8,19		
	(lung.=1,6+1,3+3,9+2,1)		2,00	8,90		0,300	5,34		
	pareti *(par.ug.=4,00*2)		8,00	2,10	2,200		36,96		
	pareti *(par.ug.=3,00*2)		6,00	2,10	0,900		11,34		
	pareti *(par.ug.=2,00*2)		4,00	1,00	2,200		8,80		
	pareti *(par.ug.=1,00*2)		2,00	1,30	2,200		5,72		
	SOMMANO...	mq					85,55	24,95	2'134,47
527 / 1374 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre								
	Vedi voce n° 1372 [mc 16.61]					140,000	2'325,40		
	SOMMANO...	Kg					2'325,40	1,43	3'325,32
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
528 / 1009 U.02.040.025 .k	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm								
	1-29			174,96			174,96		
	SOMMANO...	m					174,96	133,25	23'313,42
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
529 / 1019 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante								
	Vedi voce n° 1015 [cadauno 6.00]					65,000	390,00		
	Derivatore		1,00			65,000	65,00		
			1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO...	kg					555,00	4,49	2'491,95
530 / 1360 E.19.010.080 .a	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari, ecc.), anche con parti apribi ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati								
	griglia					200,000	200,00		
	SOMMANO...	Kg					200,00	5,80	1'160,00
531 / 1361	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento								
	A R I P O R T A R E								2'773'019,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'773'019,00
E.19.040.030 b	a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Vedi voce n° 1360 [Kg 200.00]						200,00		
	SOMMANO...	Kg					200,00	1,08	216,00
opere stradali (SbCat 6)									
532 / 1023 U.05.020.080 a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 1005 [mc 122.40]						122,40		
	SOMMANO...	mc					122,40	21,24	2'599,78
533 / 1024 U.05.020.020 a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 1023 [mc 122.40] *(par.ug.=1/25)						489,60		
	SOMMANO...	mq	4,00				489,60	1,86	910,66
534 / 1025 U.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 1023 [mc 122.40] *(par.ug.=1/25)						3'427,20		
	SOMMANO...	mq/cm	4,00			7,000	3'427,20	1,54	5'277,89
manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)									
535 / 1015 U.04.020.026 c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm 1-29 tronco 26-26c						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	203,99	1'223,94
536 / 1016 U.04.020.074 f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm 1-29 h media 2.10 *(par.ug.=6*1)						6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00				6,00	116,82	700,92
537 / 1017 U.04.020.074 e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm 1-29 h media 2.10 *(par.ug.=6*3)						18,00		
	SOMMANO...	cad	18,00				18,00	81,63	1'469,34
	A R I P O R T A R E								2'785'417,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'785'417,53
538 / 1018 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 1015 [cadauno 6.00]						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	162,06	972,36
	Tronco 26b-26a + Premente 26c-18c picch. 57-182 (Cat 27) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
539 / 1030 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm condotta 26b-26a picch. 1-118 - premente 26c-18c picch 57-177 * (par.ug.=2*2) premente 26c-18c picch. 177-182		4,00	748,78			2'995,12		
			2,00	31,09			62,18		
	SOMMANO...	m					3'057,30	4,08	12'473,78
540 / 1031 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso condotta 26b-26a picch. 1-118 - premente 26c-18c picch 57-177 premente 26c-18c picch. 177-182		2,00	748,78	1,600	0,100	239,61		
				31,09	1,000	0,100	3,11		
	SOMMANO...	mc					242,72	15,79	3'832,55
541 / 1032 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 1031 [mc 242.72] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	606,80		
	SOMMANO...	mc					606,80	6,42	3'895,66
542 / 1033 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) condotta 26b-26a picch. 1-81 *(lung.=100+125+274,97) condotta 26b-26a picch. 81-118 premente 26c-18c picch. 57-182		0,95	499,97	1,000	1,500	712,46		
			0,95	248,82	1,000	1,900	449,12		
			0,95	780,00	1,000	1,400	1'037,40		
	SOMMANO...	mc					2'198,98	4,66	10'247,25
543 / 1035 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 1033 [mc 2 198.98] *(par.ug.=0,05/0,95)		0,05				109,95		
	SOMMANO...	mc					109,95	121,97	13'410,60
544 / 1037 U.01.030.070 .s	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... vo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli								
	A R I P O R T A R E								2'830'249,73

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								2'830'249,73
	apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm premente 26c-18c picch 57-182 *(lung.=749,95+31,09)			781,04			781,04		
	SOMMANO...	m					781,04	72,24	56'422,33
545 / 1038 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina condotta 26b-26a picch. 1-81 *(lung.=100+125+274,97) condotta 26b-26a picch. 81-118 premente 26c-18c picch. 57-182			499,97	1,000	0,200	99,99		
				248,82	1,000	0,200	49,76		
				780,00	1,000	0,200	156,00		
	SOMMANO...	mc					305,75	35,90	10'976,43
546 / 1045 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1033 [mc 2 198.98] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 1036 [m 748.78] *(H/peso=,315*,315*3,14/4) Vedi voce n° 1037 [m 781.04] *(H/peso=,280*,280*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 1038 [mc 305.75] a detrarre pozzetti *(par.ug.=4+5+11) a detrarre pozzetti						2'198,98		
						0,078	-58,40		
						0,062	-48,42		
							-305,75		
				20,00	1,30	1,300	1,500	-50,70	
				10,00	1,30	1,300	1,900	-32,11	
	Sommano positivi...	mc					2'198,98		
	Sommano negativi...	mc					-495,38		
	SOMMANO...	mc					1'703,60	3,19	5'434,48
547 / 1046 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1031 [mc 242.72] Vedi voce n° 1032 [mc 606.80] Vedi voce n° 1033 [mc 2 198.98] Vedi voce n° 1035 [mc 109.95] Vedi voce n° 1045 [mc 1 703.60]						242,72		
							606,80		
							2'198,98		
							109,95		
							-1'703,60		
	Sommano positivi...	mc					3'158,45		
	Sommano negativi...	mc					-1'703,60		
	SOMMANO...	mc					1'454,85	9,46	13'762,88
548 / 1047 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1046 [mc 1 454.85]								
							1'454,85		
	SOMMANO...	mc/5km		1,00			1'454,85	3,58	5'208,36
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
549 / 1039 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le								
	A R I P O R T A R E								2'922'054,21

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								2'922'054,21
	casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti interno pozzetti		30,00 30,00	1,30 1,00	1,300 1,000	0,150 0,200	7,61 6,00		
	SOMMANO...	mc					13,61	106,15	1'444,70
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
550 / 1036 U.02.040.025 .f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm condotta 26b-26a picch. 1-118			748,78			748,78		
	SOMMANO...	m					748,78	36,65	27'442,79
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
551 / 1044 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 1040 [cadauno 30.00]					65,000	1'950,00		
	SOMMANO...	kg					1'950,00	4,49	8'755,50
	opere stradali (SbCat 6)								
552 / 1065 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 1032 [mc 606.80]						606,80		
	SOMMANO...	mc					606,80	21,24	12'888,43
553 / 1066 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 1065 [mc 606.80] *(par.ug.=1/,25)		4,00				2'427,20		
	SOMMANO...	m ²					2'427,20	1,86	4'514,59
554 / 1067 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 1065 [mc 606.80] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	16'990,40		
	SOMMANO...	m ² /cm					16'990,40	1,54	26'165,22
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
555 / 1040 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo								
	A R I P O R T A R E								3'003'265,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'003'265,44
	scavo" Dimensioni 100x100x90 cm 1-29 tronco 26-26c					30,00			
	SOMMANO...	cadauno				30,00	203,99	6'119,70	
556 / 1041 U.04.020.074 .f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm 1-17 h media 1.50 *(par.ug.=4*1) 17-37 h media 1.50 *(par.ug.=5*1) 37-81 h media 1.50 *(par.ug.=11*1) 81-118 h media 1.90 *(par.ug.=10*1)		4,00 5,00 11,00 10,00			4,00 5,00 11,00 10,00			
	SOMMANO...	cad				30,00	116,82	3'504,60	
557 / 1042 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm 1-17 h media 1.50 *(par.ug.=4*1) 17-37 h media 1.50 *(par.ug.=5*1) 37-81 h media 1.50 *(par.ug.=11*1) 81-118 h media 1.90 *(par.ug.=10*2)		4,00 5,00 11,00 20,00			4,00 5,00 11,00 20,00			
	SOMMANO...	cad				40,00	81,63	3'265,20	
558 / 1043 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 1040 [cadauno 30.00]					30,00			
	SOMMANO...	cadauno				30,00	162,06	4'861,80	
	Intervento al nodo 18a (Cat 28) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
559 / 1072 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm connessione tronco 17-18b al tronco 23a-23 nel nodo 23a		2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO...	m				20,00	4,08	81,60	
560 / 1073 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso			10,00	1,000	0,100	1,00		
	SOMMANO...	mc				1,00	15,79	15,79	
561 / 1074 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 1073 [mc 1.00] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	2,50		
	SOMMANO...	mc				2,50	6,42	16,05	
	A R I P O R T A R E								3'021'130,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'021'130,18
562 / 1075 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)			10,00	1,000	2,000	20,00		
	SOMMANO...	mc				20,00		4,66	93,20
563 / 1078 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina			10,00	1,000	0,200	2,00		
	SOMMANO...	mc				2,00		35,90	71,80
564 / 1079 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1075 [mc 20.00] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 1077 [m 10.00] a detrarre sabbia Vedi voce n° 1078 [mc 2.00]						20,00		
	Sommano positivi...	mc					20,00		
	Sommano negativi...	mc					-10,00		
							-2,00		
	SOMMANO...	mc					20,00		
							-12,00		
	SOMMANO...	mc					8,00	3,19	25,52
565 / 1080 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1073 [mc 1.00] Vedi voce n° 1074 [mc 2.50] Vedi voce n° 1075 [mc 20.00] Vedi voce n° 1079 [mc 8.00]						1,00		
	Sommano positivi...	mc					23,50		
	Sommano negativi...	mc					-8,00		
	SOMMANO...	mc					15,50	9,46	146,63
566 / 1081 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1079 [mc 8.00]		1,00				8,00		
	SOMMANO...	mc/5km					8,00	3,58	28,64
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
567 / 1077 U.02.040.055 .d	Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B), fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chia ... ione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 800 mm			10,00			10,00		
	A R I P O R T A R E						10,00		3'021'495,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10,00		3'021'495,97
	SOMMANO...	m					10,00	272,29	2'722,90
	opere stradali (SbCat 6)								
568 / 1082 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 1074 [mc 2.50]						2,50		
	SOMMANO...	mc					2,50	21,24	53,10
569 / 1083 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 1082 [mc 2.50] *(par.ug.=1/,25) Vedi voce n° 906 [mc 338.55] *(par.ug.=1/,25)		4,00 4,00				10,00 1'354,20		
	SOMMANO...	mq					1'364,20	1,86	2'537,41
570 / 1084 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 1082 [mc 2.50] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	70,00		
	SOMMANO...	mq/cm					70,00	1,54	107,80
	Attraversmaneto locale cantina Masseria Tedesco (Cat 29) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
571 / 1089 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm (lung.=22,30+7,10)		2,00	29,40			58,80		
	SOMMANO...	m					58,80	4,08	239,90
572 / 1090 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (lung.=22,30+7,10)			29,40	1,000	0,100	2,94		
	SOMMANO...	mc					2,94	15,79	46,42
573 / 1091 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 1090 [mc 2.94] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	7,35		
	SOMMANO...	mc					7,35	6,42	47,19
574 / 1092 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e								
	A R I P O R T A R E								3'027'250,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'027'250,69
	magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) (lung.=22,3+7,10)			29,40	1,000	2,400	70,56		
	SOMMANO...	mc				70,56		4,66	328,81
575 / 1095 U.03.010.030 .n	Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in t ... ronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 600 mm controtubo di protezione			40,90			40,90		
	SOMMANO...	m				40,90		284,76	11'646,68
576 / 1097 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina (lung.=22,3+7,10)			29,40	1,000	0,200	5,88		
	SOMMANO...	mc				5,88		35,90	211,09
577 / 1098 R.02.040.010 .a	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di tufo taglio muratura cantina *(H/peso=,6*,6*3,14/4)		2,00	1,00		0,283	0,57		
	SOMMANO...	mc				0,57		214,04	122,00
578 / 1106 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1092 [mc 70.56] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 1094 [m 40.90] *(H/peso=,5*,5*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 1097 [mc 5.88] a detrarre pozzetti						70,56		
	Sommano positivi...	mc				70,56			
	Sommano negativi...	mc				-17,96			
	SOMMANO...	mc				52,60		3,19	167,79
579 / 1107 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1090 [mc 2.94] Vedi voce n° 1091 [mc 7.35] Vedi voce n° 1092 [mc 70.56] Vedi voce n° 1106 [mc 52.60]						2,94		
	Sommano positivi...	mc				80,85			
	Sommano negativi...	mc				-52,60			
	SOMMANO...	mc				28,25		9,46	267,25
580 / 1108 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	A R I P O R T A R E								3'039'994,31

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								3'039'994,31
	Vedi voce n° 1107 [mc 28.25]		1,00				28,25		
	SOMMANO...	mc/5km					28,25	3,58	101,14
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
581 / 1099 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 sigillatura apertura cantina *(H/peso=2*,3*3,14)		2,00		1,000	1,884	3,77		
	SOMMANO...	mc					3,77	106,15	400,19
582 / 1100 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per nuovo pozzetto interno pozzetto		1,00 1,00	1,30 1,00	1,300 1,000	0,150 0,200	0,25 0,20		
	SOMMANO...	mc					0,45	106,15	47,77
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
583 / 1094 U.02.040.025 .j	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm (lung.=40,10+,80)			40,90			40,90		
	SOMMANO...	m					40,90	85,99	3'516,99
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
584 / 1096 E.19.010.040 .a	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi ... usi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie per fissaggio all'interno della cantina					500,000	500,00		
	SOMMANO...	kg					500,00	3,39	1'695,00
585 / 1105 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 1101 [cadauno 1.00]					65,000	65,00		
	SOMMANO...	kg					65,00	4,49	291,85
	opere stradali (SbCat 6)								
586 / 1109 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale								
	A R I P O R T A R E								3'046'047,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'046'047,25
	Vedi voce n° 871 [mc 338.55] Vedi voce n° 892 [mc 49.50]					338,55 49,50			
	SOMMANO...	mc				388,05	21,24	8'242,18	
587 / 1110 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 906 [mc 338.55] *(par.ug.=1/,25)		4,00			1'354,20			
	SOMMANO...	mq				1'354,20	1,86	2'518,81	
588 / 1111 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 1091 [mc 7.35] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000 205,80			
	SOMMANO...	mq/cm				205,80	1,54	316,93	
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
589 / 1101 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm nuovo pozzetto					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	203,99	203,99	
590 / 1102 U.04.020.074 .f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm (par.ug.=2*1)		2,00			2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	116,82	233,64	
591 / 1103 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm nuoco pozzetto *(par.ug.=2*1)		2,00			2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	81,63	163,26	
592 / 1104 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 1101 [cadauno 1.00]					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	162,06	162,06	
	Manufatto di derivazione nodo 5 + tronco 5d-5 (Cat 30) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
	A R I P O R T A R E								3'057'888,12

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								3'057'888,12
593 / 1116 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm manufatto di derivazione tratto di collegamento al nodo 5		2,00 2,00 2,00	7,00 3,00 35,00			14,00 6,00 70,00		
	SOMMANO...	m					90,00	4,08	367,20
594 / 1117 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (larg.=3,000+1,5) tratto di collegamento al nodo 5		2,00	7,00 35,00	4,500 1,000	0,100 0,100	3,15 7,00		
	SOMMANO...	mc					10,15	15,79	160,27
595 / 1118 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 1117 [mc 10.15] *(par.ug.=1/1)		10,00			0,250	25,38		
	SOMMANO...	mc					25,38	6,42	162,94
596 / 1119 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) manufatto di derivazione tratto di collegamento al nodo 5			5,70 35,00	2,500 1,000	2,600 2,200	37,05 77,00		
	SOMMANO...	mc					114,05	4,66	531,47
597 / 1120 R.02.040.030 .e	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Cemento non armato interrato taglio di tubazione esistente *(H/peso=1*1*3,14/4)			5,00		0,785	3,93		
	SOMMANO...	mc					3,93	424,02	1'666,40
598 / 1123 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina tratto di collegamento al nodo 5			35,00	1,000	0,200	7,00		
	SOMMANO...	mc					7,00	35,90	251,30
599 / 1132 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1119 [mc 114.05] a detrarre tubazione Vedi voce n° 1122 [m 35.00] *(H/peso=,315*,315*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 1123 [mc 7.00] a dettre manufatto di derivazione			5,70	2,500	2,500	114,05 -2,73 -7,00 -35,63		
	Sommano positivi...	mc					114,05		
	A R I P O R T A R E						68,69		3'061'027,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						68,69		3'061'027,70
	Sommano negativi...	mc					-45,36		
	SOMMANO...	mc					68,69	3,19	219,12
600 / 1133 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1117 [mc 10.15] Vedi voce n° 1118 [mc 25.38] Vedi voce n° 1119 [mc 114.05] Vedi voce n° 1132 [mc 68.69]						10,15 25,38 114,05 -68,69		
	Sommano positivi...	mc					149,58		
	Sommano negativi...	mc					-68,69		
	SOMMANO...	mc					80,89	9,46	765,22
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
601 / 1125 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 sottofondo manufatto			5,60	2,400	0,150	2,02		
	SOMMANO...	mc					2,02	106,15	214,42
602 / 1126 E.03.010.020 .e	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XA1 manufatto di derivazione platea+soletta			5,70	2,450	0,400	5,59		
	parete corta *(par.ug.=2+1)		3,00	1,85	0,300	2,000	4,19		
	parete lunga		2,00	5,70	0,300	2,000	3,33		
	SOMMANO...	mc					6,84		
	SOMMANO...	mc					19,95	145,20	2'896,74
603 / 1127 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione manufatto di derivazione soletta			5,70	2,450		13,97		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=5,7+2,45)		4,00	8,15		0,400	13,04		
	parete corta *(par.ug.=2*2+2*1)		6,00	1,85		2,000	22,20		
	parete lunga *(par.ug.=2*2)		4,00	5,70		2,000	45,60		
	SOMMANO...	mq					94,81	24,95	2'365,51
604 / 1128 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 1126 [mc 19.95]					140,000	2'793,00		
	SOMMANO...	Kg					2'793,00	1,43	3'993,99
	A R I P O R T A R E								3'071'482,70

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								3'071'482,70
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
605 / 1122 U.02.040.025 .f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm tratto di collegamento al nodo 5			35,00			35,00		
	SOMMANO...	m					35,00	36,65	1'282,75
	opere stradali (SbCat 6)								
606 / 1129 E.19.010.080 .a	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari, ecc.), anche con parti apribi ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati griglia manuale per lamiera zincata di ispezione					150,000 75,000	150,00 75,00		
	SOMMANO...	Kg					225,00	5,80	1'305,00
607 / 1130 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Vedi voce n° 1129 [Kg 225.00]						225,00		
	SOMMANO...	Kg					225,00	1,08	243,00
608 / 1131 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante MANUFATTO DI DERIVAZIONE chiusino pulizia griglia chiusino accesso manufatto		1,00 2,00			230,000 85,000	230,00 170,00		
	SOMMANO...	kg					400,00	4,49	1'796,00
609 / 1134 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1133 [mc 80.89]					1,50	121,34		
	SOMMANO...	mc/5km					121,34	3,58	434,40
610 / 1135 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale tratto 5d-5			35,00	1,000	0,250	8,75		
	SOMMANO...	mc					8,75	21,24	185,85
611 / 1136 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa								
	A R I P O R T A R E								3'076'729,70

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								3'076'729,70
	Vedi voce n° 1135 [mc 8.75] *(par.ug.=1/,25)		4,00				35,00		
	SOMMANO...	mq					35,00	1,86	65,10
612 / 1137 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 1135 [mc 8.75] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	245,00		
	SOMMANO...	mq/cm					245,00	1,54	377,30
	Manufatto di derivazione nodo 28 + tronco 28-28a (Cat 31) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
613 / 1142 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm manufatto di derivazione		2,00	7,00			14,00		
			2,00	3,00			6,00		
	tratto di collegamento al nodo 28a		2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO...	m					40,00	4,08	163,20
614 / 1143 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso manufatto di derivazione			7,00	3,000	0,100	2,10		
	tratto di collegamento al nodo 28a			10,00	1,000	0,100	1,00		
	SOMMANO...	mc					3,10	15,79	48,95
615 / 1144 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 1143 [mc 3.10] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	7,75		
	SOMMANO...	mc					7,75	6,42	49,76
616 / 1145 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) manufatto di derivazione			5,70	2,500	4,200	59,85		
	tratto di collegamento al nodo 28a			10,00	1,000	3,900	39,00		
	SOMMANO...	mc					98,85	4,66	460,64
617 / 1146 R.02.040.030 .e	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Cemento non armato interrato taglio di tubazione esistente *(H/peso=1*1*3,14/4)			5,00		0,785	3,93		
	SOMMANO...	mc					3,93	424,02	1'666,40
618 / 1149 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e								
	A R I P O R T A R E								3'079'561,05

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								3'079'561,05
	pozzetti eseguito a macchina tratto di collegamento 28- 28a premente 28a-28b			10,00 20,00	1,000 1,000	0,200 0,200	2,00 4,00		
	SOMMANO...	mc					6,00	35,90	215,40
619 / 1158 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1145 [mc 98.85] a detrarre tubazione Vedi voce n° 1148 [m 10.00] *(H/peso=,5*,5*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 1123 [mc 7.00] a dettre manufatto di derivazione						98,85 -1,96 -7,00 -59,85		
	Sommano positivi...	mc					98,85		
	Sommano negativi...	mc					-68,81		
	SOMMANO...	mc					30,04	3,19	95,83
620 / 1159 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1143 [mc 3.10] Vedi voce n° 1144 [mc 7.75] Vedi voce n° 1145 [mc 98.85] Vedi voce n° 1158 [mc 30.04]						3,10 7,75 98,85 -30,04		
	Sommano positivi...	mc					109,70		
	Sommano negativi...	mc					-30,04		
	SOMMANO...	mc					79,66	9,46	753,58
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
621 / 1151 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 sottofondo manufatto			5,60	2,400	0,150	2,02		
	SOMMANO...	mc					2,02	106,15	214,42
622 / 1152 E.03.010.020 .e	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XA1 manufatto di derivazione platea+soletta			5,60 5,60	2,350 2,350	0,400 0,300	5,26 3,95		
	parete corta *(par.ug.=2+1)		3,00	1,85	0,300	3,700	6,16		
	parete lunga		2,00	5,60	0,300	3,700	12,43		
	SOMMANO...	mc					27,80	145,20	4'036,56
623 / 1153 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione								
	A R I P O R T A R E								3'084'876,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								3'084'876,84	
	manufatto di derivazione soletta (par.ug.=2*2)*(lung.=5,6+2,35) parete corta *(par.ug.=2*2+2*1) parete lunga *(par.ug.=2*2)			5,60 7,95	2,350		13,16 12,72			
	SOMMANO...	mq	4,00 6,00 4,00	1,85 5,55		0,400 3,700 3,700	41,07 82,14	149,09	24,95	3 719,80
624 / 1154 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 1152 [mc 27.80]					140,000	3'892,00			
	SOMMANO...	Kg					3'892,00	1,43		5'565,56
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)									
625 / 1148 U.02.040.025 .j	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm tratto 28-28a			10,00			10,00			
	SOMMANO...	m					10,00	85,99		859,90
	opere stradali (SbCat 6)									
626 / 1155 E.19.010.080 .a	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari, ecc.), anche con parti apribi ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati griglia mauale per lamiera zincata di ispezione					180,000 75,000	180,00 75,00			
	SOMMANO...	Kg					255,00	5,80		1'479,00
627 / 1156 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Vedi voce n° 1155 [Kg 255.00]						255,00			
	SOMMANO...	Kg					255,00	1,08		275,40
628 / 1157 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante MANUFATTO DI DERIVAZIONE chiusino pulizia griglia chiusino accesso manufatto		1,00 2,00			230,000 85,000	230,00 170,00			
	SOMMANO...	kg					400,00	4,49		1'796,00
629 / 1160 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10									
	A R I P O R T A R E									3'098'572,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'098'572,50
	Vedi voce n° 1133 [mc 80.89]		1,50				121,34		
	SOMMANO...	mc/5km					121,34	3,58	434,40
630 / 1161 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale tratto 5d-5			10,00	1,000	0,250	2,50		
	SOMMANO...	mc					2,50	21,24	53,10
631 / 1162 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 1161 [mc 2.50] *(par.ug.=1/,25)		4,00				10,00		
	SOMMANO...	mq					10,00	1,86	18,60
632 / 1163 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 1161 [mc 2.50] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	70,00		
	SOMMANO...	mq/cm					70,00	1,54	107,80
	Impianto di sollevamento n.1 (Cat 32) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
633 / 1168 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm impianto di sollevamento		2,00 2,00	5,00 3,00			10,00 6,00		
	SOMMANO...	m					16,00	4,08	65,28
634 / 1169 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso imp. sollevamento			5,00	3,000	0,100	1,50		
	SOMMANO...	mc					1,50	15,79	23,69
635 / 1170 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo			5,00	3,000	0,250	3,75		
	SOMMANO...	mc					3,75	6,42	24,08
636 / 1171 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	A R I P O R T A R E								3'099'299,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'099'299,45
	pozzetto di manovra vasca pompe			2,50	2,500	2,300	14,38		
				2,50	2,500	5,500	34,38		
	SOMMANO...	mc					48,76	4,66	227,22
637 / 1177 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1171 [mc 48.76] a dettre imp. sollevamento						48,76		
				2,40	2,400	2,300	-13,25		
				2,40	2,400	5,500	-31,68		
	Sommano positivi...	mc					48,76		
	Sommano negativi...	mc					-44,93		
	SOMMANO...	mc					3,83	3,19	12,22
638 / 1178 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1169 [mc 1.50] Vedi voce n° 1170 [mc 3.75] Vedi voce n° 1171 [mc 48.76] Vedi voce n° 1177 [mc 3.83]						1,50		
							3,75		
							48,76		
							-3,83		
	Sommano positivi...	mc					54,01		
	Sommano negativi...	mc					-3,83		
	SOMMANO...	mc					50,18	9,46	474,70
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
639 / 1173 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 sottofondo manufatto sottofondo manufatto interno vasca pompe			2,40	2,400	0,150	0,86		
				2,40	2,400	0,150	0,86		
				1,80	1,800	0,300	0,97		
	SOMMANO...	mc					2,69	106,15	285,54
640 / 1365 E.03.010.020 .e	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XA1 Platee Soletta Pareti Pareti			2,00	2,40	2,400	0,400	4,61	
							0,300	3,24	
				3,00	2,40	0,300	1,750	3,78	
				4,00	2,40	0,300	4,750	13,68	
	SOMMANO...	mc					25,31	145,20	3'675,01
641 / 1366 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 1365 [mc 25.31]					140,000	3'543,40		
	SOMMANO...	Kg					3'543,40	1,43	5'067,06
	A R I P O R T A R E								3'109'041,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'109'041,20
642 / 1367 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Platee *(lung.=2,40*4) Soletta (lung.=2,4+4,5) Pareti *(par.ug.=3,00*2) Pareti *(par.ug.=4,00*2)		2,00	9,60	4,500	0,400	7,68		
	SOMMANO...	mq					136,95	24,95	3'416,90
opere stradali (SbCat 6)									
643 / 1174 E.19.010.080 .a	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari, ecc.), anche con parti apribi ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati scala di accesso					150,000	150,00		
	SOMMANO...	Kg					150,00	5,80	870,00
644 / 1175 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Vedi voce n° 1174 [Kg 150.00]						150,00		
	SOMMANO...	Kg					150,00	1,08	162,00
645 / 1176 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante chiusino pozzo di manovra vasca pompe		1,00			85,000	85,00		
	SOMMANO...	kg	2,00			85,000	170,00		
							255,00	4,49	1'144,95
646 / 1179 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1178 [mc 50.18]						75,27		
	SOMMANO...	mc/5km	1,50				75,27	3,58	269,47
647 / 1180 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale area imp. sollevamento		2,00	1,00	1,000	0,250	0,50		
	SOMMANO...	mc					0,50	21,24	10,62
648 / 1181 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi								
	A R I P O R T A R E								3'114'915,14

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								3'114'915,14
	gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 1161 [mc 2.50] *(par.ug.=1/,25)		4,00				10,00		
	SOMMANO...	mq					10,00	1,86	18,60
649 / 1182 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 1180 [mc 0.50] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	14,00		
	SOMMANO...	mq/cm					14,00	1,54	21,56
	apparecchiature idrauliche - pezzi speciali in acciaio (SbCat 8)								
650 / 1191 PA.30	Valvola di sfiato anti colpo d'ariete DN 80 PN 16 completa di valvola saracinesca a monte DN 80 PN 16. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di asse ... in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'392,60	1'392,60
651 / 1192 PA.31	Valvola di ritegno in ghisa DN 100 mm, PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico ... in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	529,24	1'058,48
652 / 1193 PA.33	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale per tubazione in acciaio (quali curva, manicotto, tee etc.), senza saldatura, prodotti in stabilimento europeo certificato a norma UNI ... orature per innesti, prova idraulica. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			15,00		10,000	150,00		
	SOMMANO...	kg					150,00	28,71	4'306,50
653 / 1194 U.01.050.010 .e	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	325,34	325,34
654 / 1195 U.01.050.010 .e	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	325,34	650,68
	opere elettriche ed elettromeccaniche (SbCat 9)								
	A R I P O R T A R E								3'122'688,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'122'688,90
655 / 1187 PA.11	Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera di cavi elettrici per il collegamento delle apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche da installare a servizio dell'impianto ... sivo della realizzazione dell'impianto di messa a terra, il tutto così come indicato negli elaborati tecnici progettuali						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'265,20	1'265,20
656 / 1188 PA.17	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di contenimento contatore gestore energia elettrica e quadro di partenza linea. Il prezzo si intende comprensivo della fornitura ed in ... ompreso e compensato ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	2'278,47	2'278,47
657 / 1189 PA.18	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di avviamento diretto e telecomando per sollevamento n., 1 n. 2 elettropompe da 3.1 kW, poste a servizio dell'impianto di sollevamen ... ox in vetroresina ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	17'384,95	17'384,95
658 / 1190 PA.24	Fornitura e posa in opera di pompa sommergibile di potenza 3,1 kW a servizio dell'impianto di sollevamento N. 1, con caratteristiche così come indicato negli elaborati tecnici comp ... ttacco portaguida ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	8'211,95	16'423,90
	Impianto di sollevamento n. 2 + tratto 28a-28b (Cat 33) scavi rinterrati trasporti (SbCat 1)								
659 / 1196 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm impianto di sollevamento		2,00	7,00			14,00		
	premente 28a-28b		2,00	4,00			8,00		
			2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO...	m					62,00	4,08	252,96
660 / 1197 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso imp. sollevamento premente 28a-28b						2,80		
				7,00	4,000	0,100	2,80		
				20,00	1,000	0,100	2,00		
	SOMMANO...	mc					4,80	15,79	75,79
661 / 1198 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 1197 [mc 4.80] *(par.ug.=1/1)		10,00			0,250	12,00		
	SOMMANO...	mc					12,00	6,42	77,04
	A R I P O R T A R E								3'160'447,21

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								3'160'447,21
662 / 1199 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) pozzetto di manovra vasca pompe premente 28a-28b								
				2,80	3,600	2,700	27,22		
				3,10	3,600	5,800	64,73		
				20,00	1,000	2,500	50,00		
	SOMMANO...	mc					141,95	4,66	661,49
663 / 1201 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 1200 [m 20.00]								
					1,000	0,200	4,00		
	SOMMANO...	mc					4,00	35,90	143,60
664 / 1210 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1199 [mc 141.95] a detrarre tubazione Vedi voce n° 1200 [m 20.00] *(H/peso=,225*,225*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 1201 [mc 4.00] a dettre imp. sollevamento								
							141,95		
						0,040	-0,80		
							-4,00		
				2,80	3,600	2,700	-27,22		
				3,10	3,600	5,700	-63,61		
	Sommano positivi...	mc					141,95		
	Sommano negativi...	mc					-95,63		
	SOMMANO...	mc					46,32	3,19	147,76
665 / 1211 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1197 [mc 4.80] Vedi voce n° 1198 [mc 12.00] Vedi voce n° 1199 [mc 141.95] Vedi voce n° 1210 [mc 46.32]								
							4,80		
							12,00		
							141,95		
							-46,32		
	Sommano positivi...	mc					158,75		
	Sommano negativi...	mc					-46,32		
	SOMMANO...	mc					112,43	9,46	1'063,59
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
666 / 1203 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 sottofondo pozzetto sottofondo vasca interno vasca pompe								
				2,80	3,600	0,150	1,51		
				3,10	3,600	0,150	1,67		
				2,50	3,000	0,300	2,25		
	SOMMANO...	mc					5,43	106,15	576,39
	A R I P O R T A R E								3'163'040,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'163'040,04
667 / 1204 E.03.010.020 .e	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XA1 Platee Soletta Pareti Pareti Pareti Pareti		2,00 1,00 2,00 2,00 2,00	3,10 2,80 3,60 3,60 3,10	3,60 5,900 0,300 0,300 0,300	0,400 0,300 1,950 1,950 5,050 5,050	8,93 4,96 1,64 4,21 10,91 9,39		
	SOMMANO...	mc					40,04	145,20	5'813,81
668 / 1205 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Platee *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=3,10+3,6) Soletta (lung.=2,8+5,9) Pareti *(par.ug.=1,00*2) Pareti *(par.ug.=2,00*2) Pareti *(par.ug.=2,00*2) Pareti *(par.ug.=2,00*2)		4,00 2,00 2,00 4,00 4,00 4,00	6,70 2,80 8,70 2,80 3,60 3,60 3,10	5,900	0,400 0,300 1,950 1,950 5,050 5,050	10,72 16,52 5,22 10,92 28,08 72,72 62,62		
	SOMMANO...	mq					206,80	24,95	5'159,66
669 / 1206 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 1204 [mc 40.04]				140,000		5'605,60		
	SOMMANO...	Kg					5'605,60	1,43	8'016,01
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
670 / 1200 U.01.030.070 .q	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... avo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm tratto 28a-28b			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	56,44	1'128,80
	opere stradali (SbCat 6)								
671 / 1207 E.19.010.080 .a	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari, ecc.), anche con parti apribi ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati scala accesso pozzetto					180,000	180,00		
	SOMMANO...	Kg					180,00	5,80	1'044,00
672 / 1208 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta								
	A R I P O R T A R E								3'184'202,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'184'202,32
	regola d'arte Per strutture leggere Vedi voce n° 1207 [Kg 180.00]						180,00		
	SOMMANO...	Kg					180,00	1,08	194,40
673 / 1209 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante chiusino pozzo di manovra vasca pompe		1,00 3,00			85,000 85,000	85,00 255,00		
	SOMMANO...	kg					340,00	4,49	1'526,60
674 / 1212 E.01.050.010 .b	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1211 [mc 112.43]		1,50				168,65		
	SOMMANO...	mc/5km					168,65	3,58	603,77
675 / 1213 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale area imp. sollevamento tratto premente		2,00	1,00 20,00	1,000 1,000	0,250 0,250	0,50 5,00		
	SOMMANO...	mc					5,50	21,24	116,82
676 / 1214 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 1213 [mc 5.50] *(par.ug.=1/,25)		4,00				22,00		
	SOMMANO...	mq					22,00	1,86	40,92
677 / 1215 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 1213 [mc 5.50] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	154,00		
	SOMMANO...	mq/cm					154,00	1,54	237,16
	apparecchiature idrauliche - pezzi speciali in acciaio (SbCat 8)								
678 / 1224 PA.31	Valvola di ritegno in ghisa DN 100 mm, PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico ... in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	529,24	1'587,72
679 / 1225 PA.33	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale per tubazione in acciaio (quali curva, manicotto, tee etc.), senza saldatura, prodotti in								
	A R I P O R T A R E								3'188'509,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'188'509,71
	stabilimento europeo certificato a norma UNI ... orature per innesti, prova idraulica. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			15,00		10,000	150,00		
	SOMMANO...	kg				150,00		28,71	4'306,50
680 / 1226 U.01.050.010 .d	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		268,93	268,93
681 / 1227 U.01.050.010 .e	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100					3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00		325,34	976,02
	opere elettriche ed elettromeccaniche (SbCat 9)								
682 / 1220 PA.12	Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera di cavi elettrici per il collegamento delle apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche da installare a servizio dell'impianto ... sivo della realizzazione dell'impianto di messa a terra, il tutto così come indicato negli elaborati tecnici progettuali					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00		1'382,14	1'382,14
683 / 1221 PA.17	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di contenimento contatore gestore eneregia elettrica e quadro di partenza linea. Il prezzo si intende comprensivo della fornitura ed in ... ompreso e compensato ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00		2'278,47	2'278,47
684 / 1222 PA.19	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di avviamento diretto e telecontroll per sollevamento n., 2 n. 3 elettropompe da 2.0 kW, poste a servizio dell'impianto di sollevamen ... ox in vetroresina ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00		20'336,52	20'336,52
685 / 1223 PA.25	Fornitura e posa in opera di pompa sommergibile di potenza 2.0 kW a servizio dell'impianto di sollevamento n. 2, on caratteristiche così come indicato negli elaborati tecnici compl ... ttacco portaguida ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte					3,00			
	SOMMANO...	cadauno				3,00		6'219,57	18'658,71
	Impainto di sollevamento n. 3 (Cat 34)								
	A R I P O R T A R E								3'236'717,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'236'717,00
	scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
686 / 1228 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm impianto di sollevamento		2,00 2,00	12,00 4,00			24,00 8,00		
	SOMMANO...	m					32,00	4,08	130,56
687 / 1229 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso imp. sollevamento			12,00	4,000	0,100	4,80		
	SOMMANO...	mc					4,80	15,79	75,79
688 / 1230 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 1229 [mc 4.80] *(par.ug.=1/1)		10,00			0,250	12,00		
	SOMMANO...	mc					12,00	6,42	77,04
689 / 1231 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) pozzetto di manovra vasca pompe vasca di emergenza			2,80 3,10 4,80	3,600 3,600 3,600	2,700 5,450 3,700	27,22 60,82 63,94		
	SOMMANO...	mc					151,98	4,66	708,23
690 / 1239 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1229 [mc 4.80] Vedi voce n° 1230 [mc 12.00] Vedi voce n° 1231 [mc 151.98]						4,80 12,00 151,98		
	SOMMANO...	mc					168,78	9,46	1'596,66
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
691 / 1232 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 sottofondo pozzo di manovra sottofondo vasca interno vasca pompe sottofondo vasca di emergenza			3,60 3,10 2,50 4,80	2,800 3,600 3,000 3,600	0,150 0,150 0,300 0,300	1,51 1,67 2,25 5,18		
	SOMMANO...	mc					10,61	106,15	1'126,25
692 / 1233 E.03.010.020	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm,								
	A R I P O R T A R E								3'240'431,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'240'431,53
.e	in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XA1 Platea Platea Soletta Soletta Pareti Pareti Pareti Pareti Pareti Pareti			3,60 2,00 3,60 3,60 3,60 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00	5,100 3,100 5,900 5,100 1,950 1,950 5,000 5,000 1,950 1,950	0,400 0,400 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	7,34 8,93 6,37 5,51 2,11 2,93 7,50 10,80 5,27 2,11		
	SOMMANO...	mc					58,87	145,20	8'547,92
693 / 1234 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione soletta pozzo di manovra pareti *(par.ug.=2*2) (par.ug.=1*2) vasca pompe soletta parete *(par.ug.=2*2) parete lunga *(par.ug.=2*2) vasca di emergenza psoletta pareti *(par.ug.=2*2) pareti *(par.ug.=1*2)			2,80 4,00 2,00 4,00 4,00 4,00 2,00	3,600 2,50 3,60 3,600 2,50 3,60 4,50 4,50 3,60	1,950 1,950 4,700 4,700 1,950 1,950	10,08 19,50 14,04 11,16 47,00 67,68 16,20 35,10 14,04		
	SOMMANO...	mq					234,80	24,95	5'858,26
694 / 1235 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 1233 [mc 58.87]					140,000	8'241,80		
	SOMMANO...	Kg					8'241,80	1,43	11'785,77
opere stradali (SbCat 6)									
695 / 1236 E.19.010.080 .a	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari, ecc.), anche con parti apribi ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati scala accesso pozzetto e vasca emergenza		2,00			180,000	360,00		
	SOMMANO...	Kg					360,00	5,80	2'088,00
696 / 1237 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Vedi voce n° 1236 [Kg 360.00]						360,00		
	SOMMANO...	Kg					360,00	1,08	388,80
697 / 1238 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante								
	A R I P O R T A R E								3'269'100,28

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								3'269'100,28
	chiusino pozzo di manovra vasca pompe		1,00 3,00			85,000 85,000	85,00 255,00		
	SOMMANO...	kg					340,00	4,49	1'526,60
698 / 1240 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1239 [mc 168.78]		1,50				253,17		
	SOMMANO...	mc/5km					253,17	3,58	906,35
699 / 1241 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 1230 [mc 12.00]						12,00		
	SOMMANO...	mc					12,00	21,24	254,88
700 / 1242 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 1241 [mc 12.00] *(par.ug.=1/25)		4,00				48,00		
	SOMMANO...	mq					48,00	1,86	89,28
701 / 1243 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 1241 [mc 12.00] *(par.ug.=1/25)		4,00			7,000	336,00		
	SOMMANO...	mq/cm					336,00	1,54	517,44
	apparecchiature idrauliche - pezzi speciali in acciaio (SbCat 8)								
702 / 1253 PA.30	Valvola di sfianto anti colpo d'ariete DN 80 PN 16 completa di valvola saracinesca a monte DN 80 PN 16. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di asse ... in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'392,60	1'392,60
703 / 1254 PA.31	Valvola di ritegno in ghisa DN 100 mm, PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico ... in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	529,24	1'587,72
704 / 1255 PA.33	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale per tubazione in acciaio (quali curva, manicotto, tee etc.), senza saldatura, prodotti in stabilimento europeo certificato a norma UNI ... orature per innesti, prova idraulica. Compreso quant'altro occorre per dare il								
	A R I P O R T A R E								3'275'375,15

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								3'275'375,15
	lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			15,00		10,000	150,00		
	SOMMANO...	kg					150,00	28,71	4'306,50
705 / 1256 U.01.050.010 .d	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	268,93	268,93
706 / 1257 U.01.050.010 .e	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	325,34	976,02
	opere elettriche ed elettromeccaniche (SbCat 9)								
707 / 1249 PA.13	Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera di cavi elettrici per il collegamento delle apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche da installare a servizio dell'impianto ... sivo della realizzazione dell'impianto di messa a terra, il tutto così come indicato negli elaborati tecnici progettuali						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'568,09	1'568,09
708 / 1250 PA.17	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di contenimento contatore gestore energia elettrica e quadro di partenza linea. Il prezzo si intende comprensivo della fornitura ed in ... ompreso e compensato ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	2'278,47	2'278,47
709 / 1251 PA.20	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di avviamento diretto e telecontroll per sollevamento n. 3 n. 3 elettropompe da 5.0 kW, poste a servizio dell'impianto di sollevame ... ox in vetroresina ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	20'668,58	20'668,58
710 / 1252 PA.26	Fornitura e posa in opera di pompa sommergibile di potenza 5.0 kW a servizio dell'impianto di sollevamento n. 3, con caratteristiche così come indicato negli elaborati tecnici comp ... ttacco portaguida ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	11'899,27	35'697,81
	Impianto di sollevamento n. 4 (Cat 35) scavi rinterrati trasporti (SbCat 1)								
	A R I P O R T A R E								3'341'139,55

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								3'341'139,55
711 / 1258 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm impianto di sollevamento		2,00 2,00	12,00 4,00			24,00 8,00		
	SOMMANO...	m					32,00	4,08	130,56
712 / 1259 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso imp. sollevamento			12,00	4,000	0,100	4,80		
	SOMMANO...	mc					4,80	15,79	75,79
713 / 1260 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 1259 [mc 4.80] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	12,00		
	SOMMANO...	mc					12,00	6,42	77,04
714 / 1261 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) pozzetto di manovra vasca pompe vasca di emergenza			2,80 3,10 4,80	3,600 3,600 3,600	3,300 5,450 3,700	33,26 60,82 63,94		
	SOMMANO...	mc					158,02	4,66	736,37
715 / 1269 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1259 [mc 4.80] Vedi voce n° 1260 [mc 12.00] Vedi voce n° 1261 [mc 158.02]						4,80 12,00 158,02		
	SOMMANO...	mc					174,82	9,46	1'653,00
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
716 / 1262 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 sottofondo pozzo di manovra sottofondo vasca interno vasca pompe sottofondo vasca di emergenza			3,60 3,10 2,50 4,80	2,800 3,600 3,000 3,600	0,150 0,150 0,300 0,300	1,51 1,67 2,25 5,18		
	SOMMANO...	mc					10,61	106,15	1'126,25
717 / 1263 E.03.010.020 .e	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di								
	A R I P O R T A R E								3'344'939,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'344'939,36
	resistenza C32/40 Classe di esposizione XA1								
	Platea			3,60	5,100	0,400	7,34		
	Platea		2,00	3,60	3,100	0,400	8,93		
	Soletta			3,60	5,900	0,300	6,37		
	Soletta			3,60	5,100	0,300	5,51		
	Pareti			3,60	2,440	0,300	2,64		
	Pareti		2,00	2,50	2,440	0,300	3,66		
	Pareti		2,00	2,50	5,000	0,300	7,50		
	Pareti		2,00	3,60	5,000	0,300	10,80		
	Pareti		2,00	4,50	2,000	0,300	5,40		
	Pareti		1,00	3,60	2,000	0,300	2,16		
	SOMMANO...	mc					60,31	145,20	8'757,01
718 / 1264 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione soletta pozzo di manovra			2,80	3,600		10,08		
	pareti *(par.ug.=2*2)		4,00	2,50		2,450	24,50		
	(par.ug.=1*2)		2,00	3,60		2,450	17,64		
	vasca pompe soletta			3,10	3,600		11,16		
	parete *(par.ug.=2*2)		4,00	2,50		4,700	47,00		
	parete lunga *(par.ug.=2*2)		4,00	3,60		4,700	67,68		
	vasca di emergenza psoletta			4,50	3,600		16,20		
	pareti *(par.ug.=2*2)		4,00	4,50		1,950	35,10		
	pareti *(par.ug.=1*2)		2,00	3,60		1,950	14,04		
	SOMMANO...	mq					243,40	24,95	6'072,83
719 / 1265 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 1263 [mc 60.31]					140,000	8'443,40		
	SOMMANO...	Kg					8'443,40	1,43	12'074,06
	opere stradali (SbCat 6)								
720 / 1266 E.19.010.080 .a	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari, ecc.), anche con parti apribi ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati scala accesso pozzetto e vasca emergenza		2,00			180,000	360,00		
	SOMMANO...	Kg					360,00	5,80	2'088,00
721 / 1267 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Vedi voce n° 1266 [Kg 360.00]						360,00		
	SOMMANO...	Kg					360,00	1,08	388,80
722 / 1268 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante chiusino pozzo di manovra vasca pompe		1,00			85,000	85,00		
			3,00			85,000	255,00		
	A R I P O R T A R E						340,00		3'374'320,06

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						340,00		3'374'320,06
	SOMMANO...	kg					340,00	4,49	1'526,60
723 / 1270 E.01.050.010 b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1269 [mc 174.82]		1,50				262,23		
	SOMMANO...	mc/5km					262,23	3,58	938,78
724 / 1271 U.05.020.080 a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 1260 [mc 12.00]						12,00		
	SOMMANO...	mc					12,00	21,24	254,88
725 / 1272 U.05.020.020 a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 1271 [mc 12.00] *(par.ug.=1/,25)		4,00				48,00		
	SOMMANO...	mq					48,00	1,86	89,28
726 / 1273 U.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 1271 [mc 12.00] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	336,00		
	SOMMANO...	mq/cm					336,00	1,54	517,44
	apparecchiature idrauliche - pezzi speciali in acciaio (SbCat 8)								
727 / 1283 PA.30	Valvola di sfiato anti colpo d'ariete DN 80 PN 16 completa di valvola saracinesta a monte DN 80 PN 16. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di asse ... in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'392,60	1'392,60
728 / 1284 PA.31	Valvola di ritegno in ghisa DN 100 mm, PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico ... in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	529,24	1'587,72
729 / 1285 PA.33	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale per tubazione in acciaio (quali curva, manicotto, tee etc.), senza saldatura, prodotti in stabilimento europeo certificato a norma UNI ... orature per innesti, prova idraulica. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			15,00		10,000	150,00		
	A R I P O R T A R E						150,00		3'380'627,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						150,00		3'380'627,36
	SOMMANO...	kg					150,00	28,71	4'306,50
730 / 1286 U.01.050.010 .d	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	268,93	268,93
731 / 1287 U.01.050.010 .e	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	325,34	976,02
	opere elettriche ed elettromeccaniche (SbCat 9)								
732 / 1279 PA.14	Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera di cavi elettrici per il collegamento delle apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche da installare a servizio dell'impianto ... sivo della realizzazione dell'impianto di messa a terra, il tutto così come indicato negli elaborati tecnici progettuali						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	2'073,08	2'073,08
733 / 1280 PA.17	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di contenimento contatore gestione eneregia elettrica e quadro di partenza linea. Il prezzo si intende comprensivo della fornitura ed in ... ompreso e compensato ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	2'278,47	2'278,47
734 / 1281 PA.21	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di avviamento diretto e telecontrollo per sollevamento n., 4 n. 3 elettropompe da 22.0 kW, poste a servizio dell'impianto di solleva ... ox in vetroresina ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	24'927,56	24'927,56
735 / 1282 PA.27	Fornitura e posa in opera di pompa sommergibile di potenza 22kW a servizio dell'impianto di sollevamento N. 4, con caratteristiche così come indicato negli elaborati tecnici compl ... ttacco portaguida ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	31'231,03	93'693,09
	Impianto di sollevamento n. 5 (Cat 36) scavi rinterrati trasporti (SbCat 1)								
736 / 1288 R.02.010.060	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche								
	A R I P O R T A R E								3'509'151,01

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								3'509'151,01
a	armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm impianto di sollevamento		2,00 2,00	5,00 3,00			10,00 6,00		
	SOMMANO...	m					16,00	4,08	65,28
737 / 1289 U.05.010.020	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso imp. sollevamento			5,00	3,000	0,100	1,50		
	SOMMANO...	mc					1,50	15,79	23,69
738 / 1290 U.05.010.022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 1289 [mc 1.50] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	3,75		
	SOMMANO...	mc					3,75	6,42	24,08
739 / 1291 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) pozzetto di manovra vasca pompe			2,10 2,10	2,300 2,300	2,300 3,550	11,11 17,15		
	SOMMANO...	mc					28,26	4,66	131,69
740 / 1296 E.01.050.010	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1289 [mc 1.50] Vedi voce n° 1290 [mc 3.75] Vedi voce n° 1291 [mc 28.26]						1,50 3,75 28,26		
	SOMMANO...	mc					33,51	9,46	317,00
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
741 / 1368 E.03.010.010	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 sottofondo manufatto sottofondo manufatto interno vasca pompe			2,40 2,40 1,80	2,400 2,400 1,800	0,150 0,150 0,300	0,86 0,86 0,97		
	SOMMANO...	mc					2,69	106,15	285,54
742 / 1369 E.03.010.020	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XA1 Platee Soletta Pareti		2,00 3,00	2,40 2,40	2,400 4,500	0,400 0,300 1,750	4,61 3,24 3,78		
	A R I P O R T A R E						11,63		3'509'998,29

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						11,63		3'509'998,29
	Pareti		4,00	2,40	0,300	3,000	8,64		
	SOMMANO...	mc					20,27	145,20	2'943,20
743 / 1370 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 1369 [mc 20.27]					140,000	2'837,80		
	SOMMANO...	Kg					2'837,80	1,43	4'058,05
744 / 1371 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Platee *(lung.=2,40*4) Soletta (lung.=2,4+4,5) Pareti *(par.ug.=3,00*2) Pareti *(par.ug.=4,00*2)		2,00	9,60 2,40 6,90	4,500	0,400	7,68 10,80 2,07		
	SOMMANO...	mq	6,00 8,00	2,40 2,40		1,750 3,000	25,20 57,60		
	opere stradali (SbCat 6)						103,35	24,95	2'578,58
745 / 1293 E.19.010.080 .a	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari, ecc.), anche con parti apribi ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati scala di accesso					150,000	150,00		
	SOMMANO...	Kg					150,00	5,80	870,00
746 / 1294 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Vedi voce n° 1293 [Kg 150.00]						150,00		
	SOMMANO...	Kg					150,00	1,08	162,00
747 / 1295 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante chiusino pozzo di manovra vasca pompe		1,00 2,00			85,000 85,000	85,00 170,00		
	SOMMANO...	kg					255,00	4,49	1'144,95
748 / 1297 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1296 [mc 33.51]		1,50				50,27		
	SOMMANO...	mc/5km					50,27	3,58	179,97
	A R I P O R T A R E								3'521'935,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'521'935,04
749 / 1298 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale								
	SOMMANO...	mc	2,00	2,00	2,000	0,250	2,00		
							2,00	21,24	42,48
750 / 1299 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 1298 [mc 2.00] *(par.ug.=1/,25)								
	SOMMANO...	mq	4,00				8,00		
							8,00	1,86	14,88
751 / 1300 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 1298 [mc 2.00] *(par.ug.=1/,25)								
	SOMMANO...	mq/cm	4,00			7,000	56,00		
							56,00	1,54	86,24
	apparecchiature idrauliche - pezzi speciali in acciaio (SbCat 8)								
752 / 1309 PA.32	Valvola di ritegno in ghisa DN 80 mm, PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico ... in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.								
	SOMMANO...	cadauno					2,00		
							2,00	409,70	819,40
753 / 1310 PA.33	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale per tubazione in acciaio (quali curva, manicotto, tee etc.), senza saldatura, prodotti in stabilimento europeo certificato a norma UNI ... orature per innesti, prova idraulica. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.								
	SOMMANO...	kg		12,00		8,000	96,00		
							96,00	28,71	2'756,16
754 / 1311 U.01.050.010 .d	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80								
	SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00	268,93	806,79
	opere elettriche ed elettromeccaniche (SbCat 9)								
755 / 1305 PA.15	Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera di cavi elettrici per il collegamento delle apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche da installare a servizio dell'impianto ... sivo della realizzazione dell'impianto di messa a terra, il tutto così come indicato negli elaborati tecnici progettuali								
							1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		3'526'460,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		3'526'460,99
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'318,33	1'318,33
756 / 1306 PA.17	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di contenimento contatore gestore eneregia elettrica e quadro di partenza linea. Il prezzo si intende comprensivo della fornitura ed in ... ompreso e compensato ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	2'278,47	2'278,47
757 / 1307 PA.22	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di avviamento diretto e telecontrollo per sollevamento n., 5 n. 2 elettropompe da 1.3 kW, poste a servizio dell'impianto di sollevam ... ox in vetroresina ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	17'283,90	17'283,90
758 / 1308 PA.28	Fornitura e posa in opera di pompa sommergibile di potenza 1.3 kW a servizio dell'impianto di sollevamento N. 5, con caratteristiche così come indicato negli elaborati tecnici comp ... ttacco portaguida ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	4'891,32	9'782,64
	Impianto di sollevamento n. 6 (Cat 37) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
759 / 1312 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm impianto di sollevamento		2,00 2,00	5,00 3,00			10,00 6,00		
	SOMMANO...	m					16,00	4,08	65,28
760 / 1313 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso imp. sollevamento			5,00	3,000	0,100	1,50		
	SOMMANO...	mc					1,50	15,79	23,69
761 / 1314 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 1313 [mc 1.50] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	3,75		
	SOMMANO...	mc					3,75	6,42	24,08
762 / 1315 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) pozzetto di manovra vasca pompe			2,10 2,10	2,300 2,300	2,300 4,050	11,11 19,56		
	A R I P O R T A R E						30,67		3'557'237,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						30,67		3'557'237,38
	SOMMANO...	mc					30,67	4,66	142,92
763 / 1324 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1313 [mc 1.50] Vedi voce n° 1314 [mc 3.75] Vedi voce n° 1315 [mc 30.67]						1,50 3,75 30,67		
	SOMMANO...	mc					35,92	9,46	339,80
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
764 / 1317 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 sottofondo manufatto sottofondo manufatto interno vasca pompe						0,79 0,79 0,97		
	SOMMANO...	mc					2,55	106,15	270,68
765 / 1318 E.03.010.020 .e	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XA1 Platee Soletta Pareti Pareti		2,00 3,00 4,00	2,40 2,40 2,40	2,400 4,500 0,300	0,400 0,300 1,750 3,500	4,61 3,24 3,78 10,08		
	SOMMANO...	mc					21,71	145,20	3'152,29
766 / 1319 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 1318 [mc 21.71]					140,000	3'039,40		
	SOMMANO...	Kg					3'039,40	1,43	4'346,34
767 / 1320 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Platee *(lung.=2,40*4) Soletta (lung.=2,4+4,5) Pareti *(par.ug.=3,00*2) Pareti *(par.ug.=4,00*2)		2,00 6,00 8,00	9,60 2,40 6,90 2,40	4,500	0,400 0,300 1,750 3,500	7,68 10,80 2,07 25,20 67,20		
	SOMMANO...	mq					112,95	24,95	2'818,10
	opere stradali (SbCat 6)								
768 / 1321 E.19.010.080	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, piatti, angolari,								
	A R I P O R T A R E								3'568'307,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'568'307,51
a	scatolari, ecc.), anche con parti apribi ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati scala di accesso					150,000	150,00		
	SOMMANO...	Kg					150,00	5,80	870,00
769 / 1322 E.19.040.030	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Vedi voce n° 1321 [Kg 150.00]						150,00		
	SOMMANO...	Kg					150,00	1,08	162,00
770 / 1323 U.04.020.078	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante chiusino pozzo di manovra vasca pompe					1,00 2,00	85,00 85,00		
a							255,00	4,49	1'144,95
771 / 1325 E.01.050.010	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1324 [mc 35.92]					1,50	53,88		
b							53,88	3,58	192,89
772 / 1326 U.05.020.080	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale					2,00	2,00		
a							2,00	21,24	42,48
773 / 1327 U.05.020.020	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 1326 [mc 2.00] *(par.ug.=1/,25)					4,00	8,00		
a							8,00	1,86	14,88
774 / 1328 U.05.020.095	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 1326 [mc 2.00] *(par.ug.=1/,25)					4,00	7,000	56,00	
a							56,00	1,54	86,24
	apparecchiature idrauliche - pezzi speciali in acciaio (SbCat 8)								
775 / 1337	Valvola di ritegno in ghisa DN 80 mm, PN16, fornita in opera con								
	A R I P O R T A R E								3'570'820,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'570'820,95
PA.32	accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico ... in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	409,70	819,40	
776 / 1338 PA.33	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale per tubazione in acciaio (quali curva, manicotto, tee etc.), senza saldatura, prodotti in stabilimento europeo certificato a norma UNI ... orature per innesti, prova idraulica. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			12,00		8,000	96,00		
	SOMMANO...	kg				96,00	28,71	2'756,16	
777 / 1339 U.01.050.010 .d	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80					3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00	268,93	806,79	
	opere elettriche ed elettromeccaniche (SbCat 9)								
778 / 1333 PA.16	Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera di cavi elettrici per il collegamento delle apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche da installare a servizio dell'impianto ... sivo della realizzazione dell'impianto di messa a terra, il tutto così come indicato negli elaborati tecnici progettuali					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	1'318,33	1'318,33	
779 / 1334 PA.17	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di contenimento contatore gestore eneregia elettrica e quadro di partenza linea. Il prezzo si intende comprensivo della fornitura ed in ... ompreso e compensato ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	2'278,47	2'278,47	
780 / 1335 PA.23	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di avviamento direttoe e telecontrollo per sollevamento n.,6 n. 2 elettropompe da 1.3 kW, poste a servizio dell'impianto di sollevam ... ox in vetroresina ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	17'283,90	17'283,90	
781 / 1336 PA.29	Fornitura e posa in opera di pompa sommergibile di potenza 1.3 kW a servizio dell'impianto di sollevamento N. 6, con caratteristiche così come indicato negli elaborati tecnici com ... ttacco portaguida ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	4'891,32	9'782,64	
	----- -----								
	A R I P O R T A R E								3'605'866,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'605'866,64
	LAVORI A MISURA (SpCat 2) Tronco 2-3-5 (Cat 1) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
782 / 6 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera 62-107 107-128 128-213								
			0,50	281,23	1,000	2,240	314,98		
			0,50	128,18	1,000	1,910	122,41		
			0,50	526,10	1,000	2,360	620,80		
	SOMMANO...	mc					1'058,19	29,84	31'576,39
783 / 7 PA.06	Fornitura e posa di un sistema di protezione degli scavi modulare a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con l'impiego di lastre in acciaio autoaffondant ... i sia nelle testate. Compreso ogni onere e magistero. Al metro quadro di superficie contenuta e protetta con blindaggio. 1-62 *(par.ug.=2*,80)								
			1,60	381,23		2,870	1'750,61		
	SOMMANO...	mq					1'750,61	30,00	52'518,30
784 / 20 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm si ipotizzano 2 pozzetti secondari per ogni pozzetto di linea *(par.ug.=2*2*56)								
			224,00	4,00			896,00		
	SOMMANO...	m					896,00	4,08	3'655,68
785 / 21 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso si ipotizzano 2 pozzetti secondari per ogni pozzetto di linea *(par.ug.=2*56)								
			112,00	4,00	0,600	0,100	26,88		
	SOMMANO...	mc					26,88	15,79	424,44
786 / 22 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 21 [mc 26.88] *(par.ug.=1/,1)								
			10,00			0,250	67,20		
	SOMMANO...	mc					67,20	6,42	431,42
787 / 23 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*56) maggiorazione per pozzetti *(par.ug.=2*2*56)								
			112,00	4,00	1,000	1,500	672,00		
			224,00	1,00	0,300	1,500	100,80		
	SOMMANO...	mc					772,80	4,66	3'601,25
788 / 25 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	A R I P O R T A R E								3'698'074,12

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								3'698'074,12
	Vedi voce n° 24 [m 448.00]				0,600	0,150	40,32		
	SOMMANO...	mc					40,32	35,90	1'447,49
789 / 30 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 23 [mc 772.80] a detrarre tubazione Vedi voce n° 24 [m 448.00] *(H/peso=,2*,2*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 25 [mc 40.32] a dettre pozzetti Vedi voce n° 27 [cadauno 112.00]						772,80		
	Sommano positivi...	mc					772,80		
	Sommano negativi...	mc					-222,21		
	SOMMANO...	mc					550,59	3,19	1'756,38
790 / 31 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 21 [mc 26.88] Vedi voce n° 22 [mc 67.20] Vedi voce n° 23 [mc 772.80] Vedi voce n° 30 [mc 550.59]						26,88 67,20 772,80 -550,59		
	Sommano positivi...	mc					866,88		
	Sommano negativi...	mc					-550,59		
	SOMMANO...	mc					316,29	9,46	2'992,10
791 / 40 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 39 [mq/cm 23 702.40] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	234,65		
	SOMMANO...	mc					234,65	9,46	2'219,79
792 / 41 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 40 [mc 234.65]		1,00				234,65		
	SOMMANO...	mc/5km					234,65	3,58	840,05
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
793 / 26 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti (par.ug.=2*56)		112,00	1,00	1,000	0,150	16,80		
	SOMMANO...	mc					16,80	106,15	1'783,32
	A R I P O R T A R E								3'709'113,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'709'113,25
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
794 / 24 U.02.040.025 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm si ipotizzano 2pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*56)		112,00	4,00			448,00		
	SOMMANO...	m					448,00	18,11	8'113,28
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
795 / 29 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 27 [cadauno 112.00]					65,000	7'280,00		
	SOMMANO...	kg					7'280,00	4,49	32'687,20
	opere stradali (SbCat 6)								
796 / 32 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 31 [mc 316.29]		1,50				474,44		
	SOMMANO...	mc/5km					474,44	3,58	1'698,50
797 / 33 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 22 [mc 67.20]						67,20		
	SOMMANO...	mc					67,20	21,24	1'427,33
798 / 34 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 33 [mc 67.20] *(par.ug.=1/,25)		4,00				268,80		
	SOMMANO...	mq					268,80	1,86	499,97
799 / 35 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 33 [mc 67.20] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	1'881,60		
	SOMMANO...	mq/cm					1'881,60	1,54	2'897,66
800 / 39 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto								
	A R I P O R T A R E								3'756'437,19

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								3'756'437,19
	del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore			1316,80	6,000	3,000	23'702,40		
	SOMMANO...	mq/cm					23'702,40	0,92	21'806,21
801 / 42 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 38 [mq/cm 9 217.60] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 39 [mq/cm 23 702.40]		0,14			3,000	3'871,39 23'702,40		
	SOMMANO...	mq/cm					27'573,79	1,68	46'323,97
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
802 / 27 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*56)		112,00				112,00		
	SOMMANO...	cadauno					112,00	47,11	5'276,32
803 / 28 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*56*3)		336,00				336,00		
	SOMMANO...	cadauno					336,00	43,11	14'484,96
	Tronco 3c-3a... (Cat 2) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
804 / 47 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera								
	1--2		0,50	6,25	1,000	1,600	5,00		
	2--3		0,50	6,25	1,000	1,700	5,31		
	3--4		0,50	6,25	1,000	1,820	5,69		
	4--5		0,50	6,25	1,000	1,900	5,94		
	5--6		0,50	6,25	1,000	1,980	6,19		
	6--7		0,50	6,25	1,000	2,120	6,63		
	7--8		0,50	6,25	1,000	2,310	7,22		
	8--9		0,50	6,25	1,000	2,420	7,56		
	9--10		0,50	6,25	1,000	2,470	7,72		
	10--11		0,50	6,25	1,000	2,500	7,81		
	SOMMANO...	mc					65,07	29,84	1'941,69
805 / 48 PA.06	Fornitura e posa di un sistema di protezione degli scavi modulare a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con l'impiego di lastre in acciaio autoaffondant ... i sia nelle testate. Compreso ogni onere e magistero. Al metro quadro di superficie contenuta e protetta con blindaggio.								
	11--12		2,00	6,24		2,540	31,70		
	12--13		2,00	6,25		2,620	32,75		
	13--14		2,00	6,24		2,710	33,82		
	A R I P O R T A R E						98,27		3'846'270,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						98,27		3'846'270,34
	14--15		2,00	6,25		2,770	34,63		
	15-16		2,00	6,25		2,810	35,13		
	16-17		2,00	6,25		2,840	35,50		
	17-18		2,00	6,25		2,850	35,63		
	18-19		2,00	6,24		2,890	36,07		
	19-20		2,00	6,25		2,940	36,75		
	20-21		2,00	6,25		3,020	37,75		
	21-22		2,00	6,24		3,080	38,44		
	22-23		2,00	6,25		3,080	38,50		
	23-24		2,00	6,23		3,080	38,38		
	24-25		2,00	6,26		3,040	38,06		
	25-26		2,00	6,25		2,990	37,38		
	26-27		2,00	0,89		2,960	5,27		
	SOMMANO...	mq					545,76	30,00	16'372,80
806 / 61 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm si ipotizzano 2 pozzetti secondari per ogni pozzetto di linea * (par.ug.=2*2*7)		28,00	2,00			56,00		
	SOMMANO...	m					56,00	4,08	228,48
807 / 62 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (par.ug.=2*7)		14,00	2,00	0,600	0,100	1,68		
	SOMMANO...	mc					1,68	15,79	26,53
808 / 63 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 62 [mc 1.68] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	4,20		
	SOMMANO...	mc					4,20	6,42	26,96
809 / 64 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) (par.ug.=2*7) maggiorazione per pozzetto *(par.ug.=2*2*7)		14,00 28,00	2,00 1,00	0,600 0,300	1,300 1,300	21,84 10,92		
	SOMMANO...	mc					32,76	4,66	152,66
810 / 66 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 65 [m 28.00]				0,600	0,150	2,52		
	SOMMANO...	mc					2,52	35,90	90,47
811 / 71 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 64 [mc 32.76]						32,76		
	A R I P O R T A R E						32,76		3'863'168,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						32,76		3'863'168,24
	a detrarre tubazione Vedi voce n° 65 [m 28.00] *(H/peso=,2*,2*3,14/4)					0,031	-0,87		
	a detrarre sabbia Vedi voce n° 66 [mc 2.52]						-2,52		
	a dettre pozzetti Vedi voce n° 68 [cadauno 14.00]			1,00	1,000	1,200	-16,80		
	Sommano positivi...	mc					32,76		
	Sommano negativi...	mc					-20,19		
	SOMMANO...	mc					12,57	3,19	40,10
812 / 72 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 62 [mc 1.68] Vedi voce n° 63 [mc 4.20] Vedi voce n° 64 [mc 32.76] Vedi voce n° 71 [mc 12.57]						1,68 4,20 32,76 -12,57		
	Sommano positivi...	mc					38,64		
	Sommano negativi...	mc					-12,57		
	SOMMANO...	mc					26,07	9,46	246,62
813 / 82 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 81 [mq/cm 471.30] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	4,67		
	SOMMANO...	mc					4,67	9,46	44,18
814 / 83 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 82 [mc 4.67]		1,00				4,67		
	SOMMANO...	mc/5km					4,67	3,58	16,72
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
815 / 67 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti (par.ug.=2*7)		14,00	1,00	1,000	0,150	2,10		
	SOMMANO...	mc					2,10	106,15	222,92
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
816 / 65 U.02.040.025 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm si ipotizzano 2pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*7)		14,00	2,00			28,00		
	A R I P O R T A R E						28,00		3'863'738,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						28,00		3'863'738,78
	SOMMANO...	m					28,00	18,11	507,08
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
817 / 70 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 68 [cadauno 14.00]					65,000	910,00		
	SOMMANO...	kg					910,00	4,49	4'085,90
	opere stradali (SbCat 6)								
818 / 73 E.01.050.010 .b	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 72 [mc 26.07]		1,50				39,11		
	SOMMANO...	mc/5km					39,11	3,58	140,01
819 / 74 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 63 [mc 4.20]						4,20		
	SOMMANO...	mc					4,20	21,24	89,21
820 / 75 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 74 [mc 4.20] *(par.ug.=1/,25)		4,00				16,80		
	SOMMANO...	mq					16,80	1,86	31,25
821 / 76 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 74 [mc 4.20] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	117,60		
	SOMMANO...	mq/cm					117,60	1,54	181,10
822 / 77 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 76 [mq/cm 117.60] *(par.ug.=1/7)		0,14			3,000	49,39		
	SOMMANO...	mq/cm					49,39	1,68	82,98
823 / 81 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi								
	A R I P O R T A R E								3'868'856,31

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								3'868'856,31
	fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore			157,10	1,000	3,000	471,30		
	SOMMANO...	mq/cm					471,30	0,92	433,60
824 / 84 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 80 [mq/cm 1 099.84] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 81 [mq/cm 471.30]		0,14			3,000	461,93 471,30		
	SOMMANO...	mq/cm					933,23	1,68	1'567,83
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
825 / 68 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*7)		14,00				14,00		
	SOMMANO...	cadauno					14,00	47,11	659,54
826 / 69 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*7*2)		28,00				28,00		
	SOMMANO...	cadauno					28,00	43,11	1'207,08
	Tronco 3b-5c (Cat 3) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
827 / 89 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera 21-37		0,50	100,00	1,000	1,750	87,50		
	SOMMANO...	mc					87,50	29,84	2'611,00
828 / 102 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm si ipotizzano 2 pozzetti secondari per ogni pozzetto di linea * (par.ug.=2*2*17)		68,00	2,00			136,00		
	SOMMANO...	m					136,00	4,08	554,88
829 / 103 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (par.ug.=2*17)		34,00	2,00	0,600	0,100	4,08		
	SOMMANO...	mc					4,08	15,79	64,42
	A R I P O R T A R E								3'875'954,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'875'954,66
830 / 104 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 103 [mc 4.08] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	10,20		
	SOMMANO...	mc					10,20	6,42	65,48
831 / 105 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) (par.ug.=2*17) maggiorazione per pozzetti *(par.ug.=2*2*17)		34,00 68,00	2,00 1,00	0,600 0,300	1,200 1,200	48,96 24,48		
	SOMMANO...	mc					73,44	4,66	342,23
832 / 107 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 106 [m 68.00]				0,600	0,150	6,12		
	SOMMANO...	mc					6,12	35,90	219,71
833 / 112 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 105 [mc 73.44] a detrarre tubazione Vedi voce n° 106 [m 68.00] *(H/peso=,2*,2*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 107 [mc 6.12] a dettre pozzetti Vedi voce n° 109 [cadauno 34.00]						73,44		
	Sommano positivi...	mc				0,031	-2,11		
	Sommano negativi...	mc					-6,12		
	Sommano positivi...	mc		0,70	0,700	1,200	-19,99		
	Sommano negativi...	mc					73,44		
	Sommano negativi...	mc					-28,22		
	SOMMANO...	mc					45,22	3,19	144,25
834 / 113 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 103 [mc 4.08] Vedi voce n° 104 [mc 10.20] Vedi voce n° 105 [mc 73.44] Vedi voce n° 112 [mc 45.22]						4,08 10,20 73,44 -45,22		
	Sommano positivi...	mc					87,72		
	Sommano negativi...	mc					-45,22		
	SOMMANO...	mc					42,50	9,46	402,05
835 / 123 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 122 [mq/cm 1 200.00] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	11,88		
	A R I P O R T A R E						11,88		3'877'128,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						11,88		3'877'128,38
	SOMMANO...	mc					11,88	9,46	112,38
836 / 124 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 123 [mc 11.88]		1,00				11,88		
	SOMMANO...	mc/5km					11,88	3,58	42,53
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
837 / 108 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti (par.ug.=2*17)		34,00	0,70	0,700	0,150	2,50		
	SOMMANO...	mc					2,50	106,15	265,38
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
838 / 106 U.02.040.025 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm si ipotizzano 2pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*17)		34,00	2,00			68,00		
	SOMMANO...	m					68,00	18,11	1'231,48
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
839 / 111 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 109 [cadauno 34.00]					65,000	2'210,00		
	SOMMANO...	kg					2'210,00	4,49	9'922,90
	opere stradali (SbCat 6)								
840 / 114 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 113 [mc 42.50]		1,50				63,75		
	SOMMANO...	mc/5km					63,75	3,58	228,23
841 / 115 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 104 [mc 10.20]						10,20		
	A R I P O R T A R E						10,20		3'888'931,28

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						10,20		3'888'931,28
	SOMMANO...	mc					10,20	21,24	216,65
842 / 116 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 115 [mc 10.20] *(par.ug.=1/,25)		4,00				40,80		
	SOMMANO...	mq					40,80	1,86	75,89
843 / 117 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 115 [mc 10.20] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	285,60		
	SOMMANO...	mq/cm					285,60	1,54	439,82
844 / 118 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 117 [mq/cm 285.60] *(par.ug.=1/7)		0,14			3,000	119,95		
	SOMMANO...	mq/cm					119,95	1,68	201,52
845 / 122 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore			400,00	1,000	3,000	1'200,00		
	SOMMANO...	mq/cm					1'200,00	0,92	1'104,00
846 / 125 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 121 [mq/cm 2 800.00] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 122 [mq/cm 1 200.00]		0,14			3,000	1'176,00 1'200,00		
	SOMMANO...	mq/cm					2'376,00	1,68	3'991,68
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
847 / 109 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2* 17)		34,00				34,00		
	SOMMANO...	cadauno					34,00	47,11	1'601,74
848 / 110 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli								
	A R I P O R T A R E								3'896'562,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'896'562,58
	oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2* 17*2)		68,00				68,00		
	SOMMANO...	cadauno					68,00	43,11	2'931,48
	Tronco 3a1-3a (Cat 4) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
849 / 130 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera 69-98		0,50	180,30	1,000	1,850	166,78		
	SOMMANO...	mc					166,78	29,84	4'976,72
850 / 143 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm si ipotizzano 2 pozzetti secondari per ogni pozzetto di linea * (par.ug.=2*2*8)		32,00	2,00			64,00		
	SOMMANO...	m					64,00	4,08	261,12
851 / 144 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (par.ug.=2*8)		16,00	2,00	0,600	0,100	1,92		
	SOMMANO...	mc					1,92	15,79	30,32
852 / 145 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 144 [mc 1.92] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	4,80		
	SOMMANO...	mc					4,80	6,42	30,82
853 / 146 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) (par.ug.=2*8) allargamento pozzetti *(par.ug.=2*2*8)		16,00	2,00	0,600	1,200	23,04		
	SOMMANO...	mc	32,00	1,00	0,300	1,200	11,52		
							34,56	4,66	161,05
854 / 148 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 147 [m 32.00]				0,600	0,150	2,88		
	SOMMANO...	mc					2,88	35,90	103,39
855 / 153 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro								
	A R I P O R T A R E								3'905'057,48

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								3'905'057,48
	<p>onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 146 [mc 34.56] a detrarre tubazione Vedi voce n° 147 [m 32.00] *(H/peso=,2*,2*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 148 [mc 2.88] a dettre pozzetti Vedi voce n° 150 [cadauno 16.00]</p>						34,56		
						0,031	-0,99		
				1,00	1,000	1,200	-19,20		
	Sommano positivi...	mc					34,56		
	Sommano negativi...	mc					-23,07		
	SOMMANO...	mc					11,49	3,19	36,65
856 / 154 E.01.050.010 .a	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 144 [mc 1.92] Vedi voce n° 145 [mc 4.80] Vedi voce n° 146 [mc 34.56] Vedi voce n° 153 [mc 11.49]</p>						1,92		
							4,80		
							34,56		
							-11,49		
	Sommano positivi...	mc					41,28		
	Sommano negativi...	mc					-11,49		
	SOMMANO...	mc					29,79	9,46	281,81
857 / 164 E.01.050.010 .a	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 163 [mq/cm 541.02] *(par.ug.=1/3)</p>		0,33			0,030	5,36		
	SOMMANO...	mc					5,36	9,46	50,71
858 / 165 E.01.050.010 .b	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 164 [mc 5.36]</p>		1,00				5,36		
	SOMMANO...	mc/5km					5,36	3,58	19,19
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
859 / 149 E.03.010.010 .a	<p>Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti (par.ug.=2*8)</p>		16,00	0,70	0,700	0,150	1,18		
	SOMMANO...	mc					1,18	106,15	125,26
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
860 / 147 U.02.040.025 .d	<p>Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale</p>								
	A R I P O R T A R E								3'905'571,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'905'571,10
	idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm si ipotizzano 2pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*8)		16,00	2,00			32,00		
	SOMMANO...	m					32,00	18,11	579,52
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
861 / 152 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 150 [cadauno 16.00]					65,000	1'040,00		
	SOMMANO...	kg					1'040,00	4,49	4'669,60
	opere stradali (SbCat 6)								
862 / 155 E.01.050.010 .b	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 154 [mc 29.79] Vedi voce n° 113 [mc 42.50]		1,50 1,50				44,69 63,75		
	SOMMANO...	mc/5km					108,44	3,58	388,22
863 / 156 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 145 [mc 4.80]						4,80		
	SOMMANO...	mc					4,80	21,24	101,95
864 / 157 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 115 [mc 10.20] *(par.ug.=1/,25)		4,00				40,80		
	SOMMANO...	mq					40,80	1,86	75,89
865 / 158 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 115 [mc 10.20] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	285,60		
	SOMMANO...	mq/cm					285,60	1,54	439,82
866 / 159 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 158 [mq/cm 285.60] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	7'996,80		
	SOMMANO...	mq/cm					7'996,80	1,68	13'434,62
	A R I P O R T A R E								3'925'260,72

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								3'925'260,72
867 / 163 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore			180,34	1,000	3,000	541,02		
	SOMMANO...	mq/cm					541,02	0,92	497,74
868 / 166 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 162 [mq/cm 2 800.00] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 163 [mq/cm 541.02]		0,14			3,000	1'176,00 541,02		
	SOMMANO...	mq/cm					1'717,02	1,68	2'884,59
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
869 / 150 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*8)		16,00				16,00		
	SOMMANO...	cadauno					16,00	47,11	753,76
870 / 151 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*8*2)		32,00				32,00		
	SOMMANO...	cadauno					32,00	43,11	1'379,52
	Tronco 5-6 (Cat 5) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
871 / 172 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera 38-154		0,50	724,81	1,000	1,700	616,09		
	SOMMANO...	mc					616,09	29,84	18'384,13
872 / 173 PA.06	Fornitura e posa di un sistema di protezione degli scavi modulare a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con l'impiego di lastre in acciaio autoaffondant ... i sia nelle testate. Compreso ogni onere e magistero. Al metro quadro di superficie contenuta e protetta con blindaggio. 1-38		2,00	226,90		2,800	1'270,64		
	SOMMANO...	mq					1'270,64	30,00	38'119,20
873 / 185 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm si ipotizzano 2 pozzetti secondari per ogni pozzetto di linea *								
	A R I P O R T A R E								3'987'279,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'987'279,66
	(par.ug.=2*2*57)		228,00	4,00			912,00		
	SOMMANO...	m					912,00	4,08	3'720,96
874 / 186 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso si ipotizzano 2 pozzetti secondari per ogni pozzetto di linea *(par.ug.=2*57)		114,00	4,00	0,600	0,100	27,36		
	SOMMANO...	mc					27,36	15,79	432,01
875 / 187 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 186 [mc 27.36] *(par.ug.=1/1)		10,00			0,250	68,40		
	SOMMANO...	mc					68,40	6,42	439,13
876 / 188 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*57) maggiorazione per pozzetti *(par.ug.=2*2*57)		114,00 228,00	4,00 1,00	0,600 0,300	1,000 1,000	273,60 68,40		
	SOMMANO...	mc					342,00	4,66	1'593,72
877 / 190 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 189 [m 456.00]				0,600	0,150	41,04		
	SOMMANO...	mc					41,04	35,90	1'473,34
878 / 195 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 188 [mc 342.00] a detrarre tubazione Vedi voce n° 189 [m 456.00] *(H/peso=,2*,2*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 190 [mc 41.04] a dettre pozzetti Vedi voce n° 192 [cadauno 114.00]						342,00		
	Sommano positivi...	mc					342,00		
	Sommano negativi...	mc					-203,38		
	SOMMANO...	mc					138,62	3,19	442,20
879 / 196 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 186 [mc 27.36] Vedi voce n° 187 [mc 68.40]						27,36 68,40		
	A R I P O R T A R E						95,76		3'995'381,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						95,76		3'995'381,02
	Vedi voce n° 188 [mc 342.00] Vedi voce n° 195 [mc 138.62]						342,00 -138,62		
	Sommano positivi...	mc					437,76		
	Sommano negativi...	mc					-138,62		
	SOMMANO...	mc					299,14	9,46	2'829,86
880 / 205 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 204 [mq/cm 26 141.40] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	258,80		
	SOMMANO...	mc					258,80	9,46	2'448,25
881 / 206 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 205 [mc 258.80]		1,00				258,80		
	SOMMANO...	mc/5km					258,80	3,58	926,50
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
882 / 191 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti (par.ug.=2*57)		114,00	0,70	0,700	0,150	8,38		
	SOMMANO...	mc					8,38	106,15	889,54
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
883 / 189 U.02.040.025 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm si ipotizzano 2pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*57)		114,00	4,00			456,00		
	SOMMANO...	m					456,00	18,11	8'258,16
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
884 / 194 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 192 [cadauno 114.00]					65,000	7'410,00		
	SOMMANO...	kg					7'410,00	4,49	33'270,90
	opere stradali (SbCat 6)								
	A R I P O R T A R E								4'044'004,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'044'004,23
885 / 197 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 196 [mc 299.14]		1,50				448,71		
	SOMMANO...	mc/5km					448,71	3,58	1'606,38
886 / 198 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 187 [mc 68.40]						68,40		
	SOMMANO...	mc					68,40	21,24	1'452,82
887 / 199 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 198 [mc 68.40] *(par.ug.=1/,25)		4,00				273,60		
	SOMMANO...	mq					273,60	1,86	508,90
888 / 200 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 198 [mc 68.40] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	1'915,20		
	SOMMANO...	mq/cm					1'915,20	1,54	2'949,41
889 / 204 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore			1452,30	6,000	3,000	26'141,40		
	SOMMANO...	mq/cm					26'141,40	0,92	24'050,09
890 / 207 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 203 [mq/cm 10 166.24] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 204 [mq/cm 26 141.40]		0,14			3,000	4'269,82		
	SOMMANO...	mq/cm					26'141,40	1,68	51'090,85
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
891 / 192 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2* 57)		114,00				114,00		
	SOMMANO...	cadauno					114,00	47,11	5'370,54
	A R I P O R T A R E								4'131'033,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'131'033,22
892 / 193 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*56*2)		224,00				224,00		
	SOMMANO...	cadauno					224,00	43,11	9'656,64
	Tronco 12a-12b + premente 12b-12 (Cat 6) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
893 / 225 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm si ipotizzano 2 pozzetti secondari per ogni pozzetto di linea *(par.ug.=2*2*7)		28,00	2,00			56,00		
	SOMMANO...	m					56,00	4,08	228,48
894 / 226 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (par.ug.=2*7)		14,00	2,00	0,600		1,68		
	SOMMANO...	mc					1,68	15,79	26,53
895 / 227 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 226 [mc 1.68] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	4,20		
	SOMMANO...	mc					4,20	6,42	26,96
896 / 228 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) (par.ug.=2*7) maggiorazione pozzetti *(par.ug.=2*2*7)		14,00	2,00	0,600		20,16		
	SOMMANO...	mc	28,00	1,00	0,300		10,08	4,66	140,92
897 / 230 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 229 [m 28.00]				0,600		2,52		
	SOMMANO...	mc					2,52	35,90	90,47
898 / 235 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 228 [mc 30.24]						30,24		
	A R I P O R T A R E						30,24		4'141'203,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						30,24		4'141'203,22
	a detrarre tubazione Vedi voce n° 229 [m 28.00] *(H/peso=,2*,2*3,14/4)					0,031	-0,87		
	a detrarre sabbia Vedi voce n° 230 [mc 2.52]						-2,52		
	a dettre pozzetti Vedi voce n° 232 [cadauno 14.00]			1,00	1,000	1,200	-16,80		
	Sommano positivi...	mc					30,24		
	Sommano negativi...	mc					-20,19		
	SOMMANO...	mc					10,05	3,19	32,06
899 / 236 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 226 [mc 1.68] Vedi voce n° 227 [mc 4.20] Vedi voce n° 228 [mc 30.24] Vedi voce n° 235 [mc 10.05]						1,68 4,20 30,24 -10,05		
	Sommano positivi...	mc					36,12		
	Sommano negativi...	mc					-10,05		
	SOMMANO...	mc					26,07	9,46	246,62
900 / 246 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 245 [mq/cm 541.77] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	5,36		
	SOMMANO...	mc					5,36	9,46	50,71
901 / 247 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 246 [mc 5.36]		1,00				5,36		
	SOMMANO...	mc/5km					5,36	3,58	19,19
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
902 / 231 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti (par.ug.=2*7)		14,00	1,00	1,000	0,150	2,10		
	SOMMANO...	mc					2,10	106,15	222,92
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
903 / 229 U.02.040.025 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm si ipotizzano 2pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*7)		14,00	2,00			28,00		
	A R I P O R T A R E						28,00		4'141'774,72

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						28,00		4'141'774,72
	SOMMANO...	m					28,00	18,11	507,08
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
904 / 234 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 232 [cadauno 14.00]					65,000	910,00		
	SOMMANO...	kg					910,00	4,49	4'085,90
	opere stradali (SbCat 6)								
905 / 237 E.01.050.010 .b	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 236 [mc 26.07]		1,50				39,11		
	SOMMANO...	mc/5km					39,11	3,58	140,01
906 / 238 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 227 [mc 4.20]						4,20		
	SOMMANO...	mc					4,20	21,24	89,21
907 / 239 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 238 [mc 4.20] *(par.ug.=1/,25)		4,00				16,80		
	SOMMANO...	mq					16,80	1,86	31,25
908 / 240 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 238 [mc 4.20] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	117,60		
	SOMMANO...	mq/cm					117,60	1,54	181,10
909 / 241 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 240 [mq/cm 117.60] *(par.ug.=1/7)		0,14			3,000	49,39		
	SOMMANO...	mq/cm					49,39	1,68	82,98
910 / 245 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi								
	A R I P O R T A R E								4'146'892,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'146'892,25
	fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore			180,59	1,000	3,000	541,77		
	SOMMANO...	mq/cm					541,77	0,92	498,43
911 / 248 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 244 [mq/cm 1 889,44] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 245 [mq/cm 541.77]		0,14			3,000	793,56 541,77		
	SOMMANO...	mq/cm					1'335,33	1,68	2'243,35
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
912 / 232 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*7)		14,00				14,00		
	SOMMANO...	cadauno					14,00	47,11	659,54
913 / 233 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*7)		14,00				14,00		
	SOMMANO...	cadauno					14,00	43,11	603,54
	Tronco 18d-18 (Cat 7) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
914 / 253 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera 1-43 43-60		0,50 0,50	262,49 106,25	1,000 1,000	1,950 1,700	255,93 90,31		
	SOMMANO...	mc					346,24	29,84	10'331,80
915 / 267 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm si ipotizzano 2 pozzetti secondari per ogni pozzetto di linea * (par.ug.=2*2*22)		88,00	2,00			176,00		
	SOMMANO...	m					176,00	4,08	718,08
916 / 268 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (par.ug.=2*22)		44,00	2,00	0,600	0,100	5,28		
	SOMMANO...	mc					5,28	15,79	83,37
	A R I P O R T A R E								4'162'030,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'162'030,36
917 / 269 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 268 [mc 5.28] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	13,20		
	SOMMANO...	mc					13,20	6,42	84,74
918 / 270 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) (par.ug.=2*22) maggiorazione pozzetti *(par.ug.=2*2*22)		44,00 88,00	2,00 1,00	0,600 0,300	1,300 1,300	68,64 34,32		
	SOMMANO...	mc					102,96	4,66	479,79
919 / 272 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 271 [m 88.00]				0,600	0,150	7,92		
	SOMMANO...	mc					7,92	35,90	284,33
920 / 277 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 270 [mc 102.96] a detrarre tubazione Vedi voce n° 271 [m 88.00] *(H/peso=,2*,2*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 272 [mc 7.92] a dettre pozzetti Vedi voce n° 274 [cadauno 44.00]						102,96		
						0,031	-2,73		
							-7,92		
				0,70	0,700	1,300	-28,03		
	Sommano positivi...	mc					102,96		
	Sommano negativi...	mc					-38,68		
	SOMMANO...	mc					64,28	3,19	205,05
921 / 278 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 268 [mc 5.28] Vedi voce n° 269 [mc 13.20] Vedi voce n° 270 [mc 102.96] Vedi voce n° 277 [mc 64.28]						5,28 13,20 102,96 -64,28		
	Sommano positivi...	mc					121,44		
	Sommano negativi...	mc					-64,28		
	SOMMANO...	mc					57,16	9,46	540,73
922 / 288 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 287 [mq/cm 1 574.91] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	15,59		
	A R I P O R T A R E						15,59		4'163'625,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						15,59		4'163'625,00
	SOMMANO...	mc					15,59	9,46	147,48
923 / 289 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 288 [mc 15.59]		1,00				15,59		
	SOMMANO...	mc/5km					15,59	3,58	55,81
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
924 / 273 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti (par.ug.=2*22)		44,00	1,00	1,000	0,150	6,60		
	SOMMANO...	mc					6,60	106,15	700,59
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
925 / 271 U.02.040.025 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm si ipotizzano 2pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*22)		44,00	2,00			88,00		
	SOMMANO...	m					88,00	18,11	1'593,68
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
926 / 276 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 274 [cadauno 44.00]					65,000	2'860,00		
	SOMMANO...	kg					2'860,00	4,49	12'841,40
	opere stradali (SbCat 6)								
927 / 279 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 278 [mc 57.16]		1,50				85,74		
	SOMMANO...	mc/5km					85,74	3,58	306,95
928 / 280 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 269 [mc 13.20]						13,20		
	A R I P O R T A R E						13,20		4'179'270,91

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						13,20		4'179'270,91
	SOMMANO...	mc					13,20	21,24	280,37
929 / 281 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 280 [mc 13.20] *(par.ug.=1/,25)		4,00				52,80		
	SOMMANO...	mq					52,80	1,86	98,21
930 / 282 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 280 [mc 13.20] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	369,60		
	SOMMANO...	mq/cm					369,60	1,54	569,18
931 / 283 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 282 [mq/cm 369.60] *(par.ug.=1/7)		0,14			3,000	155,23		
	SOMMANO...	mq/cm					155,23	1,68	260,79
932 / 287 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore			524,97	1,000	3,000	1'574,91		
	SOMMANO...	mq/cm					1'574,91	0,92	1'448,92
933 / 290 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 286 [mq/cm 3 675.00] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 287 [mq/cm 1 574.91]		0,14			3,000	1'543,50 1'574,91		
	SOMMANO...	mq/cm					3'118,41	1,68	5'238,93
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
934 / 274 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2* 22)		44,00				44,00		
	SOMMANO...	cadauno					44,00	47,11	2'072,84
935 / 275 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli								
	A R I P O R T A R E								4'189'240,15

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								4'189'240,15
	oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2* 22*2)		88,00				88,00		
	SOMMANO...	cadauno					88,00	43,11	3'793,68
	Tronco 18c-18b (Cat 8) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
936 / 295 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera 1-22		0,50	131,23	1,000	1,800	118,11		
	SOMMANO...	mc					118,11	29,84	3'524,40
937 / 308 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm si ipotizzano 2 pozzetti secondari per ogni pozzetto di linea * (par.ug.=2*2*22)		88,00	2,00			176,00		
	SOMMANO...	m					176,00	4,08	718,08
938 / 309 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (par.ug.=2*22)		44,00	2,00	0,600	0,100	5,28		
	SOMMANO...	mc					5,28	15,79	83,37
939 / 310 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 268 [mc 5.28] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	13,20		
	SOMMANO...	mc					13,20	6,42	84,74
940 / 311 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) (par.ug.=2*22) maggiorazione per pozzetti *(par.ug.=2*2*22)		44,00	2,00	0,600	1,300	68,64		
	SOMMANO...	mc	88,00	1,00	0,300	1,300	34,32		
							102,96	4,66	479,79
941 / 313 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 271 [m 88.00]				0,600	0,150	7,92		
	SOMMANO...	mc					7,92	35,90	284,33
942 / 318 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro								
	A R I P O R T A R E								4'198'208,54

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								4'198'208,54
	<p>onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 311 [mc 102.96] a detrarre tubazione Vedi voce n° 312 [m 88.00] *(H/peso=,2*,2*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 313 [mc 7.92] a dettre pozzetti Vedi voce n° 315 [cadauno 44.00]</p>						102,96		
						0,031	-2,73		
				1,00	1,000	1,200	-7,92		
							-52,80		
	Sommano positivi...	mc					102,96		
	Sommano negativi...	mc					-63,45		
	SOMMANO...	mc					39,51	3,19	126,04
943 / 319 E.01.050.010 .a	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 309 [mc 5.28] Vedi voce n° 310 [mc 13.20] Vedi voce n° 311 [mc 102.96] Vedi voce n° 318 [mc 39.51]</p>						5,28		
							13,20		
							102,96		
							-39,51		
	Sommano positivi...	mc					121,44		
	Sommano negativi...	mc					-39,51		
	SOMMANO...	mc					81,93	9,46	775,06
944 / 329 E.01.050.010 .a	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 328 [mq/cm 650.91] *(par.ug.=1/3)</p>		0,33				6,44		
	SOMMANO...	mc					6,44	9,46	60,92
945 / 330 E.01.050.010 .b	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 329 [mc 6.44]</p>		1,00				6,44		
	SOMMANO...	mc/5km					6,44	3,58	23,06
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
946 / 314 E.03.010.010 .a	<p>Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti (par.ug.=2*10)</p>		20,00	1,00	1,000	0,150	3,00		
	SOMMANO...	mc					3,00	106,15	318,45
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
947 / 312 U.02.040.025 .d	<p>Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale</p>								
	A R I P O R T A R E								4'199'512,07

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								4'199'512,07
	idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm si ipotizzano 2pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2* 22)		44,00	2,00			88,00		
	SOMMANO...	m					88,00	18,11	1'593,68
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
948 / 317 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 315 [cadauno 44.00]					65,000	2'860,00		
	SOMMANO...	kg					2'860,00	4,49	12'841,40
	opere stradali (SbCat 6)								
949 / 320 E.01.050.010 .b	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 319 [mc 81.93]		1,50				122,90		
	SOMMANO...	mc/5km					122,90	3,58	439,98
950 / 321 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 310 [mc 13.20]						13,20		
	SOMMANO...	mc					13,20	21,24	280,37
951 / 322 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 321 [mc 13.20] *(par.ug.=1/,25)		4,00				52,80		
	SOMMANO...	mq					52,80	1,86	98,21
952 / 323 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 321 [mc 13.20] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	369,60		
	SOMMANO...	mq/cm					369,60	1,54	569,18
953 / 324 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 323 [mq/cm 369.60] *(par.ug.=1/7)		0,14			3,000	155,23		
	SOMMANO...	mq/cm					155,23	1,68	260,79
	A R I P O R T A R E								4'215'595,68

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								4'215'595,68
954 / 328 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore			216,97	1,000	3,000	650,91		
	SOMMANO...	mq/cm					650,91	0,92	598,84
955 / 331 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 327 [mq/cm 1 519,00] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 328 [mq/cm 650,91]		0,14			3,000	637,98 650,91		
	SOMMANO...	mq/cm					1'288,89	1,68	2'165,34
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
956 / 315 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*22)		44,00				44,00		
	SOMMANO...	cadauno					44,00	47,11	2'072,84
957 / 316 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*10*2)		40,00				40,00		
	SOMMANO...	cadauno					40,00	43,11	1'724,40
	Tronco 18f-18e + premente 18e-18 (Cat 9) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
958 / 351 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm si ipotizzano 2 pozzetti secondari per ogni pozzetto di linea *(par.ug.=2*2*8)		32,00	2,00			64,00		
	SOMMANO...	m					64,00	4,08	261,12
959 / 352 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (par.ug.=2*8)		16,00	2,00	0,600	0,100	1,92		
	SOMMANO...	mc					1,92	15,79	30,32
960 / 353 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione								
	A R I P O R T A R E								4'222'448,54

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								4'222'448,54
	stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 352 [mc 1.92] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	4,80		
	SOMMANO...	mc					4,80	6,42	30,82
961 / 354 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) (par.ug.=2*8) maggiorazione per pozzetti *(par.ug.=2*2*8)		16,00 32,00	2,00 1,00	0,600 0,300	1,200 1,200	23,04 11,52		
	SOMMANO...	mc					34,56	4,66	161,05
962 / 356 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 355 [m 32.00]				0,600	0,150	2,88		
	SOMMANO...	mc					2,88	35,90	103,39
963 / 361 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 354 [mc 34.56] a detrarre tubazione Vedi voce n° 355 [m 32.00] *(H/peso=,2*,2*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 356 [mc 2.88] a detre pozzetti Vedi voce n° 358 [cadauno 16.00]						34,56		
	Sommano positivi...	mc				0,031	-0,99		
	Sommano negativi...	mc					-2,88		
	SOMMANO...	mc		1,00	1,000	1,200	-19,20		
	Sommano positivi...	mc					34,56		
	Sommano negativi...	mc					-23,07		
	SOMMANO...	mc					11,49	3,19	36,65
964 / 362 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 352 [mc 1.92] Vedi voce n° 353 [mc 4.80] Vedi voce n° 354 [mc 34.56] Vedi voce n° 361 [mc 11.49]						1,92 4,80 34,56 -11,49		
	Sommano positivi...	mc					41,28		
	Sommano negativi...	mc					-11,49		
	SOMMANO...	mc					29,79	9,46	281,81
965 / 372 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 371 [mq/cm 787.50] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	7,80		
	SOMMANO...	mc					7,80	9,46	73,79
966 / 373	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori								
	A R I P O R T A R E								4'223'136,05

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								4'223'136,05
E.01.050.010 b	di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 372 [mc 7.80]		1,00				7,80		
	SOMMANO...	mc/5km					7,80	3,58	27,92
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
967 / 357 E.03.010.010 a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti (par.ug.=2*8)		16,00	1,00	1,000	0,150	2,40		
	SOMMANO...	mc					2,40	106,15	254,76
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
968 / 355 U.02.040.025 d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm si ipotizzano 2pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*8)		16,00	2,00			32,00		
	SOMMANO...	m					32,00	18,11	579,52
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
969 / 360 U.04.020.078 a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 358 [cadauno 16.00]					65,000	1'040,00		
	SOMMANO...	kg					1'040,00	4,49	4'669,60
	opere stradali (SbCat 6)								
970 / 363 E.01.050.010 b	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 362 [mc 29.79]		1,50				44,69		
	SOMMANO...	mc/5km					44,69	3,58	159,99
971 / 364 U.05.020.080 a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 353 [mc 4.80]						4,80		
	SOMMANO...	mc					4,80	21,24	101,95
972 / 365	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale								
	A R I P O R T A R E								4'228'929,79

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								4'228'929,79
U.05.020.020 .a	(sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 364 [mc 4.80] *(par.ug.=1/,25)		4,00				19,20		
	SOMMANO...	mq					19,20	1,86	35,71
973 / 366 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 364 [mc 4.80] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	134,40		
	SOMMANO...	mq/cm					134,40	1,54	206,98
974 / 367 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 366 [mq/cm 134.40] *(par.ug.=1/7)		0,14			3,000	56,45		
	SOMMANO...	mq/cm					56,45	1,68	94,84
975 / 371 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore			175,00	1,500	3,000	787,50		
	SOMMANO...	mq/cm					787,50	0,92	724,50
976 / 374 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 370 [mq/cm 2 660.00] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 371 [mq/cm 787.50]		0,14			3,000	1'117,20 787,50		
	SOMMANO...	mq/cm					1'904,70	1,68	3'199,90
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
977 / 358 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*8)		16,00				16,00		
	SOMMANO...	cadauno					16,00	47,11	753,76
978 / 359 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*8)		16,00				16,00		
	SOMMANO...	cadauno					16,00	43,11	689,76
	A R I P O R T A R E								4'234'635,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'234'635,24
	Tronco 15b-15a (Cat 10) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
979 / 379 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera 1-81		0,50	496,55	1,000	1,750	434,48		
	SOMMANO...	mc					434,48	29,84	12'964,88
980 / 392 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm si ipotizzano 2 pozzetti secondari per ogni pozzetto di linea * (par.ug.=2*2*20)		80,00	2,00			160,00		
	SOMMANO...	m					160,00	4,08	652,80
981 / 393 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (par.ug.=2*20)		40,00	2,00	0,600	0,100	4,80		
	SOMMANO...	mc					4,80	15,79	75,79
982 / 394 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 393 [mc 4.80] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	12,00		
	SOMMANO...	mc					12,00	6,42	77,04
983 / 395 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) (par.ug.=2*20) maggiorazione pozzetti *(par.ug.=2*2*20)		40,00 80,00	2,00 1,00	0,600 0,300	1,300 1,300	62,40 31,20		
	SOMMANO...	mc					93,60	4,66	436,18
984 / 397 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 396 [m 80.00]				0,600	0,150	7,20		
	SOMMANO...	mc					7,20	35,90	258,48
985 / 402 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 395 [mc 93.60] a detrarre tubazione Vedi voce n° 396 [m 80.00] *(H/peso=,2*,2*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 397 [mc 7.20]						93,60		
						0,031	-2,48		
							-7,20		
	A R I P O R T A R E						83,92		4'249'100,41

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						83,92		4'249'100,41
	a dettre pozzetti Vedi voce n° 399 [cadauno 40.00]			1,00	1,000	1,200	-48,00		
	Sommano positivi...	mc					93,60		
	Sommano negativi...	mc					-57,68		
	SOMMANO...	mc					35,92	3,19	114,58
986 / 403 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 393 [mc 4.80] Vedi voce n° 394 [mc 12.00] Vedi voce n° 395 [mc 93.60] Vedi voce n° 402 [mc 35.92]						4,80 12,00 93,60 -35,92		
	Sommano positivi...	mc					110,40		
	Sommano negativi...	mc					-35,92		
	SOMMANO...	mc					74,48	9,46	704,58
987 / 413 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 412 [mq/cm 1 489.65] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	14,75		
	SOMMANO...	mc					14,75	9,46	139,54
988 / 414 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 413 [mc 14.75]		1,00				14,75		
	SOMMANO...	mc/5km					14,75	3,58	52,81
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
989 / 398 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti (par.ug.=2*20)		40,00	1,00	1,000	0,150	6,00		
	SOMMANO...	mc					6,00	106,15	636,90
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
990 / 396 U.02.040.025 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm si ipotizzano 2pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*20)		40,00	2,00			80,00		
	SOMMANO...	m					80,00	18,11	1'448,80
	A R I P O R T A R E								4'252'197,62

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								4'252'197,62
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
991 / 401 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 399 [cadauno 40.00]					65,000	2'600,00		
	SOMMANO...	kg					2'600,00	4,49	11'674,00
	opere stradali (SbCat 6)								
992 / 404 E.01.050.010 .b	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 403 [mc 74.48]		1,50				111,72		
	SOMMANO...	mc/5km					111,72	3,58	399,96
993 / 405 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 394 [mc 12.00]						12,00		
	SOMMANO...	mc					12,00	21,24	254,88
994 / 406 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 405 [mc 12.00] *(par.ug.=1/,25)		4,00				48,00		
	SOMMANO...	mq					48,00	1,86	89,28
995 / 407 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 405 [mc 12.00] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	336,00		
	SOMMANO...	mq/cm					336,00	1,54	517,44
996 / 408 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 407 [mq/cm 336.00] *(par.ug.=1/7)		0,14			3,000	141,12		
	SOMMANO...	mq/cm					141,12	1,68	237,08
997 / 412 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore			496,55	1,000	3,000	1'489,65		
	A R I P O R T A R E						1'489,65		4'265'370,26

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						1'489,65		4'265'370,26
	SOMMANO...	mq/cm					1'489,65	0,92	1'370,48
998 / 415 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 411 [mq/cm 3 476.20] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 412 [mq/cm 1 489.65]		0,14			3,000	1'460,00 1'489,65		
	SOMMANO...	mq/cm					2'949,65	1,68	4'955,41
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
999 / 399 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*20)		40,00				40,00		
	SOMMANO...	cadauno					40,00	47,11	1'884,40
1000 / 400 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*20*2)		80,00				80,00		
	SOMMANO...	cadauno					80,00	43,11	3'448,80
	Tronco 15-16 (Cat 11) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
1001 / 420 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera 13-51		0,50	236,46	1,000	1,750	206,90		
	SOMMANO...	mc					206,90	29,84	6'173,90
1002 / 433 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm si ipotizzano 2 pozzetti secondari per ogni pozzetto di linea *(par.ug.=2*2*19)		76,00	2,00			152,00		
	SOMMANO...	m					152,00	4,08	620,16
1003 / 434 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (par.ug.=2*19)		38,00	2,00	0,600	0,100	4,56		
	SOMMANO...	mc					4,56	15,79	72,00
1004 / 435	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con								
	A R I P O R T A R E								4'283'895,41

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								4'283'895,41
U.05.010.022 .a	mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 434 [mc 4.56] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	11,40		
	SOMMANO...	mc					11,40	6,42	73,19
1005 / 436 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) (par.ug.=2*19) maggiorazione per pozzetti *(par.ug.=2*2*19)		38,00	2,00	0,600	1,300	59,28		
			76,00	1,00	0,300	1,300	29,64		
	SOMMANO...	mc					88,92	4,66	414,37
1006 / 438 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 437 [m 76.00]				0,600	0,150	6,84		
	SOMMANO...	mc					6,84	35,90	245,56
1007 / 443 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 436 [mc 88.92] a detrarre tubazione Vedi voce n° 437 [m 76.00] *(H/peso=,2*,2*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 438 [mc 6.84] a dettre pozzetti Vedi voce n° 440 [cadauno 38.00]						88,92		
						0,031	-2,36		
							-6,84		
				1,00	1,000	1,200	-45,60		
	Sommano positivi...	mc					88,92		
	Sommano negativi...	mc					-54,80		
	SOMMANO...	mc					34,12	3,19	108,84
1008 / 444 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 434 [mc 4.56] Vedi voce n° 435 [mc 11.40] Vedi voce n° 436 [mc 88.92] Vedi voce n° 443 [mc 34.12]						4,56		
							11,40		
							88,92		
							-34,12		
	Sommano positivi...	mc					104,88		
	Sommano negativi...	mc					-34,12		
	SOMMANO...	mc					70,76	9,46	669,39
1009 / 454 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 453 [mq/cm 1 968.75] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	19,49		
	SOMMANO...	mc					19,49	9,46	184,38
	A R I P O R T A R E								4'285'591,14

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								4'285'591,14
1010 / 455 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 454 [mc 19.49]		1,00				19,49		
	SOMMANO...	mc/5km					19,49	3,58	69,77
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
1011 / 439 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti (par.ug.=2*19)		38,00	1,00	1,000	0,150	5,70		
	SOMMANO...	mc					5,70	106,15	605,06
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
1012 / 437 U.02.040.025 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm si ipotizzano 2pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2* 19)		38,00	2,00			76,00		
	SOMMANO...	m					76,00	18,11	1'376,36
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
1013 / 442 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 440 [cadauno 38.00]					65,000	2'470,00		
	SOMMANO...	kg					2'470,00	4,49	11'090,30
	opere stradali (SbCat 6)								
1014 / 445 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 444 [mc 70.76]		1,50				106,14		
	SOMMANO...	mc/5km					106,14	3,58	379,98
1015 / 446 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 435 [mc 11.40]						11,40		
	SOMMANO...	mc					11,40	21,24	242,14
	A R I P O R T A R E								4'299'354,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'299'354,75
1016 / 447 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 446 [mc 11.40] *(par.ug.=1/,25)		4,00				45,60		
	SOMMANO...	mq					45,60	1,86	84,82
1017 / 448 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 446 [mc 11.40] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	319,20		
	SOMMANO...	mq/cm					319,20	1,54	491,57
1018 / 449 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 448 [mq/cm 319.20] *(par.ug.=1/7)		0,14			3,000	134,06		
	SOMMANO...	mq/cm					134,06	1,68	225,22
1019 / 453 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore			437,50	1,500	3,000	1'968,75		
	SOMMANO...	mq/cm					1'968,75	0,92	1'811,25
1020 / 456 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 452 [mq/cm 3 062.64] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 453 [mq/cm 1 968.75]		0,14			3,000	1'286,31 1'968,75		
	SOMMANO...	mq/cm					3'255,06	1,68	5'468,50
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
1021 / 440 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*19)		38,00				38,00		
	SOMMANO...	cadauno					38,00	47,11	1'790,18
1022 / 441 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*								
	A R I P O R T A R E								4'309'226,29

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								4'309'226,29
	19*2)		76,00				76,00		
	SOMMANO...	cadauno					76,00	43,11	3'276,36
	Tronco 17a-17d (Cat 12) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
1023 / 461 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera								
	23-29		0,50	68,76	1,000	1,800	61,88		
	29-71		0,50	262,49	1,000	2,200	288,74		
	71-76		0,50	31,26	1,000	1,800	28,13		
	SOMMANO...	mc					378,75	29,84	11'301,90
1024 / 474 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm si ipotizzano 2 pozzetti secondari per ogni pozzetto di linea * (par.ug.=2*2*20)		80,00	2,00			160,00		
	SOMMANO...	m					160,00	4,08	652,80
1025 / 475 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (par.ug.=2*20)		40,00	2,00	0,600	0,100	4,80		
	SOMMANO...	mc					4,80	15,79	75,79
1026 / 476 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 475 [mc 4.80] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	12,00		
	SOMMANO...	mc					12,00	6,42	77,04
1027 / 477 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) (par.ug.=2*20) maggiorazione pozzetti *(par.ug.=2*2*20)		40,00	2,00	0,600	1,300	62,40		
	SOMMANO...	mc	80,00	1,00	0,300	1,300	31,20		
							93,60	4,66	436,18
1028 / 479 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 478 [m 80.00]				0,600	0,150	7,20		
	SOMMANO...	mc					7,20	35,90	258,48
1029 / 484 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro								
	A R I P O R T A R E								4'325'304,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'325'304,84
	<p>onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 477 [mc 93.60] a detrarre tubazione Vedi voce n° 478 [m 80.00] *(H/peso=,2*,2*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 479 [mc 7.20] a dettre pozzetti Vedi voce n° 481 [cadauno 40.00]</p>						93,60		
							0,031	-2,48	
								-7,20	
				1,00	1,000		1,200	-48,00	
	Sommano positivi...	mc						93,60	
	Sommano negativi...	mc						-57,68	
	SOMMANO...	mc						35,92	3,19
									114,58
1030 / 485 E.01.050.010 .a	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 475 [mc 4.80] Vedi voce n° 476 [mc 12.00] Vedi voce n° 477 [mc 93.60] Vedi voce n° 484 [mc 35.92]</p>						4,80		
								12,00	
								93,60	
								-35,92	
	Sommano positivi...	mc						110,40	
	Sommano negativi...	mc						-35,92	
	SOMMANO...	mc						74,48	9,46
									704,58
1031 / 495 E.01.050.010 .a	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 494 [mq/cm 2 179.85] *(par.ug.=1/3)</p>		0,33				0,030	21,58	
	SOMMANO...	mc						21,58	9,46
									204,15
1032 / 496 E.01.050.010 .b	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 495 [mc 21.58]</p>		1,00				21,58		
	SOMMANO...	mc/5km						21,58	3,58
									77,26
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
1033 / 480 E.03.010.010 .a	<p>Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti (par.ug.=2*20)</p>		40,00	1,00	1,000		0,150	6,00	
	SOMMANO...	mc						6,00	106,15
									636,90
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
1034 / 478 U.02.040.025 .d	<p>Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale</p>								
	A R I P O R T A R E								4'327'042,31

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								4'327'042,31
	idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm si ipotizzano 2pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2* 20)		40,00	2,00			80,00		
	SOMMANO...	m					80,00	18,11	1'448,80
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
1035 / 483 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 481 [cadauno 40.00]					65,000	2'600,00		
	SOMMANO...	kg					2'600,00	4,49	11'674,00
	opere stradali (SbCat 6)								
1036 / 486 E.01.050.010 .b	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 485 [mc 74.48]		1,50				111,72		
	SOMMANO...	mc/5km					111,72	3,58	399,96
1037 / 487 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 476 [mc 12.00]						12,00		
	SOMMANO...	mc					12,00	21,24	254,88
1038 / 488 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 487 [mc 12.00] *(par.ug.=1/,25)		4,00				48,00		
	SOMMANO...	mq					48,00	1,86	89,28
1039 / 489 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 487 [mc 12.00] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	336,00		
	SOMMANO...	mq/cm					336,00	1,54	517,44
1040 / 490 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 489 [mq/cm 336.00] *(par.ug.=1/7)		0,14			3,000	141,12		
	SOMMANO...	mq/cm					141,12	1,68	237,08
	A R I P O R T A R E								4'341'663,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'341'663,75
1041 / 494 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore			484,41	1,500	3,000	2'179,85		
	SOMMANO...	mq/cm				2'179,85		0,92	2'005,46
1042 / 497 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 493 [mq/cm 3 390.80] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 494 [mq/cm 2 179.85]		0,14			3,000	1'424,14 2'179,85		
	SOMMANO...	mq/cm				3'603,99		1,68	6'054,70
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
1043 / 481 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*20)		40,00				40,00		
	SOMMANO...	cadauno				40,00		47,11	1'884,40
1044 / 482 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*20*2)		80,00				80,00		
	SOMMANO...	cadauno				80,00		43,11	3'448,80
	Tronco 17b-17c (Cat 13) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
1045 / 502 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera 1-63		0,50	387,11	1,000	1,500	290,33		
	SOMMANO...	mc				290,33		29,84	8'663,45
1046 / 515 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm si ipotizzano 2 pozzetti secondari per ogni pozzetto di linea *(par.ug.=2*2*16)		64,00	2,50			160,00		
	SOMMANO...	m				160,00		4,08	652,80
1047 / 516 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera								
	A R I P O R T A R E								4'364'373,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'364'373,36
	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (par.ug.=2*16)		32,00	2,50	0,600	0,100	4,80		
	SOMMANO...	mc					4,80	15,79	75,79
1048 / 517 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 516 [mc 4.80] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	12,00		
	SOMMANO...	mc					12,00	6,42	77,04
1049 / 518 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) (par.ug.=2*16) maggiorazione per pozzetti *(par.ug.=2*2*16)		32,00 64,00	2,50 1,00	0,600 0,300	1,300 1,300	62,40 24,96		
	SOMMANO...	mc					87,36	4,66	407,10
1050 / 520 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 519 [m 80.00]				0,600	0,150	7,20		
	SOMMANO...	mc					7,20	35,90	258,48
1051 / 525 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 518 [mc 87.36] a detrarre tubazione Vedi voce n° 519 [m 80.00] *(H/peso=,2*,2*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 520 [mc 7.20] a dettre pozzetti Vedi voce n° 522 [cadauno 32.00]						87,36		
	Sommano positivi...	mc				0,031	-2,48		
	Sommano negativi...	mc					-7,20		
	Sommano negativi...	mc		1,00	1,000	1,200	-38,40		
	SOMMANO...	mc					87,36		
	Sommano negativi...	mc					-48,08		
	SOMMANO...	mc					39,28	3,19	125,30
1052 / 526 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 516 [mc 4.80] Vedi voce n° 517 [mc 12.00] Vedi voce n° 518 [mc 87.36] Vedi voce n° 525 [mc 39.28]						4,80 12,00 87,36 -39,28		
	Sommano positivi...	mc					104,16		
	Sommano negativi...	mc					-39,28		
	SOMMANO...	mc					64,88	9,46	613,76
1053 / 536 E.01.050.010	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico								
	A R I P O R T A R E								4'365'930,83

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								4'365'930,83
a	anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 535 [mq/cm 1 742.00] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	17,25		
	SOMMANO...	mc					17,25	9,46	163,19
1054 / 537 E.01.050.010	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 536 [mc 17.25]		1,00				17,25		
b							17,25		
	SOMMANO...	mc/5km					17,25	3,58	61,76
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
1055 / 521 E.03.010.010	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti (par.ug.=2*16)		32,00	1,00	1,000	0,150	4,80		
a							4,80		
	SOMMANO...	mc					4,80	106,15	509,52
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
1056 / 519 U.02.040.025	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm si ipotizzano 2pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*16)		32,00	2,50			80,00		
d							80,00		
	SOMMANO...	m					80,00	18,11	1'448,80
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
1057 / 524 U.04.020.078	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 522 [cadauno 32.00]					65,000	2'080,00		
a							2'080,00		
	SOMMANO...	kg					2'080,00	4,49	9'339,20
	opere stradali (SbCat 6)								
1058 / 527 E.01.050.010	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 526 [mc 64.88]		1,50				97,32		
b							97,32		
	SOMMANO...	mc/5km					97,32	3,58	348,41
1059 / 528	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante								
	A R I P O R T A R E								4'377'801,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'377'801,71
U.05.020.080 .a	naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 517 [mc 12.00]						12,00		
	SOMMANO...	mc					12,00	21,24	254,88
1060 / 529 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 528 [mc 12.00] *(par.ug.=1/,25)		4,00				48,00		
	SOMMANO...	mq					48,00	1,86	89,28
1061 / 530 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 528 [mc 12.00] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	336,00		
	SOMMANO...	mq/cm					336,00	1,54	517,44
1062 / 531 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 530 [mq/cm 336.00] *(par.ug.=1/7)		0,14			3,000	141,12		
	SOMMANO...	mq/cm					141,12	1,68	237,08
1063 / 535 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore			387,11	1,500	3,000	1'742,00		
	SOMMANO...	mq/cm					1'742,00	0,92	1'602,64
1064 / 538 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 534 [mq/cm 2 709.84] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 535 [mq/cm 1 742.00]		0,14			3,000	1'138,13 1'742,00		
	SOMMANO...	mq/cm					2'880,13	1,68	4'838,62
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
1065 / 522 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2* 16)		32,00				32,00		
	SOMMANO...	cadauno					32,00	47,11	1'507,52
	A R I P O R T A R E								4'386'849,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'386'849,17
1066 / 523 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*16*2)		64,00				64,00		
	SOMMANO...	cadauno					64,00	43,11	2'759,04
	Tronco 17-21 (Cat 14) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
1067 / 543 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera								
	1-6		0,50	37,00	1,000	1,750	32,38		
	92-151		0,50	368,47	1,200	1,700	375,84		
	49-92		0,50	266,40	1,000	2,550	339,66		
	SOMMANO...	mc					747,88	29,84	22'316,74
1068 / 558 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm si ipotizzano 2 pozzetti secondari per ogni pozzetto di linea *(par.ug.=2*2*39)		156,00	2,50			390,00		
	SOMMANO...	m					390,00	4,08	1'591,20
1069 / 559 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (par.ug.=2*36)		72,00	2,50	0,600	0,100	10,80		
	SOMMANO...	mc					10,80	15,79	170,53
1070 / 560 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 559 [mc 10.80] *(par.ug.=1/1)		10,00				108,00		
	SOMMANO...	mc					108,00	6,42	693,36
1071 / 561 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) (par.ug.=2*39) maggiorazione per pozzetti *(par.ug.=2*2*39)		78,00	2,50	0,600	1,500	175,50		
	SOMMANO...	mc	156,00	1,00	0,300	1,500	70,20	4,66	1'144,96
1072 / 563 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 562 [m 195.00]				0,600	0,150	17,55		
	A R I P O R T A R E						17,55		4'415'525,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						17,55		4'415'525,00
	SOMMANO...	mc					17,55	35,90	630,05
1073 / 568 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 561 [mc 245.70] a detrarre tubazione Vedi voce n° 562 [m 195.00] *(H/peso=,2*,2*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 563 [mc 17.55] a dettre pozzetti Vedi voce n° 565 [cadauno 78.00]						245,70		
	Sommano positivi...	mc					245,70		
	Sommano negativi...	mc					-140,60		
	SOMMANO...	mc					105,10	3,19	335,27
1074 / 569 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 559 [mc 10.80] Vedi voce n° 560 [mc 108.00] Vedi voce n° 561 [mc 245.70] Vedi voce n° 568 [mc 105.10]						10,80 108,00 245,70 -105,10		
	Sommano positivi...	mc					364,50		
	Sommano negativi...	mc					-105,10		
	SOMMANO...	mc					259,40	9,46	2'453,92
1075 / 578 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 577 [mq/cm 16 860.96] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	166,92		
	SOMMANO...	mc					166,92	9,46	1'579,06
1076 / 579 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 578 [mc 166.92]		1,00				166,92		
	SOMMANO...	mc/5km					166,92	3,58	597,57
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
1077 / 564 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti (par.ug.=2*39)		78,00	1,00	1,000	0,150	11,70		
	SOMMANO...	mc					11,70	106,15	1'241,96
	A R I P O R T A R E								4'422'362,83

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								4'422'362,83
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
1078 / 544 PA.06	Fornitura e posa di un sistema di protezione degli scavi modulare a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con l'impiego di lastre in acciaio autoaffondant ... i sia nelle testate. Compreso ogni onere e magistero. Al metro quadro di superficie contenuta e protetta con blindaggio. 6-49		2,00	264,79		2,750	1'456,35		
	SOMMANO...	mq					1'456,35	30,00	43'690,50
1079 / 562 U.02.040.025 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm si ipotizzano 2pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2* 39)		78,00	2,50			195,00		
	SOMMANO...	m					195,00	18,11	3'531,45
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
1080 / 567 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 565 [cadauno 78.00]					65,000	5'070,00		
	SOMMANO...	kg					5'070,00	4,49	22'764,30
	opere stradali (SbCat 6)								
1081 / 570 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 569 [mc 259.40]		1,50				389,10		
	SOMMANO...	mc/5km					389,10	3,58	1'392,98
1082 / 571 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 560 [mc 108.00]						108,00		
	SOMMANO...	mc					108,00	21,24	2'293,92
1083 / 572 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 571 [mc 108.00] *(par.ug.=1/,25)		4,00				432,00		
	SOMMANO...	mq					432,00	1,86	803,52
1084 / 573 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero								
	A R I P O R T A R E								4'496'839,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'496'839,50
	per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 571 [mc 108.00] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	3'024,00		
	SOMMANO...	mq/cm					3'024,00	1,54	4'656,96
1085 / 577 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore			936,72	6,000	3,000	16'860,96		
	SOMMANO...	mq/cm					16'860,96	0,92	15'512,08
1086 / 580 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 576 [mq/cm 7 446.04] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 577 [mq/cm 16 860.96]		0,14			3,000	3'127,34 16'860,96		
	SOMMANO...	mq/cm					19'988,30	1,68	33'580,34
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
1087 / 565 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*39)		78,00				78,00		
	SOMMANO...	cadauno					78,00	47,11	3'674,58
1088 / 566 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*39*2)		156,00				156,00		
	SOMMANO...	cadauno					156,00	43,11	6'725,16
	Tronco 21-23 (Cat 15) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
1089 / 585 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera 1-68 68-98		0,50 0,50	418,75 184,69	1,200 1,200	2,100 2,250	527,63 249,33		
	SOMMANO...	mc					776,96	29,84	23'184,49
1090 / 598 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm si ipotizzano 2 pozzetti secondari per ogni pozzetto di linea *(par.ug.=2*2*25)		100,00	2,50			250,00		
	A R I P O R T A R E						250,00		4'584'173,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						250,00		4'584'173,11
	SOMMANO...	m					250,00	4,08	1'020,00
1091 / 599 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (par.ug.=2*25)		50,00	2,50	0,600	0,100	7,50		
	SOMMANO...	mc					7,50	15,79	118,43
1092 / 600 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 599 [mc 7.50] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	18,75		
	SOMMANO...	mc					18,75	6,42	120,38
1093 / 601 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) (par.ug.=2*25) maggiorazione per pozzetti *(par.ug.=2*2*25)		50,00 100,00	2,50 1,00	0,600 0,300	1,500 1,500	112,50 45,00		
	SOMMANO...	mc					157,50	4,66	733,95
1094 / 603 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 602 [m 125.00]				0,600	0,150	11,25		
	SOMMANO...	mc					11,25	35,90	403,88
1095 / 608 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 601 [mc 157.50] a detrarre tubazione Vedi voce n° 602 [m 125.00] *(H/peso=,2*,2*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 603 [mc 11.25] a detre pozzetti Vedi voce n° 605 [cadauno 50.00]						157,50		
	Sommano positivi...	mc				0,031	-3,88		
	Sommano negativi...	mc					-11,25		
	SOMMANO...	mc		1,00	1,000	1,500	-75,00		
	Sommano positivi...	mc					157,50		
	Sommano negativi...	mc					-90,13		
	SOMMANO...	mc					67,37	3,19	214,91
1096 / 609 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 599 [mc 7.50] Vedi voce n° 600 [mc 18.75] Vedi voce n° 601 [mc 157.50] Vedi voce n° 608 [mc 67.37]						7,50 18,75 157,50 -67,37		
	A R I P O R T A R E						116,38		4'586'784,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						116,38		4'586'784,66
	Sommano positivi...	mc					183,75		
	Sommano negativi...	mc					-67,37		
	SOMMANO...	mc					116,38	9,46	1'100,95
1097 / 618 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 617 [mq/cm 10 861.92] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	107,53		
	SOMMANO...	mc					107,53	9,46	1'017,23
1098 / 619 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 618 [mc 107.53]		1,00				107,53		
	SOMMANO...	mc/5km					107,53	3,58	384,96
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
1099 / 604 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti (par.ug.=2*25)		50,00	1,00	1,000	0,150	7,50		
	SOMMANO...	mc					7,50	106,15	796,13
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
1100 / 602 U.02.040.025 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm si ipotizzano 2pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2* 25)		50,00	2,50			125,00		
	SOMMANO...	m					125,00	18,11	2'263,75
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
1101 / 607 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 605 [cadauno 50.00]					65,000	3'250,00		
	SOMMANO...	kg					3'250,00	4,49	14'592,50
	opere stradali (SbCat 6)								
1102 / 610 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del								
	A R I P O R T A R E								4'606'940,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'606'940,18
	materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 609 [mc 116.38]		1,50				174,57		
	SOMMANO...	mc/5km					174,57	3,58	624,96
1103 / 611 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 600 [mc 18.75]						18,75		
	SOMMANO...	mc					18,75	21,24	398,25
1104 / 612 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 611 [mc 18.75] *(par.ug.=1/25)		4,00				75,00		
	SOMMANO...	mq					75,00	1,86	139,50
1105 / 613 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 611 [mc 18.75] *(par.ug.=1/25)		4,00			7,000	525,00		
	SOMMANO...	mq/cm					525,00	1,54	808,50
1106 / 617 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore			603,44	6,000	3,000	10'861,92		
	SOMMANO...	mq/cm					10'861,92	0,92	9'992,97
1107 / 620 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 616 [mq/cm 5 068.84] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 617 [mq/cm 10 861.92]		0,14			3,000	2'128,91 10'861,92		
	SOMMANO...	mq/cm					12'990,83	1,68	21'824,59
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
1108 / 605 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*25)		50,00				50,00		
	SOMMANO...	cadauno					50,00	47,11	2'355,50
1109 / 606	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi								
	A R I P O R T A R E								4'643'084,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'643'084,45
U.04.020.030 .c	prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*25*2)		100,00				100,00		
	SOMMANO...	cadauno					100,00	43,11	4'311,00
Tronco 23b-23d (Cat 16) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)									
1110 / 626 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera								
	1-9		0,50	50,00	1,000	1,600	40,00		
	87-93		0,50	38,29	1,000	1,750	33,50		
	9-22		0,50	81,19	1,000	2,500	101,49		
	65-87		0,50	137,50	1,000	2,600	178,75		
	SOMMANO...	mc					353,74	29,84	10'555,60
1111 / 640 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm si ipotizzano 2 pozzetti secondari per ogni pozzetto di linea *(par.ug.=2*2*24)		96,00	2,00			192,00		
	SOMMANO...	m					192,00	4,08	783,36
1112 / 641 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (par.ug.=2*24)		48,00	2,00	0,600	0,100	5,76		
	SOMMANO...	mc					5,76	15,79	90,95
1113 / 642 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 641 [mc 5.76] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	14,40		
	SOMMANO...	mc					14,40	6,42	92,45
1114 / 643 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) (par.ug.=2*24) maggiorazione per pozzetti *(par.ug.=2*2*24)		48,00 96,00	2,00 1,00	0,600 0,300	1,300 1,300	74,88 37,44		
	SOMMANO...	mc					112,32	4,66	523,41
1115 / 645 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 644 [m 96.00]				0,600	0,150	8,64		
	A R I P O R T A R E						8,64		4'659'441,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						8,64		4'659'441,22
	SOMMANO...	mc					8,64	35,90	310,18
1116 / 650 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 643 [mc 112.32] a detrarre tubazione Vedi voce n° 644 [m 96.00] *(H/peso=,2*,2*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 645 [mc 8.64] a dettre pozzetti Vedi voce n° 647 [cadauno 48.00]						112,32		
	Sommano positivi...	mc					112,32		
	Sommano negativi...	mc					-83,62		
	SOMMANO...	mc					28,70	3,19	91,55
1117 / 651 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 641 [mc 5.76] Vedi voce n° 642 [mc 14.40] Vedi voce n° 643 [mc 112.32] Vedi voce n° 650 [mc 28.70]						5,76		
	Sommano positivi...	mc					14,40		
	Sommano negativi...	mc					112,32		
	Sommano negativi...	mc					-28,70		
	SOMMANO...	mc					132,48		
	Sommano negativi...	mc					-28,70		
	SOMMANO...	mc					103,78	9,46	981,76
1118 / 661 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 660 [mq/cm 2 585.12] *(par.ug.=1/3)		0,33				0,030	25,59	
	SOMMANO...	mc					25,59	9,46	242,08
1119 / 662 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 661 [mc 25.59]		1,00					25,59	
	SOMMANO...	mc/5km					25,59	3,58	91,61
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
1120 / 646 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti (par.ug.=2*24)		48,00	1,00	1,000	0,150	7,20		
	SOMMANO...	mc					7,20	106,15	764,28
	A R I P O R T A R E								4'661'922,68

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								4'661'922,68
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
1121 / 627 PA.06	Fornitura e posa di un sistema di protezione degli scavi modulare a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con l'impiego di lastre in acciaio autoaffondant ... i sia nelle testate. Compreso ogni onere e magistero. Al metro quadro di superficie contenuta e protetta con blindaggio. 22-38 38-65		2,00 2,00	98,73 168,75	1,000 1,000	3,600 3,550	710,86 1'198,13		
	SOMMANO...	mq					1'908,99	30,00	57'269,70
1122 / 644 U.02.040.025 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm si ipotizzano 2pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2* 24)		48,00	2,00			96,00		
	SOMMANO...	m					96,00	18,11	1'738,56
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
1123 / 649 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 647 [cadauno 48.00]					65,000	3'120,00		
	SOMMANO...	kg					3'120,00	4,49	14'008,80
	opere stradali (SbCat 6)								
1124 / 652 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 651 [mc 103.78]		1,50				155,67		
	SOMMANO...	mc/5km					155,67	3,58	557,30
1125 / 653 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 642 [mc 14.40]						14,40		
	SOMMANO...	mc					14,40	21,24	305,86
1126 / 654 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 653 [mc 14.40] *(par.ug.=1/,25)		4,00				57,60		
	SOMMANO...	mq					57,60	1,86	107,14
1127 / 655 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero								
	A R I P O R T A R E								4'735'910,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'735'910,04
	per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 653 [mc 14.40] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	403,20		
	SOMMANO...	mq/cm					403,20	1,54	620,93
1128 / 656 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 654 [mq 57.60] *(par.ug.=1/7)		0,14			3,000	24,19		
	SOMMANO...	mq/cm					24,19	1,68	40,64
1129 / 660 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore			574,47	1,500	3,000	2'585,12		
	SOMMANO...	mq/cm					2'585,12	0,92	2'378,31
1130 / 663 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 659 [mq/cm 4 021.64] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 660 [mq/cm 2 585.12]		0,14			3,000	1'689,09 2'585,12		
	SOMMANO...	mq/cm					4'274,21	1,68	7'180,67
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
1131 / 647 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2* 24)		48,00				48,00		
	SOMMANO...	cadauno					48,00	47,11	2'261,28
1132 / 648 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2* 24*2)		96,00				96,00		
	SOMMANO...	cadauno					96,00	43,11	4'138,56
	Tronco 28b-38-29 (Cat 17) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
1133 / 668 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera 1-18 18-37		0,50 0,50	118,59 118,72	1,200 1,200	2,500 2,500	177,89 178,08		
	A R I P O R T A R E						355,97		4'752'530,43

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						355,97		4'752'530,43
	37-125		0,50	543,74	1,200	2,100	685,11		
	SOMMANO...	mc					1'041,08	29,84	31'065,83
1134 / 681 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm si ipotizzano 2 pozzetti secondari per ogni pozzetto di linea * (par.ug.=2*2*32)		128,00	1,50			192,00		
	SOMMANO...	m					192,00	4,08	783,36
1135 / 682 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (par.ug.=2*32)		64,00	1,50	0,600	0,100	5,76		
	SOMMANO...	mc					5,76	15,79	90,95
1136 / 683 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 682 [mc 5.76] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	14,40		
	SOMMANO...	mc					14,40	6,42	92,45
1137 / 684 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) (par.ug.=2*32) maggiorazione per pozzetti *(par.ug.=2*2*32)		64,00 128,00	1,50 1,00	0,600 0,300	1,500 1,500	86,40 57,60		
	SOMMANO...	mc					144,00	4,66	671,04
1138 / 686 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 685 [m 96.00]				0,600	0,150	8,64		
	SOMMANO...	mc					8,64	35,90	310,18
1139 / 691 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 684 [mc 144.00] a detrarre tubazione Vedi voce n° 685 [m 96.00] *(H/peso=,2*,2*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 686 [mc 8.64] a dettre pozzetti Vedi voce n° 688 [cadauno 64.00]						144,00		
	Sommano positivi...	mc					144,00		
	Sommano negativi...	mc					-107,62		
	SOMMANO...	mc					36,38	3,19	116,05
	A R I P O R T A R E								4'785'660,29

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								4'785'660,29
1140 / 692 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 682 [mc 5.76] Vedi voce n° 683 [mc 14.40] Vedi voce n° 684 [mc 144.00] Vedi voce n° 691 [mc 36.38]						5,76 14,40 144,00 -36,38		
	Sommano positivi...	mc					164,16		
	Sommano negativi...	mc					-36,38		
	SOMMANO...	mc					127,78	9,46	1'208,80
1141 / 702 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 701 [mq/cm 2 343.18] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	23,20		
	SOMMANO...	mc					23,20	9,46	219,47
1142 / 703 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 702 [mc 23.20]		1,00				23,20		
	SOMMANO...	mc/5km					23,20	3,58	83,06
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
1143 / 687 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti (par.ug.=2*32)		64,00	1,00	1,000	0,150	9,60		
	SOMMANO...	mc					9,60	106,15	1'019,04
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
1144 / 685 U.02.040.025 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm si ipotizzano 2pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*32)		64,00	1,50			96,00		
	SOMMANO...	m					96,00	18,11	1'738,56
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
1145 / 690 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante								
	A R I P O R T A R E								4'789'929,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'789'929,22
	Vedi voce n° 688 [cadauno 64.00]					65,000	4'160,00		
	SOMMANO...	kg					4'160,00	4,49	18'678,40
	opere stradali (SbCat 6)								
1146 / 693 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 692 [mc 127.78]		1,50				191,67		
	SOMMANO...	mc/5km					191,67	3,58	686,18
1147 / 694 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 683 [mc 14.40]						14,40		
	SOMMANO...	mc					14,40	21,24	305,86
1148 / 695 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 694 [mc 14.40] *(par.ug.=1/,25)		4,00				57,60		
	SOMMANO...	mq					57,60	1,86	107,14
1149 / 696 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 694 [mc 14.40] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	403,20		
	SOMMANO...	mq/cm					403,20	1,54	620,93
1150 / 697 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 696 [mq/cm 403.20] *(par.ug.=1/7)		0,14			3,000	169,34		
	SOMMANO...	mq/cm					169,34	1,68	284,49
1151 / 701 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore			781,06	1,000	3,000	2'343,18		
	SOMMANO...	mq/cm					2'343,18	0,92	2'155,73
1152 / 704 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)								
	A R I P O R T A R E								4'812'767,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'812'767,95
	Vedi voce n° 700 [mq/cm 6 561.24] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 701 [mq/cm 2 343.18]		0,14			3,000	2'755,72 2'343,18		
	SOMMANO...	mq/cm					5'098,90	1,68	8'566,15
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
1153 / 688 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*32)		64,00				64,00		
	SOMMANO...	cadauno					64,00	47,11	3'015,04
1154 / 689 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*32*2)		128,00				128,00		
	SOMMANO...	cadauno					128,00	43,11	5'518,08
	Tronco 30-31 (Cat 18) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
1155 / 720 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm si ipotizzano 2 pozzetti secondari per ogni pozzetto di linea *(par.ug.=2*2*14)		56,00	2,00			112,00		
	SOMMANO...	m					112,00	4,08	456,96
1156 / 721 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (par.ug.=2*14)		28,00	2,00	0,600	0,100	3,36		
	SOMMANO...	mc					3,36	15,79	53,05
1157 / 722 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 721 [mc 3.36] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	8,40		
	SOMMANO...	mc					8,40	6,42	53,93
1158 / 723 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) (par.ug.=2*14) maggiorazione per pozzetti *(par.ug.=2*2*14)		28,00 56,00	2,00 1,00	0,600 0,300	1,200 1,200	40,32 20,16		
	SOMMANO...	mc					60,48	4,66	281,84
	A R I P O R T A R E								4'830'713,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'830'713,00
1159 / 725 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 724 [m 56.00]				0,600	0,150	5,04		
	SOMMANO...	mc					5,04	35,90	180,94
1160 / 730 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 723 [mc 60.48] a detrarre tubazione Vedi voce n° 724 [m 56.00] *(H/peso=,2*,2*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 725 [mc 5.04] a dettre pozzetti Vedi voce n° 727 [cadauno 28.00]						60,48		
	Sommano positivi...	mc					60,48		
	Sommano negativi...	mc					-40,38		
	SOMMANO...	mc					20,10	3,19	64,12
1161 / 731 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 721 [mc 3.36] Vedi voce n° 722 [mc 8.40] Vedi voce n° 723 [mc 60.48] Vedi voce n° 730 [mc 20.10]						3,36		
							8,40		
							60,48		
							-20,10		
	Sommano positivi...	mc					72,24		
	Sommano negativi...	mc					-20,10		
	SOMMANO...	mc					52,14	9,46	493,24
1162 / 741 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 740 [mq/cm 926.22] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	9,17		
	SOMMANO...	mc					9,17	9,46	86,75
1163 / 742 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 741 [mc 9.17]		1,00				9,17		
	SOMMANO...	mc/5km					9,17	3,58	32,83
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
1164 / 726 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per								
	A R I P O R T A R E								4'831'570,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'831'570,88
	dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti (par.ug.=2*14)		28,00	1,00	1,000	0,150	4,20		
	SOMMANO...	mc					4,20	106,15	445,83
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
1165 / 724 U.02.040.025 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm si ipotizzano 2pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*14)		28,00	2,00			56,00		
	SOMMANO...	m					56,00	18,11	1'014,16
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
1166 / 729 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 727 [cadauno 28.00]					65,000	1'820,00		
	SOMMANO...	kg					1'820,00	4,49	8'171,80
	opere stradali (SbCat 6)								
1167 / 732 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 731 [mc 52.14]		1,50				78,21		
	SOMMANO...	mc/5km					78,21	3,58	279,99
1168 / 733 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 722 [mc 8.40]						8,40		
	SOMMANO...	mc					8,40	21,24	178,42
1169 / 734 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 733 [mc 8.40] *(par.ug.=1/,25)		4,00				33,60		
	SOMMANO...	mq					33,60	1,86	62,50
1170 / 735 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)								
	A R I P O R T A R E								4'841'723,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'841'723,58
	Vedi voce n° 733 [mc 8.40] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	235,20		
	SOMMANO...	mq/cm					235,20	1,54	362,21
1171 / 736 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 735 [mq/cm 235.20] *(par.ug.=1/7)		0,14			3,000	98,78		
	SOMMANO...	mq/cm					98,78	1,68	165,95
1172 / 740 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore			308,74	1,000	3,000	926,22		
	SOMMANO...	mq/cm					926,22	0,92	852,12
1173 / 743 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 739 [mq/cm 2 161.04] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 740 [mq/cm 926.22]		0,14			3,000	907,64 926,22		
	SOMMANO...	mq/cm					1'833,86	1,68	3'080,88
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
1174 / 727 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2* 14)		28,00				28,00		
	SOMMANO...	cadauno					28,00	47,11	1'319,08
1175 / 728 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2* 14)		28,00				28,00		
	SOMMANO...	cadauno					28,00	43,11	1'207,08
	Tronco 32-33 (Cat 19) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
1176 / 748 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera 1-56		0,50	343,66	1,000	2,000	343,66		
	SOMMANO...	mc					343,66	29,84	10'254,81
	A R I P O R T A R E								4'858'965,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'858'965,71
1177 / 763 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm si ipotizzano 2 pozzetti secondari per ogni pozzetto di linea * (par.ug.=2*2*14)		56,00	2,00			112,00		
	SOMMANO...	m					112,00	4,08	456,96
1178 / 764 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (par.ug.=2*14)		28,00	2,00	0,600	0,100	3,36		
	SOMMANO...	mc					3,36	15,79	53,05
1179 / 765 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 764 [mc 3.36] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	8,40		
	SOMMANO...	mc					8,40	6,42	53,93
1180 / 766 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) (par.ug.=2*14) maggiorazione per pozzetti *(par.ug.=2*2*14)		28,00 56,00	2,00 1,00	0,600 0,300	1,200 1,200	40,32 20,16		
	SOMMANO...	mc					60,48	4,66	281,84
1181 / 768 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 767 [m 56.00]				0,600	0,150	5,04		
	SOMMANO...	mc					5,04	35,90	180,94
1182 / 773 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 766 [mc 60,48] a detrarre tubazione Vedi voce n° 767 [m 56.00] *(H/peso=,2*,2*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 768 [mc 5.04] a dettre pozzetti Vedi voce n° 770 [cadauno 28.00]						60,48		
						0,031	-1,74		
							-5,04		
				1,00	1,000	1,200	-33,60		
	Sommano positivi...	mc					60,48		
	Sommano negativi...	mc					-40,38		
	SOMMANO...	mc					20,10	3,19	64,12
1183 / 774 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo								
	A R I P O R T A R E								4'860'056,55

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								4'860'056,55
	spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 764 [mc 3.36] Vedi voce n° 765 [mc 8.40] Vedi voce n° 766 [mc 60.48] Vedi voce n° 773 [mc 20.10]						3,36 8,40 60,48 -20,10		
	Sommano positivi...	mc					72,24		
	Sommano negativi...	mc					-20,10		
	SOMMANO...	mc					52,14	9,46	493,24
1184 / 784 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 783 [mq/cm 1 030.98] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	10,21		
	SOMMANO...	mc					10,21	9,46	96,59
1185 / 785 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 784 [mc 10.21]		1,00				10,21		
	SOMMANO...	mc/5km					10,21	3,58	36,55
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
1186 / 769 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti (par.ug.=2*14)		28,00	1,00	1,000	0,150	4,20		
	SOMMANO...	mc					4,20	106,15	445,83
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
1187 / 767 U.02.040.025 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm si ipotizzano 2pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*14)		28,00	2,00			56,00		
	SOMMANO...	m					56,00	18,11	1'014,16
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
1188 / 772 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 770 [cadauno 28.00]					65,000	1'820,00		
	SOMMANO...	kg					1'820,00	4,49	8'171,80
	A R I P O R T A R E								4'870'314,72

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								4'870'314,72
	opere stradali (SbCat 6)								
1189 / 775 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 774 [mc 52.14]		1,50				78,21		
	SOMMANO...	mc/5km					78,21	3,58	279,99
1190 / 776 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 765 [mc 8.40]						8,40		
	SOMMANO...	mc					8,40	21,24	178,42
1191 / 777 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 776 [mc 8.40] *(par.ug.=1/,25)		4,00				33,60		
	SOMMANO...	mq					33,60	1,86	62,50
1192 / 778 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 776 [mc 8.40] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	235,20		
	SOMMANO...	mq/cm					235,20	1,54	362,21
1193 / 779 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 778 [mq/cm 235.20] *(par.ug.=1/7)		0,14			3,000	98,78		
	SOMMANO...	mq/cm					98,78	1,68	165,95
1194 / 783 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore			343,66	1,000	3,000	1'030,98		
	SOMMANO...	mq/cm					1'030,98	0,92	948,50
1195 / 786 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 782 [mq/cm 2 406.04] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 783 [mq/cm 1 030.98]		0,14			3,000	1'010,54 1'030,98		
	SOMMANO...	mq/cm					2'041,52	1,68	3'429,75
	A R I P O R T A R E								4'875'742,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'875'742,04
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
1196 / 770 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*14)		28,00				28,00		
	SOMMANO...	cadauno					28,00	47,11	1'319,08
1197 / 771 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*14)		28,00				28,00		
	SOMMANO...	cadauno					28,00	43,11	1'207,08
	Tronco34-35 (Cat 20) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
1198 / 791 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera 1-28 76-125		0,50	168,75	1,000	1,750	147,66		
			0,50	310,31	1,000	1,750	271,52		
	SOMMANO...	mc					419,18	29,84	12'508,33
1199 / 804 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm si ipotizzano 2 pozzetti secondari per ogni pozzetto di linea * (par.ug.=2*2*32)		128,00	2,00			256,00		
	SOMMANO...	m					256,00	4,08	1'044,48
1200 / 805 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (par.ug.=2*32)		64,00	2,00	0,600	0,100	7,68		
	SOMMANO...	mc					7,68	15,79	121,27
1201 / 806 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 805 [mc 7.68] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	19,20		
	SOMMANO...	mc					19,20	6,42	123,26
1202 / 807 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	A R I P O R T A R E								4'892'065,54

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								4'892'065,54
	(par.ug.=2*32) maggiorazione per pozzetti *(par.ug.=2*2*32)		64,00 128,00	2,00 1,00	0,600 0,300	1,200 1,200	92,16 46,08		
	SOMMANO...	mc					138,24	4,66	644,20
1203 / 809 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 808 [m 128.00]				0,600	0,150	11,52		
	SOMMANO...	mc					11,52	35,90	413,57
1204 / 814 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 807 [mc 138.24] a detrarre tubazione Vedi voce n° 808 [m 128.00] *(H/peso=,2*,2*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 809 [mc 11.52] a dettre pozzetti Vedi voce n° 811 [cadauno 64.00]						138,24		
	Sommano positivi...	mc					138,24		
	Sommano negativi...	mc					-92,29		
	SOMMANO...	mc					45,95	3,19	146,58
1205 / 815 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 805 [mc 7.68] Vedi voce n° 806 [mc 19.20] Vedi voce n° 807 [mc 138.24] Vedi voce n° 814 [mc 45.95]						7,68 19,20 138,24 -45,95		
	Sommano positivi...	mc					165,12		
	Sommano negativi...	mc					-45,95		
	SOMMANO...	mc					119,17	9,46	1'127,35
1206 / 825 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 824 [mq/cm 2 336.82] *(par.ug.=1/3)		0,33				23,13		
	SOMMANO...	mc					23,13	9,46	218,81
1207 / 826 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 825 [mc 23.13]		1,00				23,13		
	SOMMANO...	mc/5km					23,13	3,58	82,81
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
	A R I P O R T A R E								4'894'698,86

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								4'894'698,86
1208 / 810 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti (par.ug.=2*32)		64,00	1,00	1,000	0,150	9,60		
	SOMMANO...	mc					9,60	106,15	1'019,04
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
1209 / 808 U.02.040.025 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm si ipotizzano 2pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*32)		64,00	2,00			128,00		
	SOMMANO...	m					128,00	18,11	2'318,08
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
1210 / 813 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 811 [cadauno 64.00]					65,000	4'160,00		
	SOMMANO...	kg					4'160,00	4,49	18'678,40
	opere stradali (SbCat 6)								
1211 / 816 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 815 [mc 119.17]		1,50				178,76		
	SOMMANO...	mc/5km					178,76	3,58	639,96
1212 / 817 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 806 [mc 19.20]						19,20		
	SOMMANO...	mc					19,20	21,24	407,81
1213 / 818 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 817 [mc 19.20] *(par.ug.=1/,25)		4,00				76,80		
	SOMMANO...	mq					76,80	1,86	142,85
1214 / 819	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)								
	A R I P O R T A R E								4'917'905,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'917'905,00
U.05.020.095 .a	costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 817 [mc 19.20] *(par.ug.=1/25)		4,00			7,000	537,60		
	SOMMANO...	mq/cm					537,60	1,54	827,90
1215 / 820 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 819 [mq/cm 537.60] *(par.ug.=1/7)		0,14			3,000	225,79		
	SOMMANO...	mq/cm					225,79	1,68	379,33
1216 / 824 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore			778,94	1,000	3,000	2'336,82		
	SOMMANO...	mq/cm					2'336,82	0,92	2'149,87
1217 / 827 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 823 [mq/cm 5 452.44] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 824 [mq/cm 2 336.82]		0,14			3,000	2'290,02 2'336,82		
	SOMMANO...	mq/cm					4'626,84	1,68	7'773,09
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
1218 / 811 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*32)		64,00				64,00		
	SOMMANO...	cadauno					64,00	47,11	3'015,04
1219 / 812 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*32*2)		128,00				128,00		
	SOMMANO...	cadauno					128,00	43,11	5'518,08
	Tronco 34a-35a (Cat 21) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
1220 / 845 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	A R I P O R T A R E								4'937'568,31

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								4'937'568,31
	si ipotizzano 2 pozzetti secondari per ogni pozzetto di linea * (par.ug.=2*2*14)		56,00	2,00			112,00		
	SOMMANO...	m					112,00	4,08	456,96
1221 / 846 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (par.ug.=2*14)		28,00	2,00	0,600	0,100	3,36		
	SOMMANO...	mc					3,36	15,79	53,05
1222 / 847 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 846 [mc 3.36] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	8,40		
	SOMMANO...	mc					8,40	6,42	53,93
1223 / 848 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) (par.ug.=2*14) maggiorazione per pozzetti *(par.ug.=2*2*14)		28,00 56,00	2,00 1,00	0,600 0,300	1,200 1,200	40,32 20,16		
	SOMMANO...	mc					60,48	4,66	281,84
1224 / 850 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 849 [m 56.00]				0,600	0,150	5,04		
	SOMMANO...	mc					5,04	35,90	180,94
1225 / 855 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 848 [mc 60.48] a detrarre tubazione Vedi voce n° 849 [m 56.00] *(H/peso=,2*,2*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 850 [mc 5.04] a dettre pozzetti Vedi voce n° 852 [cadauno 28.00]						60,48		
						0,031	-1,74		
							-5,04		
				1,00	1,000	1,200	-33,60		
	Sommano positivi...	mc					60,48		
	Sommano negativi...	mc					-40,38		
	SOMMANO...	mc					20,10	3,19	64,12
1226 / 856 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 846 [mc 3.36] Vedi voce n° 847 [mc 8.40] Vedi voce n° 848 [mc 60.48]						3,36 8,40 60,48		
	A R I P O R T A R E						72,24		4'938'659,15

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						72,24		4'938'659,15
	Vedi voce n° 855 [mc 20.10]						-20,10		
	Sommano positivi...	mc					72,24		
	Sommano negativi...	mc					-20,10		
	SOMMANO...	mc					52,14	9,46	493,24
1227 / 866 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 865 [mq/cm 1 004.40] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	9,94		
	SOMMANO...	mc					9,94	9,46	94,03
1228 / 867 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 866 [mc 9.94]		1,00				9,94		
	SOMMANO...	mc/5km					9,94	3,58	35,59
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
1229 / 851 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti (par.ug.=2*14)		28,00	1,00	1,000	0,150	4,20		
	SOMMANO...	mc					4,20	106,15	445,83
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
1230 / 849 U.02.040.025 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm si ipotizzano 2pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*14)		28,00	2,00			56,00		
	SOMMANO...	m					56,00	18,11	1'014,16
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
1231 / 854 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 852 [cadauno 28.00]					65,000	1'820,00		
	SOMMANO...	kg					1'820,00	4,49	8'171,80
	opere stradali (SbCat 6)								
1232 / 857	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori								
	A R I P O R T A R E								4'948'913,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'948'913,80
E.01.050.010 b	di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 855 [mc 20.10]		1,50				30,15		
	SOMMANO...	mc/5km					30,15	3,58	107,94
1233 / 858 U.05.020.080 a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 847 [mc 8.40]						8,40		
	SOMMANO...	mc					8,40	21,24	178,42
1234 / 859 U.05.020.020 a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 858 [mc 8.40] *(par.ug.=1/,25)		4,00				33,60		
	SOMMANO...	mq					33,60	1,86	62,50
1235 / 860 U.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 858 [mc 8.40] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	235,20		
	SOMMANO...	mq/cm					235,20	1,54	362,21
1236 / 861 U.05.020.096 a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 860 [mq/cm 235.20] *(par.ug.=1/7)		0,14			3,000	98,78		
	SOMMANO...	mq/cm					98,78	1,68	165,95
1237 / 865 U.05.010.028 a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore			334,80	1,000	3,000	1'004,40		
	SOMMANO...	mq/cm					1'004,40	0,92	924,05
1238 / 868 U.05.020.096 a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 864 [mq/cm 2 343.60] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 865 [mq/cm 1 004.40]		0,14			3,000	984,31 1'004,40		
	SOMMANO...	mq/cm					1'988,71	1,68	3'341,03
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
	A R I P O R T A R E								4'954'055,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'954'055,90
1239 / 852 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*14)		28,00				28,00		
	SOMMANO...	cadauno					28,00	47,11	1'319,08
1240 / 853 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*14*2)		56,00				56,00		
	SOMMANO...	cadauno					56,00	43,11	2'414,16
	Tronco 31-37 (Cat 22) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
1241 / 874 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera 1-98		0,50	604,96	1,000	2,200	665,46		
	SOMMANO...	mc					665,46	29,84	19'857,33
1242 / 875 PA.06	Fornitura e posa di un sistema di protezione degli scavi modulare a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con l'impiego di lastre in acciaio autoaffondant ... i sia nelle testate. Compreso ogni onere e magistero. Al metro quadro di superficie contenuta e protetta con blindaggio. 98-218 *(par.ug.=2,00*,5)		1,00	749,19		3,100	2'322,49		
	SOMMANO...	mq					2'322,49	30,00	69'674,70
1243 / 890 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm si ipotizzano 2 pozzetti secondari per ogni pozzetto di linea * (par.ug.=2*2*55)		220,00	3,00			660,00		
	SOMMANO...	m					660,00	4,08	2'692,80
1244 / 891 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (par.ug.=2*55)		110,00	3,00	0,600	0,100	19,80		
	SOMMANO...	mc					19,80	15,79	312,64
1245 / 892 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 891 [mc 19.80] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	49,50		
	SOMMANO...	mc					49,50	6,42	317,79
	A R I P O R T A R E								5'050'644,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'050'644,40
1246 / 893 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) (par.ug.=2*55) maggiorazione per pozzetti *(par.ug.=2*2*55)		110,00 220,00	3,00 1,00	0,600 0,300	1,500 1,500	297,00 99,00		
	SOMMANO...	mc					396,00	4,66	1'845,36
1247 / 895 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 894 [m 330.00]				0,600	0,150	29,70		
	SOMMANO...	mc					29,70	35,90	1'066,23
1248 / 900 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 893 [mc 396.00] a detrarre tubazione Vedi voce n° 894 [m 330.00] *(H/peso=,2*,2*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 895 [mc 29.70] a dettre pozzetti Vedi voce n° 897 [cadauno 110.00]						396,00		
						0,031	-10,23		
							-29,70		
				1,00	1,000	1,500	-165,00		
	Sommano positivi...	mc					396,00		
	Sommano negativi...	mc					-204,93		
	SOMMANO...	mc					191,07	3,19	609,51
1249 / 901 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 891 [mc 19.80] Vedi voce n° 892 [mc 49.50] Vedi voce n° 893 [mc 396.00] Vedi voce n° 900 [mc 191.07]						19,80 49,50 396,00 -191,07		
	Sommano positivi...	mc					465,30		
	Sommano negativi...	mc					-191,07		
	SOMMANO...	mc					274,23	9,46	2'594,22
1250 / 910 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 909 [mq/cm 20 312.25] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	201,09		
	SOMMANO...	mc					201,09	9,46	1'902,31
1251 / 911 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 910 [mc 201.09]		1,00				201,09		
	A R I P O R T A R E						201,09		5'058'662,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						201,09		5'058'662,03
	SOMMANO...	mc/5km					201,09	3,58	719,90
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
1252 / 896 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti (par.ug.=2*55)		110,00	1,00	1,000	0,150	16,50		
	SOMMANO...	mc					16,50	106,15	1'751,48
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
1253 / 894 U.02.040.025 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm si ipotizzano 2pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*55)		110,00	3,00			330,00		
	SOMMANO...	m					330,00	18,11	5'976,30
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
1254 / 899 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 897 [cadauno 110.00]					65,000	7'150,00		
	SOMMANO...	kg					7'150,00	4,49	32'103,50
	opere stradali (SbCat 6)								
1255 / 902 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 901 [mc 274.23]		1,50				411,35		
	SOMMANO...	mc/5km					411,35	3,58	1'472,63
1256 / 903 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 892 [mc 49.50]						49,50		
	SOMMANO...	mc					49,50	21,24	1'051,38
1257 / 904 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa								
	A R I P O R T A R E								5'101'737,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'101'737,22
	Vedi voce n° 903 [mc 49.50] *(par.ug.=1/,25)		4,00				198,00		
	SOMMANO...	mq					198,00	1,86	368,28
1258 / 905 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 903 [mc 49.50] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	1'386,00		
	SOMMANO...	mq/cm					1'386,00	1,54	2'134,44
1259 / 909 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore			1354,15	5,000	3,000	20'312,25		
	SOMMANO...	mq/cm					20'312,25	0,92	18'687,27
1260 / 912 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 908 [mq/cm 9 479.40] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 909 [mq/cm 20 312.25]		0,14			3,000	3'981,35 20'312,25		
	SOMMANO...	mq/cm					24'293,60	1,68	40'813,25
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
1261 / 897 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*55)		110,00				110,00		
	SOMMANO...	cadauno					110,00	47,11	5'182,10
1262 / 898 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*55*2)		220,00				220,00		
	SOMMANO...	cadauno					220,00	43,11	9'484,20
	Tronco 36-37 + Premente 37-38 + attr. ferroviario (Cat 23) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
1263 / 917 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera 1-93 (condotta+premente) 97-115 (premente)		0,50 0,50	571,17 112,50	1,300 1,000	2,000 1,900	742,52 106,88		
	SOMMANO...	mc					849,40	29,84	25'346,10
	A R I P O R T A R E								5'203'752,86

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								5'203'752,86
1264 / 931 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm si ipotizzano 2 pozzetti secondari per ogni pozzetto di linea * (par.ug.=2*2*23)		92,00	2,00			184,00		
	SOMMANO...	m					184,00	4,08	750,72
1265 / 932 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (par.ug.=2*23)		46,00	2,00	0,600	0,100	5,52		
	SOMMANO...	mc					5,52	15,79	87,16
1266 / 933 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 932 [mc 5.52] *(par.ug.=1/,1)		10,00			0,250	13,80		
	SOMMANO...	mc					13,80	6,42	88,60
1267 / 934 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) (par.ug.=2*23) MAGGIORAZIONE PER POZZETTI *(par.ug.=2*2*23)		46,00 92,00	2,00 1,00	0,600 0,300	1,200 1,200	66,24 33,12		
	SOMMANO...	mc					99,36	4,66	463,02
1268 / 936 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 935 [m 92.00]				0,600	0,150	8,28		
	SOMMANO...	mc					8,28	35,90	297,25
1269 / 941 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 934 [mc 99.36] a detrarre tubazione Vedi voce n° 935 [m 92.00] *(H/peso=,2*,2*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 936 [mc 8.28] a dettre pozzetti Vedi voce n° 938 [cadauno 46.00]						99,36		
		mc					0,031	-2,85	
		mc						-8,28	
		mc	1,00	1,000	1,200			-55,20	
	Sommano positivi...	mc					99,36		
	Sommano negativi...	mc					-66,33		
	SOMMANO...	mc					33,03	3,19	105,37
1270 / 942 E.01.050.010	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico								
	A R I P O R T A R E								5'205'544,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'205'544,98
a	anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 932 [mc 5.52] Vedi voce n° 933 [mc 13.80] Vedi voce n° 934 [mc 99.36] Vedi voce n° 941 [mc 33.03]						5,52 13,80 99,36 -33,03		
	Sommano positivi...	mc					118,68		
	Sommano negativi...	mc					-33,03		
	SOMMANO...	mc					85,65	9,46	810,25
1271 / 952 E.01.050.010	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 951 [mq/cm 3 076.52] *(par.ug.=1/3)						0,33 0,030		
a			0,33				30,46		
	SOMMANO...	mc					30,46	9,46	288,15
1272 / 953 E.01.050.010	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 952 [mc 30.46]						1,00 30,46		
b			1,00				30,46		
	SOMMANO...	mc/5km					30,46	3,58	109,05
1273 / 1342 PA.06	Fornitura e posa di un sistema di protezione degli scavi modulare a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con l'impiego di lastre in acciaio autoaffondant ... i sia nelle testate. Compreso ogni onere e magistero. Al metro quadro di superficie contenuta e protetta con blindaggio. protezione scavi TOC						2,00 2,00 2,00 12,00 40,00 30,00		
			2,00	2,00		3,000	12,00		
			2,00	5,00		4,000	40,00		
			2,00	5,00		3,000	30,00		
	SOMMANO...	mq					82,00	30,00	2'460,00
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
1274 / 937 E.03.010.010	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti (par.ug.=2*23)						46,00 1,00 1,000 0,150 6,90		
a			46,00	1,00	1,000	0,150	6,90		
	SOMMANO...	mc					6,90	106,15	732,44
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
1275 / 935 U.02.040.025	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm si ipotizzano 2pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2* 23)						46,00 2,00 92,00		
d			46,00	2,00			92,00		
	SOMMANO...	m					92,00	18,11	1'666,12
	A R I P O R T A R E								5'211'610,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'211'610,99
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
1276 / 940 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 938 [cadauno 46.00]					65,000	2'990,00		
	SOMMANO...	kg					2'990,00	4,49	13'425,10
	opere stradali (SbCat 6)								
1277 / 943 E.01.050.010 .b	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 942 [mc 85.65]		1,50				128,48		
	SOMMANO...	mc/5km					128,48	3,58	459,96
1278 / 944 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 933 [mc 13.80]						13,80		
	SOMMANO...	mc					13,80	21,24	293,11
1279 / 945 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 944 [mc 13.80] *(par.ug.=1/,25)		4,00				55,20		
	SOMMANO...	mq					55,20	1,86	102,67
1280 / 946 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 944 [mc 13.80] *(par.ug.=1/,25)		4,00			7,000	386,40		
	SOMMANO...	mq/cm					386,40	1,54	595,06
1281 / 947 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 946 [mq/cm 386.40] *(par.ug.=1/7)		0,14			3,000	162,29		
	SOMMANO...	mq/cm					162,29	1,68	272,65
1282 / 951 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore			571,17	1,500	3,000	2'570,27		
	A R I P O R T A R E						2'570,27		5'226'759,54

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						2'570,27		5'226'759,54
	SOMMANO...	mq/cm		112,50	1,500	3,000	506,25		
							3'076,52	0,92	2'830,40
1283 / 954 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 950 [mq/cm 11 400.20] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 951 [mq/cm 3 076.52]		0,14			3,000	4'788,08 3'076,52		
	SOMMANO...	mq/cm					7'864,60	1,68	13'212,53
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
1284 / 938 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2* 23)		46,00				46,00		
	SOMMANO...	cadauno					46,00	47,11	2'167,06
1285 / 939 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2* 23)		46,00				46,00		
	SOMMANO...	cadauno					46,00	43,11	1'983,06
	Premente 29-27a (Cat 24) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
1286 / 974 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 973 [mq/cm 2 416.64] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	23,92		
	SOMMANO...	mc					23,92	9,46	226,28
1287 / 975 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 974 [mc 23.92]		1,00				23,92		
	SOMMANO...	mc/5km					23,92	3,58	85,63
	opere stradali (SbCat 6)								
1288 / 973 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore								
	A R I P O R T A R E								5'247'264,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'247'264,50
	SOMMANO...	mq/cm		537,03	1,500	3,000	2'416,64		
							2'416,64	0,92	2'223,31
1289 / 976 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 972 [mq/cm 3 759.00] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 973 [mq/cm 2 416.64]		0,14			3,000	1'578,78 2'416,64		
	SOMMANO...	mq/cm					3'995,42	1,68	6'712,31
	Tronco 27-27a-26c +derivatore nodo 27 (Cat 25) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
1290 / 981 PA.07a	Sistema di blindaggio per scavo a pozzetto protetto su 4 lati; il prezzo prevede il noleggio di tutte i materiali e le attrezzature necessarie: pannelli di contenimento a cassero, ... i per il calo ed il recupero delle palancole, ed ogni altro onere e magistero; prezzo di noleggio per un mese o frazione						0,25		
	SOMMANO...	mesi					0,25	9'557,00	2'389,25
1291 / 982 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera 1-21		0,50	155,53	1,600	2,500	311,06		
	SOMMANO...	mc					311,06	29,84	9'282,03
1292 / 987 PA.09	Realizzazione di by-pass provvisorio per consentire la demolizione a tratti non superiori a ml. 20,00 della fognatura esistente, compreso il noleggio di idonea elettropompa, del gr ... allazione dei macchinari e delle condotte ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.						5,00		
	SOMMANO...	giorno					5,00	646,00	3'230,00
1293 / 1000 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 999 [mq/cm 933.18] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	9,24		
	SOMMANO...	mc					9,24	9,46	87,41
1294 / 1001 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1000 [mc 9.24]		1,00				9,24		
	SOMMANO...	mc/5km					9,24	3,58	33,08
	opere stradali (SbCat 6)								
1295 / 999	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso,								
	A R I P O R T A R E								5'271'221,89

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								5'271'221,89
U.05.010.028 .a	compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore			155,53	2,000	3,000	933,18		
	SOMMANO...	mq/cm					933,18	0,92	858,53
1296 / 1002 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 998 [mq/cm 1 088.64] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 999 [mq/cm 933.18]		0,14			3,000	457,23 933,18		
	SOMMANO...	mq/cm					1'390,41	1,68	2'335,89
	Tronco 26-26c + premente 26c-18c picch. 1-57 + derivatore nodo 26 (Cat 26) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
1297 / 1007 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera 1-29 (+aliquota relativa al tratto di premente 26 c-18c picch. 1-29) *(larg.=1,200+,6)		0,50	174,26	1,800	2,100	329,35		
	SOMMANO...	mc					329,35	29,84	9'827,80
1298 / 1012 PA.07a	Sistema di blindaggio per scavo a pozzetto protetto su 4 lati; il prezzo prevede il noleggio di tutte i materiali e le attrezzature necessarie: pannelli di contenimento a cassero, ... i per il calo ed il recupero delle palancole, ed ogni altro onere e magistero; prezzo di noleggio per un mese o frazione						0,25		
	SOMMANO...	mesi					0,25	9'557,00	2'389,25
1299 / 1013 PA.09	Realizzazione di by-pass provvisorio per consentire la demolizione a tratti non superiori a ml. 20,00 della fognatura esistente, compreso il noleggio di idonea elettropompa, del gr ... allazione dei macchinari e delle condotte ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.						10,00		
	SOMMANO...	giorno					10,00	646,00	6'460,00
1300 / 1027 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1026 [mq/cm 1 048.95] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	10,38		
	SOMMANO...	mc					10,38	9,46	98,19
1301 / 1028 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1027 [mc 10.38]		1,00				10,38		
	SOMMANO...	mc/5km					10,38	3,58	37,16
	A R I P O R T A R E								5'293'228,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'293'228,71
	opere stradali (SbCat 6)								
1302 / 1026 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore 1-29 (+ aliquota relativa al tratto di premente 26 c-18c picch. 1-29) tratto premente 26c-18c picch. 29-57			174,96 174,69	1,000 1,000	3,000 3,000	524,88 524,07		
	SOMMANO...	mq/cm					1'048,95	0,92	965,03
1303 / 1029 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 1025 [mq/cm 3 427.20] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 1026 [mq/cm 1 048.95]		0,14			3,000	1'439,42 1'048,95		
	SOMMANO...	mq/cm					2'488,37	1,68	4'180,46
	Tronco 26b-26a + Premente 26c-18c picch. 57-182 (Cat 27) scavi rinterrati trasporti (SbCat 1)								
1304 / 1034 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera condotta 26b-26a picch. 81-118 - premente 26c-18c picch 97-177		0,50	248,82	1,600	1,900	378,21		
	SOMMANO...	mc					378,21	29,84	11'285,79
1305 / 1048 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm si ipotizzano 2 pozzetti secondari per ogni pozzetto di linea * (par.ug.=2*2*30)		120,00	3,00			360,00		
	SOMMANO...	m					360,00	4,08	1'468,80
1306 / 1049 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (par.ug.=2*30)		60,00	2,00	0,600	0,100	7,20		
	SOMMANO...	mc					7,20	15,79	113,69
1307 / 1050 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Vedi voce n° 1049 [mc 7.20] *(par.ug.=1/1)		10,00			0,250	18,00		
	SOMMANO...	mc					18,00	6,42	115,56
1308 / 1051 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	A R I P O R T A R E								5'311'358,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'311'358,04
	(par.ug.=2*30) maggiorazione per pozzetti *(par.ug.=2*2*30)		60,00 120,00	2,00 1,00	0,600 0,300	1,200 1,200	86,40 43,20		
	SOMMANO...	mc					129,60	4,66	603,94
1309 / 1053 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 1052 [m 120.00]				0,600	0,150	10,80		
	SOMMANO...	mc					10,80	35,90	387,72
1310 / 1058 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1051 [mc 129.60] a detrarre tubazione Vedi voce n° 1052 [m 120.00] *(H/peso=,2*,2*3,14/4) a detrarre sabbia Vedi voce n° 1053 [mc 10.80] a dettre pozzetti Vedi voce n° 1055 [cadauno 60.00]						129,60		
	Sommano positivi...	mc					129,60		
	Sommano negativi...	mc					-86,52		
	SOMMANO...	mc					43,08	3,19	137,43
1311 / 1059 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1049 [mc 7.20] Vedi voce n° 1050 [mc 18.00] Vedi voce n° 1051 [mc 129.60] Vedi voce n° 1058 [mc 43.08]						7,20 18,00 129,60 -43,08		
	Sommano positivi...	mc					154,80		
	Sommano negativi...	mc					-43,08		
	SOMMANO...	mc					111,72	9,46	1'056,87
1312 / 1069 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1068 [mq/cm 1 048.95] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	10,38		
	SOMMANO...	mc					10,38	9,46	98,19
1313 / 1070 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1069 [mc 10.38]		1,00				10,38		
	SOMMANO...	mc/5km					10,38	3,58	37,16
	conglomerati in opera acciaio cassaforme (SbCat 3)								
	A R I P O R T A R E								5'313'679,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'313'679,35
1314 / 1054 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per pozzetti (par.ug.=2*30)		60,00	1,00	1,000	0,150	9,00		
	SOMMANO...	mc					9,00	106,15	955,35
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
1315 / 1052 U.02.040.025 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm si ipotizzano 2pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*30)		60,00	2,00			120,00		
	SOMMANO...	m					120,00	18,11	2'173,20
	opere in ferro - ghisa (SbCat 5)								
1316 / 1057 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Vedi voce n° 1055 [cadauno 60.00]					65,000	3'900,00		
	SOMMANO...	kg					3'900,00	4,49	17'511,00
	opere stradali (SbCat 6)								
1317 / 1060 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1059 [mc 111.72]		1,50				167,58		
	SOMMANO...	mc/5km					167,58	3,58	599,94
1318 / 1061 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 1050 [mc 18.00]						18,00		
	SOMMANO...	mc					18,00	21,24	382,32
1319 / 1062 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 1061 [mc 18.00] *(par.ug.=1/,25)		4,00				72,00		
	SOMMANO...	mq					72,00	1,86	133,92
1320 / 1063	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)								
	A R I P O R T A R E								5'335'435,08

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								5'335'435,08
U.05.020.095 .a	costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 1061 [mc 18.00] *(par.ug.=1/25)		4,00			7,000	504,00		
	SOMMANO...	mq/cm					504,00	1,54	776,16
1321 / 1064 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 1063 [mq/cm 504.00] *(par.ug.=1/7)		0,14			3,000	211,68		
	SOMMANO...	mq/cm					211,68	1,68	355,62
1322 / 1068 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore 1-29 (+ aliquota relativa al tratto di premente 26 c-18c picch. 1-29) tratto premente 26c-18c picch. 29-57			174,96 174,69	1,000 1,000	3,000 3,000	524,88 524,07		
	SOMMANO...	mq/cm					1'048,95	0,92	965,03
1323 / 1071 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 1067 [mq/cm 16 990.40] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 1068 [mq/cm 1 048.95]		0,14			3,000	7'135,97 1'048,95		
	SOMMANO...	mq/cm					8'184,92	1,68	13'750,67
	manufatti prefabbricati in cls (SbCat 7)								
1324 / 1055 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*30)		60,00				60,00		
	SOMMANO...	cadauno					60,00	47,11	2'826,60
1325 / 1056 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm si ipotizzano 2 pozzetti per singolo pozzetto di linea *(par.ug.=2*30)		60,00				60,00		
	SOMMANO...	cadauno					60,00	43,11	2'586,60
	Intervento al nodo 18a (Cat 28) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
1326 / 1086 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo								
	A R I P O R T A R E								5'356'695,76

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								5'356'695,76
	spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1085 [mq/cm 135.00] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	1,34		
	SOMMANO...	mc				1,34		9,46	12,68
1327 / 1087 E.01.050.010 b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1086 [mc 1.34]		1,00				1,34		
	SOMMANO...	mc/5km				1,34		3,58	4,80
	tubazioni in materiale plastico (SbCat 4)								
1328 / 1076 PA.09	Realizzazione di by-pass provvisorio per consentire la demolizione a tratti non superiori a ml. 20,00 della fognatura esistente, compreso il noleggio di idonea elettropompa, del gr ... allazione dei macchinari e delle condotte ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.						10,00		
	SOMMANO...	giorno				10,00		646,00	6'460,00
	opere stradali (SbCat 6)								
1329 / 1085 U.05.010.028 a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore			15,00	3,000	3,000	135,00		
	SOMMANO...	mq/cm				135,00		0,92	124,20
1330 / 1088 U.05.020.096 a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 1084 [mq/cm 70.00] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 1085 [mq/cm 135.00]		0,14			3,000	29,40 135,00		
	SOMMANO...	mq/cm				164,40		1,68	276,19
	Attraversmaneto locale cantina Masseria Tedesco (Cat 29) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
1331 / 1093 E.01.030.010 c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera (lung.=22,3+7,10)		0,50	29,40	1,000	2,400	35,28		
	SOMMANO...	mc				35,28		29,84	1'052,76
1332 / 1113 E.01.050.010 a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1112 [mq/cm 240.00] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	2,38		
	A R I P O R T A R E						2,38		5'364'626,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,38		5'364'626,39
	SOMMANO...	mc					2,38	9,46	22,51
1333 / 1114 E.01.050.010 b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1113 [mc 2.38]		1,00				2,38		
	SOMMANO...	mc/5km					2,38	3,58	8,52
	opere stradali (SbCat 6)								
1334 / 1112 U.05.010.028 a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore			40,00	2,000	3,000	240,00		
	SOMMANO...	mq/cm					240,00	0,92	220,80
1335 / 1115 U.05.020.096 a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 1111 [mq/cm 205.80] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 1112 [mq/cm 240.00]		0,14			3,000	86,44 240,00		
	SOMMANO...	mq/cm					326,44	1,68	548,42
	Manufatto di derivazione nodo 5 + tronco 5d-5 (Cat 30) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
1336 / 1121 PA.09	Realizzazione di by-pass provvisorio per consentire la demolizione a tratti non superiori a ml. 20,00 della fognatura esistente, compreso il noleggio di idonea elettropompa, del gr ... allazione dei macchinari e delle condotte ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.						20,00		
	SOMMANO...	giorno					20,00	646,00	12'920,00
1337 / 1124 PA.07a	Sistema di blindaggio per scavo a pozzetto protetto su 4 lati; il prezzo prevede il noleggio di tutte i materiali e le attrezzature necessarie: pannelli di contenimento a cassero, ... i per il calo ed il recupero delle palancole, ed ogni altro onere e magistero; prezzo di noleggio per un mese o frazione						0,25		
	SOMMANO...	mesi					0,25	9'557,00	2'389,25
1338 / 1139 E.01.050.010 a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1138 [mq/cm 210.00] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	2,08		
	SOMMANO...	mc					2,08	9,46	19,68
1339 / 1140	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori								
	A R I P O R T A R E								5'380'755,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								5'380'755,57	
E.01.050.010 b	di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1139 [mc 2.08]		1,00				2,08			
	SOMMANO...	mc/5km					2,08	3,58	7,45	
	opere stradali (SbCat 6)									
1340 / 1138 U.05.010.028 a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore			35,00	2,000	3,000	210,00			
	SOMMANO...	mq/cm					210,00	0,92	193,20	
1341 / 1141 U.05.020.096 a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 1137 [mq/cm 245.00] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 1138 [mq/cm 210.00] area manufatto di derivazione		0,14			3,000	102,90			
	SOMMANO...	mq/cm		7,00	3,000	3,000	210,00 63,00	375,90	1,68	631,51
	Manufatto di derivazione nodo 28 + tronco 28-28a (Cat 31) scavi rinterrati trasporti (SbCat 1)									
1342 / 1147 PA.09	Realizzazione di by-pass provvisorio per consentire la demolizione a tratti non superiori a ml. 20,00 della fognatura esistente, compreso il noleggio di idonea elettropompa, del gr ... allazione dei macchinari e delle condotte ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.						20,00			
	SOMMANO...	giorno					20,00	646,00	12'920,00	
1343 / 1150 PA.07a	Sistema di blindaggio per scavo a pozzetto protetto su 4 lati; il prezzo prevede il noleggio di tutte i materiali e le attrezzature necessarie: pannelli di contenimento a cassero, ... i per il calo ed il recupero delle palancole, ed ogni altro onere e magistero; prezzo di noleggio per un mese o frazione						0,25			
	SOMMANO...	mesi					0,25	9'557,00	2'389,25	
1344 / 1165 E.01.050.010 a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1164 [mq/cm 210.00] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	2,08			
	SOMMANO...	mc					2,08	9,46	19,68	
1345 / 1166 E.01.050.010 b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10									
	A R I P O R T A R E								5'396'916,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'396'916,66
	Vedi voce n° 1165 [mc 2.08]		1,00				2,08		
	SOMMANO...	mc/5km					2,08	3,58	7,45
	opere stradali (SbCat 6)								
1346 / 1164 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore 28-28a area manufatto			10,00 10,00	2,000 5,000	3,000 3,000	60,00 150,00		
	SOMMANO...	mq/cm					210,00	0,92	193,20
1347 / 1167 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 1163 [mq/cm 70.00] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 1164 [mq/cm 210.00]		0,14			3,000	29,40 210,00		
	SOMMANO...	mq/cm					239,40	1,68	402,19
	Impianto di sollevamento n.1 (Cat 32) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
1348 / 1172 PA.07a	Sistema di blindaggio per scavo a pozzetto protetto su 4 lati; il prezzo prevede il noleggio di tutte i materiali e le attrezzature necessarie: pannelli di contenimento a cassero, ... i per il calo ed il recupero delle palancole, ed ogni altro onere e magistero; prezzo di noleggio per un mese o frazione						0,50		
	SOMMANO...	mesi					0,50	9'557,00	4'778,50
1349 / 1184 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1183 [mq/cm 150.00] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	1,49		
	SOMMANO...	mc					1,49	9,46	14,10
1350 / 1185 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1184 [mc 1.49]		1,00				1,49		
	SOMMANO...	mc/5km					1,49	3,58	5,33
	opere stradali (SbCat 6)								
1351 / 1183 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore area imp. sollevamento			10,00	5,000	3,000	150,00		
	A R I P O R T A R E						150,00		5'402'317,43

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						150,00		5'402'317,43
	SOMMANO...	mq/cm					150,00	0,92	138,00
1352 / 1186 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 1182 [mq/cm 14.00] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 1183 [mq/cm 150.00]		0,14			3,000	5,88 150,00		
	SOMMANO...	mq/cm					155,88	1,68	261,88
	Impianto di sollevamento n. 2 + tratto 28a-28b (Cat 33) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
1353 / 1202 PA.07a	Sistema di blindaggio per scavo a pozzetto protetto su 4 lati; il prezzo prevede il noleggio di tutte i materiali e le attrezzature necessarie: pannelli di contenimento a cassero, ... i per il calo ed il recupero delle palancole, ed ogni altro onere e magistero; prezzo di noleggio per un mese o frazione						0,50		
	SOMMANO...	mesi					0,50	9'557,00	4'778,50
1354 / 1217 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1216 [mq/cm 210.00] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	2,08		
	SOMMANO...	mc					2,08	9,46	19,68
1355 / 1218 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1217 [mc 2.08]		1,00				2,08		
	SOMMANO...	mc/5km					2,08	3,58	7,45
	opere stradali (SbCat 6)								
1356 / 1216 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore area imp. sollevamento tratto premente			10,00 20,00	5,000 1,000	3,000 3,000	150,00 60,00		
	SOMMANO...	mq/cm					210,00	0,92	193,20
1357 / 1219 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 1215 [mq/cm 154.00] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 1216 [mq/cm 210.00]		0,14			3,000	64,68 210,00		
	SOMMANO...	mq/cm					274,68	1,68	461,46
	A R I P O R T A R E								5'408'177,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'408'177,60
	Impianto di sollevamento n. 3 (Cat 34) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
1358 / 1245 PA.07b	Sistema di blindaggio a pannelli e rotaie per scavo a pozzetto protetto su 4 lati; il prezzo prevede il noleggio di tutte i materiali e le attrezzature necessarie: pannelli di cont ... i per il calo ed il recupero delle palancole, ed ogni altro onere e magistero; prezzo di noleggio per un mese o frazione						0,50		
	SOMMANO...	mesi					0,50	12'340,00	6'170,00
1359 / 1246 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1244 [mq/cm 180.00] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	1,78		
	SOMMANO...	mc					1,78	9,46	16,84
1360 / 1247 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1246 [mc 1.78]		1,00				1,78		
	SOMMANO...	mc/5km					1,78	3,58	6,37
	opere stradali (SbCat 6)								
1361 / 1244 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore area imp. sollevamento			12,00	5,000	3,000	180,00		
	SOMMANO...	mq/cm					180,00	0,92	165,60
1362 / 1248 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 1243 [mq/cm 336.00] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 1244 [mq/cm 180.00]		0,14			3,000	141,12 180,00		
	SOMMANO...	mq/cm					321,12	1,68	539,48
	Impianto di sollevamento n. 4 (Cat 35) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
1363 / 1275 PA.07b	Sistema di blindaggio a pannelli e rotaie per scavo a pozzetto protetto su 4 lati; il prezzo prevede il noleggio di tutte i materiali e le attrezzature necessarie: pannelli di cont ... i per il calo ed il recupero delle palancole, ed ogni altro onere e magistero; prezzo di noleggio per un mese o frazione						0,50		
	SOMMANO...	mesi					0,50	12'340,00	6'170,00
1364 / 1276	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori								
	A R I P O R T A R E								5'421'245,89

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								5'421'245,89
E.01.050.010 .a	di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1274 [mq/cm 180.00] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	1,78		
	SOMMANO...	mc					1,78	9,46	16,84
1365 / 1277 E.01.050.010 .b	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1276 [mc 1.78]		1,00				1,78		
	SOMMANO...	mc/5km					1,78	3,58	6,37
	opere stradali (SbCat 6)								
1366 / 1274 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore area imp. sollevamento			12,00	5,000	3,000	180,00		
	SOMMANO...	mq/cm					180,00	0,92	165,60
1367 / 1278 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 1273 [mq/cm 336.00] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 1274 [mq/cm 180.00]		0,14			3,000	141,12 180,00		
	SOMMANO...	mq/cm					321,12	1,68	539,48
	Impianto di sollevamento n. 5 (Cat 36) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
1368 / 1292 PA.07a	Sistema di blindaggio per scavo a pozzetto protetto su 4 lati; il prezzo prevede il noleggio di tutte i materiali e le attrezzature necessarie: pannelli di contenimento a cassero, ... i per il calo ed il recupero delle palancole, ed ogni altro onere e magistero; prezzo di noleggio per un mese o frazione						0,50		
	SOMMANO...	mesi					0,50	9'557,00	4'778,50
1369 / 1302 E.01.050.010 .a	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1301 [mq/cm 150.00] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	1,49		
	SOMMANO...	mc					1,49	9,46	14,10
1370 / 1303 E.01.050.010 .b	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1302 [mc 1.49]		1,00				1,49		
	A R I P O R T A R E						1,49		5'426'766,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,49		5'426'766,78
	SOMMANO...	mc/5km					1,49	3,58	5,33
	opere stradali (SbCat 6)								
1371 / 1301 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore area imp. sollevamento			10,00	5,000	3,000	150,00		
	SOMMANO...	mq/cm					150,00	0,92	138,00
1372 / 1304 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 1300 [mq/cm 56.00] *(par.ug.=1/7) Vedi voce n° 1301 [mq/cm 150.00]		0,14			3,000	23,52 150,00		
	SOMMANO...	mq/cm					173,52	1,68	291,51
	Impianto di sollevamento n. 6 (Cat 37) scavi rinterri trasporti (SbCat 1)								
1373 / 1316 PA.07a	Sistema di blindaggio per scavo a pozzetto protetto su 4 lati; il prezzo prevede il noleggio di tutte i materiali e le attrezzature necessarie: pannelli di contenimento a cassero, ... i per il calo ed il recupero delle palancole, ed ogni altro onere e magistero; prezzo di noleggio per un mese o frazione						0,50		
	SOMMANO...	mesi					0,50	9'557,00	4'778,50
1374 / 1330 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1329 [mq/cm 150.00] *(par.ug.=1/3)		0,33			0,030	1,49		
	SOMMANO...	mc					1,49	9,46	14,10
1375 / 1331 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 1330 [mc 1.49]		1,00				1,49		
	SOMMANO...	mc/5km					1,49	3,58	5,33
	opere stradali (SbCat 6)								
1376 / 1329 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore area imp. sollevamento			10,00	5,000	3,000	150,00		
	SOMMANO...	mq/cm					150,00	0,92	138,00
	A R I P O R T A R E								5'432'137,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
<u>Riepilogo CATEGORIE</u>			
001	Tronco 2-3-5	462'422,59	8,512
002	Tronco 3c-3a...	55'290,93	1,018
003	Tronco 3b-5c	92'869,68	1,710
004	Tronco 3a1-3a	62'609,34	1,153
005	Tronco 5-6	495'170,52	9,115
006	Tronco 12a-12b + premente 12b-12	42'182,09	0,776
007	Tronco 18d-18	123'219,66	2,268
008	Tronco 18c-18b	69'727,84	1,284
009	Tronco 18f-18e + premente 18e-18	60'301,75	1,110
010	Tronco 15b-15a	113'201,45	2,084
011	Tronco 15-16	106'073,45	1,953
012	Tronco 17a-17d	114'263,03	2,103
013	Tronco 17b-17c	97'448,36	1,794
014	Tronco 17-21	393'003,92	7,234
015	Tronco 21-23	246'883,52	4,545
016	Tronco 23b-23d	211'374,12	3,891
017	Tronco 28b-38-29	293'138,67	5,396
018	Tronco 30-31	60'190,18	1,108
019	Tronco 32-33	83'383,57	1,535
020	Tronco34-35	169'757,49	3,125
021	Tronco 34a-35a	68'675,18	1,264
022	Tronco 31-37	464'294,70	8,547
023	Tronco 36-37 + Premente 37-38 + attr. ferroviario	274'139,80	5,046
024	Premente 29-27a	88'964,43	1,638
025	Tronco 27-27a-26c +derivatore nodo 27	106'092,95	1,953
026	Tronco 26-26c + premente 26c-18c picch. 1-57 + derivatore nodo 26	124'218,23	2,287
027	Tronco 26b-26a + Premente 26c-18c picch. 57-182	292'948,41	5,393
028	Intervento al nodo 18a	12'778,31	0,235
029	Attraversmaneto locale cantina Masseria Tedesco	32'823,95	0,604
030	Manufatto di derivazione nodo 5 + tronco 5d-5	35'445,07	0,652
031	Manufatto di derivazione nodo 28 + tronco 28-28a	37'946,07	0,699
032	Impianto di sollevamento n.1	66'052,83	1,216
033	Impianto di sollevamento n. 2 + tratto 28a-28b	82'135,87	1,512
034	Impainto di sollevamento n. 3	111'320,84	2,049
035	Impianto di sollevamento n. 4	174'909,75	3,220
036	Impianto di sollevamento n. 5	53'200,76	0,979
037	Impianto di sollevamento n. 6	53'969,75	0,993
Totale CATEGORIE euro		5'432'429,06	100,000
A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	5'432'429,06	100,000
M:001	LAVORI A CORPO euro	3'605'866,64	66,377
M:001.001	Tronco 2-3-5 euro	223'960,58	4,123
M:001.001.001	scavi rinterrati trasporti euro	77'499,87	1,427
M:001.001.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	2'696,21	0,050
M:001.001.004	tubazioni in materiale plastico euro	64'842,38	1,194
M:001.001.005	opere in ferro - ghisa euro	16'343,60	0,301
M:001.001.006	opere stradali euro	23'636,56	0,435
M:001.001.007	manufatti prefabbricati in cls euro	38'941,96	0,717
M:001.002	Tronco 3c-3a... euro	26'895,22	0,495
M:001.002.001	scavi rinterrati trasporti euro	10'025,69	0,185
M:001.002.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	336,50	0,006
M:001.002.004	tubazioni in materiale plastico euro	5'757,72	0,106
M:001.002.005	opere in ferro - ghisa euro	2'042,95	0,038
M:001.002.006	opere stradali euro	2'820,30	0,052
M:001.002.007	manufatti prefabbricati in cls euro	5'912,06	0,109
M:001.003	Tronco 3b-5c euro	66'099,98	1,217
M:001.003.001	scavi rinterrati trasporti euro	20'257,77	0,373
M:001.003.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	988,26	0,018
M:001.003.004	tubazioni in materiale plastico euro	23'116,00	0,426
M:001.003.005	opere in ferro - ghisa euro	4'961,45	0,091
M:001.003.006	opere stradali euro	7'180,00	0,132
M:001.003.007	manufatti prefabbricati in cls euro	9'596,50	0,177
M:001.004	Tronco 3a1-3a euro	31'327,07	0,577
M:001.004.001	scavi rinterrati trasporti euro	9'383,78	0,173
M:001.004.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	746,23	0,014
M:001.004.004	tubazioni in materiale plastico euro	6'609,46	0,122
M:001.004.005	opere in ferro - ghisa euro	2'334,80	0,043
M:001.004.006	opere stradali euro	7'924,00	0,146
M:001.004.007	manufatti prefabbricati in cls euro	4'328,80	0,080
M:001.005	Tronco 5-6 euro	285'256,99	5,251
M:001.005.001	scavi rinterrati trasporti euro	82'447,49	1,518
M:001.005.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	2'743,98	0,051
M:001.005.004	tubazioni in materiale plastico euro	124'883,28	2,299
M:001.005.005	opere in ferro - ghisa euro	16'635,45	0,306
M:001.005.006	opere stradali euro	26'069,15	0,480
M:001.005.007	manufatti prefabbricati in cls euro	32'477,64	0,598
M:001.006	Tronco 12a-12b + premente 12b-12 euro	31'974,84	0,589
M:001.006.001	scavi rinterrati trasporti euro	14'846,86	0,273
M:001.006.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	336,50	0,006
M:001.006.004	tubazioni in materiale plastico euro	5'951,96	0,110
M:001.006.005	opere in ferro - ghisa euro	2'042,95	0,038
M:001.006.006	opere stradali euro	4'845,07	0,089
M:001.006.007	manufatti prefabbricati in cls euro	3'951,50	0,073
M:001.007	Tronco 18d-18 euro	81'082,94	1,493
M:001.007.001	scavi rinterrati trasporti euro	26'774,70	0,493
M:001.007.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1'059,38	0,020
M:001.007.004	tubazioni in materiale plastico euro	24'788,40	0,456
M:001.007.005	opere in ferro - ghisa euro	6'420,70	0,118
M:001.007.006	opere stradali euro	9'423,75	0,173
M:001.007.007	manufatti prefabbricati in cls euro	12'616,01	0,232
M:001.008	Tronco 18c-18b euro	40'604,57	0,747
M:001.008.001	scavi rinterrati trasporti euro	11'661,33	0,215
A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
		RIPORTO	
M:001.008.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	481,92	0,009
M:001.008.004	tubazioni in materiale plastico euro	16'469,95	0,303
M:001.008.005	opere in ferro - ghisa euro	2'918,50	0,054
M:001.008.006	opere stradali euro	3'895,15	0,072
M:001.008.007	manufatti prefabbricati in cls euro	5'177,72	0,095
M:001.009	Tronco 18f-18e + premente 18e-18 euro	47'823,61	0,880
M:001.009.001	scavi rinterrati trasporti euro	19'721,99	0,363
M:001.009.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	385,32	0,007
M:001.009.004	tubazioni in materiale plastico euro	14'044,50	0,259
M:001.009.005	opere in ferro - ghisa euro	2'334,80	0,043
M:001.009.006	opere stradali euro	6'821,00	0,126
M:001.009.007	manufatti prefabbricati in cls euro	4'516,00	0,083
M:001.010	Tronco 15b-15a euro	70'807,34	1,303
M:001.010.001	scavi rinterrati trasporti euro	25'605,02	0,471
M:001.010.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	962,78	0,018
M:001.010.004	tubazioni in materiale plastico euro	18'198,56	0,335
M:001.010.005	opere in ferro - ghisa euro	5'837,00	0,107
M:001.010.006	opere stradali euro	8'913,98	0,164
M:001.010.007	manufatti prefabbricati in cls euro	11'290,00	0,208
M:001.011	Tronco 15-16 euro	70'600,15	1,300
M:001.011.001	scavi rinterrati trasporti euro	46'612,38	0,858
M:001.011.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	915,01	0,017
M:001.011.005	opere in ferro - ghisa euro	5'545,15	0,102
M:001.011.006	opere stradali euro	7'853,49	0,145
M:001.011.007	manufatti prefabbricati in cls euro	9'674,12	0,178
M:001.012	Tronco 17a-17d euro	71'708,57	1,320
M:001.012.001	scavi rinterrati trasporti euro	26'061,12	0,480
M:001.012.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	962,78	0,018
M:001.012.004	tubazioni in materiale plastico euro	17'753,63	0,327
M:001.012.005	opere in ferro - ghisa euro	5'837,00	0,107
M:001.012.006	opere stradali euro	8'694,97	0,160
M:001.012.007	manufatti prefabbricati in cls euro	12'399,07	0,228
M:001.013	Tronco 17b-17c euro	62'897,26	1,158
M:001.013.001	scavi rinterrati trasporti euro	18'733,60	0,345
M:001.013.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	770,65	0,014
M:001.013.004	tubazioni in materiale plastico euro	22'371,09	0,412
M:001.013.005	opere in ferro - ghisa euro	4'669,60	0,086
M:001.013.006	opere stradali euro	6'948,80	0,128
M:001.013.007	manufatti prefabbricati in cls euro	9'403,52	0,173
M:001.014	Tronco 17-21 euro	221'623,51	4,080
M:001.014.001	scavi rinterrati trasporti euro	61'312,26	1,129
M:001.014.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1'877,79	0,035
M:001.014.004	tubazioni in materiale plastico euro	102'044,86	1,878
M:001.014.005	opere in ferro - ghisa euro	11'382,15	0,210
M:001.014.006	opere stradali euro	19'093,77	0,351
M:001.014.007	manufatti prefabbricati in cls euro	25'912,68	0,477
M:001.015	Tronco 21-23 euro	160'476,69	2,954
M:001.015.001	scavi rinterrati trasporti euro	41'537,37	0,765
M:001.015.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1'203,74	0,022
M:001.015.004	tubazioni in materiale plastico euro	80'408,38	1,480
M:001.015.005	opere in ferro - ghisa euro	7'296,25	0,134
M:001.015.006	opere stradali euro	12'997,95	0,239
M:001.015.007	manufatti prefabbricati in cls euro	17'033,00	0,314
M:001.016	Tronco 23b-23d euro	106'239,14	1,956
M:001.016.001	scavi rinterrati trasporti euro	38'677,96	0,712
M:001.016.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1'154,91	0,021
M:001.016.004	tubazioni in materiale plastico euro	28'337,90	0,522
		A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
RIPORTO			
M:001.016.005	opere in ferro - ghisa euro	7'004,40	0,129
M:001.016.006	opere stradali euro	10'312,64	0,190
M:001.016.007	manufatti prefabbricati in cls euro	20'751,33	0,382
M:001.017	Tronco 28b-38-29 euro	215'801,88	3,972
M:001.017.001	scavi rinterrati trasporti euro	54'630,26	1,006
M:001.017.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1'540,24	0,028
M:001.017.004	tubazioni in materiale plastico euro	110'848,74	2,041
M:001.017.005	opere in ferro - ghisa euro	9'339,20	0,172
M:001.017.006	opere stradali euro	16'824,90	0,310
M:001.017.007	manufatti prefabbricati in cls euro	22'618,54	0,416
M:001.018	Tronco 30-31 euro	41'346,50	0,761
M:001.018.001	scavi rinterrati trasporti euro	13'462,19	0,248
M:001.018.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	674,05	0,012
M:001.018.004	tubazioni in materiale plastico euro	11'315,32	0,208
M:001.018.005	opere in ferro - ghisa euro	4'085,90	0,075
M:001.018.006	opere stradali euro	5'541,52	0,102
M:001.018.007	manufatti prefabbricati in cls euro	6'267,52	0,115
M:001.019	Tronco 32-33 euro	53'826,27	0,991
M:001.019.001	scavi rinterrati trasporti euro	18'505,84	0,341
M:001.019.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	674,05	0,012
M:001.019.004	tubazioni in materiale plastico euro	15'344,89	0,282
M:001.019.005	opere in ferro - ghisa euro	4'085,90	0,075
M:001.019.006	opere stradali euro	6'169,77	0,114
M:001.019.007	manufatti prefabbricati in cls euro	9'045,82	0,167
M:001.020	Tronco34-35 euro	110'457,38	2,033
M:001.020.001	scavi rinterrati trasporti euro	37'753,08	0,695
M:001.020.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1'540,24	0,028
M:001.020.004	tubazioni in materiale plastico euro	31'297,90	0,576
M:001.020.005	opere in ferro - ghisa euro	9'339,20	0,172
M:001.020.006	opere stradali euro	13'981,62	0,257
M:001.020.007	manufatti prefabbricati in cls euro	16'545,34	0,305
M:001.021	Tronco 34a-35a euro	48'454,35	0,892
M:001.021.001	scavi rinterrati trasporti euro	14'829,13	0,273
M:001.021.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1'915,45	0,035
M:001.021.004	tubazioni in materiale plastico euro	15'020,17	0,276
M:001.021.005	opere in ferro - ghisa euro	4'085,90	0,075
M:001.021.006	opere stradali euro	6'009,66	0,111
M:001.021.007	manufatti prefabbricati in cls euro	6'594,04	0,121
M:001.022	Tronco 31-37 euro	243'677,08	4,486
M:001.022.001	scavi rinterrati trasporti euro	129'593,45	2,386
M:001.022.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	2'647,38	0,049
M:001.022.004	tubazioni in materiale plastico euro	24'921,53	0,459
M:001.022.005	opere in ferro - ghisa euro	16'051,75	0,295
M:001.022.006	opere stradali euro	24'307,89	0,447
M:001.022.007	manufatti prefabbricati in cls euro	46'155,08	0,850
M:001.023	Tronco 36-37 + Premente 37-38 + attr. ferroviario euro	205'593,97	3,785
M:001.023.001	scavi rinterrati trasporti euro	69'678,98	1,283
M:001.023.002	Tecnologia no-dig euro	36'000,00	0,663
M:001.023.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1'203,74	0,022
M:001.023.004	tubazioni in materiale plastico euro	40'051,32	0,737
M:001.023.005	opere in ferro - ghisa euro	8'755,50	0,161
M:001.023.006	opere stradali euro	30'378,33	0,559
M:001.023.007	manufatti prefabbricati in cls euro	19'526,10	0,359
M:001.024	Premente 29-27a euro	79'716,90	1,467
M:001.024.001	scavi rinterrati trasporti euro	26'820,25	0,494
M:001.024.004	tubazioni in materiale plastico euro	42'128,50	0,776
M:001.024.006	opere stradali euro	9'639,15	0,177
A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
M:001.024.007	manufatti prefabbricati in cls euro	1'129,00	0,021
M:001.025	Tronco 27-27a-26c +derivatore nodo 27 euro	87'876,76	1,618
M:001.025.001	scavi rinterrati trasporti euro	16'149,61	0,297
M:001.025.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	8'541,61	0,157
M:001.025.004	tubazioni in materiale plastico euro	42'349,26	0,780
M:001.025.005	opere in ferro - ghisa euro	10'773,65	0,198
M:001.025.006	opere stradali euro	2'791,59	0,051
M:001.025.007	manufatti prefabbricati in cls euro	7'271,04	0,134
M:001.026	Tronco 26-26c + premente 26c-18c picch. 1-57 + derivatore nodo 26 euro	100'260,34	1,846
M:001.026.001	scavi rinterrati trasporti euro	51'763,79	0,953
M:001.026.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	8'160,29	0,150
M:001.026.004	tubazioni in materiale plastico euro	23'313,42	0,429
M:001.026.005	opere in ferro - ghisa euro	3'867,95	0,071
M:001.026.006	opere stradali euro	8'788,33	0,162
M:001.026.007	manufatti prefabbricati in cls euro	4'366,56	0,080
M:001.027	Tronco 26b-26a + Premente 26c-18c picch. 57-182 euro	234'626,85	4,319
M:001.027.001	scavi rinterrati trasporti euro	135'664,32	2,497
M:001.027.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1'444,70	0,027
M:001.027.004	tubazioni in materiale plastico euro	27'442,79	0,505
M:001.027.005	opere in ferro - ghisa euro	8'755,50	0,161
M:001.027.006	opere stradali euro	43'568,24	0,802
M:001.027.007	manufatti prefabbricati in cls euro	17'751,30	0,327
M:001.028	Intervento al nodo 18a euro	5'900,44	0,109
M:001.028.001	scavi rinterrati trasporti euro	479,23	0,009
M:001.028.004	tubazioni in materiale plastico euro	2'722,90	0,050
M:001.028.006	opere stradali euro	2'698,31	0,050
M:001.029	Attraversmaneto locale cantina Masseria Tedesco euro	30'970,94	0,570
M:001.029.001	scavi rinterrati trasporti euro	13'178,27	0,243
M:001.029.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	447,96	0,008
M:001.029.004	tubazioni in materiale plastico euro	3'516,99	0,065
M:001.029.005	opere in ferro - ghisa euro	1'986,85	0,037
M:001.029.006	opere stradali euro	11'077,92	0,204
M:001.029.007	manufatti prefabbricati in cls euro	762,95	0,014
M:001.030	Manufatto di derivazione nodo 5 + tronco 5d-5 euro	19'283,98	0,355
M:001.030.001	scavi rinterrati trasporti euro	4'123,92	0,076
M:001.030.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	9'470,66	0,174
M:001.030.004	tubazioni in materiale plastico euro	1'282,75	0,024
M:001.030.006	opere stradali euro	4'406,65	0,081
M:001.031	Manufatto di derivazione nodo 28 + tronco 28-28a euro	22'014,30	0,405
M:001.031.001	scavi rinterrati trasporti euro	3'453,76	0,064
M:001.031.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	13'536,34	0,249
M:001.031.004	tubazioni in materiale plastico euro	859,90	0,016
M:001.031.006	opere stradali euro	4'164,30	0,077
M:001.032	Impianto di sollevamento n.1 euro	60'855,02	1,120
M:001.032.001	scavi rinterrati trasporti euro	827,19	0,015
M:001.032.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	12'444,51	0,229
M:001.032.006	opere stradali euro	2'497,20	0,046
M:001.032.008	apparecchiature idrauliche - pezzi speciali in acciaio euro	7'733,60	0,142
M:001.032.009	opere elettriche ed elettromeccaniche euro	37'352,52	0,688
M:001.033	Impianto di sollevamento n. 2 + tratto 28a-28b euro	76'675,58	1,411
M:001.033.001	scavi rinterrati trasporti euro	2'422,23	0,045
M:001.033.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	19'565,87	0,360
M:001.033.004	tubazioni in materiale plastico euro	1'128,80	0,021
M:001.033.006	opere stradali euro	3'763,67	0,069
M:001.033.008	apparecchiature idrauliche - pezzi speciali in acciaio euro	7'139,17	0,131
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
M:001.033.009	opere elettriche ed elettromeccaniche euro	42'655,84	0,785
M:001.034	Impianto di sollevamento n. 3 euro	104'422,55	1,922
M:001.034.001	scavi rinterrati trasporti euro	2'588,28	0,048
M:001.034.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	27'318,20	0,503
M:001.034.006	opere stradali euro	5'771,35	0,106
M:001.034.008	apparecchiature idrauliche - pezzi speciali in acciaio euro	8'531,77	0,157
M:001.034.009	opere elettriche ed elettromeccaniche euro	60'212,95	1,108
M:001.035	Impianto di sollevamento n. 4 euro	168'011,46	3,093
M:001.035.001	scavi rinterrati trasporti euro	2'673,56	0,049
M:001.035.004	tubazioni in materiale plastico euro	28'030,15	0,516
M:001.035.006	opere stradali euro	5'803,78	0,107
M:001.035.008	apparecchiature idrauliche - pezzi speciali in acciaio euro	8'531,77	0,157
M:001.035.009	opere elettriche ed elettromeccaniche euro	122'972,20	2,264
M:001.036	Impianto di sollevamento n. 5 euro	47'973,32	0,883
M:001.036.001	scavi rinterrati trasporti euro	561,74	0,010
M:001.036.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	9'865,37	0,182
M:001.036.006	opere stradali euro	2'500,52	0,046
M:001.036.008	apparecchiature idrauliche - pezzi speciali in acciaio euro	4'382,35	0,081
M:001.036.009	opere elettriche ed elettromeccaniche euro	30'663,34	0,564
M:001.037	Impianto di sollevamento n. 6 euro	48'742,31	0,897
M:001.037.001	scavi rinterrati trasporti euro	595,77	0,011
M:001.037.004	tubazioni in materiale plastico euro	10'587,41	0,195
M:001.037.006	opere stradali euro	2'513,44	0,046
M:001.037.008	apparecchiature idrauliche - pezzi speciali in acciaio euro	4'382,35	0,081
M:001.037.009	opere elettriche ed elettromeccaniche euro	30'663,34	0,564
M:002	LAVORI A MISURA euro	1'826'562,42	33,623
M:002.001	Tronco 2-3-5 euro	238'462,01	4,390
M:002.001.001	scavi rinterrati trasporti euro	101'463,29	1,868
M:002.001.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1'783,32	0,033
M:002.001.004	tubazioni in materiale plastico euro	8'113,28	0,149
M:002.001.005	opere in ferro - ghisa euro	32'687,20	0,602
M:002.001.006	opere stradali euro	74'653,64	1,374
M:002.001.007	manufatti prefabbricati in cls euro	19'761,28	0,364
M:002.002	Tronco 3c-3a... euro	28'395,71	0,523
M:002.002.001	scavi rinterrati trasporti euro	19'187,21	0,353
M:002.002.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	222,92	0,004
M:002.002.004	tubazioni in materiale plastico euro	507,08	0,009
M:002.002.005	opere in ferro - ghisa euro	4'085,90	0,075
M:002.002.006	opere stradali euro	2'525,98	0,046
M:002.002.007	manufatti prefabbricati in cls euro	1'866,62	0,034
M:002.003	Tronco 3b-5c euro	26'769,70	0,493
M:002.003.001	scavi rinterrati trasporti euro	4'558,93	0,084
M:002.003.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	265,38	0,005
M:002.003.004	tubazioni in materiale plastico euro	1'231,48	0,023
M:002.003.005	opere in ferro - ghisa euro	9'922,90	0,183
M:002.003.006	opere stradali euro	6'257,79	0,115
M:002.003.007	manufatti prefabbricati in cls euro	4'533,22	0,083
M:002.004	Tronco 3a1-3a euro	31'282,27	0,576
M:002.004.001	scavi rinterrati trasporti euro	5'951,78	0,110
M:002.004.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	125,26	0,002
M:002.004.004	tubazioni in materiale plastico euro	579,52	0,011
M:002.004.005	opere in ferro - ghisa euro	4'669,60	0,086
M:002.004.006	opere stradali euro	17'822,83	0,328
M:002.004.007	manufatti prefabbricati in cls euro	2'133,28	0,039
M:002.005	Tronco 5-6 euro	209'913,53	3,864
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
M:002.005.001	scavi rinterrati trasporti euro	70'809,30	1,303
M:002.005.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	889,54	0,016
M:002.005.004	tubazioni in materiale plastico euro	8'258,16	0,152
M:002.005.005	opere in ferro - ghisa euro	33'270,90	0,612
M:002.005.006	opere stradali euro	81'658,45	1,503
M:002.005.007	manufatti prefabbricati in cls euro	15'027,18	0,277
M:002.006	Tronco 12a-12b + premente 12b-12 euro	10'207,25	0,188
M:002.006.001	scavi rinterrati trasporti euro	861,94	0,016
M:002.006.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	222,92	0,004
M:002.006.004	tubazioni in materiale plastico euro	507,08	0,009
M:002.006.005	opere in ferro - ghisa euro	4'085,90	0,075
M:002.006.006	opere stradali euro	3'266,33	0,060
M:002.006.007	manufatti prefabbricati in cls euro	1'263,08	0,023
M:002.007	Tronco 18d-18 euro	42'136,72	0,776
M:002.007.001	scavi rinterrati trasporti euro	12'931,18	0,238
M:002.007.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	700,59	0,013
M:002.007.004	tubazioni in materiale plastico euro	1'593,68	0,029
M:002.007.005	opere in ferro - ghisa euro	12'841,40	0,236
M:002.007.006	opere stradali euro	8'203,35	0,151
M:002.007.007	manufatti prefabbricati in cls euro	5'866,52	0,108
M:002.008	Tronco 18c-18b euro	29'123,27	0,536
M:002.008.001	scavi rinterrati trasporti euro	6'159,79	0,113
M:002.008.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	318,45	0,006
M:002.008.004	tubazioni in materiale plastico euro	1'593,68	0,029
M:002.008.005	opere in ferro - ghisa euro	12'841,40	0,236
M:002.008.006	opere stradali euro	4'412,71	0,081
M:002.008.007	manufatti prefabbricati in cls euro	3'797,24	0,070
M:002.009	Tronco 18f-18e + premente 18e-18 euro	12'478,14	0,230
M:002.009.001	scavi rinterrati trasporti euro	1'006,87	0,019
M:002.009.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	254,76	0,005
M:002.009.004	tubazioni in materiale plastico euro	579,52	0,011
M:002.009.005	opere in ferro - ghisa euro	4'669,60	0,086
M:002.009.006	opere stradali euro	4'523,87	0,083
M:002.009.007	manufatti prefabbricati in cls euro	1'443,52	0,027
M:002.010	Tronco 15b-15a euro	42'394,11	0,780
M:002.010.001	scavi rinterrati trasporti euro	15'476,68	0,285
M:002.010.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	636,90	0,012
M:002.010.004	tubazioni in materiale plastico euro	1'448,80	0,027
M:002.010.005	opere in ferro - ghisa euro	11'674,00	0,215
M:002.010.006	opere stradali euro	7'824,53	0,144
M:002.010.007	manufatti prefabbricati in cls euro	5'333,20	0,098
M:002.011	Tronco 15-16 euro	35'473,30	0,653
M:002.011.001	scavi rinterrati trasporti euro	8'631,56	0,159
M:002.011.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	605,06	0,011
M:002.011.004	tubazioni in materiale plastico euro	1'376,36	0,025
M:002.011.005	opere in ferro - ghisa euro	11'090,30	0,204
M:002.011.006	opere stradali euro	8'703,48	0,160
M:002.011.007	manufatti prefabbricati in cls euro	5'066,54	0,093
M:002.012	Tronco 17a-17d euro	42'554,46	0,783
M:002.012.001	scavi rinterrati trasporti euro	13'902,76	0,256
M:002.012.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	636,90	0,012
M:002.012.004	tubazioni in materiale plastico euro	1'448,80	0,027
M:002.012.005	opere in ferro - ghisa euro	11'674,00	0,215
M:002.012.006	opere stradali euro	9'558,80	0,176
M:002.012.007	manufatti prefabbricati in cls euro	5'333,20	0,098
M:002.013	Tronco 17b-17c euro	34'551,10	0,636
A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
		TOTALE	%
	RIPORTO		
M:002.013.001	scavi rinterrati trasporti euro	11 098,67	0,204
M:002.013.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	509,52	0,009
M:002.013.004	tubazioni in materiale plastico euro	1 448,80	0,027
M:002.013.005	opere in ferro - ghisa euro	9 339,20	0,172
M:002.013.006	opere stradali euro	7 888,35	0,145
M:002.013.007	manufatti prefabbricati in cls euro	4 266,56	0,079
M:002.014	Tronco 17-21 euro	171 380,41	3,155
M:002.014.001	scavi rinterrati trasporti euro	31 512,66	0,580
M:002.014.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1 241,96	0,023
M:002.014.004	tubazioni in materiale plastico euro	47 221,95	0,869
M:002.014.005	opere in ferro - ghisa euro	22 764,30	0,419
M:002.014.006	opere stradali euro	58 239,80	1,072
M:002.014.007	manufatti prefabbricati in cls euro	10 399,74	0,191
M:002.015	Tronco 21-23 euro	86 406,83	1,591
M:002.015.001	scavi rinterrati trasporti euro	28 299,18	0,521
M:002.015.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	796,13	0,015
M:002.015.004	tubazioni in materiale plastico euro	2 263,75	0,042
M:002.015.005	opere in ferro - ghisa euro	14 592,50	0,269
M:002.015.006	opere stradali euro	33 788,77	0,622
M:002.015.007	manufatti prefabbricati in cls euro	6 666,50	0,123
M:002.016	Tronco 23b-23d euro	105 134,98	1,935
M:002.016.001	scavi rinterrati trasporti euro	13 762,95	0,253
M:002.016.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	764,28	0,014
M:002.016.004	tubazioni in materiale plastico euro	59 008,26	1,086
M:002.016.005	opere in ferro - ghisa euro	14 008,80	0,258
M:002.016.006	opere stradali euro	11 190,85	0,206
M:002.016.007	manufatti prefabbricati in cls euro	6 399,84	0,118
M:002.017	Tronco 28b-38-29 euro	77 336,79	1,424
M:002.017.001	scavi rinterrati trasporti euro	34 641,19	0,638
M:002.017.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1 019,04	0,019
M:002.017.004	tubazioni in materiale plastico euro	1 738,56	0,032
M:002.017.005	opere in ferro - ghisa euro	18 678,40	0,344
M:002.017.006	opere stradali euro	12 726,48	0,234
M:002.017.007	manufatti prefabbricati in cls euro	8 533,12	0,157
M:002.018	Tronco 30-31 euro	18 843,68	0,347
M:002.018.001	scavi rinterrati trasporti euro	1 703,66	0,031
M:002.018.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	445,83	0,008
M:002.018.004	tubazioni in materiale plastico euro	1 014,16	0,019
M:002.018.005	opere in ferro - ghisa euro	8 171,80	0,150
M:002.018.006	opere stradali euro	4 982,07	0,092
M:002.018.007	manufatti prefabbricati in cls euro	2 526,16	0,047
M:002.019	Tronco 32-33 euro	29 557,30	0,544
M:002.019.001	scavi rinterrati trasporti euro	11 972,03	0,220
M:002.019.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	445,83	0,008
M:002.019.004	tubazioni in materiale plastico euro	1 014,16	0,019
M:002.019.005	opere in ferro - ghisa euro	8 171,80	0,150
M:002.019.006	opere stradali euro	5 427,32	0,100
M:002.019.007	manufatti prefabbricati in cls euro	2 526,16	0,047
M:002.020	Tronco 34-35 euro	59 300,11	1,092
M:002.020.001	scavi rinterrati trasporti euro	16 430,66	0,302
M:002.020.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1 019,04	0,019
M:002.020.004	tubazioni in materiale plastico euro	2 318,08	0,043
M:002.020.005	opere in ferro - ghisa euro	18 678,40	0,344
M:002.020.006	opere stradali euro	12 320,81	0,227
M:002.020.007	manufatti prefabbricati in cls euro	8 533,12	0,157
M:002.021	Tronco 34a-35a euro	20 220,83	0,372
M:002.021.001	scavi rinterrati trasporti euro	1 713,70	0,032
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
M:002.021.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	445,83	0,008
M:002.021.004	tubazioni in materiale plastico euro	1'014,16	0,019
M:002.021.005	opere in ferro - ghisa euro	8'171,80	0,150
M:002.021.006	opere stradali euro	5'142,10	0,095
M:002.021.007	manufatti prefabbricati in cls euro	3'733,24	0,069
M:002.022	Tronco 31-37 euro	220'617,62	4,061
M:002.022.001	scavi rinterri trasporti euro	101'592,79	1,870
M:002.022.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1'751,48	0,032
M:002.022.004	tubazioni in materiale plastico euro	5'976,30	0,110
M:002.022.005	opere in ferro - ghisa euro	32'103,50	0,591
M:002.022.006	opere stradali euro	64'527,25	1,188
M:002.022.007	manufatti prefabbricati in cls euro	14'666,30	0,270
M:002.023	Tronco 36-37 + Premente 37-38 + attr. ferroviario euro	68'545,83	1,262
M:002.023.001	scavi rinterri trasporti euro	30'805,67	0,567
M:002.023.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	732,44	0,013
M:002.023.004	tubazioni in materiale plastico euro	1'666,12	0,031
M:002.023.005	opere in ferro - ghisa euro	13'425,10	0,247
M:002.023.006	opere stradali euro	17'766,38	0,327
M:002.023.007	manufatti prefabbricati in cls euro	4'150,12	0,076
M:002.024	Premente 29-27a euro	9'247,53	0,170
M:002.024.001	scavi rinterri trasporti euro	311,91	0,006
M:002.024.006	opere stradali euro	8'935,62	0,164
M:002.025	Tronco 27-27a-26c +derivatore nodo 27 euro	18'216,19	0,335
M:002.025.001	scavi rinterri trasporti euro	15'021,77	0,277
M:002.025.006	opere stradali euro	3'194,42	0,059
M:002.026	Tronco 26-26c + premente 26c-18c picch. 1-57 + derivatore nodo 26 euro	23'957,89	0,441
M:002.026.001	scavi rinterri trasporti euro	18'812,40	0,346
M:002.026.006	opere stradali euro	5'145,49	0,095
M:002.027	Tronco 26b-26a + Premente 26c-18c picch. 57-182 euro	58'321,56	1,074
M:002.027.001	scavi rinterri trasporti euro	15'305,15	0,282
M:002.027.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	955,35	0,018
M:002.027.004	tubazioni in materiale plastico euro	2'173,20	0,040
M:002.027.005	opere in ferro - ghisa euro	17'511,00	0,322
M:002.027.006	opere stradali euro	16'963,66	0,312
M:002.027.007	manufatti prefabbricati in cls euro	5'413,20	0,100
M:002.028	Intervento al nodo 18a euro	6'877,87	0,127
M:002.028.001	scavi rinterri trasporti euro	17,48	0,000
M:002.028.004	tubazioni in materiale plastico euro	6'460,00	0,119
M:002.028.006	opere stradali euro	400,39	0,007
M:002.029	Attraversmaneto locale cantina Masseria Tedesco euro	1'853,01	0,034
M:002.029.001	scavi rinterri trasporti euro	1'083,79	0,020
M:002.029.006	opere stradali euro	769,22	0,014
M:002.030	Manufatto di derivazione nodo 5 + tronco 5d-5 euro	16'161,09	0,297
M:002.030.001	scavi rinterri trasporti euro	15'336,38	0,282
M:002.030.006	opere stradali euro	824,71	0,015
M:002.031	Manufatto di derivazione nodo 28 + tronco 28-28a euro	15'931,77	0,293
M:002.031.001	scavi rinterri trasporti euro	15'336,38	0,282
M:002.031.006	opere stradali euro	595,39	0,011
M:002.032	Impianto di sollevamento n.1 euro	5'197,81	0,096
M:002.032.001	scavi rinterri trasporti euro	4'797,93	0,088
M:002.032.006	opere stradali euro	399,88	0,007
	A RIPORTARE		

