

06/08

Comune di Palermo
Area Gestione del Territorio
Settore Opere Pubbliche

**RAZIONALIZZAZIONE DELLE FOGNATURE DELLA
ZONA COMPRESA TRA LA VIA CASTELLANA E IL
CANALE PASSO DI RIGANO CON L'ELIMINAZIONE
DEI RELATIVI SCARICHI FOGNARI NEL CANALE**

PROGETTO ESECUTIVO

All.

D.3.1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

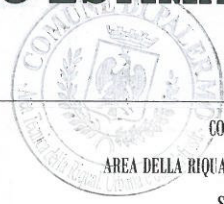
VERIFICA

Ai sensi dell'art.112 D.Leg.vo n.163/2006 e artt.52-53 D.P.R n.207/2010

Prot. 01 del 10/07/2015

IL VERIFICATORE

ING. GAETANO RUSSO



COMUNE DI PALERMO

AREA DELLA RIQUALIFIC. URBANA E DELLE INFRASTR.

STAFF CAPO AREA

VALIDAZIONE

ai sensi dell'art.55 del D.P.R. 207/10 recepito con la L.R.12/11

Prot. n. 05 del 11/08/2015

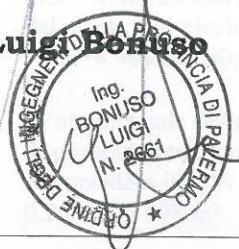
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ING. MARISA BELLOMO



Progettisti

Ing. Luigi Bonuso



Ing. Marilena Grassadonia



Collaboratore
Ing. Fabio Marineo

Palermo, novembre 2014

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
COLLETTORI					
Collettore per acque miste di viale Leonardo da Vinci					
Collettore					
1	22	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli Tratto dal picch. 1 al picch. 3 20.15m x 4.00m	80,600		
		SOMMANO m ² =	80,600	3,78	304,67
2	23	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i Tratto dal picch. 1 al picch. 3 20.15m x 4.00m x 17cm	1.370,200		
		SOMMANO m ² xcm =	1.370,200	0,95	1.301,69
3	24	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di [vedi art. 1.4.1.1 pos.1 m ² 80,600] x 0.03m x 30km [vedi art. 1.4.2.1 pos.2 m ² xcm 1.370,200]/100 x 30km	72,540 411,060		
		SOMMANO m ³ xkm =	483,600	1,01	488,44
4	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Tratto dal picch. 1 al picch. 3 20.15m x 4.00m x 0.30m	24,180		
		SOMMANO m ³ =	24,180	10,33	249,78
5	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Scavo in roccia dal picch. 1 al picch. 5 dal picch. 1 al picch. 2 (4.17+4.18)/2x3.00x8.15 dal picch. 2 al picch. 3 (4.18+4.19)/2x3.00x12.00 dal picch. 3 al picch. 4 (4.37+4.40)/2x3.00x41.35 dal picch. 4 al picch. 5 (4.40+4.40)/2x3.00x12.00 Volume totale dello scavo in roccia m ³ Si porta in detrazione la superiore quantità -955.098m ³ Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 955.098 m ³	102,079 150,660 543,959 158,400 955,098 -955,098 238,775		
		SOMMANO m ³ =	238,775	20,00	4.775,50
6	7	1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in A RIPORTARE			7.120,08



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			7.120,08
		ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 955.098 m ³	716,324		
		SOMMANO m ³ =	716,324	30,00	21.489,72
7	12	1.2.1/1.1.7.2 Sovrapp. per scavo oltre 2,00m			
		Scavo a profondità maggiore di 2.00 m dal picch. 1 al picch. 2 (2.67+2.68)/2x3.00x8.15	65,404		
		dal picch. 2 al picch. 3 (2.68+2.69)/2x3.00x12.00	96,660		
		dal picch. 3 al picch. 4 (2.37+2.40)/2x3.00x41.35	295,859		
		dal picch. 4 al picch. 5 (2.40+2.40)/2x3.00x12.00	86,400		
		Scavo a profondità maggiore di 3.00 m dal picch. 1 al picch. 2 (1.67+1.68)/2x3.00x8.15	40,954		
		dal picch. 2 al picch. 3 (1.68+1.69)/2x3.00x12.00	60,660		
		dal picch. 3 al picch. 4 (1.37+1.40)/2x3.00x41.35	171,809		
		dal picch. 4 al picch. 5 (1.40+1.40)/2x3.00x12.00	50,400		
		Scavo a profondità maggiore di 4.00 m dal picch. 1 al picch. 2 (0.67+0.68)/2x3.00x8.15	16,504		
		dal picch. 2 al picch. 3 (0.68+0.69)/2x3.00x12.00	24,660		
		dal picch. 3 al picch. 4 (0.37+0.40)/2x3.00x41.35	47,759		
		dal picch. 4 al picch. 5 (0.40+0.40)/2x3.00x12.00	14,400		
		Volume totale dello scavo a profondità maggiore di 2.00 m Si porta in detrazione la superiore quantità -971.469m ³ Si considera il 25% dello scavo 0.25x971.469m ³	971,469 -971,469 242,867		
		SOMMANO m ³ =	242,867	2,00	485,73
8	13	1.2.1/1.1.7.3 Sovrapprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità			
		Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo oltre 2.00m di profondità precedentemente calcolato 0.75x971.469m ³	728,602		
		SOMMANO m ³ =	728,602	3,00	2.185,81
9	20	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di			
		Marciapiedi 2.00m x 5.00m x 0.20m	2,000		
		SOMMANO m ³ =	2,000	18,30	36,60
10	64	13.8 Formazione del letto di posa, rinfiaccio e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia			
		A RIPORTARE			31.317,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			31.317,94
		o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di Tratto dal picch. 1 al picch. 5 66.50m x3.00m x 2.80m A detrarre il volume della tubazione - 3.14 x 2.00 ² /4 x 66.50	558,600		
		SOMMANO m ³ =	-208,810		
			349,790	22,30	7.800,32
11	60	13.3.9.8 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in polietilene ad alta densità spiralato, prodotto in conformità alle norme DIN 16961, parte 1a e 2 a, classe 4 con Rs24 = 16 kN/m2 o D dal picch. 1 al picch. 5 66.50 m	66,500		
		SOMMANO m =	66,500	2.704,00	179.816,00
12	16	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti dal picch. 1 al picch. 2 (1.37+1.38)/2x3.00x8.15 dal picch. 2 al picch. 3 (1.38+1.39)/2x3.00x12.00 dal picch. 3 al picch. 4 (1.57+1.60)/2x3.00x41.35 dal picch. 4 al picch. 5 (1.60+1.60)/2x3.00x12.00 Volume totale del rinterro Si porta in detrazione il volume totale del rinterro -337.698m ³ Si prevede di eseguire il rinterro utilizzando il 10% del materiale proveniente dallo scavo 0.10x337.698m ³	33,619		
			49,860		
			196,619		
			57,600		
			337,698		
			-337,698		
			33,770		
		SOMMANO m ³ =	33,770	3,10	104,69
13	97	A.P.100 Rinterro di cavi, con materiale permeabile e arido scevro da sostanze organiche, proveniente da cave regolarmente autorizzate e site a distanza dal cantiere non superiore ai km 5, con elementi di Si prevede di eseguire il restante 90% del rinterro utilizzando imateriale proveniente dal cave 0.90x337.698m ³	303,928		
		SOMMANO m ³ =	303,928	31,00	9.421,77
14	98	A.P.110 Compenso addizionale al prezzo di cui all'art. A.P.100 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5 km. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare Si prevede una distanza della cava dal cantiere di 30 km [vedi art. A.P.100 pos.13 m ³ 303,928] x 25km	7.598,200		
		SOMMANO m ³ xkm =	7.598,200	0,45	3.419,19
15	15	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto Materie provenienti dallo scavo [vedi art. 1.1.7.1 pos.4 m ³ 24,180] [vedi art. 1.1.7.2 pos.5 m ³ 238,775] [vedi art. 1.1.7.3 pos.6 m ³ 716,324] A detrarre quantità utilizzata per il rinterro -[vedi art. 1.2.3 pos.12 m ³ 33,770] A RIPORTARE	24,180		
			238,775		
			716,324		
			-33,770		
			945,509		231.879,91

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	945,509		231.879,91
		SOMMANO m ³ =	945,509	4,53	4.283,16
16	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat [vedi art. 1.2.2 pos.15 m ³ 945,509] x 30km [vedi art. 1.3.4 pos.9 m ³ 2,000] x 30km	28.365,270 60,000		
		SOMMANO m ³ xkm =	28.425,270	0,63	17.907,92
17	39	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr 20.15m x 4.00m x 0.30m	24,180		
		SOMMANO m ³ =	24,180	32,80	793,10
18	40	6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per 20.15m x 4.00m x 10cm	806,000		
		SOMMANO m ² xcm =	806,000	1,43	1.152,58
19	41	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s 20.15m x 4.00m x 7cm	564,200		
		SOMMANO m ² xcm =	564,200	1,70	959,14
20	42	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e 20.15m x 4.00m x 3cm	241,800		
		SOMMANO m ² xcm =	241,800	2,07	500,53
21	44	6.2.6 Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di cemen 1.80m x 5.00m	9,000		
		SOMMANO m ² =	9,000	26,70	240,30
22	43	6.2.5.1 Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da dim 1.80m x 5.00m	9,000		
		SOMMANO m ² =	9,000	36,80	331,20
23	45	6.2.15.1 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno sm 5.00m	5,000		
		A RIPORTARE	5,000		258.047,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5,000		258.047,84
		SOMMANO m =	5,000	37,10	185,50
24	80	21.2.1 Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M.14/01/2008, entro o fuori terra, di qualunque spessore e f Ricostituzione di muretto al picchetto 3 5.00mx 0.50mx 1.50m	3,750		
		SOMMANO m³ =	3,750	319,80	1.199,25
25	81	21.2.2 Compenso per la realizzazione di faccia vista sulle murature di pietrame compresi la scelta del pietrame idoneo, la sua lavorazione, nonché la rabboccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia Ricostituzione di muretto al picchetto 3 5.00mx 1.50m	7,500		
		SOMMANO m² =	7,500	96,40	723,00
		1) Totale Collettore			260.155,59
		Pozzetto d'angolo per Ø2000 alla progr. 8,15			
26	22	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli 6.00m x 6.00m	36,000		
		SOMMANO m² =	36,000	3,78	136,08
27	23	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i 6.00m x 6.00m x 17cm	612,000		
		SOMMANO m²xcm =	612,000	0,95	581,40
28	24	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 -1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di [vedi art. 1.4.1.1 pos.26 m² 36,000] x 0.03m x 30km [vedi art. 1.4.2.1 pos.27 m²xcm 612,000]/100	32,400		
		SOMMANO m³xkm =	38,520	1,01	38,91
29	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Si calcola lo scavo fino ad 1 m di profondità 6.00 x 6.00 x 1.00	36,000		
		SOMMANO m³ =	36,000	10,33	371,88
30	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in 6.00 x 6.00 x 3.58	128,880		
		SOMMANO m³ =	128,880		261.283,86
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	128,880		261.283,86
		Si porta in detrazione la superiore quantità -128.88m ³	-128,880		
		Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 128.88m ³	32,220		
		SOMMANO m ³ =	32,220	20,00	644,40
31	7	1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 128.88m ³	96,660		
		SOMMANO m ³ =	96,660	30,00	2.899,80
32	12	1.2.1/1.1.7.2 Sovrapp. per scavo oltre 2,00m Scavo a profondità maggiore di 2.00 m 6.00 x 6.00 x 2.78 6.00 x 6.00 x 1.78 6.00 x 6.00 x 0.78	100,080 64,080 28,080		
		Volume totale Si porta in detrazione la superiore quantità -192.24m ³ Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 192.24m ³	192,240 -192,240 48,060		
		SOMMANO m ³ =	48,060	2,00	96,12
33	13	1.2.1/1.1.7.3 Sovraprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia oltre 2.00m di profondità 0.75 x 192.24m ³	144,180		
		SOMMANO m ³ =	144,180	3,00	432,54
34	15	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto Volume del manufatto 3.00m x 3.40m x 4.28m 3.40m x 3.80m x 0.20m	43,656 2,584		
		SOMMANO m ³ =	46,240	4,53	209,47
35	16	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti Volume totale dello scavo [vedi art. 1.1.7.1 pos.29 m ³ 36,000] [vedi art. 1.1.7.2 pos.30 m ³ 32,220] [vedi art. 1.1.7.3 pos.31 m ³ 96,660] a detrarre il volume del manufatto -[vedi art. 1.2.2 pos.34 m ³ 46,240]	36,000 32,220 96,660 -46,240		
		SOMMANO m ³ =	118,640	3,10	367,78
36	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat [vedi art. 1.2.2 pos.34 m ³ 46,240] x 30km	1.387,200		
		SOMMANO m ³ xkm =	1.387,200	0,63	873,94
		A RIPORTARE			266.807,91

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			266.807,91
37	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Magrone 3.40 x 3.80 x 0.20	2,584		
		SOMMANO m³ =	2,584	115,20	297,68
38	34	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con Per la formazione delle pareti e della soletta 2 x (3.00+3.40) x 4.28 2 x (2.40+2.80) x 3.78 2.80 x 2.60 Per accesso 4 x 0.80 x 0.30 4 x 0.60 x 0.50 Per la formazione del fondo 2.30 x 2.40 Per la formazione dei fori 2 x 3.14 x 2.00 x 0.30 A detrarre per i fori e per gli accessi - 4 x 3.14 x 1.00² - 0.60 x 0.60	54,784 39,312 7,280 0,960 1,200 5,520 3,768 -12,560 -0,360		
		SOMMANO m² =	99,904	19,70	1.968,11
39	28	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Per la formazione del fondo 2.80 x 2.40 x 0.60 a detrarre settore circolare -0.80m² x 2.40m	4,032 -1,920		
		SOMMANO m³ =	2,112	124,00	261,89
40	29	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per Per la formazione della soletta di copertura e degli accessi 3.40 x 3.00 x 0.20 2 x 0.80 x 0.10 x 0.50 2 x 0.60 x 0.10 x 0.50 a detrarre per l'accesso - 0.60 x 0.60 x 0.20 Per formazione del fondo 3.40 x 3.00 x 0.30 Per la formazione delle pareti 2 x (3.00+2.80) x 3.78 x 0.30 A detrarre per i fori - 2 x 3.14 x 1.00² x 0.30	2,040 0,080 0,060 -0,072 3,060 13,154 -1,884		
		SOMMANO m³ =	16,438	147,20	2.419,67
41	32	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, A RIPORTARE			271.755,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			271.755,26
		[vedi art. 3.1.2.1 pos.40 m ³ 16,438] x 100kg/m ³	1.643,800		
		SOMMANO kg =	1.643,800	1,64	2.695,83
42	49	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c 80.00kg	80,000		
		SOMMANO kg =	80,000	3,62	289,60
43	92	A.P.050 Fornitura, trasporto e posa in opera di gradino alla marinara a norma EN 13101, per accesso a pozzetti di ispezione e manufatti in genere, costituita da anima in acciaio sagomato interamente 12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	26,20	314,40
44	39	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr 6.00 m x 6.00 m x 0.30 m	10,800		
		SOMMANO m ³ =	10,800	32,80	354,24
45	40	6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per 6.00 m x 6.00 m x 10 cm	360,000		
		SOMMANO m ² ×cm =	360,000	1,43	514,80
46	41	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s 6.00 m x 6.00 m x 4 cm	144,000		
		SOMMANO m ² ×cm =	144,000	1,70	244,80
		2) Totale Pozzetto d'angolo per Ø2000 alla progr. 8,15			16.013,34
		Pozzetto d'angolo per Ø2000 alla progr. 61,50			
47	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Si calcola lo scavo fino ad 1 m di profondità (6.70+3.60)/2x5.80 x 1.00	29,870		
		SOMMANO m ³ =	29,870	10,33	308,56
48	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in (6.70+3.60)/2x5.80 x 3.00	89,610		
		A RIPORTARE	89,610		276.477,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	89,610		276.477,49
		Si porta in detrazione la superiore quantità -89.61m ³	-89,610		
		Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 89.61m ³	22,403		
		SOMMANO m³ =	22,403	20,00	448,06
49	7	1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 89.61m ³	67,208		
		SOMMANO m³ =	67,208	30,00	2.016,24
50	12	1.2.1/1.1.7.2 Sovrapp. per scavo oltre 2,00m Scavo a profondità maggiore di 2.00 m (6.70+3.60)/2x5.80 x 2.50 (6.70+3.60)/2x5.80 x 1.50 (6.70+3.60)/2x5.80 x 0.50 Volume totale Si porta in detrazione la superiore quantità -134.415m ³ Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 134.415m ³	74,675 44,805 14,935 134,415 -134,415		
		SOMMANO m³ =	33,604	2,00	67,21
51	13	1.2.1/1.1.7.3 Sovraprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia oltre 2.00m di profondità 0.75 x 134.415m ³	100,811		
		SOMMANO m³ =	100,811	3,00	302,43
52	15	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto Volume del manufatto 10.51m ² x 4.00m 13.21m ² x 0.20m	42,040 2,642		
		SOMMANO m³ =	44,682	4,53	202,41
53	16	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti Volume totale dello scavo [vedi art. 1.1.7.1 pos.47 m ³ 29,870] [vedi art. 1.1.7.2 pos.48 m ³ 22,403] [vedi art. 1.1.7.3 pos.49 m ³ 67,208] a detrarre il volume del manufatto -[vedi art. 1.2.2 pos.52 m ³ 44,682]	29,870 22,403 67,208 -44,682		
		SOMMANO m³ =	74,799	3,10	231,88
54	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat [vedi art. 1.2.2 pos.52 m ³ 44,682] x 30km	1.340,460		
		SOMMANO m³xkm =	1.340,460	0,63	844,49
		A RIPORTARE			280.590,21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			280.590,21
55	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Magrone 13.21m ² x 0.20m	2,642		
		SOMMANO m ³ =	2,642	115,20	304,36
56	34	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con Per la formazione delle pareti (1.60+2.80+1.64+2.80+1.60) x 3.50 (2.00+3.40+2.40+3.40+2.00) x 4.00 Per la formazione della soletta 7.04m ² Per accesso 4 x 0.80 x 0.30 4 x 0.60 x 0.50 Per la formazione del fondo 2.30 x 2.50 Per la formazione dei fori 2 x 3.14 x 2.00 x 0.30 A detrarre per i fori e per gli accessi - 4 x 3.14 x 1.00 ² - 0.60 x 0.60	36,540 52,800 7,040 0,960 1,200 5,750 3,768 -12,560 -0,360		
		SOMMANO m ² =	95,138	19,70	1.874,22
57	28	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Per la formazione del fondo 7.04m ² x 0.60m a detrarre settore circolare - 0.80m ² x 2.50m	4,224 -2,000		
		SOMMANO m ³ =	2,224	124,00	275,78
58	29	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per Per la formazione della soletta di copertura e degli accessi 7.04m ² x 0.20m 2 x 0.80 x 0.10 x 0.50 2 x 0.60 x 0.10 x 0.50 a detrarre per l'accesso - 0.60 x 0.60 x 0.20 Per formazione del fondo 10.51m ² x 0.30m Per la formazione delle pareti (1.60+3.40+1.64+3.40+1.60) x 3.50m x 0.30m A detrarre per i fori - 2 x 3.14 x 1.00 ² x 0.30	1,408 0,080 0,060 -0,072 3,153 12,222 -1,884		
		SOMMANO m ³ =	14,967	147,20	2.203,14
59	32	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in			
		A RIPORTARE			285.247,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			285.247,71
		cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, [vedi art. 3.1.2.1 pos.58 m ³ 14,967] x 100kg/m ³	1.496,700		
		SOMMANO kg =	1.496,700	1,64	2.454,59
60	49	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c 80.00kg	80,000		
		SOMMANO kg =	80,000	3,62	289,60
61	92	A.P.050 Fornitura, trasporto e posa in opera di gradino alla marinara a norma EN 13101, per accesso a pozzetti di ispezione e manufatti in genere, costituita da anima in acciaio sagomato interamente 11	11,000		
		SOMMANO cad =	11,000	26,20	288,20
		3) Totale Pozzetto d'angolo per Ø2000 alla progr. 61,50			12.111,17
		1) Totale Collettore per acque miste di viale Leonardo da Vinci			288.280,10
		Collettore per acque miste di via Castellana			
		Collettore			
62	22	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli Tratto dal picch. 1 al picch. 15 - Diametro 500 270.25 m x 2.60 m	702,650		
		Tratto dal picch. 15 al picch. 40 - Diametro 800 550.59 m x 3,20 m	1.761,888		
		Tratto dal picch. 40 al picch. 47 - Diametro 1500 219.89 m x 5,00 m	1.099,450		
		Si considera la scarificazione, a fine lavori, per l'intera larghezza della strada Si considera una larghezza media della strada di 8,00 m 1040.73 m x 8.00 m	8.325,840		
		SOMMANO m ² =	11.889,828	3,78	44.943,55
63	23	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i Tratto dal picch. 1 al picch. 15 - Diametro 500 270.25 m x 1.30 m x 17 cm	5.972,525		
		Tratto dal picch. 15 al picch. 40 - Diametro 800 550.59 m x 1.60 m x 17 cm	14.976,048		
		Tratto dal picch. 40 al picch. 47 - Diametro 1500 219.89 m x 2.50 m x 17 cm	9.345,325		
		SOMMANO m ² xcm =	30.293,898	0,95	28.779,20
64	24	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si A RIPORTARE			362.002,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			362.002,85
		eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di			
		[vedi art. 1.4.1.1 pos.62 m ² 11.889,828] x 0.03m x 30km	10.700,845		
		[vedi art. 1.4.2.1 pos.63 m ² xcm 30.293,898]/100 x 30km	9.088,169		
		SOMMANO m ³ xkm =	19.789,015	1,01	19.986,91
65	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		Si calcola lo scavo fino ad 1 m di profondità per l'intero sviluppo del collettore			
		via Castellana - Ø 500			
		dal picch. 1 al picch. 2			
		0.80 m x 1.30 m x 30.00 m	31,200		
		dal picch. 2 al picch. 3			
		0.80 m x 1.30 m x 4.52 m	4,701		
		dal picch. 3 al picch. 4			
		0.80 m x 1.30 m x 25.48 m	26,499		
		dal picch. 4 al picch. 5			
		0.80 m x 1.30 m x 30.00 m	31,200		
		dal picch. 5 al picch. 6			
		0.80 m x 1.30 m x 4.15 m	4,316		
		dal picch. 6 al picch. 7			
		0.80 m x 1.30 m x 25.85 m	26,884		
		dal picch. 7 al picch. 8			
		0.80 m x 1.30 m x 15.17 m	15,777		
		dal picch. 8 al picch. 9			
		0.80 m x 1.30 m x 14.83 m	15,423		
		dal picch. 9 al picch. 10			
		0.80 m x 1.30 m x 30.00 m	31,200		
		dal picch. 10 al picch. 11			
		0.80 m x 1.30 m x 25.07 m	26,073		
		dal picch. 11 al picch. 12			
		0.80 m x 1.30 m x 4.93 m	5,127		
		dal picch. 12 al picch. 13			
		0.80 m x 1.30 m x 30.00 m	31,200		
		dal picch. 13 al picch. 14			
		0.80 m x 1.30 m x 10.25 m	10,660		
		dal picch. 14 al picch. 15			
		0.80 m x 1.30 m x 20.00 m	20,800		

		via Castellana - Ø 800			
		dal picch. 15 al picch. 16			
		0.80 m x 1.60 m x 30.00 m	38,400		
		dal picch. 16 al picch.17			
		0.80 m x 1.60 m x 30.00 m	38,400		
		dal picch. 17 al picch. 18			
		0.80 m x 1.60 m x 6.64 m	8,499		
		dal picch. 18 al picch. 19			
		0.80 m x 1.60 m x 23.36 m	29,901		
		dal picch. 19 al picch. 20			
		0.80 m x 1.60 m x 30.00 m	38,400		
		dal picch. 20 al picch. 21			
		0.80 m x 1.60 m x 31.38m	40,166		
		dal picch. 21 al picch. 22			
		0.80 m x 1.60 m x 30.51 m	39,053		
		dal picch. 22 al picch. 23			
		0.80 m x 1.60 m x 7.09 m	9,075		
		dal picch. 23 al picch. 24			
		0.80 m x 1.60 m x 26.30m	33,664		
		dal picch. 24 al picch. 25			
		0.80 m x 1.60 m x 10.70	13,696		
		A RIPORTARE	570,314		381.989,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	570,314		381.989,76
		dal picch. 25 al picch. 26 0.80 m x 1.60 m x 21.65 m	27,712		
		dal picch. 26 al picch. 27 0.80 m x 1.60 m x 15.35 m	19,648		
		dal picch. 27 al picch. 28 0.80 m x 1.60 m x 13.71 m	17,549		
		dal picch. 28 al picch. 29 0.80 m x 1.60 m x 23.29 m	29,811		
		dal picch. 29 al picch. 30 0.80 m x 1.60 m x 7.30 m	9,344		
		dal picch. 30 al picch. 31 0.80 m x 1.60 m x 29.70 m	38,016		
		dal picch. 31 al picch. 32 0.80 m x 1.60 m x 37.00 m	47,360		
		dal picch. 32 al picch. 33 0.80 m x 1.60 m x 35.00 m	44,800		
		dal picch. 33 al picch. 34 0.80 m x 1.60 m x 35.00 m	44,800		
		dal picch. 34 al picch. 35 0.80 m x 1.60 m x 31.40m	40,192		
		dal picch. 35 al picch. 36 0.80 m x 1.60 m x 3.6 m	4,608		
		dal picch. 36 al picch. 37 0.80 m x 1.60 m x 31.05 m	39,744		
		dal picch. 37 al picch. 38 0.80 m x 1.60 m x 3.95 m	5,056		
		dal picch. 38 al picch. 39 0.80 m x 1.60 m x 12.30 m	15,744		
		dal picch. 39 al picch. 40 0.80 m x 1.60 m x 24.31 m	31,117		
		----- via Castellana - Ø 1500			
		dal picch. 40 al picch. 41 0.80 m x 2.50 m x 34.00 m	68,000		
		dal picch. 41 al picch. 42 0.80 m x 2.50 m x 35.00 m	70,000		
		dal picch. 42 al picch. 43 0.80 m x 2.50 m x 35.53 m	71,060		
		dal picch. 43 al picch. 44 0.80 m x 2.50 m x 20.00 m	40,000		
		dal picch. 44 al picch. 45 0.80 m x 2.50 m x 9.89 m	19,780		
		dal picch. 45 al picch. 46 0.80 m x 2.50 m x 30.11 m	60,220		
		dal picch. 46 al picch. 47 0.80 m x 2.50 m x 55.36 m	110,720		
		dal picch. 47 al picch. 48 0.80 m x 2.50 m x 10.00m	20,000		
		----- Scavo oltre il metro di profondità dal picch. 1 al picch. 24 via Castellana - Ø 500			
		dal picch. 1 al picch. 2 1/2 x (1.60 + 1.19) m x 1.30 m x 30.00 m	54,405		
		dal picch. 2 al picch. 3 1/2 x (1.69 + 1.63) m x 1.30 m x 4.52 m	9,754		
		dal picch. 3 al picch. 4 1/2 x (1.63 + 1.43) m x 1.30 m x 25.48 m	50,680		
		dal picch. 4 al picch. 5 1/2 x (1.43 + 1.19) m x 1.30 m x 30.00 m	51,090		
		dal picch. 5 al picch. 6 1/2 x (1.69 + 1.67) m x 1.30 m x 4.15 m	9,064		
		dal picch. 6 al picch. 7 1/2 x (1.67 + 1.46) m x 1.30 m x 25.85 m	52,592		
		A RIPORTARE	1.673,180		381.989,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.673,180		381.989,76
		dal picch. 7 al picch. 8 1/2 x (1.46 + 1.35) m x 1.30 m x 15.17 m	27,708		
		dal picch. 8 al picch. 9 1/2 x (1.35 + 1.22) m x 1.30 m x 14.83 m	24,774		
		dal picch. 9 al picch. 10 1/2 x (1.72 + 1.48) m x 1.30 m x 30.00 m	62,400		
		dal picch. 10 al picch. 11 1/2 x (1.48 + 1.29) m x 1.30 m x 25.07 m	45,139		
		dal picch. 11 al picch. 12 1/2 x (1.29 + 1.25) m x 1.30 m x 4.93 m	8,139		
		dal picch. 12 al picch. 13 1/2 x (1.75 + 1.52) m x 1.30 m x 30.00 m	63,765		
		dal picch. 13 al picch. 14 1/2 x (1.52 + 1.45) m x 1.30 m x 10.25 m	19,788		
		dal picch. 14 al picch. 15 1/2 x (1.45 + 1.28) m x 1.30 m x 20.00 m	35,490		
		----- via Castellana - Ø 800			
		dal picch. 15 al picch. 16 1/2 x (2.28 + 1.73) m x 1.60 m x 30.00 m	96,240		
		dal picch. 16 al picch.17 1/2 x (2.23 + 1.68) m x 1.60 m x 30.00 m	93,840		
		dal picch. 17 al picch. 18 1/2 x (2.18 + 2.07) m x 1.60 m x 6.64 m	22,576		
		dal picch. 18 al picch. 19 1/2 x (2.07 + 2.06) m x 1.60 m x 23.36 m	77,181		
		dal picch. 19 al picch. 20 1/2 x (2.56 + 1.79) m x 1.60 m x 30.00 m	104,400		
		dal picch. 20 al picch. 21 1/2 x (2.19 + 1.69) m x 1.60 m x 31.38m	97,404		
		dal picch. 21 al picch. 22 1/2 x (2.49 + 1.90) m x 1.60 m x 30.51 m	107,151		
		dal picch. 22 al picch. 23 1/2 x (1.90 + 1.76) m x 1.60 m x 7.09 m	20,760		
		dal picch. 23 al picch. 24 1/2 x (2.26 + 1.78) m x 1.60 m x 26.30m	85,002		
		SOMMANO m³ =	2.664,937	10,33	27.528,80
66	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		Scavo in roccia dal picch. 24 al picch. 47 via Castellana - Ø 800			
		dal picch. 24 al picch. 25 1/2 x (1.78 + 1.74) m x 1.60 m x 10.70	30,131		
		dal picch. 25 al picch. 26 1/2 x (2.34 + 1.87) m x 1.60 m x 21.65 m	72,917		
		dal picch. 26 al picch. 27 1/2 x (1.87 + 1.56) m x 1.60 m x 15.35 m	42,120		
		dal picch. 27 al picch. 28 1/2 x (2.16 + 1.98) m x 1.60 m x 13.71 m	45,408		
		dal picch. 28 al picch. 29 1/2 x (1.98 + 1.69) m x 1.60 m x 23.29 m	68,379		
		dal picch. 29 al picch. 30 1/2 x (2.19 + 2.06) m x 1.60 m x 7.30 m	24,820		
		dal picch. 30 al picch. 31 1/2 x (2.06 + 1.56) m x 1.60 m x 29.70 m	86,011		
		dal picch. 31 al picch. 32 1/2 x (2.16 + 1.59) m x 1.60 m x 37.00 m	111,000		
		dal picch. 32 al picch. 33 1/2 x (1.89 + 1.63) m x 1.60 m x 35.00 m	98,560		
		A RIPORTARE	579,346		409.518,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	579,346		409.518,56
		dal picch. 33 al picch. 34 1/2 x (1.63 + 2.01) m x 1.60 m x 35.00 m	101,920		
		dal picch. 34 al picch. 35 1/2 x (2.41 + 1.91) m x 1.60 m x 31.40m	108,518		
		dal picch. 35 al picch. 36 1/2 x (1.91 +1.84) m x 1.60 m x 3.60 m	10,800		
		dal picch. 36 al picch. 37 1/2 x (1.84 + 1.74) m x 1.60 m x 31.05 m	88,927		
		dal picch. 37 al picch. 38 1/2 x (1.74 + 1.82) m x 1.60 m x 3.95 m	11,250		
		dal picch. 38 al picch. 39 1/2 x (1.82 + 1.71) m x 1.60 m x 12.30 m	34,735		
		dal picch. 39 al picch. 40 1/2 x (1.71 + 1.97) m x 1.60 m x 24.31 m	71,569		
		via Castellana - Ø 1500			
		dal picch. 40 al picch. 41 1/2 x (2.47 + 2.47) m x 2.50 m x 34.00 m	209,950		
		dal picch. 41 al picch. 42 1/2 x (2.47 + 2.42) m x 2.50 m x 35.00 m	213,938		
		dal picch. 42 al picch. 43 1/2 x (2.42 + 2.38) m x 2.50 m x 35.53 m	213,180		
		dal picch. 43 al picch. 44 1/2 x (2.38 + 2.48) m x 2.50 m x 20.00 m	121,500		
		dal picch. 44 al picch. 45 1/2 x (2.78 + 2.71) m x 2.50 m x 9.89 m	67,870		
		dal picch. 45 al picch. 46 1/2 x (2.71 + 2.41) m x 2.50 m x 30.11 m	192,704		
		dal picch. 46 al picch. 47 1/2 x (2.91 + 2.37) m x 2.50 m x 55.36 m	365,376		
		Volume totale dello scavo in roccia m ³	2.391,583		
		Si porta in detrazione la superiore quantità -2391.583m ³	-2.391,583		
		Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 2391.583m ³	597,896		
		SOMMANO m³ =	597,896	20,00	11.957,92
67	7	1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 2391.583m ³	1.793,687		
		SOMMANO m³ =	1.793,687	30,00	53.810,61
68	11	1.2.1/1.1.7.1 Sovrapprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Scavo a profondità maggiore di 2.00 m Dal picch.1 al picch. 24 via Castellana - Ø 500 dal picch. 1 al picch. 2 1/2 x (0.60 + 0.19) m x 1.30 m x 30.00 m	15,405		
		dal picch. 2 al picch. 3 1/2 x (0.69 + 0.63) m x 1.30 m x 4.52 m	3,878		
		dal picch. 3 al picch. 4 1/2 x (0.63 + 0.43) m x 1.30 m x 25.48 m	17,556		
		dal picch. 4 al picch. 5 1/2 x (0.43 + 0.19) m x 1.30 m x 30.00 m	12,090		
		dal picch. 5 al picch. 6 1/2 x (0.69 + 0.67) m x 1.30 m x 4.15 m	3,669		
		dal picch. 6 al picch. 7 1/2 x (0.67 + 0.46) m x 1.30 m x 25.85 m	18,987		
		A RIPORTARE	71,585		475.287,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	71,585		475.287,09
		dal picch. 7 al picch. 8 1/2 x (0.46 + 0.35) m x 1.30 m x 15.17 m	7,987		
		dal picch. 8 al picch. 9 1/2 x (0.35 + 0.22) m x 1.30 m x 14.83 m	5,495		
		dal picch. 9 al picch. 10 1/2 x (0.72 + 0.48) m x 1.30 m x 30.00 m	23,400		
		dal picch. 10 al picch. 11 1/2 x (0.48 + 0.29) m x 1.30 m x 25.07 m	12,548		
		dal picch. 11 al picch. 12 1/2 x (0.29 + 0.25) m x 1.30 m x 4.93 m	1,730		
		dal picch. 12 al picch. 13 1/2 x (0.75 + 0.52) m x 1.30 m x 30.00 m	24,765		
		dal picch. 13 al picch. 14 1/2 x (0.52 + 0.45) m x 1.30 m x 10.25 m	6,463		
		dal picch. 14 al picch. 15 1/2 x (0.45 + 28) m x 1.30 m x 20.00 m	369,850		
		----- via Castellana - Ø 800			
		dal picch. 15 al picch. 16 1/2 x (1.28 + 0.73) m x 1.60 m x 30.00 m	48,240		
		dal picch. 16 al picch.17 1/2 x (1.23 + 0.68) m x 1.60 m x 30.00 m	45,840		
		dal picch. 17 al picch. 18 1/2 x (1.18 + 1.07) m x 1.60 m x 6.64 m	11,952		
		dal picch. 18 al picch. 19 1/2 x (1.07 + 1.06) m x 1.60 m x 23.36 m	39,805		
		dal picch. 19 al picch. 20 1/2 x (1.56 + 0.79) m x 1.60 m x 30.00 m	56,400		
		dal picch. 20 al picch. 21 1/2 x (1.19 + 0.69) m x 1.60 m x 31.38m	47,196		
		dal picch. 21 al picch. 22 1/2 x (1.49 + 0.90) m x 1.60 m x 30.51 m	58,335		
		dal picch. 22 al picch. 23 1/2 x (0.90 + 0.76) m x 1.60 m x 7.09 m	9,416		
		dal picch. 23 al picch. 24 1/2 x (1.26 + 0.78) m x 1.60 m x 26.30m	42,922		
		----- Scavo a profondità maggiore di 3.00 m via Castellana - Ø 800			
		dal picch. 15 al picch. 16 1/2 x (0.28 + 0.00) m x 1.60 m x 30.00 m	6,720		
		dal picch. 16 al picch.17 1/2 x (0.23 + 0.00) m x 1.60 m x 30.00 m	5,520		
		dal picch. 17 al picch. 18 1/2 x (0.18 + 0.07) m x 1.60 m x 6.64 m	1,328		
		dal picch. 18 al picch. 19 1/2 x (0.07 + 0.06) m x 1.60 m x 23.36 m	2,429		
		dal picch. 19 al picch. 20 1/2 x (0.56 + 0.00) m x 1.60 m x 30.00 m	13,440		
		dal picch. 20 al picch. 21 1/2 x (0.19 + 0.00) m x 1.60 m x 31.38m	4,770		
		dal picch. 21 al picch. 22 1/2 x (0.49 + 0.00) m x 1.60 m x 30.51 m	11,960		
		dal picch. 23 al picch. 24 1/2 x (0.26 + 0.00) m x 1.60 m x 26.30m	5,470		
		SOMMANO m³ =	935,566	1,03	963,63
69	12	1.2.1/1.1.7.2 Sovrapp. per scavo oltre 2,00m Scavo a profondità maggiore di 2.00 m dal picch. 24 al picch. 47 via Castellana - Ø 800 dal picch. 24 al picch. 25			
		A RIPORTARE			476.250,72

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			476.250,72
		1/2 x (0.78 + 0.74) m x 1.60 m x 10.70 dal picch. 25 al picch. 26	13,011		
		1/2 x (1.34 + 0.87) m x 1.60 m x 21.65 m dal picch. 26 al picch. 27	38,277		
		1/2 x (0.87 +0.56) m x 1.60 m x 15.35 m dal picch. 27 al picch. 28	17,560		
		1/2 x (1.16 + 0.98) m x 1.60 m x 13.71 m dal picch. 28 al picch. 29	23,472		
		1/2 x (0.98 + 0.69) m x 1.60 m x 23.29 m dal picch. 29 al picch. 30	31,115		
		1/2 x (1.19 + 1.06) m x 1.60 m x 7.30 m dal picch. 30 al picch. 31	13,140		
		1/2 x (1.06 + 0.56) m x 1.60 m x 29.70 m dal picch. 31 al picch. 32	38,491		
		1/2 x (1.16 + 0.59) m x 1.60 m x 37.00 m dal picch. 32 al picch. 33	51,800		
		1/2 x (0.89 +0.63) m x 1.60 m x 35.00 m dal picch. 33 al picch. 34	42,560		
		1/2 x (0.63 + 1.01) m x 1.60 m x 35.00 m dal picch. 34 al picch. 35	45,920		
		1/2 x (1.41 +0.91) m x 1.60 m x 31.40m dal picch. 35 al picch. 36	58,278		
		1/2 x (0.91 +0.84) m x 1.60 m x 3.6 m dal picch. 36 al picch. 37	5,040		
		1/2 x (0.84 + 0.74) m x 1.60 m x 31.05 m dal picch. 37 al picch. 38	39,247		
		1/2 x (0.74 +0.82) m x 1.60 m x 3.95 m dal picch. 38 al picch. 39	4,930		
		1/2 x (0.82 + 0.71) m x 1.60 m x 12.30 m dal picch. 39 al picch. 40	15,055		
		1/2 x (0.71 + 0.97) m x 1.60 m x 24.31 m via Castellana - Ø 1500 dal picch. 40 al picch. 41	32,673		
		1/2 x (1.47 + 1.47) m x 2.50 m x 34.00 m dal picch. 41 al picch. 42	124,950		
		1/2 x (1.47 +1.42) m x 2.50 m x 35.00 m dal picch. 42 al picch. 43	126,438		
		1/2 x (1.42 + 1.38) m x 2.50 m x 35.53 m dal picch. 43 al picch. 44	124,355		
		1/2 x (1.38 +1.48) m x 2.50 m x 20.00 m dal picch. 44 al picch. 45	71,500		
		1/2 x (1.78 + 1.71) m x 2.50 m x 9.89 m dal picch. 45 al picch. 46	43,145		
		1/2 x (1.71 + 1.41) m x 2.50 m x 30.11 m dal picch. 46 al picch. 47	117,429		
		1/2 x (1.91 + 1.37) m x 2.50 m x 55.36 m Scavo a profondità maggiore di 3.00 m via Castellana - Ø 800 dal picch. 25 al picch. 26	226,976		
		1/2 x (0.34 + 0.00) m x 1.60 m x 21.65 m dal picch. 27 al picch. 28	5,889		
		1/2 x (0.16 + 0.00) m x 1.60 m x 13.71 m dal picch. 29 al picch. 30	1,755		
		1/2 x (0.19 + 0.06) m x 1.60 m x 7.30 m dal picch. 30 al picch. 31	1,460		
		1/2 x (0.06 + 0.00) m x 1.60 m x 29.70 m dal picch. 31 al picch. 32	1,426		
		1/2 x (0.16 + 0.00) m x 1.60 m x 37.00 m dal picch. 34 al picch. 35	4,736		
		1/2 x (0.41 +0.00) m x 1.60 m x 31.40m via Castellana - Ø 1500 dal picch. 40 al picch. 41	10,299		
		1/2 x (0.47 + 0.47) m x 2.50 m x 34.00 m	39,950		
		A RIPORTARE	1.370,877		476.250,72

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.370,877		476.250,72
		dal picch. 41 al picch. 42 1/2 x (0.47 +0.42) m x 2.50 m x 35.00 m	38,938		
		dal picch. 42 al picch. 43 1/2 x (0.42 + 0.38) m x 2.50 m x 35.53 m	35,530		
		dal picch. 43 al picch. 44 1/2 x (0.38 +0.48) m x 2.50 m x 20.00 m	21,500		
		dal picch. 44 al picch. 45 1/2 x (0.78 + 0.71) m x 2.50 m x 9.89 m	18,420		
		dal picch. 45 al picch. 46 1/2 x (0.71 + 0.41) m x 2.50 m x 30.11 m	42,154		
		dal picch. 46 al picch. 47 1/2 x (0.91 + 0.37) m x 2.50 m x 55.36 m	88,576		
		Volume totale dello scavo in roccia oltre i 2 m Si porta in detrazione la superiore quantità - 1615.995m ³ Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 1615.995m ³	1.615,995 -1.615,995 403,999		
		SOMMANO m ³ =	403,999	2,00	808,00
70	13	1.2.1/1.1.7.3 Sovrapprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 1615.995m ³	1.211,996		
		SOMMANO m ³ =	1.211,996	3,00	3.635,99
71	64	13.8 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di Tratto dal picch. 1 al picch. 15 - Diametro 500 270.25 m x 1.30 m x 1.10 m Tratto dal picch. 15 al picch. 40 - Ø 800 550.59 m x 1.60 m x 1.40 m Tratto dal picch. 40 al picch. 47 - Ø 1500 219.89 m x 2.50 m x 2.30 m A detrarre ingombro tubazione - 3.14 x 0.50 ³ / ₄ x 270.25 - 3.14 x 0.80 ³ / ₄ x 550.59 - 3.14 x 1.50 ³ / ₄ x 219.89	386,458 1.233,322 1.264,368 -53,037 -276,616 -388,381		
		SOMMANO m ³ =	2.166,114	22,30	48.304,34
72	16	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti via Castellana - Ø 500 dal picch. 1 al picch. 2 1/2 x (1.03 + 0.62) m x 1.30 m x 30.00 m dal picch. 2 al picch. 3 1/2 x (1.12 + 1.06) m x 1.30 m x 4.52 m dal picch. 3 al picch. 4 1/2 x (1.06 + 0.86) m x 1.30 m x 25.48 m dal picch. 4 al picch. 5 1/2 x (0.86 + 0.62) m x 1.30 m x 30.00 m dal picch. 5 al picch. 6 1/2 x (1.12 + 1.10) m x 1.30 m x 4.15 m dal picch. 6 al picch. 7 1/2 x (1.10 + 0.89) m x 1.30 m x 25.85 m dal picch. 7 al picch. 8 1/2 x (0.89 + 0.78) m x 1.30 m x 15.17 m dal picch. 8 al picch. 9 1/2 x (0.78 + 0.65) m x 1.30 m x 14.83 m A RIPORTARE	32,175 6,405 31,799 28,860 5,988 33,437 16,467 13,784 168,915		528.999,05

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	168,915		528.999,05
		dal picch. 9 al picch. 10			
		1/2 x (1.15 + 0.91) m x 1.30 m x 30.00 m	40,170		
		dal picch. 10 al picch. 11			
		1/2 x (0.91 + 0.72) m x 1.30 m x 25.07 m	26,562		
		dal picch. 11 al picch. 12			
		1/2 x (0.72 + 0.68) m x 1.30 m x 4.93 m	4,486		
		dal picch. 12 al picch. 13			
		1/2 x (1.18 + 0.95) m x 1.30 m x 30.00 m	41,535		
		dal picch. 13 al picch. 14			
		1/2 x (0.95 + 0.88) m x 1.30 m x 10.25 m	12,192		
		dal picch. 14 al picch. 15			
		1/2 x (0.88 + 0.71) m x 1.30 m x 20.00 m	20,670		

		via Castellana - Ø 800			
		dal picch. 15 al picch. 16			
		1/2 x (1.41 + 0.86) m x 1.60 m x 30.00 m	54,480		
		dal picch. 16 al picch. 17			
		1/2 x (1.36 + 0.81) m x 1.60 m x 30.00 m	52,080		
		dal picch. 17 al picch. 18			
		1/2 x (1.31 + 1.20) m x 1.60 m x 6.64 m	13,333		
		dal picch. 18 al picch. 19			
		1/2 x (1.20 + 1.19) m x 1.60 m x 23.36 m	44,664		
		dal picch. 19 al picch. 20			
		1/2 x (1.69 + 0.92) m x 1.60 m x 30.00 m	62,640		
		dal picch. 20 al picch. 21			
		1/2 x (1.32 + 0.82) m x 1.60 m x 31.38m	53,723		
		dal picch. 21 al picch. 22			
		1/2 x (1.62 + 1.03) m x 1.60 m x 30.51 m	64,681		
		dal picch. 22 al picch. 23			
		1/2 x (1.03 + 0.89) m x 1.60 m x 7.09 m	10,890		
		dal picch. 23 al picch. 24			
		1/2 x (1.39 + 0.91) m x 1.60 m x 26.30m	48,392		
		dal picch. 24 al picch. 25			
		1/2 x (0.91 + 0.87) m x 1.60 m x 10.70	15,237		
		dal picch. 25 al picch. 26			
		1/2 x (1.47 + 1.00) m x 1.60 m x 21.65 m	42,780		
		dal picch. 26 al picch. 27			
		1/2 x (1.00 + 0.69) m x 1.60 m x 15.35 m	20,753		
		dal picch. 27 al picch. 28			
		1/2 x (1.29 + 1.11) m x 1.60 m x 13.71 m	26,323		
		dal picch. 28 al picch. 29			
		1/2 x (1.11 + 0.82) m x 1.60 m x 23.29 m	35,960		
		dal picch. 29 al picch. 30			
		1/2 x (1.32 + 1.19) m x 1.60 m x 7.30 m	14,658		
		dal picch. 30 al picch. 31			
		1/2 x (1.19 + 0.69) m x 1.60 m x 29.70 m	44,669		
		dal picch. 31 al picch. 32			
		1/2 x (1.29 + 0.72) m x 1.60 m x 37.00 m	59,496		
		dal picch. 32 al picch. 33			
		1/2 x (1.022 + 0.76) m x 1.60 m x 35.00 m	49,896		
		dal picch. 33 al picch. 34			
		1/2 x (0.76 + 1.14) m x 1.60 m x 35.00 m	53,200		
		dal picch. 34 al picch. 35			
		1/2 x (1.54 + 1.04) m x 1.60 m x 31.40m	64,810		
		dal picch. 35 al picch. 36			
		1/2 x (1.04 + 0.97) m x 1.60 m x 3.6 m	5,789		
		dal picch. 36 al picch. 37			
		1/2 x (0.97 + 0.87) m x 1.60 m x 31.05 m	45,706		
		dal picch. 37 al picch. 38			
		1/2 x (0.87 + 0.95) m x 1.60 m x 3.95 m	5,751		
		dal picch. 38 al picch. 39			
		1/2 x (0.95 + 0.84) m x 1.60 m x 12.30 m	17,614		
		dal picch. 39 al picch. 40			
		A RIPORTARE	1.222,055		528.999,05

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.222,055		528.999,05
		1/2 x (0.84 + 1.10) m x 1.60 m x 24.31 m	37,729		
		----- via Castellana - Ø 1500 dal picch. 40 al picch. 41			
		1/2 x (0.70 + 0.70) m x 2.50 m x 34.00 m	59,500		
		dal picch. 41 al picch. 42			
		1/2 x (0.70 + 0.65) m x 2.50 m x 35.00 m	59,063		
		dal picch. 42 al picch. 43			
		1/2 x (0.65 + 0.61) m x 2.50 m x 35.53 m	55,960		
		dal picch. 43 al picch. 44			
		1/2 x (0.61 + 0.71) m x 2.50 m x 20.00 m	33,000		
		dal picch. 44 al picch. 45			
		1/2 x (1.01 + 0.94) m x 2.50 m x 9.89 m	24,107		
		dal picch. 45 al picch. 46			
		1/2 x (0.94 + 0.64) m x 2.50 m x 30.11 m	59,467		
		dal picch. 46 al picch. 47			
		1/2 x (1.14 + 0.60) m x 2.50 m x 55.36 m	120,408		
		Volume totale del rinterro	1.671,289		
		Si porta in detrazione il volume calcolato -1671.289m ³	-1.671,289		
		Si prevede di eseguire il rinterro utilizzando per il 20% materiali provenienti dagli scavi.			
		1671.289m ³ x 0.20	334,258		
		SOMMANO m³ =	334,258	3,10	1.036,20
73	97	A.P.100 Rinterro di cavi, con materiale permeabile e arido scevro da sostanze organiche, proveniente da cave regolarmente autorizzate e site a distanza dal cantiere non superiore ai km 5, con elementi di Si prevede di eseguire il rimanente 80% del rinterro utilizzando materiale proveniente da cave 1671.289 m ³ x 0.80	1.337,031		
		SOMMANO m³ =	1.337,031	31,00	41.447,96
74	98	A.P.110 Compenso addizionale al prezzo di cui all'art. A.P.100 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5 km. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare Si prevede una distanza della cava dal cantiere di 30 km [vedi art. A.P.100 pos.73 m ³ 1.337,031] x 25km	33.425,775		
		SOMMANO m³xkm =	33.425,775	0,45	15.041,60
75	15	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto Materie provenienti dagli scavi di cui all'art. 1.1.7 [vedi art. 1.1.7.1 pos.65 m ³ 2.664,937] [vedi art. 1.1.7.2 pos.66 m ³ 597,896] [vedi art. 1.1.7.3 pos.67 m ³ 1.793,687] A detrarre quantità utilizzata per il rinterro di cui all'art. 1.2.4 -[vedi art. 1.2.3 pos.72 m ³ 334,258]	2.664,937 597,896 1.793,687 -334,258		
		SOMMANO m³ =	4.722,262	4,53	21.391,85
76	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quantità di cui all'art. 1.2.2 [vedi art. 1.2.2 pos.75 m ³ 4.722,262] x 30km	141.667,860		
		SOMMANO m³xkm =	141.667,860	0,63	89.250,75
		A RIPORTARE			697.167,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			697.167,41
77	39	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr Tratto dal picch. 1 al picch. 15 diam. 500 270.25 m x 1.30 m x 0.30 m Tratto dal picch. 15 al picch. 40 - Diametro 800 550.59 m x 1.60 m x 0.30 m Tratto dal picch. 40 al picch. 47 - Diametro 1500 219.89 m x 2.50 m x 0.30 m SOMMANO m ³ =	105,398 264,283 164,918 534,599	32,80	17.534,85
78	40	6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per Tratto dal picch. 1 al picch. 15 - Diametro 500 270.25 m x 1.30 m x 10 cm Tratto dal picch. 15 al picch. 40 - Diametro 800 550.59 m x 1.60 m x 10 cm Tratto dal picch. 40 al picch. 47 - Diametro 1500 219.89 m x 2.50 m x 10 cm SOMMANO m ² xcm =	3.513,250 8.809,440 5.497,250 17.819,940	1,43	25.482,51
79	41	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s Tratto dal picch. 1 al picch. 15 - Diametro 500 270.25 m x 1.30 m x 4 cm Tratto dal picch. 15 al picch. 40 - Diametro 800 550.59 m x 1.60 m x 4 cm Tratto dal picch. 40 al picch. 47 - Diametro 1500 219.89 m x 2.50 m x 4 cm SOMMANO m ² xcm =	1.405,300 3.523,776 2.198,900 7.127,976	1,70	12.117,56
80	42	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e Si considerà il ripristino, a fine lavori, per l'intera larghezza della strada Si considera una larghezza media della strada di 8,00 m 1040.73 m x 8.00 m x 3 cm SOMMANO m ² xcm =	24.977,520 24.977,520	2,07	51.703,47
81	59	13.3.9.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in polietilene ad alta densità spiralato, prodotto in conformità alle norme DIN 16961, parte 1a e 2 a, classe 4 con Rs24 = 16 kN/m2 o D dal picch.40 al picch. 47 220.00 m SOMMANO m =	220,000 220,000	957,90	210.738,00
82	103	A.P.190 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in polietilene ad alta densità spiralato, prodotto in conformità alle norme DIN 16961, parte 1^ e 2^, classe 4 con Rs24 = 16 kN/m2 o dal picch.15 al picch. 40 A RIPORTARE			1.014.743,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.014.743,80
		551.00 m	551,000		
		SOMMANO m =	551,000	210,00	115.710,00
83	101	A.P.170 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in polietilene ad alta densità spiralato, prodotto in conformità alle norme DIN 16961, parte 1 [^] e 2 [^] , classe 4 con Rs24 = 16 kN/m2 o dal picch.1 al picch. 15			
		271.00 m	271,000		
		SOMMANO m =	271,000	95,80	25.961,80
		1) Totale Collettore			868.135,50
		Pozzetto di immissione per Ø1500 alla progr. 820,84			
84	22	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli			
		6.00 m x 6.00 m	36,000		
		SOMMANO m ² =	36,000	3,78	136,08
85	23	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm			
		6.00 m x 6.00 m x 17 cm	612,000		
		SOMMANO m ² xcm =	612,000	0,95	581,40
86	24	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 -1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di			
		[vedi art. 1.4.1.1 pos.84 m ² 36,000] x 0.03m x 30km	32,400		
		[vedi art. 1.4.2.1 pos.85 m ² xcm 612,000]/100 x 30km	183,600		
		SOMMANO m ³ xkm =	216,000	1,01	218,16
87	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo			
		in			
		Si calcola lo scavo fino ad 1 m di profondità			
		6.00 x 6.00 x 1.00	36,000		
		SOMMANO m ³ =	36,000	10,33	371,88
88	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo			
		in			
		6.00 x 6.00 x 2.57	92,520		
		Si porta in detrazione la superiore quantità - 92.52. m ³	-92,520		
		Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia			
		0.25 x 92.52 m ³	23,130		
		SOMMANO m ³ =	23,130	20,00	462,60
89	7	1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in			
		A RIPORTARE			1.158.185,72

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.158.185,72
		ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 92.52 m ³	69,390		
		SOMMANO m ³ =	69,390	30,00	2.081,70
90	12	1.2.1/1.1.7.2 Sovrapprr. per scavo oltre 2,00m Scavo a profondità maggiore di 2.00 m 6.00 x 6.00 x 1.57 6.00 x 6.00 x 0.57 Si porta in detrazione la superiore quantità - 77.04 Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 77.04 m ³	56,520 20,520 -77,040 19,260		
		SOMMANO m ³ =	19,260	2,00	38,52
91	13	1.2.1/1.1.7.3 Sovrapprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 77.04 m ³	57,780		
		SOMMANO m ³ =	57,780	3,00	173,34
92	15	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto Ingombro del manufatto 4.00 x 3.00 x 3.37 4.40 x 3.40 x 0.20	40,440 2,992		
		SOMMANO m ³ =	43,432	4,53	196,75
93	16	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti Totale dello scavo 6.00 x 6.00 x 3.57 a detrarre ingombro del manufatto -4.00 x 3.00 x 3.37 -4.40 x 3.40 x 0.20	128,520 -40,440 -2,992		
		SOMMANO m ³ =	85,088	3,10	263,77
94	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quatità di cui all'art. 1.2.2 m ³ 43.432 x km 30	1.302,960		
		SOMMANO m ³ xkm =	1.302,960	0,63	820,86
95	39	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr 6.00 m x 6.00 m x 0.30 m	10,800		
		SOMMANO m ³ =	10,800	32,80	354,24
		A RIPORTARE			1.162.114,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.162.114,90
96	40	6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per 6.00 m x 6.00 m x 10 cm	360,000		
		SOMMANO m ² xcm =	360,000	1,43	514,80
97	41	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s 6.00 m x 6.00 m x 4 cm	144,000		
		SOMMANO m ² xcm =	144,000	1,70	244,80
98	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Magrone 4.40 x 3.40 x 0.20	2,992		
		SOMMANO m ³ =	2,992	115,20	344,68
99	34	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con Per la formazione delle pareti e della soletta 2 x 3.00 x 3.07 2 x 4.00 x 3.07 2 x 2.40 x 2.57 2 x 3.40 x 2.57 3.40x 2.40 Per accesso 4 x 0.80 x 0.30 4 x 0.60 x 0.50 Per la formazione del fondo 2.10 x 3.40 1.50 x 1.20 Per la formazione dei fori 3.14 x 0.80 x 0.30 3.14 x 1.50 x 0.30 3.14 x 1.00 x 0.30 A detrarre per i fori e per gli accessi - 2 x 3.14 x 0.40 x 0.40 - 2 x 3.14 x 0.75 x 0.75 - 2 x 3.14 x 0.50 x 0.50 - 0.60 x 0.60	18,420 24,560 12,336 17,476 8,160 0,960 1,200 7,140 1,800 0,754 1,413 0,942 -1,005 -3,533 -1,570 -0,360		
		SOMMANO m ² =	88,693	19,70	1.747,25
100	28	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Per la formazione del fondo 3.40 x 2.40 x 0.55 a detrarre settore circolare - 0.67 m ² x 3.40	4,488 -2,278		
		SOMMANO m ³ =	2,210	124,00	274,04
		A RIPORTARE			1.165.240,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.165.240,47
101	29	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per Per la formazione della soletta di copertura e degli accessi 4.00 x 3.00 x 0.20 2 x 0.80 x 0.10 x 0.50 2 x 0.60 x 0.10 x 0.50 a detrarre per l'accesso - 0.60 x 0.60 x 0.20 Per formazione del fondo 4.00 x 3.00 x 0.30 Per la formazione delle pareti 2 x 4.00 x 0.30 x 2.57 2 x 2.40 x 0.30 x 2.57 A detrarre per i fori - 3.14 x 0.40 x 0.40 x 0.30 - 3.14 x 0.75 x 0.75 x 0.30 - 3.14 x 0.50 x 0.50 x 0.30	2,400 0,080 0,060 -0,072 3,600 6,168 3,701 -0,151 -0,530 -0,236		
		SOMMANO m³ =	15,020	147,20	2.210,94
102	32	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, Quantità di cui alle voci precedenti m³ 12.552 + m³ 2.468 = m³ 15.02 m³ 15.02 x kg/m³ 100	1.502,000		
		SOMMANO kg =	1.502,000	1,64	2.463,28
103	49	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c kg80.00	80,000		
		SOMMANO kg =	80,000	3,62	289,60
104	92	A.P.050 Fornitura, trasporto e posa in opera di gradino alla marinara a norma EN 13101, per accesso a pozzetti di ispezione e manufatti in genere, costituiti da anima in acciaio sagomato interamente 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	26,20	262,00
		2) Totale Pozzetto di immissione per Ø1500 alla progr. 820,84			14.050,69
		Pozzetto di immissione per Ø1500 alla progr. 854,84			
105	22	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli 6.00 m x 6.00 m	36,000		
		SOMMANO m² =	36,000	3,78	136,08
106	23	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm A RIPORTARE			1.170.602,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.170.602,37
		6.00 m x 6.00 m x 17 cm	612,000		
		SOMMANO m ² xcm =	612,000	0,95	581,40
107	24	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di [vedi art. 1.4.1.1 pos.105 m ² 36,000] x 0.03m x 30km [vedi art. 1.4.2.1 pos.106 m ² xcm 612,000]/100 x 30km	32,400 183,600		
		SOMMANO m ³ xkm =	216,000	1,01	218,16
108	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Si calcola lo scavo fino ad 1 m di profondità 6.00 x 6.00 x 1.00	36,000		
		SOMMANO m ³ =	36,000	10,33	371,88
109	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in 6.00 x 6.00 x 2.57 Si porta in detrazione la superiore quantità - 92.52. m ³ Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 92.52 m ³	92,520 -92,520 23,130		
		SOMMANO m ³ =	23,130	20,00	462,60
110	7	1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 92.52 m ³	69,390		
		SOMMANO m ³ =	69,390	30,00	2.081,70
111	12	1.2.1/1.1.7.2 Sovrapp. per scavo oltre 2,00m Scavo a profondità maggiore di 2.00 m 6.00 x 6.00 x 1.57 6.00 x 6.00 x 0.57 Si porta in detrazione la superiore quantità - 77.04 Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 77.04 m ³	56,520 20,520 -77,040 19,260		
		SOMMANO m ³ =	19,260	2,00	38,52
112	13	1.2.1/1.1.7.3 Sovrapprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 77.04 m ³	57,780		
		SOMMANO m ³ =	57,780	3,00	173,34
113	15	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto			
		A RIPORTARE			1.174.529,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.174.529,97
		Ingombro del manufatto 3.00 x 3.00 x 3.37	30,330		
		3.40 x 3.40 x 0.20	2,312		
		SOMMANO m³ =	32,642	4,53	147,87
114	16	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti Totale dello scavo 6.00 x 6.00 x 3.57	128,520		
		a detrarre ingombro del manufatto -3.00 x 3.00 x 3.37	-30,330		
		-3.40 x 3.40 x 0.20	-2,312		
		SOMMANO m³ =	95,878	3,10	297,22
115	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quatità di cui all'art. 1.2.2 m³ 32.462 x km 30	973,860		
		SOMMANO m³×km =	973,860	0,63	613,53
116	39	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr 6.00 m x 6.00 m x 0.30 m	10,800		
		SOMMANO m³ =	10,800	32,80	354,24
117	40	6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per 6.00 m x 6.00 m x 10 cm	360,000		
		SOMMANO m²×cm =	360,000	1,43	514,80
118	41	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s 6.00 m x 6.00 m x 4 cm	144,000		
		SOMMANO m²×cm =	144,000	1,70	244,80
119	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Magrone 3.40 x 3.40 x 0.20	2,312		
		SOMMANO m³ =	2,312	115,20	266,34
120	34	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con Per la formazione delle pareti e della soletta			
		A RIPORTARE			1.176.968,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.176.968,77
		4 x 3.00 x 3.07	36,840		
		4 x 2.40 x 2.57	24,672		
		2.40x 2.40	5,760		
		Per accesso			
		4 x 0.80 x 0.30	0,960		
		4 x 0.60 x 0.50	1,200		
		Per la formazione del fondo			
		2.10 x 2.40	5,040		
		1.26 x 0.75	0,945		
		Per la formazione dei fori			
		3.14 x 0.80 x 0.30	0,754		
		2 x 3.14 x 1.50 x 0.30	2,826		
		A detrarre per i fori e per gli accessi			
		- 2 x 3.14 x 0.40 x 0.40	-1,005		
		- 4 x 3.14 x 0.75 x 0.75	-7,065		
		- 0.60 x 0.60	-0,360		
		SOMMANO m ² =	70,567	19,70	1.390,17
121	28	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin			
		Per la formazione del fondo			
		2.40 x 2.40 x 0.45	2,592		
		a detrarre settore circolare			
		- 0.37 m ² x 2.40	-0,888		
		SOMMANO m ³ =	1,704	124,00	211,30
122	29	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di			
		- Per			
		Per la formazione della soletta di copertura e degli accessi			
		3.00 x 3.00 x 0.20	1,800		
		2 x 0.80 x 0.10 x 0.50	0,080		
		2 x 0.60 x 0.10 x 0.50	0,060		
		a detrarre per l'accesso			
		- 0.60 x 0.60 x 0.20	-0,072		
		Per formazione del fondo			
		3.00 x 3.00 x 0.30	2,700		
		Per la formazione delle pareti			
		2 x 3.00 x 0.30 x 2.57	4,626		
		2 x 2.40 x 0.30 x 2.57	3,701		
		A detrarre per i fori			
		- 3.14 x 0.40 x 0.40 x 0.30	-0,151		
		- 2 x 3.14 x 0.75 x 0.75 x 0.30	-1,060		
		SOMMANO m ³ =	11,684	147,20	1.719,88
123	32	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature,			
		Quantità di cui alle voci precedenti			
		m ³ 9.816 + m ³ 1.868 = m ³ 11.684			
		m ³ 11.684 x kg/m ³ 100	1.168,400		
		SOMMANO kg =	1.168,400	1,64	1.916,18
124	49	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c			
		A RIPORTARE			1.182.206,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.182.206,30
		kg80.00	80,000		
		SOMMANO kg =	80,000	3,62	289,60
125	92	A.P.050 Fornitura, trasporto e posa in opera di gradino alla marinara a norma EN 13101, per accesso a pozzetti di ispezione e manufatti in genere, costituita da anima in acciaio sagomato interamente			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	26,20	262,00
		3) Totale Pozzetto di immissione per Ø1500 alla progr. 854,84			12.291,61
		Pozzetto di ispezione per Ø1500 alla progr. 889,84			
126	22	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli			
		6.00 m x 6.00 m	36,000		
		SOMMANO m² =	36,000	3,78	136,08
127	23	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm			
		6.00 m x 6.00 m x 17 cm	612,000		
		SOMMANO m²xcm =	612,000	0,95	581,40
128	24	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 -1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di			
		[vedi art. 1.4.1.1 pos.126 m² 36,000] x 0.03m x 30km	32,400		
		[vedi art. 1.4.2.1 pos.127 m²xcm 612,000]/100 x 30km	183,600		
		SOMMANO m³xkm =	216,000	1,01	218,16
129	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo			
		in			
		Si calcola lo scavo fino ad 1 m di profondità			
		6.00 x 6.00 x 1.00	36,000		
		SOMMANO m³ =	36,000	10,33	371,88
130	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo			
		in			
		6.00 x 6.00 x 2.52	90,720		
		Si porta in detrazione la superiore quantità - 90.72 m³	-90,720		
		Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia			
		0.25 x 90.72 m³	22,680		
		SOMMANO m³ =	22,680	20,00	453,60
131	7	1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m			
		A RIPORTARE			1.184.519,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.184.519,02
		dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 90.72 m ³	68,040		
		SOMMANO m ³ =	68,040	30,00	2.041,20
132	12	1.2.1/1.1.7.2 Sovrapprr. per scavo oltre 2,00m Scavo a profondità maggiore di 2.00 m 6.00 x 6.00 x 1.52 6.00 x 6.00 x 0.52 Si porta in detrazione la superiore quantità - 73.44 Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 73.44 m ³	54,720 18,720 -73,440 18,360		
		SOMMANO m ³ =	18,360	2,00	36,72
133	13	1.2.1/1.1.7.3 Sovrapprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 73.44 m ³	55,080		
		SOMMANO m ³ =	55,080	3,00	165,24
134	15	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto Ingombro del manufatto 3.00 x 3.00 x 3.32 3.40 x 3.40 x 0.20	29,880 2,312		
		SOMMANO m ³ =	32,192	4,53	145,83
135	16	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti Totale dello scavo 6.00 x 6.00 x 3.52 a detrarre ingombro del manufatto -3.00 x 3.00 x 3.32 -3.40 x 3.40 x 0.20	126,720 -29,880 -2,312		
		SOMMANO m ³ =	94,528	3,10	293,04
136	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quatità di cui all'art. 1.2.2 m ³ 32.192 x km 30	965,760		
		SOMMANO m ³ xkm =	965,760	0,63	608,43
137	39	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr 6.00 m x 6.00 m x 0.30 m	10,800		
		SOMMANO m ³ =	10,800	32,80	354,24
138	40	6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali			
		A RIPORTARE			1.188.163,72

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.188.163,72
		in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per			
		6.00 m x 6.00 m x 10 cm	360,000		
		SOMMANO m ² xcm =	360,000	1,43	514,80
139	41	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s			
		6.00 m x 6.00 m x 4 cm	144,000		
		SOMMANO m ² xcm =	144,000	1,70	244,80
140	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin			
		Magrone 3.40 x 3.40 x 0.20	2,312		
		SOMMANO m ³ =	2,312	115,20	266,34
141	34	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		Per la formazione delle pareti e della soletta			
		4 x 3.00 x 3.02	36,240		
		4 x 2.40 x 2.52	24,192		
		2.40x 2.40	5,760		
		Per accesso			
		4 x 0.80 x 0.30	0,960		
		4 x 0.60 x 0.50	1,200		
		Per la formazione del fondo			
		2.10 x 2.40	5,040		
		Per la formazione dei fori			
		4 x 3.14 x 1.50 x 0.30	5,652		
		A detrarre per i fori e per gli accessi			
		- 4 x 3.14 x 0.75 x 0.75	-7,065		
		- 0.60 x 0.60	-0,360		
		SOMMANO m ² =	71,619	19,70	1.410,89
142	28	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin			
		Per la formazione del fondo			
		2.40 x 2.40 x 0.45	2,592		
		a detrarre settore circolare			
		- 0.67 m ² x 2.40	-1,608		
		SOMMANO m ³ =	0,984	124,00	122,02
143	29	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di			
		- Per			
		Per la formazione della soletta di copertura e degli accessi			
		3.00 x 3.00 x 0.20	1,800		
		2 x 0.80 x 0.10 x 0.50	0,080		
		2 x 0.60 x 0.10 x 0.50	0,060		
		A RIPORTARE	1,940		1.190.722,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,940		1.190.722,57
		a detrarre per l'accesso - 0.60 x 0.60 x 0.20	-0,072		
		Per formazione del fondo 3.00 x 3.00 x 0.30	2,700		
		Per la formazione delle pareti 2 x 3.00 x 0.30 x 2.52	4,536		
		2 x 2.40 x 0.30 x 2.52	3,629		
		A detrarre per i fori - 2 x 3.14 x 0.75 x 0.75 x 0.30	-1,060		
		SOMMANO m ³ =	11,673	147,20	1.718,27
144	32	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, Quantità di cui alle voci precedenti m ³ 9.805 + m ³ 1.868 = m ³ 11.673 m ³ 11.673 x kg/m ³ 100	1.167,300		
		SOMMANO kg =	1.167,300	1,64	1.914,37
145	49	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c kg80.00	80,000		
		SOMMANO kg =	80,000	3,62	289,60
146	92	A.P.050 Fornitura, trasporto e posa in opera di gradino alla marinara a norma EN 13101, per accesso a pozzetti di ispezione e manufatti in genere, costituita da anima in acciaio sagomato interamente 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	26,20	262,00
		4) Totale Pozzetto di ispezione per Ø1500 alla progr. 889,84			12.148,91
		Pozzetto di immissione per Ø1500 alla progr. 925,37			
147	22	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli 6.00 m x 6.00 m	36,000		
		SOMMANO m ² =	36,000	3,78	136,08
148	23	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i 6.00 m x 6.00 m x 17 cm	612,000		
		SOMMANO m ² xcm =	612,000	0,95	581,40
149	24	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di [vedi art. 1.4.1.1 pos.147 m ² 36,000] x 0.03m x 30km [vedi art. 1.4.2.1 pos.148 m ² xcm 612,000]/100 x 30km	32,400		
		SOMMANO m ³ xkm =	216,000	1,01	218,16
		A RIPORTARE			1.195.842,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.195.842,45
150	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Si calcola lo scavo fino ad 1 m di profondità 6.00 x 6.00 x 1.00	36,000		
		SOMMANO m³ =	36,000	10,33	371,88
151	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in 6.00 x 6.00 x 2.48 Si porta in detrazione la superiore quantità - 89.28 m³ Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 89.28 m³	89,280 -89,280 22,320		
		SOMMANO m³ =	22,320	20,00	446,40
152	7	1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 89.28 m³	66,960		
		SOMMANO m³ =	66,960	30,00	2.008,80
153	12	1.2.1/1.1.7.2 Sovrappr. per scavo oltre 2,00m Scavo a profondità maggiore di 2.00 m 6.00 x 6.00 x 1.48 6.00 x 6.00 x 0.48 Si porta in detrazione la superiore quantità - 70.56 Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 70.56 m³	53,280 17,280 -70,560 17,640		
		SOMMANO m³ =	17,640	2,00	35,28
154	13	1.2.1/1.1.7.3 Sovrapprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 70.56 m³	52,920		
		SOMMANO m³ =	52,920	3,00	158,76
155	15	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto Ingombro del manufatto 3.00 x 3.00 x 3.28 3.40 x 3.40 x 0.20	29,520 2,312		
		SOMMANO m³ =	31,832	4,53	144,20
156	16	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti Totale dello scavo 6.00 x 6.00 x 3.48 a detrarre ingombro del manufatto	125,280		
		A RIPORTARE	125,280		1.199.007,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	125,280		1.199.007,77
		-3.00 x 3.00 x 3.28	-29,520		
		-3.40 x 3.40 x 0.20	-2,312		
		SOMMANO m³ =	93,448	3,10	289,69
157	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quatità di cui all'art. 1.2.2 m³ 31.832 x km 30	954,960		
		SOMMANO m³×km =	954,960	0,63	601,62
158	39	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr 6.00 m x 6.00 m x 0.30 m	10,800		
		SOMMANO m³ =	10,800	32,80	354,24
159	40	6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per 6.00 m x 6.00 m x 10 cm	360,000		
		SOMMANO m²×cm =	360,000	1,43	514,80
160	41	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s 6.00 m x 6.00 m x 4 cm	144,000		
		SOMMANO m²×cm =	144,000	1,70	244,80
161	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Magrone 3.40 x 3.40 x 0.20	2,312		
		SOMMANO m³ =	2,312	115,20	266,34
162	34	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con Per la formazione delle pareti e della soletta 4 x 3.00 x 2.98 4 x 2.40 x 2.48 2.40x 2.40 Per accesso 4 x 0.80 x 0.30 4 x 0.60 x 0.50 Per la formazione del fondo 2.10 x 2.40 Per la protezione dell'immissione (1.00+0.50) x 0.75 Per la formazione dei fori 3.14 x 0.30 x 0.30	35,760 23,808 5,760 0,960 1,200 5,040 1,125 0,283		
		A RIPORTARE	73,936		1.201.279,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	73,936		1.201.279,26
		2 x 3.14 x 1.50 x 0.30	2,826		
		A detrarre per i fori e per gli accessi			
		- 2 x 3.14 x 0.15 x 0.15	-0,141		
		- 4 x 3.14 x 0.75 x 0.75	-7,065		
		- 0.60 x 0.60	-0,360		
		SOMMANO m ² =	69,196	19,70	1.363,16
163	28	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin			
		Per la formazione del fondo			
		2.40 x 2.40 x 0.45	2,592		
		Per la protezione dell'immissione			
		1.00 x 0.50 x 0.75	0,375		
		a detrarre per settore circolare e per protezione dell'immissione			
		- 0.37 m ² x 2.40	-0,888		
		-0 .50 x 0.30 x 0.75	-0,113		
		SOMMANO m ³ =	1,966	124,00	243,78
164	29	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di			
		- Per			
		Per la formazione della soletta di copertura e degli accessi			
		3.00 x 3.00 x 0.20	1,800		
		2 x 0.80 x 0.10 x 0.50	0,080		
		2 x 0.60 x 0.10 x 0.50	0,060		
		a detrarre per l'accesso			
		- 0.60 x 0.60 x 0.20	-0,072		
		Per formazione del fondo			
		3.00 x 3.00 x 0.30	2,700		
		Per la formazione delle pareti			
		2 x 3.00 x 0.30 x 2.48	4,464		
		2 x 2.40 x 0.30 x 2.48	3,571		
		A detrarre per i fori			
		- 3.14 x 0.15 x 0.15 x 0.30	-0,021		
		- 2 x 3.14 x 0.75 x 0.75 x 0.30	-1,060		
		SOMMANO m ³ =	11,522	147,20	1.696,04
165	32	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature,			
		Quantità di cui alle voci precedenti			
		m ³ 9.654 + m ³ 1.868 = m ³ 11.522			
		m ³ 11.522 x kg/m ³ 100	1.152,200		
		SOMMANO kg =	1.152,200	1,64	1.889,61
166	49	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c			
		kg80.00	80,000		
		SOMMANO kg =	80,000	3,62	289,60
167	92	A.P.050 Fornitura, trasporto e posa in opera di gradino alla marinara a norma EN 13101, per accesso a pozzetti di ispezione e manufatti in genere, costituita da anima in acciaio sagomato interamente			
		10	10,000		
		A RIPORTARE	10,000		1.206.761,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10,000		1.206.761,45
		SOMMANO cad =	10,000	26,20	262,00
		5) Totale Pozzetto di immissione per Ø1500 alla progr. 925,37			12.116,64
		Pozzetto d'angolo e salto per Ø1500 alla progr. 945,37			
168	22	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli 6.50 m x 6.50 m	42,250		
		SOMMANO m² =	42,250	3,78	159,71
169	23	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i 6.50 m x 6.50 m x 17 cm	718,250		
		SOMMANO m²xcm =	718,250	0,95	682,34
170	24	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 -1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di [vedi art. 1.4.1.1 pos.168 m² 42,250] x 0.03m x 30km [vedi art. 1.4.2.1 pos.169 m²xcm 718,250]/100 x 30km	38,025 215,475		
		SOMMANO m³xkm =	253,500	1,01	256,04
171	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Si calcola lo scavo fino ad 1 m di profondità 6.50 x 6.50 x 1.00	42,250		
		SOMMANO m³ =	42,250	10,33	436,44
172	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in 6.50 x 6.50 x 2.88 Si porta in detrazione la superiore quantità - 121.68 m³ Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x121.68 m³	121,680 -121,680 30,420		
		SOMMANO m³ =	30,420	20,00	608,40
173	7	1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x121.68 m³	91,260		
		SOMMANO m³ =	91,260	30,00	2.737,80
		A RIPORTARE			1.211.904,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.211.904,18
174	12	1.2.1/1.1.7.2 Sovrapp. per scavo oltre 2,00m Scavo a profondità maggiore di 2.00 m 6.50 x 6.50 x 1.68 6.50 x 6.50 x 0.68 Si porta in detrazione la superiore quantità - 99.71 Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 99.71 m ³	70,980 28,730 -99,710 24,928		
		SOMMANO m ³ =	24,928	2,00	49,86
175	13	1.2.1/1.1.7.3 Sovrapprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 99.71 m ³	74,783		
		SOMMANO m ³ =	74,783	3,00	224,35
176	15	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto Ingombro del manufatto Si considerano 2 trapezi e 1 triangolo 1/2 x (2.47 + 4.07) x 2.52 x 3.58 1/2 x (4.07 + 3.69) x 0.82 x 3.58 1/2 x 3.69 x 1.41 x 3.58 1/2 x (2.77 + 4.50) x 2.72 x 0.20 1/2 x (4.50 + 4.05) x 0.95 x 0.20 1/2 x 4.05 x 1.55 x 0.20	29,501 11,390 9,313 1,977 0,812 0,628		
		SOMMANO m ³ =	53,621	4,53	242,90
177	16	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti Totale dello scavo 6.50 x 6.50 x 3.88 a detrarre ingombro del manufatto - 1/2 x (2.47 + 4.07) x 2.52 x 3.58 - 1/2 x (4.07 + 3.69) x 0.82 x 3.58 - 1/2 x 3.69 x 1.41 x 3.58 - 1/2 x (2.77 + 4.50) x 2.72 x 0.20 - 1/2 x (4.50 + 4.05) x 0.95 x 0.20 - 1/2 x 4.05 x 1.55 x 0.20	163,930 -29,501 -11,390 -9,313 -1,977 -0,812 -0,628		
		SOMMANO m ³ =	110,309	3,10	341,96
178	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quantità di cui all'art. 1.2.2 m ³ 53.621 x km 30	1.608,630		
		SOMMANO m ³ xkm =	1.608,630	0,63	1.013,44
179	39	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr 6.50 m x 6.50 m x 0.30 m	12,675		
		SOMMANO m ³ =	12,675	32,80	415,74
		A RIPORTARE			1.214.192,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.214.192,43
180	40	6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per 6.50 m x 6.50 m x 10 cm	422,500		
		SOMMANO m ² xcm =	422,500	1,43	604,18
181	41	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s 6.50 m x 6.50 m x 4 cm	169,000		
		SOMMANO m ² xcm =	169,000	1,70	287,30
182	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Magrone (2x((3.74+1.97)/2x2.86)+3.38x1.15/2)x0.20	3,655		
		SOMMANO m ³ =	3,655	115,20	421,06
183	34	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con Pareti (2.98+ 2.46+3.34+3.34+2.46) x 3.88 (2.66+2.00+2.85+2.85+2.00) x 2.88 Copertura 2x((2.85+1.47)/2x2.00)+2.66x0.65/2 Per accesso 4 x 0.80 x 0.30 4 x 0.60 x 0.50 Per la sagomatura del fondo 3.14x1.50/2 x 4.00 Per la formazione dei fori 2 x3.14x1.50x 0.30 A detrarre per i fori e per gli accessi - 4 x 3.14x1.50 ² /4 - 0.60 x 0.60	56,570 35,597 9,505 0,960 1,200 9,420 2,826 -7,065 -0,360		
		SOMMANO m ² =	108,653	19,70	2.140,46
184	28	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Per la sagomatura del fondo (2x((2.85+1.47)/2x2.00)+2.66x0.65/2) x 0.60 a detrarre il volume del canale -0.67m ² x 4.00m	5,703 -2,680		
		SOMMANO m ³ =	3,023	124,00	374,85
185	29	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per Copertura			
		A RIPORTARE			1.218.020,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.218.020,28
		(2x((3.34+1.77)/2x2.46)+2.98x0.95/2)x0.20 a detrarre per l'accesso	2,797		
		-0.60x0.60x0.20 Fondo	-0,072		
		(2x((3.34+1.77)/2x2.46)+2.98x0.95/2)x0.30 Pareti	4,196		
		(2.98+ 2.46+3.34+3.34+2.46)x0.30x2.88 a detrarre per fori tubazione	12,597		
		- 2x 3.14x1.50²/4x0.30	-1,060		
		SOMMANO m³ =	18,458	147,20	2.717,02
186	32	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, Si adotta l'incidenza di 100 kg/m³ (15.733+2.725)m³ x 100 kg/m³ Armatura diffusa nel riempimento - 55 kg/m³ 3.023m³ x 55 kg/m³	1.845,800		
			166,265		
		SOMMANO kg =	2.012,065	1,64	3.299,79
187	49	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c kg80.00	80,000		
		SOMMANO kg =	80,000	3,62	289,60
188	92	A.P.050 Fornitura, trasporto e posa in opera di gradino alla marinara a norma EN 13101, per accesso a pozzetti di ispezione e manufatti in genere, costituita da anima in acciaio sagomato interamente 9	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	26,20	235,80
		6) Totale Pozzetto d'angolo e salto per Ø1500 alla progr. 945,37			17.539,04
		Pozzetto di salto per Ø1500 alla progr. 985,37			
189	22	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli 6.00 m x 6.00 m	36,000		
		SOMMANO m² =	36,000	3,78	136,08
190	23	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i 6.00 m x 6.00 m x 17 cm	612,000		
		SOMMANO m²xcm =	612,000	0,95	581,40
191	24	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di [vedi art. 1.4.1.1 pos.189 m² 36,000] x 0.03m x 30km	32,400		
		A RIPORTARE	32,400		1.225.279,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	32,400		1.225.279,97
		[vedi art. 1.4.2.1 pos.190 m ² xcm 612,000]/100 x 30km	183,600		
		SOMMANO m ³ xkm =	216,000	1,01	218,16
192	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		Si calcola lo scavo fino ad 1 m di profondità 6.00 x 6.00 x 1.00	36,000		
		SOMMANO m ³ =	36,000	10,33	371,88
193	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		6.00 x 6.00 x 3.01	108,360		
		Si porta in detrazione la superiore quantità - 108.36 m ³	-108,360		
		Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 108.36 m ³	27,090		
		SOMMANO m ³ =	27,090	20,00	541,80
194	7	1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 108.36 m ³	81,270		
		SOMMANO m ³ =	81,270	30,00	2.438,10
195	12	1.2.1/1.1.7.2 Sovrapp. per scavo oltre 2,00m Scavo a profondità maggiore di 2.00 m			
		6.00 x 6.00 x 2.01	72,360		
		6.00 x 6.00 x 1.01	36,360		
		6.00 x 6.00 x 0.01	0,360		
		Si porta in detrazione la superiore quantità - 109.08	-109,080		
		Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 109.08 m ³	27,270		
		SOMMANO m ³ =	27,270	2,00	54,54
196	13	1.2.1/1.1.7.3 Sovrapprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità			
		Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 109.08 m ³	81,810		
		SOMMANO m ³ =	81,810	3,00	245,43
197	15	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto			
		Ingombro del manufatto 3.00X3.00X3.81	34,290		
		3.40X3.40X0.20	2,312		
		SOMMANO m ³ =	36,602	4,53	165,81
198	16	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi,			
		A RIPORTARE			1.229.315,69

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.229.315,69
		accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti			
		Totale dello scavo			
		6.00 x 6.00 x 4.01	144,360		
		a detrarre ingombro del manufatto			
		-3.00 x 3.00 x 3.81	-34,290		
		-3.40 x 3.40 x 0.20	-2,312		
		SOMMANO m³ =	107,758	3,10	334,05
199	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		Quatità di cui all'art. 1.2.2			
		m³ 36.602 x km 30	1.098,060		
		SOMMANO m³×km =	1.098,060	0,63	691,78
200	39	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr			
		6.00 m x 6.00 m x 0.30 m	10,800		
		SOMMANO m³ =	10,800	32,80	354,24
201	40	6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per			
		6.00 m x 6.00 m x 10 cm	360,000		
		SOMMANO m²×cm =	360,000	1,43	514,80
202	41	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s			
		6.00 m x 6.00 m x 4 cm	144,000		
		SOMMANO m²×cm =	144,000	1,70	244,80
203	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin			
		Magrone			
		3.40X3.40X0.20	2,312		
		SOMMANO m³ =	2,312	115,20	266,34
204	34	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		Per la formazione delle pareti e della soletta			
		4 x 3.00 x 3.51	42,120		
		4 x 2.40 x 3.01	28,896		
		2.40x 2.40	5,760		
		Per accesso			
		4 x 0.80 x 0.30	0,960		
		4 x 0.60 x 0.50	1,200		
		Per la formazione del fondo			
		2.10 x 2.40	5,040		
		A RIPORTARE	83,976		1.231.721,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	83,976		1.231.721,70
		Per la formazione dei fori 4 x 3.14 x 1.50 x 0.30	5,652		
		A detrarre per i fori e per gli accessi - 4 x 3.14 x 0.75 x 0.75	-7,065		
		- 0.60 x 0.60	-0,360		
		SOMMANO m² =	82,203	19,70	1.619,40
205	28	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin			
		Per la formazione del fondo 2.40 x 2.40 x 0.65	3,744		
		a detrarre settore circolare - 0.67 m² x 2.40	-1,608		
		SOMMANO m³ =	2,136	124,00	264,86
206	29	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di			
		- Per			
		Per la formazione della soletta di copertura e degli accessi 3.00 x 3.00 x 0.20	1,800		
		2 x 0.80 x 0.10 x 0.50	0,080		
		2 x 0.60 x 0.10 x 0.50	0,060		
		a detrarre per l'accesso - 0.60 x 0.60 x 0.20	-0,072		
		Per formazione del fondo 3.00 x 3.00 x 0.30	2,700		
		Per la formazione delle pareti 2 x 3.00 x 0.30 x 3.01	5,418		
		2 x 2.40 x 0.30 x 3.01	4,334		
		A detrarre per i fori - 2 x 3.14 x 0.75 x 0.75 x 0.30	-1,060		
		SOMMANO m³ =	13,260	147,20	1.951,87
207	32	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature,			
		Quantità di cui alle voci precedenti m³ 11.392 + m³ 1.868 = m³ 13.26			
		m³ 13.26 x kg/m³ 100	1.326,000		
		SOMMANO kg =	1.326,000	1,64	2.174,64
208	49	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c			
		kg80.00	80,000		
		SOMMANO kg =	80,000	3,62	289,60
209	92	A.P.050 Fornitura, trasporto e posa in opera di gradino alla marinara a norma EN 13101, per accesso a pozzetti di ispezione e manufatti in genere, costituita da anima in acciaio sagomato interamente			
		12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	26,20	314,40
		7) Totale Pozzetto di salto per Ø1500 alla progr. 985,37 A RIPORTARE			13.773,98 1.238.336,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.238.336,47
		Pozzetto di confluenza alla progr. 1040,73			
210	22	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli 6.00 m x 6.00 m	36,000		
		SOMMANO m ² =	36,000	3,78	136,08
211	23	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i 6.00 m x 6.00 m x 17 cm	612,000		
		SOMMANO m ² xcm =	612,000	0,95	581,40
212	24	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 -1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di [vedi art. 1.4.1.1 pos.210 m ² 36,000] x 0.03m x 30km [vedi art. 1.4.2.1 pos.211 m ² xcm 612,000]/100 x 30km	32,400 183,600		
		SOMMANO m ³ xkm =	216,000	1,01	218,16
213	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Si calcola lo scavo fino ad 1 m di profondità 6.00 x 6.00 x 1.00	36,000		
		SOMMANO m ³ =	36,000	10,33	371,88
214	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Volume totale dello scavo in roccia 6.00 x 6.00 x 4.05 Si porta in detrazione la superiore quantità -145.800m ³ Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x145.800m ³	145,800 -145,800 36,450		
		SOMMANO m ³ =	36,450	20,00	729,00
215	7	1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x145.800m ³	109,350		
		SOMMANO m ³ =	109,350	30,00	3.280,50
216	12	1.2.1/1.1.7.2 Sovrappr. per scavo oltre 2,00m Scavo a profondità maggiore di 2.00 m 6.00 x 6.00 x 3.25 6.00 x 6.00 x 2.25	117,000 81,000		
		A RIPORTARE	198,000		1.243.653,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	198,000		1.243.653,49
		6.00 x 6.00 x 1.25	45,000		
		6.00 x 6.00 x 0.25	9,000		
		Volume totale	252,000		
		Si porta in detrazione la superiore quantità -252.000m³	-252,000		
		Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia			
		0.25 x 252.000m³	63,000		
		SOMMANO m³ =	63,000	2,00	126,00
217	13	1.2.1/1.1.7.3 Sovraprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 252.000m³	189,000		
		SOMMANO m³ =	189,000	3,00	567,00
218	15	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto Volume del manufatto 3.60x3.00x4.75 4.00x3.40x0.20 Volume delle tubazioni 2x 3.14x1.5²/4 x 1,00m 3.14x2.0²/4 x 1,00m	51,300 2,720 3,533 3,140		
		SOMMANO m³ =	60,693	4,53	274,94
219	16	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti Volume totale dello scavo [vedi art. 1.1.7.1 pos.213 m³ 36,000] [vedi art. 1.1.7.2 pos.214 m³ 36,450] [vedi art. 1.1.7.3 pos.215 m³ 109,350] a detrarre la quantità di cui all'articolo precedente -[vedi art. 1.2.2 pos.218 m³ 60,693]	36,000 36,450 109,350 -60,693		
		SOMMANO m³ =	121,107	3,10	375,43
220	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quantità di cui all'art. 1.2.2 [vedi art. 1.2.2 pos.218 m³ 60,693] x 30km	1.820,790		
		SOMMANO m³xkm =	1.820,790	0,63	1.147,10
221	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Magrone 4.00x3.40x0.20	2,720		
		SOMMANO m³ =	2,720	115,20	313,34
222	34	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con Pareti			
		A RIPORTARE			1.246.457,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.246.457,30
		2x(3.60+3.00)x4.75	62,700		
		2x(3.00+2.40)x4.25	45,900		
		Copertura 3.00x2.40	7,200		
		Per accesso 4 x 0.80 x 0.30	0,960		
		4 x 0.60 x 0.50	1,200		
		Per la sagomatura del fondo 3.14x2.00/2 x 2.40	7,536		
		Per la formazione dei fori 2 x3.14x1.50x 0.30	2,826		
		3.14x2.00x0.30	1,884		
		A detrarre per i fori e per gli accessi - 4 x 3.14x1.50 ² /4	-7,065		
		- 2 x 3.14x2.00 ² /4	-6,280		
		- 0.60 x 0.60	-0,360		
		SOMMANO m ² =	116,501	19,70	2.295,07
223	28	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Per la sagomatura del fondo 3.00x0.80x2.40	5,760		
		a detrarre il volume del canale -1.17m ² x 2.40m	-2,808		
		SOMMANO m ³ =	2,952	124,00	366,05
224	29	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per Copertura 3.60x3.00x0.20	2,160		
		a detrarre per l'accesso -0.60x0.60x0.20	-0,072		
		Pareti 4x3.00x4.25x0.30	15,300		
		a detrarre per fori tubazione - 2x 3.14x1.50 ² /4x0.30	-1,060		
		- 3.14x2.00 ² /4x0.30	-0,942		
		Fondo 3.60x3.00x0.30	3,240		
		SOMMANO m ³ =	18,626	147,20	2.741,75
225	32	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, Si adotta l'incidenza di 100 kg/m ³ [vedi art. 3.1.2.1 pos.224 m ³ 18,626] x 100kg/m ³	1.862,600		
		SOMMANO kg =	1.862,600	1,64	3.054,66
226	49	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c kg80.00	80,000		
		SOMMANO kg =	80,000	3,62	289,60
		A RIPORTARE			1.255.204,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.255.204,43
227	92	A.P.050 Fornitura, trasporto e posa in opera di gradino alla marinara a norma EN 13101, per accesso a pozzetti di ispezione e manufatti in genere, costituita da anima in acciaio sagomato interamente 13	13,000		
		SOMMANO cad =	13,000	26,20	340,60
228	39	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso 6.00 m x 6.00 m x 0.30 m	10,800		
		SOMMANO m³ =	10,800	32,80	354,24
229	40	6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F) per 6.00 m x 6.00 m x 10 cm	360,000		
		SOMMANO m²×cm =	360,000	1,43	514,80
230	41	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s 6.00 m x 6.00 m x 4 cm	144,000		
		SOMMANO m²×cm =	144,000	1,70	244,80
		8) Totale Pozzetto di confluenza alla progr. 1040,73			18.322,40
		2) Totale Collettore per acque miste di via Castellana			968.378,77
		Collettore per acque miste di via Roccazzo			
		Collettore			
231	22	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli Via Roccazzo - Diametro 400 Tratto dal picch. 1 al picch. 21 391.83 m x 2,00 m	783,660		
		Via Roccazzo - Diametro 800 Tratto dal picch. 21 al picch. 32 270.79 m x 3,20 m	866,528		
		Via Roccazzo - Diametro 1000 Tratto dal picch. 32 al picch. 44 258.62 m x 3,60 m	931,032		
		Si considererà la scarificazione, a fine lavori, per l'intera larghezza della strada Si considera una larghezza media della strada di 7,30 m 921.24 m x 7.30 m	6.725,052		
		SOMMANO m² =	9.306,272	3,78	35.177,71
		A RIPORTARE			1.291.836,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.291.836,58
232	23	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm Via Roccazzo - Diametro 400 Tratto dal picch. 1 al picch. 21 391.83 m x 1,00 m x 17 cm Via Roccazzo - Diametro 800 Tratto dal picch. 21 al picch. 32 270.79 m x 1.60 m x 17 cm Via Roccazzo - Diametro 1000 Tratto dal picch. 32 al picch. 44 258.62 m x 1,80 m x 17 cm	6.661,110 7.365,488 7.913,772		
		SOMMANO m ² xcm =	21.940,370	0,95	20.843,35
233	24	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di [vedi art. 1.4.1.1 pos.231 m ² 9.306,272] x 0.03m x 30km [vedi art. 1.4.2.1 pos.232 m ² xcm 21.940,370]/100 x 30km	8.375,645 6.582,111		
		SOMMANO m ³ xkm =	14.957,756	1,01	15.107,33
234	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Si calcola lo scavo fino ad 1 m di profondità per l'intero sviluppo del collettore via Roccazzo - Ø 400 dal picch. 1 al picch. 2 0.80 m x 1.00 m x 25.00 m dal picch. 2 al picch.3 0.80 m x 1.00 m x 25.00 m dal picch. 3 al picch. 4 0.80 m x 1.00 m x 12.50 m dal picch. 4 al picch. 5 0.80 m x 1.00 m x 11.50 m dal picch. 5 al picch. 6 0.80 m x 1.00 m x 23.86 m dal picch. 6 al picch. 7 0.80 m x 1.00 m x 5.14m dal picch. 7 al picch. 8 0.80 m x 1.00 m x 28.00 m dal picch. 8 al picch. 9 0.80 m x 1.00 m x 6.89 m dal picch. 9 al picch. 10 0.80 m x 1.00 m x 21.11m dal picch. 10 al picch. 11 0.80 m x 1.00 m x 18.72 dal picch. 11 al picch. 12 0.80 m x 1.00 m x 9.28 m dal picch. 12 al picch. 13 0.80 m x 1.00 m x 28.50 m dal picch. 13 al picch. 14 0.80 m x 1.00 m x 30.00 m dal picch. 14 al picch. 15 0.80 m x 1.00 m x 29.00 m dal picch. 15 al picch. 16 0.80 m x 1.00 m x 29.00 m dal picch. 16 al picch. 17	20,000 20,000 10,000 9,200 19,088 4,112 22,400 5,512 16,888 14,976 7,424 22,800 24,000 23,200 23,200		
		A RIPORTARE	242,800		1.327.787,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	242,800		1.327.787,26
		0.80 m x 1.00 m x 30.00 m dal picch. 17 al picch. 18	24,000		
		0.80 m x 1.00 m x 9.00 m dal picch. 18 al picch. 19	7,200		
		0.80 m x 1.00 m x 10.00 m dal picch. 19 al picch. 20	8,000		
		0.80 m x 1.00 m x 19.00 m dal picch. 20 al picch. 21	15,200		
		0.80 m x 1.00 m x 20.33 m via Roccazzo - Ø 800 dal picch. 21 al picch. 22	16,264		
		0.80 m x 1.60 m x 22.50 m dal picch. 22 al picch. 23	28,800		
		0.80 m x 1.60 m x 22.50 m dal picch. 23 al picch. 24	28,800		
		0.80 m x 1.60 m x 25.50 m dal picch. 24 al picch. 25	32,640		
		0.80 m x 1.60 m x 25.50 m dal picch. 25 al picch. 26	32,640		
		0.80 m x 1.60 m x 25.50 m dal picch. 26 al picch. 27	32,640		
		0.80 m x 1.60 m x 25.50 m dal picch. 27 al picch. 28	32,640		
		0.80 m x 1.60 m x 24.00 m dal picch. 28 al picch. 29	30,720		
		0.80 m x 1.60 m x 21.59 m dal picch. 29 al picch. 30	27,635		
		0.80 m x 1.60 m x 26.00 m dal picch. 30 al picch. 31	33,280		
		0.80 m x 1.60 m x 26.00 m dal picch. 31 al picch. 32	33,280		
		0.80 m x 1.60 m x 26.20 m via Roccazzo - Ø 1000 dal picch. 32 al picch. 33	33,536		
		0.80 m x 1.80 m x 24.00 m dal picch. 33 al picch. 34	34,560		
		0.80 m x 1.80 m x 16.20 m dal picch. 34 al picch. 35	23,328		
		0.80 m x 1.80 m x 7.80 m dal picch. 35 al picch. 36	11,232		
		0.80 m x 1.80 m x 32.40 m dal picch. 36 al picch. 37	46,656		
		0.80 m x 1.80 m x 14.12 m dal picch. 37 al picch. 38	20,333		
		0.80 m x 1.80 m x 26.08 m dal picch. 38 al picch. 39	37,555		
		0.80 m x 1.80 m x 22.00 m dal picch. 39 al picch. 40	31,680		
		0.80 m x 1.80 m x 20.21 m dal picch. 40 al picch. 41	29,102		
		0.80 m x 1.80 m x 20.00 m dal picch. 41 al picch. 42	28,800		
		0.80 m x 1.80 m x 22.99 m dal picch. 42 al picch. 43	33,106		
		0.80 m x 1.80 m x 20.82 m dal picch. 43 al picch. 44	29,981		
		0.80 m x 1.80 m x 32.00 m	46,080		
		SOMMANO m³ =	1.032,488	10,33	10.665,60
235	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo			
		A RIPORTARE			1.338.452,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.338.452,86
		in via Roccazzo - Ø 400 dal picch. 1 al picch. 2 1/2 x (3.15 + 2.47) m x 1.00 m x 25.00 m	70,250		
		dal picch. 2 al picch.3 1/2 x (2.47 + 1.80) m x 1.00 m x 25.00 m	53,375		
		dal picch. 3 al picch. 4 1/2 x (1.80 + 1.46) m x 1.00 m x 12.50 m	20,375		
		dal picch. 4 al picch. 5 1/2 x (1.46 + 1.14) m x 1.00 m x 11.50 m	14,950		
		dal picch. 5 al picch. 6 1/2 x (1.84 + 1.28) m x 1.00 m x 23.86 m	37,222		
		dal picch. 6 al picch. 7 1/2 x (1.28 + 1.18) m x 1.00 m x 5.14m	6,322		
		dal picch. 7 al picch. 8 1/2 x (1.68 + 1.14) m x 1.00 m x 28.00 m	39,480		
		dal picch. 8 al picch. 9 1/2 x (1.64 + 1.51) m x 1.00 m x 6.89 m	10,852		
		dal picch. 9 al picch. 10 1/2 x (1.51 + 1.08) m x 1.00 m x 21.11m	27,337		
		dal picch. 10 al picch. 11 1/2 x (1.48 + 1.26) m x 1.00 m x 18.72	25,646		
		dal picch. 11 al picch. 12 1/2 x (1.26 + 1.11) m x 1.00 m x 9.28 m	10,997		
		dal picch. 12 al picch. 13 1/2 x (1.61 + 1.16) m x 1.00 m x 28.50 m	39,473		
		dal picch. 13 al picch. 14 1/2 x (1.66 + 1.17) m x 1.00 m x 30.00 m	42,450		
		dal picch. 14 al picch. 15 1/2 x (1.67 + 1.19) m x 1.00 m x 29.00 m	41,470		
		dal picch. 15 al picch. 16 1/2 x (1.69 + 1.22) m x 1.00 m x 29.00 m	42,195		
		dal picch. 16 al picch. 17 1/2 x (1.92 + 1.19) m x 1.00 m x 30.00 m	46,650		
		dal picch. 17 al picch. 18 1/2 x (1.89 + 1.67) m x 1.00 m x 9.00 m	16,020		
		dal picch. 18 al picch. 19 1/2 x (1.67 + 1.40) m x 1.00 m x 10.00 m	15,350		
		dal picch. 19 al picch. 20 1/2 x (2.10 + 1.59) m x 1.00 m x 19.00 m	35,055		
		dal picch. 20 al picch. 21 1/2 x (2.49 + 1.14) m x 1.00 m x 20.33 m	36,899		
		via Roccazzo - Ø 800 dal picch. 21 al picch. 22 1/2 x (2.04 + 2.26) m x 1.60 m x 22.50 m	77,400		
		dal picch. 22 al picch. 23 1/2 x (2.66 + 1.60) m x 1.60 m x 22.50 m	76,680		
		dal picch. 23 al picch. 24 1/2 x (2.30 + 1.60) m x 1.60 m x 25.50 m	79,560		
		dal picch. 24 al picch. 25 1/2 x (2.30 + 1.62) m x 1.60 m x 25.50 m	79,968		
		dal picch. 25 al picch. 26 1/2 x (2.32 + 1.99) m x 1.60 m x 25.50 m	87,924		
		dal picch. 26 al picch. 27 1/2 x (2.69 + 1.69) m x 1.60 m x 25.50 m	89,352		
		dal picch. 27 al picch. 28 1/2 x (2.29 + 1.67) m x 1.60 m x 24.00 m	76,032		
		dal picch. 28 al picch. 29 1/2 x (2.17 + 1.62) m x 1.60 m x 21.59 m	65,461		
		dal picch. 29 al picch. 30 1/2 x (2.22 + 1.58) m x 1.60 m x 26.00 m	79,040		
		dal picch. 30 al picch. 31 1/2 x (2.28 + 1.65) m x 1.60 m x 26.00 m	81,744		
		A RIPORTARE	1.425,529		1.338.452,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.425,529		1.338.452,86
		dal picch. 31 al picch. 32 1/2 x (2.35 + 1.72) m x 1.60 m x 26.20 m via Roccazzo - Ø 1000	85,307		
		dal picch. 32 al picch. 33 1/2 x (2.42 + 1.96) m x 1.80 m x 24.00 m	94,608		
		dal picch. 33 al picch. 34 1/2 x (2.26 + 1.94) m x 1.80 m x 16.20 m	61,236		
		dal picch. 34 al picch. 35 1/2 x (1.94 + 1.87) m x 1.80 m x 7.80 m	26,746		
		dal picch. 35 al picch. 36 1/2 x (2.17 + 1.89) m x 1.80 m x 32.40 m	118,390		
		dal picch. 36 al picch. 37 1/2 x (1.89 + 1.86) m x 1.80 m x 14.12 m	47,655		
		dal picch. 37 al picch. 38 1/2 x (2.66 + 1.84) m x 1.80 m x 26.08 m	105,624		
		dal picch. 38 al picch. 39 1/2 x (2.54 + 1.85) m x 1.80 m x 22.00 m	86,922		
		dal picch. 39 al picch. 40 1/2 x (2.45 + 1.82) m x 1.80 m x 20.21 m	77,667		
		dal picch. 40 al picch. 41 1/2 x (2.42 + 1.86) m x 1.80 m x 20.00 m	77,040		
		dal picch. 41 al picch. 42 1/2 x (2.46 + 1.81) m x 1.80 m x 22.99 m	88,351		
		dal picch. 42 al picch. 43 1/2 x (1.81 + 1.81) m x 1.80 m x 20.82 m	67,832		
		dal picch. 43 al picch. 44 1/2 x (1.81 + 1.80) m x 1.80 m x 32.00 m	103,968		
		Si porta in detrazione la superiore quantità - 2466.875 m ³	-2.466,875		
		Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 2466.875 m ³	616,719		
		SOMMANO m³ =	616,719	20,00	12.334,38
236	7	1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 2466.875 m ³	1.850,156		
		SOMMANO m³ =	1.850,156	30,00	55.504,68
237	12	1.2.1/1.1.7.2 Sovrapp. per scavo oltre 2,00m Scavo a profondità maggiore di 2.00 m Roccazzo - Ø 400			
		dal picch. 1 al picch. 2 1/2 x (2.15 + 1.47) m x 1.00 m x 25.00 m	45,250		
		dal picch. 2 al picch.3 1/2 x (1.47 + 0.80) m x 1.00 m x 25.00 m	23,000		
		dal picch. 3 al picch. 4 1/2 x (0.80 + 0.46) m x 1.00 m x 12.50 m	28,375		
		dal picch. 4 al picch. 5 1/2 x (0.46 + 0.14) m x 1.00 m x 11.50 m	7,875		
		dal picch. 5 al picch. 6 1/2 x (0.84 + 0.28) m x 1.00 m x 23.86 m	3,450		
		dal picch. 6 al picch. 7 1/2 x (0.28 + 0.18) m x 1.00 m x 5.14m	13,362		
		dal picch. 7 al picch. 8 1/2 x (0.28 + 0.18) m x 1.00 m x 5.14m	1,182		
		dal picch. 7 al picch. 8 1/2 x (0.68 + 0.14) m x 1.00 m x 28.00 m	11,480		
		dal picch. 8 al picch. 9 1/2 x (0.64 + 0.51) m x 1.00 m x 6.89 m	3,962		
		dal picch. 9 al picch. 10			
		A RIPORTARE	137,936		1.406.291,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	137,936		1.406.291,92
		1/2 x (0.51 + 0.08) m x 1.00 m x 21.11 m dal picch. 10 al picch. 11	6,227		
		1/2 x (0.48 + 0.26) m x 1.00 m x 18.72 dal picch. 11 al picch. 12	6,926		
		1/2 x (0.26 + 0.11) m x 1.00 m x 9.28 m dal picch. 12 al picch. 13	1,717		
		1/2 x (0.61 + 0.16) m x 1.00 m x 28.50 m dal picch. 13 al picch. 14	10,973		
		1/2 x (0.66 + 0.17) m x 1.00 m x 30.00 m dal picch. 14 al picch. 15	12,450		
		1/2 x (0.67 + 0.19) m x 1.00 m x 29.00 m dal picch. 15 al picch. 16	12,470		
		1/2 x (0.69 + 0.22) m x 1.00 m x 29.00 m dal picch. 16 al picch. 17	13,195		
		1/2 x (0.92 + 0.19) m x 1.00 m x 30.00 m dal picch. 17 al picch. 18	16,650		
		1/2 x (0.89 + 0.67) m x 1.00 m x 9.00 m dal picch. 18 al picch. 19	7,020		
		1/2 x (0.67 + 0.40) m x 1.00 m x 10.00 m dal picch. 19 al picch. 20	5,350		
		1/2 x (2.10 + 1.59) m x 1.00 m x 19.00 m dal picch. 20 al picch. 21	35,055		
		1/2 x (1.49 + 0.14) m x 1.00 m x 20.33 m via Roccazzo - Ø 800 dal picch. 21 al picch. 22	16,569		
		1/2 x (1.04 + 1.26) m x 1.60 m x 22.50 m dal picch. 22 al picch. 23	41,400		
		1/2 x (1.66 + 0.60) m x 1.60 m x 22.50 m al picch. 23 al picch. 24	40,680		
		1/2 x (1.30 + 0.60) m x 1.60 m x 25.50 m dal picch. 24 al picch. 25	38,760		
		1/2 x (1.30 + 0.62) m x 1.60 m x 25.50 m dal picch. 25 al picch. 26	39,168		
		1/2 x (1.32 + 0.99) m x 1.60 m x 25.50 m dal picch. 26 al picch. 27	47,124		
		1/2 x (1.69 + 0.69) m x 1.60 m x 25.50 m dal picch. 27 al picch. 28	48,552		
		1/2 x (1.29 + 0.67) m x 1.60 m x 24.00 m dal picch. 28 al picch. 29	37,632		
		1/2 x (1.17 + 0.62) m x 1.60 m x 21.59 m dal picch. 29 al picch. 30	30,917		
		1/2 x (1.22 + 0.58) m x 1.60 m x 26.00 m dal picch. 30 al picch. 31	37,440		
		1/2 x (1.28 + 0.65) m x 1.60 m x 26.00 m dal picch. 31 al picch. 32	40,144		
		1/2 x (1.35 + 0.72) m x 1.60 m x 26.20 m via Roccazzo - Ø 1000 al picch. 32 al picch. 33	43,387		
		1/2 x (1.42 + 0.96) m x 1.80 m x 24.00 m dal picch. 33 al picch. 34	51,408		
		1/2 x (1.26 + 0.94) m x 1.80 m x 16.20 m dal picch. 34 al picch. 35	32,076		
		1/2 x (0.94 + 0.87) m x 1.80 m x 7.80 m dal picch. 35 al picch. 36	12,706		
		1/2 x (1.17 + 0.89) m x 1.80 m x 32.40 m dal picch. 36 al picch. 37	60,070		
		1/2 x (0.89 + 0.86) m x 1.80 m x 14.12 m dal picch. 37 al picch. 38	22,239		
		1/2 x (1.66 + 0.84) m x 1.80 m x 26.08 m dal picch. 38 al picch. 39	58,680		
		1/2 x (1.54 + 0.85) m x 1.80 m x 22.00 m dal picch. 39 al picch. 40	47,322		
		1/2 x (1.45 + 0.82) m x 1.80 m x 20.21 m	41,289		
		A RIPORTARE	1.053,532		1.406.291,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.053,532		1.406.291,92
		dal picch. 40 al picch. 41 1/2 x (1.42 + 0.86) m x 1.80 m x 20.00 m	41,040		
		dal picch. 41 al picch. 42 1/2 x (1.46 + 0.81) m x 1.80 m x 22.99 m	46,969		
		dal picch. 42 al picch. 43 1/2 x (0.81 + 0.81) m x 1.80 m x 20.82 m	30,356		
		dal picch. 43 al picch. 44 1/2 x (0.81 + 0.80) m x 1.80 m x 32.00 m	46,368		
		Scavo a profondità maggiore di 3.00 m via Roccazzo - Ø 400			
		al picch. 1 al picch. 2 1/2 x (1.15 + 0.47) m x 1.00 m x 25.00 m	20,250		
		dal picch. 2 al picch.3 1/2 x (0.47 + 0.00) m x 1.00 m x 25.00 m	5,875		
		dal picch. 3 al picch. 4 1/2 x (0.80 + 0.46) m x 1.00 m x 12.50 m	7,875		
		dal picch. 4 al picch. 5 1/2 x (0.46 + 0.14) m x 1.00 m x 11.50 m	3,450		
		dal picch. 5 al picch. 6 1/2 x (0.84 + 0.28) m x 1.00 m x 23.86 m	13,362		
		dal picch. 6 al picch. 7 1/2 x (0.28 + 0.18) m x 1.00 m x 5.14m	1,182		
		dal picch. 7 al picch. 8 1/2 x (0.68 + 0.14) m x 1.00 m x 28.00 m	11,480		
		dal picch. 8 al picch. 9 1/2 x (0.64 + 0.51) m x 1.00 m x 6.89 m	3,962		
		dal picch. 9 al picch. 10 1/2 x (0.51 + 0.08) m x 1.00 m x 21.11m	6,227		
		dal picch. 10 al picch. 11 1/2 x (0.48 + 0.26) m x 1.00 m x 18.72	6,926		
		dal picch. 11 al picch. 12 1/2 x (0.26 + 0.11) m x 1.00 m x 9.28 m	1,717		
		dal picch. 12 al picch. 13 1/2 x (0.61 + 0.16) m x 1.00 m x 28.50 m	10,973		
		dal picch. 13 al picch. 14 1/2 x (0.66 + 0.17) m x 1.00 m x 30.00 m	12,450		
		dal picch. 14 al picch. 15 1/2 x (0.67 + 0.19) m x 1.00 m x 29.00 m	12,470		
		dal picch. 15 al picch. 16 1/2 x (0.69 + 0.22) m x 1.00 m x 29.00 m	13,195		
		dal picch. 16 al picch. 17 1/2 x (0.92 + 0.19) m x 1.00 m x 30.00 m	16,650		
		dal picch. 17 al picch. 18 1/2 x (0.89 + 0.67) m x 1.00 m x 9.00 m	7,020		
		dal picch. 19 al picch. 20 1/2 x (1.10 + 0.59) m x 1.00 m x 19.00 m	16,055		
		dal picch. 20 al picch. 21 1/2 x (0.49 + 0.00) m x 1.00 m x 20.33 m	4,981		
		via Roccazzo - Ø 800			
		dal picch. 21 al picch. 22 1/2 x (0.04 + 0.26) m x 1.60 m x 22.50 m	5,400		
		dal picch. 22 al picch. 23 1/2 x (0.66 + 0.00) m x 1.60 m x 22.50 m	11,880		
		dal picch. 23 al picch. 24 1/2 x (0.30 + 0.00) m x 1.60 m x 25.50 m	6,120		
		dal picch. 24 al picch. 25 1/2 x (0.30 + 0.00) m x 1.60 m x 25.50 m	6,120		
		dal picch. 25 al picch. 26 1/2 x (0.32 + 0.00) m x 1.60 m x 25.50 m	6,528		
		dal picch. 26 al picch. 27 1/2 x (0.69 + 0.00) m x 1.60 m x 25.50 m	14,076		
		dal picch. 27 al picch. 28 1/2 x (0.29 + 0.00) m x 1.60 m x 24.00 m	5,568		
		A RIPORTARE	1.450,057		1.406.291,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.450,057		1.406.291,92
		dal picch. 28 al picch. 29 1/2 x (0.17 + 0.00) m x 1.60 m x 21.59 m	2,936		
		dal picch. 29 al picch. 30 1/2 x (0.22 + 0.00) m x 1.60 m x 26.00 m	4,576		
		dal picch. 30 al picch. 31 1/2 x (0.28 + 0.00) m x 1.60 m x 26.00 m	5,824		
		dal picch. 31 al picch. 32 1/2 x (0.35 +0.00) m x 1.60 m x 26.20 m	7,336		
		via Roccazzo - Ø 1000			
		dal picch. 32 al picch. 33 1/2 x (0.42 + 0.00) m x 1.80 m x 24.00 m	9,072		
		dal picch. 33 al picch. 34 1/2 x (0.26 + 0.00) m x 1.80 m x 16.20 m	3,791		
		dal picch. 35 al picch. 36 1/2 x (0.17 + 0.00) m x 1.80 m x 32.40 m	4,957		
		dal picch. 37 al picch. 38 1/2 x (0.66 +0.00) m x 1.80 m x 26.08 m	15,492		
		dal picch. 38 al picch. 39 1/2 x (0.54 + 0.00) m x 1.80 m x 22.00 m	10,692		
		dal picch. 39 al picch. 40 1/2 x (0.45 + 0.00) m x 1.80 m x 20.21 m	8,185		
		dal picch. 40 al picch. 41 1/2 x (0.42 + 0.00) m x 1.80 m x 20.00 m	7,560		
		dal picch. 41 al picch. 42 1/2 x (0.46 + 0.00) m x 1.80 m x 22.99 m	9,518		
		Scavo a profondità maggiore di 4.00 m via Roccazzo - Ø 400			
		dal picch. 1 al picch. 2 1/2 x (0.15 + 0.00) m x 1.00 m x 25.00 m	1,875		
		dal picch. 19 al picch. 20 1/2 x (0.10 + 0.00) m x 1.00 m x 19.00 m	0,950		
		Volume totale dello scavo in roccia m ³ Si porta in detrazione la superiore quantità - 1519.821 m ³ Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 1519.821 m ³	-1.519,821		
			379,955		
		SOMMANO m ³ =	402,955	2,00	805,91
238	13	1.2.1/1.1.7.3 Sovrapprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 1519.821 m ³			
			1.139,866		
		SOMMANO m ³ =	1.139,866	3,00	3.419,60
239	64	13.8 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di Via Roccazzo - Diametro 400 Tratto dal picch. 1 al picch. 21 391.83 m x 1,00 m x 0.80 m Via Roccazzo - Diametro 800 Tratto dal picch. 21 al picch. 32 270.79 m x 1.60 m x 1.40 m Via Roccazzo - Diametro 1000 Tratto dal picch. 32 al picch. 44 258.62 m x 1.80 m x 1.60 m A detrarre ingombro tubazioni - 3.14 x 0.40 ² / ₄ x 391.83 m - 3.14 x 0.80 ² / ₄ x 270.79 m - 3.14 x 1.00 ² / ₄ x 258.62 m			
			313,464		
			606,570		
			744,826		
			-49,214		
			-136,045		
			-203,017		
		SOMMANO m ³ =	1.276,584	22,30	28.467,82
		A RIPORTARE			1.438.985,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
240	16	<p>1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti via Roccazzo - Ø 400 dal picch. 1 al picch. 2 1/2 x (2.88 + 2.20) m x 1.00 m x 25.00 m dal picch. 2 al picch.3 1/2 x (2.20 + 1.53) m x 1.00 m x 25.00 m dal picch. 3 al picch. 4 1/2 x (1.53 + 1.19)m x 1.00 m x 12.50 m dal picch. 4 al picch. 5 1/2 x (1.19 + 0.87) x 1.00 m x 11.50 m dal picch. 5 al picch. 6 1/2 x (1.57 + 1.01) m x 1.00 m x 23.86 m dal picch. 6 al picch. 7 1/2 x (1.01 + 0.91) m x 1.00 m x 5.14m dal picch. 7 al picch. 8 1/2 x (1.41 + 0.87) m x 1.00 m x 28.00 m dal picch. 8 al picch. 9 1/2 x (1.37 + 1.24) m x 1.00 m x 6.89 m dal picch. 9 al picch. 10 1/2 x (1.24 + 0.81) m x 1.00 m x 21.11m dal picch. 10 al picch. 11 1/2 x (1.21 + 0.99) m x 1.00 m x 18.72 dal picch. 11 al picch. 12 1/2 x (0.99 + 0.84) m x 1.00 m x 9.28 m dal picch. 12 al picch. 13 1/2 x (1.34 + 0.89) m x 1.00 m x 28.50 m dal picch. 13 al picch. 14 1/2 x (1.39 + 0.90) m x 1.00 m x 30.00 m dal picch. 14 al picch. 15 1/2 x (1.40+ 0.92) m x 1.00 m x 29.00 m dal picch. 15 al picch. 16 1/2 x (1.42 + 0.95) m x 1.00 m x 29.00 m dal picch. 16 al picch. 17 1/2 x (1.65 + 0.92) m x 1.00 m x 30.00 m dal picch. 17 al picch. 18 1/2 x (1.62 + 1.40) m x 1.00 m x 9.00 m dal picch. 18 al picch. 19 1/2 x (1.40 + 1.13) m x 1.00 m x 10.00 m dal picch. 19 al picch. 20 1/2 x (1.83 + 1.32) m x 1.00 m x 19.00 m dal picch. 20 al picch. 21 1/2 x (2.22 + 0.87) m x 1.00 m x 20.33 m via Roccazzo - Ø 800 dal picch. 21 al picch. 22 1/2 x (1.17 + 1.39) m x 1.60 m x 22.50 m dal picch. 22 al picch. 23 1/2 x (1.79 + 0.73) m x 1.60 m x 22.50 m dal picch. 23 al picch. 24 1/2 x (1.43 + 0.73) m x 1.60 m x 25.50 m dal picch. 24 al picch. 25 1/2 x (1.43 + 0.75) m x 1.60 m x 25.50 m dal picch. 25 al picch. 26 1/2 x (1.45 + 1.12) m x 1.60 m x 25.50 m dal picch. 26 al picch. 27 1/2 x (1.82 + 0.82) m x 1.60 m x 25.50 m dal picch. 27 al picch. 28 1/2 x (1.42 + 0.80) m x 1.60 m x 24.00 m dal picch. 28 al picch. 29 1/2 x (1.30 + 0.75) m x 1.60 m x 21.59 m dal picch. 29 al picch. 30</p>	<p>63,500 46,625 17,000 11,845 30,779 4,934 31,920 8,991 21,638 20,592 8,491 31,778 34,350 33,640 34,365 38,550 13,590 12,650 29,925 31,410 46,080 45,360 44,064 44,472 52,428 53,856 42,624 35,408</p>	1.438.985,25	
		A RIPORTARE	890,865		1.438.985,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	890,865		1.438.985,25
		1/2 x (1.35 + 0.71) m x 1.60 m x 26.00 m dal picch. 30 al picch. 31	42,848		
		1/2 x (1.41 + 0.78) m x 1.60 m x 26.00 m dal picch. 31 al picch. 32	45,552		
		1/2 x (1.48 + 0.85) m x 1.60 m x 26.20 m via Roccazzo - Ø 1000 dal picch. 32 al picch. 33	48,837		
		1/2 x (1.35 + 0.89) m x 1.80 m x 24.00 m dal picch. 33 al picch. 34	48,384		
		1/2 x (1.19 + 0.87) m x 1.80 m x 16.20 m dal picch. 34 al picch. 35	30,035		
		1/2 x (0.87 + 0.80) m x 1.80 m x 7.80 m dal picch. 35 al picch. 36	11,723		
		1/2 x (1.10 + 0.82) m x 1.80 m x 32.40 m dal picch. 36 al picch. 37	55,987		
		1/2 x (0.82 + 0.79) m x 1.80 m x 14.12 m dal picch. 37 al picch. 38	20,460		
		1/2 x (1.59 + 0.77) m x 1.80 m x 26.08 m dal picch. 38 al picch. 39	55,394		
		1/2 x (1.47 + 0.78) m x 1.80 m x 22.00 m dal picch. 39 al picch. 40	44,550		
		1/2 x (1.38 + 0.75) m x 1.80 m x 20.21 m dal picch. 40 al picch. 41	38,743		
		1/2 x (1.35 + 0.79) m x 1.80 m x 20.00 m dal picch. 41 al picch. 42	38,520		
		1/2 x (1.39 + 0.74) m x 1.80 m x 22.99 m dal picch. 42 al picch. 43	44,072		
		1/2 x (0.74 + 0.74) m x 1.80 m x 20.82 m dal picch. 43 al picch. 44	27,732		
		1/2 x (0.74 + 0.73) m x 1.80 m x 32.00 m	42,336		
		Si porta in detrazione il volume calcolato - 1486.038 m ³ Si prevede di eseguire il rinterro utilizzando per il 20% materiali provenienti dagli scavi. m ³ 1486.038 x 0.20	-1.486,038		
			297,208		
		SOMMANO m³ =	297,208	3,10	921,34
241	97	A.P.100 Rinterro di cavi, con materiale permeabile e arido scevro da sostanze organiche, proveniente da cave regolarmente autorizzate e site a distanza dal cantiere non superiore ai km 5, con elementi di Si prevede di eseguire il rimanente 80% del rinterro utilizzando materiale proveniente da cave Volume totale del rinterro calcolato all'art. 1.2.4, m ³ 1486.038 Si detrae il volume del rinterro eseguito con materie di cui all'art.1.2.4 m ³ 1486.038 - m ³ 297.208	1.188,830		
		SOMMANO m³ =	1.188,830	31,00	36.853,73
242	98	A.P.110 Compenso addizionale al prezzo di cui all'art. A.P.100 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5 km. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare Si prevede una distanza della cava dal cantiere di 30 km Quantità di cui all'art. A.P.100 1188.83 m ³ x 25 km	29.720,750		
		SOMMANO m³xkm =	29.720,750	0,45	13.374,34
243	15	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatstate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto Materie provenienti dallo scavo di cui all'art. 1.1.7.1 m ³ 1032.488	1.032,488		
		A RIPORTARE	1.032,488		1.490.134,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.032,488		1.490.134,66
		Materie provenienti dallo scavo calcolato all'art. 1.1.7.2 m ³ 2466.875	2.466,875		
		A detrarre quantità utilizzata per il rinterro di cui all'art. 1.2.4 - m ³ 297.208	-297,208		
		SOMMANO m ³ =	3.202,155	4,53	14.505,76
244	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quantità di cui all'art. 1.2.2 m ³ 3202.155 x km 30	96.064,650		
		SOMMANO m ³ xkm =	96.064,650	0,63	60.520,73
245	39	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr Via Roccazzo - Diametro 400 Tratto dal picch. 1 al picch. 21 391.83 m x 1,00 m x 0.30 m	117,549		
		Via Roccazzo - Diametro 800 Tratto dal picch. 21 al picch. 32 270.79 m x 1.60 m x 0.30 m	129,979		
		Via Roccazzo - Diametro 1000 Tratto dal picch. 32 al picch. 44 258.62 m x 1,80 m x 0.30 m	139,655		
		SOMMANO m ³ =	387,183	32,80	12.699,60
246	40	6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per Via Roccazzo - Diametro 400 Tratto dal picch. 1 al picch. 21 391.83 m x 1,00 m x 10 cm	3.918,300		
		Via Roccazzo - Diametro 800 Tratto dal picch. 21 al picch. 32 270.79 m x 1.60 m x 10 cm	4.332,640		
		Via Roccazzo - Diametro 1000 Tratto dal picch. 32 al picch. 44 258.62 m x 1,80 m 10 cm	465,775		
		SOMMANO m ² xcm =	8.716,715	1,43	12.464,90
247	41	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s Via Roccazzo - Diametro 400 Tratto dal picch. 1 al picch. 21 391.83 m x 1,00 m x 4 cm	1.567,320		
		Via Roccazzo - Diametro 800 Tratto dal picch. 21 al picch. 32 270.79 m x 1.60 m x 4 cm	1.733,056		
		Via Roccazzo - Diametro 1000 Tratto dal picch. 32 al picch. 44 258.62 m x 1,80 m 4 cm	466,550		
		SOMMANO m ² xcm =	3.766,926	1,70	6.403,77
		A RIPORTARE			1.596.729,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					
248	42	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e Si considerà il ripristino, a fine lavori, per l'intera larghezza della strada Si considera una larghezza media della strada di 7,30 m 921.24 m x 7.30 m x 3 cm	20.175,156		1.596.729,42
		SOMMANO m ² xcm =	20.175,156	2,07	41.762,57
249	103	A.P.190 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in polietilene ad alta densità spiralato, prodotto in conformità alle norme DIN 16961, parte 1 [^] e 2 [^] , classe 4 con Rs24 = 16 kN/m2 o dal picch.21 al picch. 32 271.00 m	271,000		
		SOMMANO m =	271,000	210,00	56.910,00
250	63	13.7.2.7 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme dal picch.1 al picch. 21 392.00 m	392,000		
		SOMMANO m =	392,000	56,60	22.187,20
251	58	13.3.9.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in polietilene ad alta densità spiralato, prodotto in conformità alle norme DIN 16961, parte 1a e 2 a, classe 4 con Rs24 = 16 kN/m2 o D dal picch.32 al picch. 44 259.00 m	259,000		
		SOMMANO m =	259,000	398,40	103.185,60
		1) Totale Collettore			564.115,92
		3) Totale Collettore per acque miste di via Roccazzo			564.115,92
		Collettore per acque miste di via Falconara			
		Collettore			
252	22	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli Via Falconara - Diametro 600 Tratto dal picch. 1 al picch. 22 496,00 m x 2,80 m Si considerà la scarificazione, a fine lavori, per l'intera larghezza della strada Si considera una larghezza media della strada di 9,30 m 496.00 m x 9.30 m	1.388,800		
		SOMMANO m ² =	4.612,800		
			6.001,600	3,78	22.686,05
253	23	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso A RIPORTARE			1.843.460,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.843.460,84
		eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm			
		<p>Via Falconara - Diametro 600 Tratto dal picch. 1 al picch. 22 496.00 m x 1,40 m x 17 cm</p>	11.804,800		
		SOMMANO m ² xcm =	11.804,800	0,95	11.214,56
254	24	1.4.5			
		Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di			
		[vedi art. 1.4.1.1 pos.252 m ² 6.001,600] x 0.03m x30km	5.401,440		
		[vedi art. 1.4.2.1 pos.253 m ² xcm 11.804,800]/100 x 30km	3.541,440		
		SOMMANO m ³ xkm =	8.942,880	1,01	9.032,31
255	5	1.1.7.1			
		Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		Si calcola lo scavo fino ad 1 m di profondità per l'intero sviluppo del collettore via Falconara- Ø 600 dal picch. 1 al picch. 2	0.80 m x 1.40 m x 26.00 m		29,120
		dal picch. 2 al picch.3	0.80 m x 1.40 m x 26.00 m		29,120
		dal picch. 3 al picch. 4	0.80 m x 1.40 m x 31.00 m		34,720
		dal picch. 4 al picch. 5	0.80 m x 1.40 m x 31.00 m		34,720
		dal picch. 5 al picch. 6	0.80 m x 1.40 m x 8.00 m		8,960
		dal picch. 6 al picch. 7	0.80 m x 1.40 m x 19.00m		21,280
		dal picch. 7 al picch. 8	0.80 m x 1.40 m x 27.00 m		30,240
		dal picch. 8 al picch. 9	0.80 m x 1.40 m x 34.00 m		38,080
		dal picch. 9 al picch. 10	0.80 m x 1.40 m x 22.00m		24,640
		dal picch. 10 al picch. 11	0.80 m x 1.40 m x 7.00		7,840
		dal picch. 11 al picch. 12	0.80 m x 1.40 m x 29.00 m		32,480
		dal picch. 12 al picch. 13	0.80 m x 1.40 m x 29.00 m		32,480
		dal picch. 13 al picch. 14	0.80 m x 1.40 m x 29.00 m		32,480
		dal picch. 14 al picch. 15	0.80 m x 1.40 m x 22.00 m		24,640
		dal picch. 15 al picch. 16	0.80 m x 1.40 m x 7.00 m		7,840
		dal picch. 16 al picch. 17	0.80 m x 1.40 m x 29.00 m		32,480
		dal picch. 17 al picch. 18	0.80 m x 1.40 m x 16.00 m		17,920
		dal picch. 18 al picch. 19	0.80 m x 1.40 m x 14.00 m		15,680
		al picch. 19 al picch. 20	0.80 m x 1.40 m x 30.00 m		33,600
		dal picch. 20 al picch. 21			
		A RIPORTARE	488,320		1.863.707,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	488,320		1.863.707,71
		0.80 m x 1.40 m x 30.00 m	33,600		
		al picch. 21 al picch. 22			
		0.80 m x 1.40 m x 30.00 m	33,600		
		SOMMANO m³ =	555,520	10,33	5.738,52
256	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		Scavo in roccia dal picchetto 17 al picchetto 22 via Falconara- Ø 600 dal picch. 17 al picch. 18 1/2 x (1.94 + 1.58) m x 1.40 m x 16.00 m	39,424		
		dal picch. 18 al picch. 19 1/2 x (1.58 + 1.44) m x 1.40 m x 14.00 m	29,596		
		dal picch. 19 al picch. 20 1/2 x (1.74 + 1.39) m x 1.40 m x 30.00 m	65,730		
		dal picch. 20 al picch. 21 1/2 x (1.69 + 1.37) m x 1.40 m x 30.00 m	64,260		
		dal picch. 21 al picch. 22 1/2 x (1.77 + 1.45) m x 1.40 m x 30.00 m	67,620		
		Si porta in detrazione la superiore quantità - 266.630 m³	-266,630		
		Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 266.630 m³	66,658		
		SOMMANO m³ =	66,658	20,00	1.333,16
257	7	1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 266.63 m³	199,973		
		SOMMANO m³ =	199,973	30,00	5.999,19
258	12	1.2.1/1.1.7.2 Sovrappr. per scavo oltre 2,00m Dal picchetto 17 al picchetto 22 Scavo a profondità maggiore di 2.00 m via Falconara- Ø 600 dal picch. 17 al picch. 18 1/2 x (0.94 + 0.58) m x 1.40 m x 16.00 m	17,024		
		dal picch. 18 al picch. 19 1/2 x (0.58 + 0.44) m x 1.40 m x 14.00 m	9,996		
		dal picch. 19 al picch. 20 1/2 x (0.74 + 0.39) m x 1.40 m x 30.00 m	23,730		
		dal picch. 20 al picch. 21 1/2 x (0.69 +0.37) m x 1.40 m x 30.00 m	22,260		
		dal picch. 21 al picch. 22 1/2 x (0.77 + 0.45) m x 1.40 m x 30.00 m	25,620		
		Scavo a profondità maggiore di 3.00 m via Falconara- Ø 600 dal picch. 11 al picch. 12 1/2 x (0.11 + 0.00) m x 1.40 m x 29.00 m	2,233		
		Si porta in detrazione la superiore quantità - 100.863 m³	-100,863		
		Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 100.863 m³	25,216		
		SOMMANO m³ =	25,216	2,00	50,43
259	13	1.2.1/1.1.7.3 Sovraprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità			
		A RIPORTARE			1.876.829,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.876.829,01
		Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 100.863 m ³	75,647		
		SOMMANO m ³ =	75,647	3,00	226,94
260	64	13.8 Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di Via Falconara - Diametro 600 Tratto dal picch. 1 al picch. 22 496,00 m x 1.40 m x 1.20 m A detrarre ingombro tubazione - 3.14 x 0.60 ² / ₄ x 496.00 m	833,280		
		SOMMANO m ³ =	-140,170		
			693,110	22,30	15.456,35
261	16	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti via Falconara- Ø 600 dal picch. 1 al picch. 2 1/2 x (0.83 + 0.72) m x 1.40 m x 26.00 m dal picch. 2 al picch.3 1/2 x (1.02 + 0.91) m x 1.40 m x 26.00 m dal picch. 3 al picch. 4 1/2 x (1.21 + 0.77) m x 1.40 m x 31.00 m dal picch. 4 al picch. 5 1/2 x (1.17 + 0.79) m x 1.40 m x 31.00 m dal picch. 5 al picch. 6 1/2 x (1.29 + 1.16) m x 1.40 m x 8.00 m dal picch. 6 al picch. 7 1/2 x (1.16 + 0.74) m x 1.40 m x 19.00m al picch. 7 al picch. 8 1/2 x (1.34 + 1.35) m x 1.40 m x 27.00 m dal picch. 8 al picch. 9 1/2 x (1.35 + 1.26) m x 1.40 m x 34.00 m dal picch. 9 al picch. 10 1/2 x (1.26 + 1.29) m x 1.40 m x 22.00m dal picch. 10 al picch. 11 1/2 x (1.29 + 1.14) m x 1.40 m x 7.00 dal picch. 11 al picch. 12 1/2 x (1.44 + 0.89) m x 1.40 m x 29.00 m dal picch. 12 al picch. 13 1/2 x (1.29 + 0.71) m x 1.40 m x 29.00 m dal picch. 13 al picch. 14 1/2 x (1.31 + 0.75) m x 1.40 m x 29.00 m dal picch. 14 al picch. 15 1/2 x (1.35 + 0.93) m x 1.40 m x 22.00 m dal picch. 15 al picch. 16 1/2 x (0.93 + 0.78) m x 1.40 m x 7.00 m dal picch. 16 al picch. 17 1/2 x (1.38 + 0.67) m x 1.40 m x 29.00 m dal picch. 17 al picch. 18 1/2 x (1.27 + 0.91) m x 1.40 m x 16.00 m dal picch. 18 al picch. 19 1/2 x (0.91 + 0.77) m x 1.40 m x 14.00 m dal picch. 19 al picch. 20 1/2 x (1.07 + 0.72) m x 1.40 m x 30.00 m dal picch. 20 al picch. 21 1/2 x (1.02 + 0.70) m x 1.40 m x 30.00 m dal picch. 21 al picch. 22 1/2 x (1.10 + 0.78) m x 1.40 m x 30.00 m	28,210		
			35,126		
			42,966		
			42,532		
			13,720		
			25,270		
			50,841		
			62,118		
			39,270		
			11,907		
			47,299		
			40,600		
			41,818		
			35,112		
			8,379		
			41,615		
			24,416		
			16,464		
			37,590		
			36,120		
			39,480		
		A RIPORTARE	720,853		1.892.512,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	720,853		1.892.512,30
		Si porta in detrazione il volume calcolato - 720.853 m ³	-720,853		
		Si prevede di eseguire il rinterro utilizzando per il 20% materiali provenienti dagli scavi.			
		m ³ 720.853 x 0.20	144,171		
		SOMMANO m ³ =	144,171	3,10	446,93
262	97	A.P.100			
		Rinterro di cavi, con materiale permeabile e arido scevro da sostanze organiche, proveniente da cave regolarmente autorizzate e site a distanza dal cantiere non superiore ai km 5, con elementi di			
		Si prevede di eseguire il rimanente 80% del rinterro utilizzando materiale proveniente da cave			
		Volume totale del rinterro calcolato all'art. 1.2.4, m ³ 720.853			
		Si detrae il volume del rinterro eseguito con materie di cui all'art.1.2.4			
		m ³ 720.853 - m ³ 144.171	576,682		
		SOMMANO m ³ =	576,682	31,00	17.877,14
263	98	A.P.110			
		Compenso addizionale al prezzo di cui all'art. A.P.100 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5 km. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare			
		Si prevede una distanza della cava dal cantiere di 30 km			
		Quantità di cui all'art. A.P.100			
		576.682 m ³ x 25 km	14.417,050		
		SOMMANO m ³ xkm =	14.417,050	0,45	6.487,67
264	15	1.2.2			
		Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto			
		Materie provenienti dallo scavo di cui all'art. 1.1.7.1			
		m ³ 555.52	555,520		
		Materie provenienti dallo scavo calcolato all'art. 1.1.7.2			
		m ³ 266.630	266,630		
		A detrarre quantità utilizzata per il rinterro di cui all'art. 1.2.4			
		- m ³ 144.171	-144,171		
		SOMMANO m ³ =	677,979	4,53	3.071,24
265	17	1.2.4.2			
		Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo			
		per mat			
		Quantità di cui all'art. 1.2.2			
		m ³ 677.979x km 30	20.339,370		
		SOMMANO m ³ xkm =	20.339,370	0,63	12.813,80
266	39	6.1.2.2			
		Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr			
		496.00x2.80x0.30	416,640		
		SOMMANO m ³ =	416,640	32,80	13.665,79
267	40	6.1.3.2			
		Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F			
		per			
		496.00x2.80x10cm	13.888,000		
		SOMMANO m ² xcm =	13.888,000	1,43	19.859,84
		A RIPORTARE			1.966.734,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.966.734,71
268	41	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s 496.00x2.80x7cm	9.721,600		
		SOMMANO m²×cm =	9.721,600	1,70	16.526,72
269	42	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e 496.00x2.80x3cm	4.166,400		
		SOMMANO m²×cm =	4.166,400	2,07	8.624,45
270	102	A.P.180 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in polietilene ad alta densità spiralato, prodotto in conformità alle norme DIN 16961, parte 1 [^] e 2 [^] , classe 4 con Rs24 = 16 kN/m2 o dal picch.1 al picch. 22 496.00 m	496,000		
		SOMMANO m =	496,000	117,00	58.032,00
271	63	13.7.2.7 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme dal picch.1 al picch. 21 392.00 m	392,000		
		SOMMANO m =	392,000	56,60	22.187,20
272	58	13.3.9.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in polietilene ad alta densità spiralato, prodotto in conformità alle norme DIN 16961, parte 1a e 2 a, classe 4 con Rs24 = 16 kN/m2 o D dal picch.32 al picch. 44 259.00 m	259,000		
		SOMMANO m =	259,000	398,40	103.185,60
273	8	1.1.7.6 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Scavo in roccia dal picch.1 al picch. 17 Si calcola lo scavo oltre il metro di profondità eseguito al 100% nella presente classe di resistenza via Falconara- Ø 600 dal picch. 1 al picch. 2 1/2 x (1.50 + 1.39) m x 1.40 m x 26.00 m dal picch. 2 al picch.3 1/2 x (1.69 + 1.58) m x 1.40 m x 26.00 m dal picch. 3 al picch. 4 1/2 x (1.88 + 1.44) m x 1.40 m x 31.00 m dal picch. 4 al picch. 5 1/2 x (1.84 + 1.46) m x 1.40 m x 31.00 m dal picch. 5 al picch. 6 1/2 x (1.96 + 1.83) m x 1.40 m x 8.00 m dal picch. 6 al picch. 7 1/2 x (1.83 + 1.41) m x 1.40 m x 19.00m dal picch. 7 al picch. 8 1/2 x (2.01 + 2.02) m x 1.40 m x 27.00 m	52,598		
			59,514		
			72,044		
			71,610		
			21,224		
			43,092		
			76,167		
		A RIPORTARE	396,249		2.175.290,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	396,249		2.175.290,68
		dal picch. 8 al picch. 9 1/2 x (2.02 + 1.93) m x 1.40 m x 34.00 m	94,010		
		dal picch. 9 al picch. 10 1/2 x (1.93 + 1.96) m x 1.40 m x 22.00m	59,906		
		dal picch. 10 al picch. 11 1/2 x (1.96 + 1.81) m x 1.40 m x 7.00	18,473		
		dal picch. 11 al picch. 12 1/2 x (2.11 + 1.56) m x 1.40 m x 29.00 m	74,501		
		dal picch. 12 al picch. 13 1/2 x (1.96 + 1.38) m x 1.40 m x 29.00 m	67,802		
		dal picch. 13 al picch. 14 1/2 x (1.98 + 1.42) m x 1.40 m x 29.00 m	69,020		
		dal picch. 14 al picch. 15 1/2 x (2.02 + 1.60) m x 1.40 m x 22.00 m	55,748		
		dal picch. 15 al picch. 16 1/2 x (1.60 + 1.45) m x 1.40 m x 7.00 m	14,945		
		dal picch. 16 al picch. 17 1/2 x (2.05 + 1.34) m x 1.40 m x 29.00 m	68,817		
		SOMMANO m³ =	919,471	69,90	64.271,02
274	14	1.2.1/1.1.7.6 Sovrapprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Scavo a profondità maggiore di 2.00 m via Falconara- Ø 600			
		dal picch. 1 al picch. 2 1/2 x (0.50 + 0.39) m x 1.40 m x 26.00 m	16,198		
		dal picch. 2 al picch.3 1/2 x (0.69 + 0.58) m x 1.40 m x 26.00 m	23,114		
		dal picch. 3 al picch. 4 1/2 x (0.88 + 0.44) m x 1.40 m x 31.00 m	28,644		
		dal picch. 4 al picch. 5 1/2 x (0.84 + 0.46) m x 1.40 m x 31.00 m	28,210		
		dal picch. 5 al picch. 6 1/2 x (0.96 + 0.83) m x 1.40 m x 8.00 m	10,024		
		dal picch. 6 al picch. 7 1/2 x (0.83 + 0.41) m x 1.40 m x 19.00m	16,492		
		dal picch. 7 al picch. 8 1/2 x (1.01 + 1.02) m x 1.40 m x 27.00 m	38,367		
		dal picch. 8 al picch. 9 1/2 x (1.02 + 0.93) m x 1.40 m x 34.00 m	46,410		
		dal picch. 9 al picch. 10 1/2 x (0.93 + 0.96) m x 1.40 m x 22.00m	29,106		
		dal picch. 10 al picch. 11 1/2 x (0.96 + 0.81) m x 1.40 m x 7.00	8,673		
		dal picch. 11 al picch. 12 1/2 x (1.11 + 0.56) m x 1.40 m x 29.00 m	33,901		
		dal picch. 12 al picch. 13 1/2 x (0.96 + 0.38) m x 1.40 m x 29.00 m	27,202		
		dal picch. 13 al picch. 14 1/2 x (0.98 + 0.1.42) m x 1.40 m x 29.00 m	48,720		
		dal picch. 14 al picch. 15 1/2 x (1.02 + 0.60) m x 1.40 m x 22.00 m	24,948		
		dal picch. 15 al picch. 16 1/2 x (0.60 + 0.45) m x 1.40 m x 7.00 m	5,145		
		dal picch. 16 al picch. 17 1/2 x (1.05 + 0.34) m x 1.40 m x 29.00 m	28,217		
		SOMMANO m³ =	413,371	6,99	2.889,46
		1) Totale Collettore			421.676,37
		4) Totale Collettore per acque miste di via Falconara			421.676,37
		A RIPORTARE			2.242.451,16



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.242.451,16
		Collettore per acque miste di via Petrulla-Asmara-Adua			
		Collettore			
275	22	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli			
		Diametro Ø 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 7 101.40 m x 1,80 m	182,520		
		Diametro Ø 400 Tratto dal picch. 7 al picch. 13 119.99 m x 2.00 m	239,980		
		Diametro Ø 600 Tratto dal picch. 13 al picch. 28 275.92 m x 2.80 m	772,576		
		Diametro Ø 800 Tratto dal picch. 28 al picch. 30 55.96 m x 3.20 m	179,072		
		Si considerà la scarificazione, a fine lavori, per l'intera larghezza delle strade Si considera una larghezza media delle strade di 7,30 m 553.27 m x 7.30 m	4.038,871		
		SOMMANO m² =	5.413,019	3,78	20.461,21
276	23	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm			
		Diametro Ø 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 7 101.40 m x 0.90 x 17 cm	1.551,420		
		Diametro Ø 400 Tratto dal picch. 7 al picch. 13 119.99 m x 1.00 m x 17 cm	2.039,830		
		Diametro Ø 600 Tratto dal picch. 13 al picch. 28 275.92 m x 1.40 m x 17 cm	6.566,896		
		Diametro Ø 800 Tratto dal picch. 28 al picch. 30 55.96 m x 1.60 m x 17 cm	1.522,112		
		SOMMANO m²xcm =	11.680,258	0,95	11.096,25
277	24	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 -1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di			
		[vedi art. 1.4.1.1 pos.275 m² 5.413,019] x 0.03m x 30km	4.871,717		
		[vedi art. 1.4.2.1 pos.276 m²xcm 11.680,258]/100 x 30km	3.504,077		
		SOMMANO m³xkm =	8.375,795	1,01	8.459,55
278	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo			
		in Si calcola lo scavo fino ad 1 m di profondità per l'intero sviluppo del collettore Tratto dal picch.1 al picch. 7 - Diametro Ø 300			
		A RIPORTARE			2.282.468,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.282.468,17
		dal picch. 1 al picch. 2 0.80 m x 0.90 m x 12.00 m	8,640		
		dal picch. 2 al picch. 3 0.80 m x 0.90 m x 10.00 m	7,200		
		dal picch. 3 al picch. 4 0.80 m x 0.90 m x 10.00 m	7,200		
		dal picch. 4 al picch. 5 0.80 m x 0.90 m x 23.00 m	16,560		
		dal picch. 5 al picch. 6 0.80 m x 0.90 m x 23.00 m	16,560		
		dal picch. 6 al picch. 7 0.80 m x 0.90 m x 23.40 m	16,848		
		Tratto dal picch.7 al picch. 13 -Diametro Ø 400			
		dal picch. 7 al picch. 8 0.80 m x 1.00 m x 32.00 m	25,600		
		dal picch. 8 al picch. 9 0.80 m x 1.00 m x 19.08 m	15,264		
		dal picch. 9 al picch. 10 0.80 m x 1.00 m x 12.92 m	10,336		
		dal picch. 10 al picch. 11 0.80 m x 1.00 m x 12.69 m	10,152		
		dal picch. 11 al picch. 12 0.80 m x 1.00 m x 21.65 m	17,320		
		dal picch. 12 al picch. 13 0.80 m x 1.00 m x 21.65 m	17,320		
		Tratto dal picch.13 al picch. 28 -Diametro Ø 600			
		dal picch. 13 al picch. 14 0.80 m x 1.40 m x 28.50 m	31,920		
		dal picch. 14 al picch. 15 0.80 m x 1.40 m x 17.46 m	19,555		
		dal picch. 15 al picch. 16 0.80 m x 1.40 m x 11.10 m	12,432		
		dal picch. 16 al picch. 17 0.80 m x 1.40 m x 28.50 m	31,920		
		dal picch. 17 al picch. 18 0.80 m x 1.40 m x 21.57 m	24,158		
		dal picch. 18 al picch. 19 0.80 m x 1.40 m x 6.50 m	7,280		
		dal picch. 19 al picch. 20 0.80 m x 1.40 m x 10.33 m	11,570		
		dal picch. 20 al picch. 21 0.80 m x 1.40 m x 13.77 m	15,422		
		dal picch. 21 al picch. 22 0.80 m x 1.40 m x 6.80 m	7,616		
		dal picch. 22 al picch. 23 0.80 m x 1.40 m x 17.30 m	19,376		
		dal picch. 23 al picch. 24 0.80 m x 1.40 m x 24.10 m	26,992		
		dal picch. 24 al picch. 25 0.80 m x 1.40 m x 20.00 m	22,400		
		dal picch. 25 al picch. 26 0.80 m x 1.40 m x 19.99 m	22,389		
		dal picch. 26 al picch. 27 0.80 m x 1.40 m x 25.00 m	28,000		
		dal picch. 27 al picch. 28 0.80 m x 1.40 m x 25.00 m	28,000		
		Tratto dal picch. 28 al picch. 30 -Diametro Ø 800			
		dal picch. 28 al picch. 29 0.80 m x 1.60 m x 27.98 m	35,814		
		dal picch. 29 al picch. 30 0.80 m x 1.60 m x 27.98 m	35,814		
		SOMMANO m³ =	549,658	10,33	5.677,97
		A RIPORTARE			2.288.146,14

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
279	6	<p>1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in</p> <p>Tratto dal picch.1 al picch. 7 - Diametro Ø 300 dal picch. 1 al picch. 2 1/2 x (1.99 + 1.80) m x 0.90 m x 12.00 m dal picch. 2 al picch. 3 1/2 x (1.80 + 1.85) m x 0.90 m x 10.00 m dal picch. 3 al picch. 4 1/2 x (1.85 + 1.90) m x 0.90 m x 10.00 m dal picch. 4 al picch. 5 1/2 x (1.90 + 1.55) m x 0.90 m x 23.00 m dal picch. 5 al picch. 6 1/2 x (1.55 + 1.22) m x 0.90 m x 23.00 m dal picch. 6 al picch. 7 1/2 x (1.22 + 1.22) m x 0.90 m x 23.40 m Tratto dal picch.7 al picch. 13 -Diametro Ø 400 dal picch. 7 al picch. 8 1/2 x (1.32 + 1.32) m x 1.00 m x 32.00 m dal picch. 8 al picch. 9 1/2 x (1.32 + 1.31) m x 1.00 m x 19.08 m dal picch. 9 al picch. 10 1/2 x (1.31 + 1.18) m x 1.00 m x 12.92 m dal picch. 10 al picch. 11 1/2 x (1.88 + 1.53) m x 1.00 m x 12.69 m dal picch. 11 al picch. 12 1/2 x (1.53 + 1.16) m x 1.00 m x 21.65 m dal picch. 12 al picch. 13 1/2 x (1.96 + 1.58) m x 1.00 m x 21.65 m Tratto dal picch.13 al picch. 28 -Diametro Ø 600 dal picch. 13 al picch. 14 1/2 x (1.78 + 1.29) m x 1.40 m x 28.50 m dal picch. 14 al picch. 15 1/2 x (1.79 + 1.50) m x 1.40 m x 17.46 m dal picch. 15 al picch. 16 1/2 x (1.50 + 1.47) m x 1.40 m x 11.10 m dal picch. 16 al picch. 17 1/2 x (1.47 + 1.38) m x 1.40 m x 28.50 m dal picch. 17 al picch. 18 1/2 x (1.38 + 1.32) m x 1.40 m x 21.57 m dal picch. 18 al picch. 19 1/2 x (1.32 + 1.60) m x 1.40 m x 6.50 m dal picch. 19 al picch. 20 1/2 x (1.80 + 1.65) m x 1.40 m x 10.33 m dal picch. 20 al picch. 21 1/2 x (1.65 + 1.35) m x 1.40 m x 13.77 m dal picch. 21 al picch. 22 1/2 x (1.35 + 1.39) m x 1.40 m x 6.80 m dal picch. 22 al picch. 23 1/2 x (1.39 + 1.13) m x 1.40 m x 17.30 m dal picch. 23 al picch. 24 1/2 x (1.13 + 1.19) m x 1.40 m x 24.10 m dal picch. 24 al picch. 25 1/2 x (1.19 + 1.20) m x 1.40 m x 20.00 m dal picch. 25 al picch. 26 1/2 x (1.20 + 1.21) m x 1.40 m x 19.99 m dal picch. 26 al picch. 27 1/2 x (1.21 + 1.29) m x 1.40 m x 25.00 m dal picch. 27 al picch. 28 1/2 x (1.29 + 1.39) m x 1.40 m x 25.00 m Tratto dal picch. 28 al picch. 30 -Diametro Ø 800</p>	<p>20,466</p> <p>16,425</p> <p>16,875</p> <p>35,708</p> <p>28,670</p> <p>25,693</p> <p>42,240</p> <p>25,090</p> <p>16,085</p> <p>21,636</p> <p>29,119</p> <p>38,321</p> <p>61,247</p> <p>40,210</p> <p>23,077</p> <p>56,858</p> <p>40,767</p> <p>13,286</p> <p>24,947</p> <p>28,917</p> <p>13,042</p> <p>30,517</p> <p>39,138</p> <p>33,460</p> <p>33,723</p> <p>43,750</p> <p>46,900</p>	<p>2.288.146,14</p> <p>2.288.146,14</p>	
		A RIPORTARE	846,167		2.288.146,14

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	846,167		2.288.146,14
		dal picch. 28 al picch. 29 1/2 x (1.59 + 1.69) m x 1.60 m x 27.98 m	73,420		
		dal picch. 29 al picch. 30 1/2 x (1.69 + 1.79) m x 1.60 m x 27.98 m	77,896		
		Si porta in detrazione la superiore quantità - 997.483 m ³	-997,483		
		Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 997.483 m ³	249,371		
		SOMMANO m ³ =	249,371	20,00	4.987,42
280	7	1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 997.483 m ³	748,112		
		SOMMANO m ³ =	748,112	30,00	22.443,36
281	12	1.2.1/1.1.7.2 Sovrapp. per scavo oltre 2,00m Scavo a profondità maggiore di 2.00 m Tratto dal picch.1 al picch. 7 - Diametro Ø 300			
		dal picch. 1 al picch. 2 1/2 x (0.99 +0.80) m x 0.90 m x 12.00 m	9,666		
		dal picch. 2 al picch. 3 1/2 x (0.80 + 0.85) m x 0.90 m x 10.00 m	7,425		
		dal picch. 3 al picch. 4 1/2 x (0.85 + 0.90) m x 0.90 m x 10.00 m	7,875		
		dal picch. 4 al picch. 5 1/2 x (0.90 + 0.55) m x 0.90 m x 23.00 m	15,008		
		dal picch. 5 al picch. 6 1/2 x (0.55 + 0.22) m x 0.90 m x 23.00 m	7,970		
		dal picch. 6 al picch. 7 1/2 x (0.22 + 0.22) m x 0.90 m x 23.40 m	4,633		
		Tratto dal picch.7 al picch. 13 -Diametro Ø 400			
		dal picch. 7 al picch. 8 1/2 x (0.32 + 0.32) m x 1.00 m x 32.00 m	10,240		
		dal picch. 8 al picch. 9 1/2 x (0.32 + 0.31) m x 1.00 m x 19.08 m	6,010		
		dal picch. 9 al picch. 10 1/2 x (0.31 + 0.18) m x 1.00 m x 12.92 m	3,165		
		dal picch. 10 al picch. 11 1/2 x (0.88 + 0.53) m x 1.00 m x 12.69 m	8,946		
		dal picch. 11 al picch. 12 1/2 x (0.53 +0.16) m x 1.00 m x 21.65 m	7,469		
		dal picch. 12 al picch. 13 1/2 x (0.96 + 0.58) m x 1.00 m x 21.65 m	16,671		
		Tratto dal picch.13 al picch. 28 -Diametro Ø 600			
		dal picch. 13 al picch. 14 1/2 x (0.78 + 0.29) m x 1.40 m x 28.50 m	21,347		
		dal picch. 14 al picch. 15 1/2 x (0.79 + 0.50) m x 1.40 m x 17.46 m	15,766		
		dal picch. 15 al picch. 16 1/2 x (0.50 + 0.47) m x 1.40 m x 11.10 m	7,537		
		dal picch. 16 al picch. 17 1/2 x (0.47 + 0.38) m x 1.40 m x 28.50 m	16,958		
		dal picch. 17 al picch. 18 1/2 x (0.38 + 0.32) m x 1.40 m x 21.57 m	10,569		
		dal picch. 18 al picch. 19 1/2 x (0.32 + 0.60) m x 1.40 m x 6.50 m	4,186		
		dal picch. 19 al picch. 20 1/2 x (0.80 + 0.65) m x 1.40 m x 10.33 m	10,485		
		A RIPORTARE	191,926		2.315.576,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	191,926		2.315.576,92
		dal picch. 20 al picch. 21 1/2 x (0.65 + 0.35) m x 1.40 m x 13.77 m	9,639		
		dal picch. 21 al picch. 22 1/2 x (0.35 + 0.39) m x 1.40 m x 6.80 m	3,522		
		dal picch. 22 al picch. 23 1/2 x (0.39 + 0.13) m x 1.40 m x 17.30 m	6,297		
		dal picch. 23 al picch. 24 1/2 x (0.13 + 0.19) m x 1.40 m x 24.10 m	5,398		
		dal picch. 24 al picch. 25 1/2 x (0.19 + 0.20) m x 1.40 m x 20.00 m	5,460		
		dal picch. 25 al picch. 26 1/2 x (0.20 + 0.21) m x 1.40 m x 19.99 m	5,737		
		dal picch. 26 al picch. 27 1/2 x (0.21 + 0.29) m x 1.40 m x 25.00 m	8,750		
		dal picch. 27 al picch. 28 1/2 x (0.29 + 0.39) m x 1.40 m x 25.00 m	11,900		
		Tratto dal picch. 28 al picch. 30 -Diametro Ø 800 dal picch. 28 al picch. 29 1/2 x (0.59 + 0.69) m x 1.60 m x 27.98 m	28,652		
		dal picch. 29 al picch. 30 1/2 x (0.69 + 0.79) m x 1.60 m x 27.98 m	33,128		
		Si porta in detrazione la superiore quantità - 310.409 m ³	-310,409		
		Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 310.409 m ³	77,602		
		SOMMANO m ³ =	77,602	2,00	155,20
282	13	1.2.1/1.1.7.3 Sovrapprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 310.409 m ³	232,807		
		SOMMANO m ³ =	232,807	3,00	698,42
283	64	13.8 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di Tratto dal picch.1 al picch. 7 - Diametro Ø 300 101.40 m x 0.90 m x 0.70 m	63,882		
		Tratto dal picch.7 al picch. 13 -Diametro Ø 400 119.99 m x 1.00 m x 0.80 m	95,992		
		Tratto dal picch.13 al picch. 28 -Diametro Ø 600 275.92 m x 1.40 m x 1.20 m	463,546		
		Tratto dal picch. 28 al picch. 30 -Diametro Ø 800 55.96 m x 1.60 m x 1.40 m	125,350		
		A detrarre ingombro tubazioni - 3.14 x 0.30 2/4 x 101.40 m	-7,164		
		- 3.14 x 0.40 2/4 x 119.99 m	-15,071		
		- 3.14 x 0.60 2/4 x 275.92 m	-77,975		
		- 3.14 x 0.80 2/4 x 55.96 m	-28,114		
		SOMMANO m ³ =	620,446	22,30	13.835,95
284	16	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti Tratto dal picch.1 al picch. 7 - Diametro Ø 300 dal picch. 1 al picch. 2 1/2 x (1.82 + 1.63) m x 0.90 m x 12.00 m	18,630		
		dal picch. 2 al picch. 3 1/2 x (1.63 + 1.68) m x 0.90 m x 10.00 m	14,895		
		dal picch. 3 al picch. 4 1/2 x (1.68 + 1.73) m x 0.90 m x 10.00 m	15,345		
		A RIPORTARE	48,870		2.330.266,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	48,870		2.330.266,49
		dal picch. 4 al picch. 5 1/2 x (1.73 + 1.38) m x 0.90 m x 23.00 m	32,189		
		dal picch. 5 al picch. 6 1/2 x (1.38 + 1.05) m x 0.90 m x 23.00 m	25,151		
		dal picch. 6 al picch. 7 1/2 x (1.05 + 1.05) m x 0.90 m x 23.40 m	22,113		
		Tratto dal picch.7 al picch. 13 -Diametro Ø 400 dal picch. 7 al picch. 8 1/2 x (1.05 + 1.05) m x 1.00 m x 32.00 m	33,600		
		dal picch. 8 al picch. 9 1/2 x (1.05 + 1.04) m x 1.00 m x 19.08 m	19,939		
		dal picch. 9 al picch. 10 1/2 x (1.04 + 0.91) m x 1.00 m x 12.92 m	12,597		
		dal picch. 10 al picch. 11 1/2 x (1.61 + 1.26) m x 1.00 m x 12.69 m	18,210		
		dal picch. 11 al picch. 12 1/2 x (1.26 + 0.89) m x 1.00 m x 21.65 m	23,274		
		al picch. 12 al picch. 13 1/2 x (1.69 + 1.31) m x 1.00 m x 21.65 m	32,475		
		Tratto dal picch.13 al picch. 28 -Diametro Ø 600 dal picch. 13 al picch. 14 1/2 x (1.11 + 0.62) m x 1.40 m x 28.50 m	34,514		
		dal picch. 14 al picch. 15 1/2 x (1.12 + 0.83) m x 1.40 m x 17.46 m	23,833		
		dal picch. 15 al picch. 16 1/2 x (0.83 + 0.80) m x 1.40 m x 11.10 m	12,665		
		dal picch. 16 al picch. 17 1/2 x (0.80 + 0.71) m x 1.40 m x 28.50 m	30,125		
		dal picch. 17 al picch. 18 1/2 x (0.71 + 0.65) m x 1.40 m x 21.57 m	20,535		
		dal picch. 18 al picch. 19 1/2 x (0.65 + 0.93) m x 1.40 m x 6.50 m	7,189		
		dal picch. 19 al picch. 20 1/2 x (1.13 + 0.98) m x 1.40 m x 10.33 m	15,257		
		dal picch. 20 al picch. 21 1/2 x (0.98 + 0.68) m x 1.40 m x 13.77 m	16,001		
		dal picch. 21 al picch. 22 1/2 x (0.68 + 0.72) m x 1.40 m x 6.80 m	6,664		
		dal picch. 22 al picch. 23 1/2 x (0.72 + 0.46) m x 1.40 m x 17.30 m	14,290		
		dal picch. 23 al picch. 24 1/2 x (0.46 + 0.52) m x 1.40 m x 24.10 m	16,533		
		dal picch. 24 al picch. 25 1/2 x (0.52 + 0.53) m x 1.40 m x 20.00 m	14,700		
		dal picch. 25 al picch. 26 1/2 x (0.53 + 0.54) m x 1.40 m x 19.99 m	14,973		
		dal picch. 26 al picch. 27 1/2 x (0.54 + 0.62) m x 1.40 m x 25.00 m	20,300		
		dal picch. 27 al picch. 28 1/2 x (0.62 + 0.72) m x 1.40 m x 25.00 m	23,450		
		Tratto dal picch. 28 al picch. 30 -Diametro Ø 800 dal picch. 28 al picch. 29 1/2 x (0.92 + 1.02) m x 1.60 m x 27.98 m	43,425		
		dal picch. 29 al picch. 30 1/2 x (1.02 + 1.12) m x 1.60 m x 27.98 m	47,902		
		Si porta in detrazione il volume calcolato - 630.774 m ³ Si prevede di eseguire il rinterro utilizzando per il 20% materiali provenienti dagli scavi. m ³ 630.774 x 0.20	-630,774		
			126,155		
		SOMMANO m ³ =	126,155	3,10	391,08
285	97	A.P.100 Rinterro di cavi, con materiale permeabile e arido scevro da sostanze			
		A RIPORTARE			2.330.657,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.330.657,57
		organiche, proveniente da cave regolarmente autorizzate e site a distanza dal cantiere non superiore ai km 5, con elementi di Si prevede di eseguire il rimanente 80% del rinterro utilizzando materiale proveniente da cave Volume totale del rinterro calcolato all'art. 1.2.4, m ³ 630.774 Si detrae il volume del rinterro eseguito con materie di cui all'art.1.2.4 m ³ 630.774 - m ³ 126.155	504,619		
		SOMMANO m ³ =	504,619	31,00	15.643,19
286	98	A.P.110 Compenso addizionale al prezzo di cui all'art. A.P.100 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5 km. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare Si prevede una distanza della cava dal cantiere di 30 km Quantità di cui all'art. A.P.100 504.619 m ³ x 25 km	12.615,475		
		SOMMANO m ³ xkm =	12.615,475	0,45	5.676,96
287	15	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto Materie provenienti dallo scavo di cui all'art. 1.1.7.1 m ³ 549.658 Materie provenienti dallo scavo calcolato all'art. 1.1.7.2 m ³ 997.483 A detrarre quantità utilizzata per il rinterro di cui all'art. 1.2.4 - m ³ 126.155	549,658		
			997,483		
			-126,155		
		SOMMANO m ³ =	1.420,986	4,53	6.437,07
288	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quantità di cui all'art. 1.2.2 m ³ 1420.986 x km 30	42.629,580		
		SOMMANO m ³ xkm =	42.629,580	0,63	26.856,64
289	39	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr Diametro Ø 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 7 101.40 m x 0.90 x 0.30 m Diametro Ø 400 Tratto dal picch. 7 al picch. 13 119.99 m x 1.00 m x 0.30 m Diametro Ø 600 Tratto dal picch. 13 al picch. 28 275.92 m x 1.40 m x 0.30 m Diametro Ø 800 Tratto dal picch. 28 al picch. 30 55.96 m x 1.60 m x 0.30 m	27,378		
			35,997		
			115,886		
			26,861		
		SOMMANO m ³ =	206,122	32,80	6.760,80
290	40	6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F A RIPORTARE			2.392.032,23

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.392.032,23
		per			
		Diametro Ø 300			
		Tratto dal picch. 1 al picch. 7			
		101.40 m x 0.90 x 10 cm	912,600		
		Diametro Ø 400			
		Tratto dal picch. 7 al picch. 13			
		119.99 m x 1.00 m x 10 cm	1.199,900		
		Diametro Ø 600			
		Tratto dal picch. 13 al picch. 28			
		275.92 m x 1.40 m x 10 cm	3.862,880		
		Diametro Ø 800			
		Tratto dal picch. 28 al picch. 30			
		55.96 m x 1.60 m x 10 cm	895,360		
		SOMMANO m ² ×cm =	6.870,740	1,43	9.825,16
291	41	6.1.4.2			
		Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito			
		per s			
		Diametro Ø 300			
		Tratto dal picch. 1 al picch. 7			
		101.40 m x 0.90 x 4 cm	365,040		
		Diametro Ø 400			
		Tratto dal picch. 7 al picch. 13			
		119.99 m x 1.00 m x 4 cm	479,960		
		Diametro Ø 600			
		Tratto dal picch. 13 al picch. 28			
		275.92 m x 1.40 m x 4 cm	1.545,152		
		Diametro Ø 800			
		Tratto dal picch. 28 al picch. 30			
		55.96 m x 1.60 m x 4 cm	358,144		
		SOMMANO m ² ×cm =	2.748,296	1,70	4.672,10
292	42	6.1.5.2			
		Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e			
		Si considerà il ripristino, a fine lavori, per l'intera larghezza della strada			
		Si considera una larghezza media delle strade di 7,30 m			
		553.27 m x 7.30 m x 3 cm	12.116,613		
		SOMMANO m ² ×cm =	12.116,613	2,07	25.081,39
293	62	13.7.2.5			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme			
		dal picch.1 al picch. 7			
		101.40 m	101,400		
		SOMMANO m =	101,400	39,50	4.005,30
294	63	13.7.2.7			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme			
		dal picch.7 al picch. 13			
		120.00 m	120,000		
		SOMMANO m =	120,000	56,60	6.792,00
295	103	A.P.190			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in polietilene ad alta densità spiralato, prodotto in conformità alle norme			
		A RIPORTARE			2.442.408,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.442.408,18
296	102	DIN 16961, parte 1^ e 2^, classe 4 con Rs24 = 16 kN/m2 o dal picch.28 al picch. 30 56.00 m	56,000		
		SOMMANO m =	56,000	210,00	11.760,00
296	102	A.P.180 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in polietilene ad alta densità spiralato, prodotto in conformità alle norme DIN 16961, parte 1^ e 2^, classe 4 con Rs24 = 16 kN/m2 o dal picch.13 al picch. 28 276.00 m	276,000		
		SOMMANO m =	276,000	117,00	32.292,00
		1) Totale Collettore			244.009,02
		5) Totale Collettore per acque miste di via Petrulla-Asmara-Adua			244.009,02
		Collettore per acque nere da via Massaua a via Di Blasi			
		Collettore			
297	22	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli Da via Massaua a via Dogali - Diametro 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 17 408.00 m x 1,80 m Si considerà la scarificazione, a fine lavori, per l'intera larghezza della strada Si considera una larghezza media della strada di 8,50 m 408.00 m x 8.50 m	734,400		
		SOMMANO m² =	3.468,000		
			4.202,400	3,78	15.885,07
298	23	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i Da via Massaua a via Dogali - Diametro 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 17 408.00 m x 0.90 m x 17 cm	6.242,400		
		SOMMANO m²xcm =	6.242,400	0,95	5.930,28
299	24	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 -1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di [vedi art. 1.4.1.1 pos.297 m² 4.202,400] x 0.03m x 30km [vedi art. 1.4.2.1 pos.298 m²xcm 6.242,400]/100 x 30km	3.782,160 1.872,720		
		SOMMANO m³xkm =	5.654,880	1,01	5.711,43
300	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		A RIPORTARE			2.513.986,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.513.986,96
		Da via Massaua a via Dogali - Diametro 300			
		Tratto dal picch. 1 al picch. 17			
		dal picch. 1 al picch. 2			
		0.80 m x 0.90 m x 25.00 m	18,000		
		dal picch. 2 al picch.3			
		0.80 m x 0.90 m x 25.00 m	18,000		
		dal picch. 3 al picch. 4			
		0.80 m x 0.90 m x 26.00 m	18,720		
		dal picch. 4 al picch. 5			
		0.80 m x 0.90 m x 26.00 m	18,720		
		dal picch. 5 al picch. 6			
		0.80 m x 0.90 m x 20.00 m	14,400		
		dal picch. 6 al picch. 7			
		0.80 m x 0.90 m x 20.00m	14,400		
		dal picch. 7 al picch. 8			
		0.80 m x 0.90 m x 25.00 m	18,000		
		dal picch. 8 al picch. 9			
		0.80 m x 0.90 m x 25.00 m	18,000		
		dal picch. 9 al picch. 10			
		0.80 m x 0.90 m x 6.00m	4,320		
		dal picch. 10 al picch. 11			
		0.80 m x 0.90 m x 30.00	21,600		
		dal picch. 11 al picch. 12			
		0.80 m x 0.90 m x 30.00 m	21,600		
		dal picch. 12 al picch. 13			
		0.80 m x 0.90 m x 30.00 m	21,600		
		dal picch. 13 al picch. 14			
		0.80 m x 0.90 m x 30.00 m	21,600		
		dal picch. 14 al picch. 15			
		0.80 m x 0.90 m x 30.00 m	21,600		
		dal picch. 15 al picch. 16			
		0.80 m x 0.90 m x 30.00 m	21,600		
		dal picch. 16 al picch. 17			
		0.80 m x 0.90 m x 30.00 m	21,600		
		SOMMANO m³ =	293,760	10,33	3.034,54
301	6	1.1.7.2			
		Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		Da via Massaua a via Dogali - Diametro 300			
		Tratto dal picch. 1 al picch. 17			
		dal picch. 1 al picch. 2			
		1/2 x (1.03 +1.05) m x 0.90 m x 25.00 m	23,400		
		dal picch. 2 al picch.3			
		1/2 x (1.05 +1.08) m x 0.90 m x 25.00 m	23,963		
		dal picch. 3 al picch. 4			
		1/2 x (1.08 +1.15) m x 0.90 m x 26.00 m	26,091		
		dal picch. 4 al picch. 5			
		1/2 x (1.15 +1.22) m x 0.90 m x 26.00 m	27,729		
		dal picch. 5 al picch. 6			
		1/2 x (1.22 +1.16) m x 0.90 m x 20.00 m	21,420		
		dal picch. 6 al picch. 7			
		1/2 x (1.16 +1.10) m x 0.90 m x 20.00m	20,340		
		dal picch. 7 al picch. 8			
		1/2 x (1.10 +1.10) m x 0.90 m x 25.00 m	24,750		
		dal picch. 8 al picch. 9			
		1/2 x (1.10 +1.10) m x 0.90 m x 25.00 m	24,750		
		dal picch. 9 al picch. 10			
		1/2 x (1.10 +1.16) m x 0.90 m x 6.00m	6,102		
		dal picch. 10 al picch. 11			
		1/2 x (1.16 +1.15) m x 0.90 m x 30.00	31,185		
		A RIPORTARE	229,730		2.517.021,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	229,730		2.517.021,50
		dal picch. 11 al picch. 12 1/2 x (1.15 +1.11) m x 0.90 m x 30.00 m	30,510		
		dal picch. 12 al picch. 13 1/2 x (1.11 +1.11) m x 0.90 m x 30.00 m	29,970		
		dal picch. 13 al picch. 14 1/2 x (1.11 + 0.86) m x 0.90 m x 30.00 m	26,595		
		dal picch. 14 al picch. 15 1/2 x (0.86 +1.06) m x 0.90 m x 30.00 m	25,920		
		dal picch. 15 al picch. 16 1/2 x (1.06 +1.06) m x 0.90 m x 30.00 m	28,620		
		dal picch. 16 al picch. 17 1/2 x (1.06 +1.32) m x 0.90 m x 30.00 m	32,130		
		Si porta in detrazione la superiore quantità - 403.475 m ³ Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 403.475 m ³	-403,475		
			100,869		
		SOMMANO m ³ =	100,869	20,00	2.017,38
302	7	1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 403.475 m ³			
			302,606		
		SOMMANO m ³ =	302,606	30,00	9.078,18
303	12	1.2.1/1.1.7.2 Sovrappr. per scavo oltre 2,00m Scavo a profondità maggiore di 2.00 n Da via Massaua a via Dogali - Diametro 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 17 dal picch. 1 al picch. 2 1/2 x (0.03 +0.05) m x 0.90 m x 25.00 m dal picch. 2 al picch.3 1/2 x (0.05 +0.08) m x 0.90 m x 25.00 m dal picch. 3 al picch. 4 1/2 x (0.08 +0.15) m x 0.90 m x 26.00 m dal picch. 4 al picch. 5 1/2 x (0.15 +0.22) m x 0.90 m x 26.00 m dal picch. 5 al picch. 6 1/2 x (0.22 +0.16) m x 0.90 m x 20.00 m dal picch. 6 al picch. 7 1/2 x (0.16 +0.10) m x 0.90 m x 20.00m dal picch. 7 al picch. 8 1/2 x (0.10 +0.10) m x 0.90 m x 25.00 m dal picch. 8 al picch. 9 1/2 x (0.10 +0.10) m x 0.90 m x 25.00 m dal picch. 9 al picch. 10 1/2 x (0.10 +0.16) m x 0.90 m x 6.00m dal picch. 10 al picch. 11 1/2 x (0.16 +0.15) m x 0.90 m x 30.00 dal picch. 11 al picch. 12 1/2 x (0.15 +0.11) m x 0.90 m x 30.00 m dal picch. 12 al picch. 13 1/2 x (0.11 +0.11) m x 0.90 m x 30.00 m dal picch. 13 al picch. 14 1/2 x (0.11 + 0.00) m x 0.90 m x 30.00 m dal picch. 14 al picch. 15 1/2 x (0.00 +0.06) m x 0.90 m x 30.00 m dal picch. 15 al picch. 16 1/2 x (0.06 +0.06) m x 0.90 m x 30.00 m dal picch. 16 al picch. 17	0,900		
			1,463		
			2,691		
			4,329		
			3,420		
			2,340		
			2,250		
			2,250		
			0,702		
			4,185		
			3,510		
			2,970		
			1,485		
			0,810		
			1,620		
		A RIPORTARE	34,925		2.528.117,06

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	34,925		2.528.117,06
		1/2 x (0.06 +0.32) m x 0.90 m x 30.00 m	5,130		
		Si porta in detrazione la superiore quantità - 40.055 m ³	-40,055		
		0.25 x 40.055 m ³	10,014		
		SOMMANO m ³ =	10,014	2,00	20,03
304	13	1.2.1/1.1.7.3 Sovrapprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 40.055 m ³	30,041		
		SOMMANO m ³ =	30,041	3,00	90,12
305	64	13.8 Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di Da via Massaua a via Dogali - Diametro 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 17 408.00 m x 0.90 m x 0.70 m A detrarre ingombro tubazione - 3.14 x 0.15 ² /4 x 408.00 m	257,040		
		SOMMANO m ³ =	-7,206 249,834	22,30	5.571,30
306	16	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti Da via Massaua a via Dogali - Diametro 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 17 dal picch. 1 al picch. 2 1/2 x (0.86 + 0.88) m x 0.90 m x 25.00 m dal picch. 2 al picch.3 1/2 x (0.88 + 0.91) m x 0.90 m x 25.00 m dal picch. 3 al picch. 4 1/2 x (0.91 + 0.98) m x 0.90 m x 26.00 m dal picch. 4 al picch. 5 1/2 x (0.98 + 1.05) m x 0.90 m x 26.00 m dal picch. 5 al picch. 6 1/2 x (1.05 + 0.99) m x 0.90 m x 20.00 m dal picch. 6 al picch. 7 1/2 x (0.999 + 0.93) m x 0.90 m x 20.00m dal picch. 7 al picch. 8 1/2 x (0.93 + 0.93) m x 0.90 m x 25.00 m dal picch. 8 al picch. 9 1/2 x (0.93 + 0.93) m x 0.90 m x 25.00 m dal picch. 9 al picch. 10 1/2 x (0.93 + 0.99) m x 0.90 m x 6.00m dal picch. 10 al picch. 11 1/2 x (0.99 + 0.98) m x 0.90 m x 30.00 dal picch. 11 al picch. 12 1/2 x (0.98 + 0.94) m x 0.90 m x 30.00 m dal picch. 12 al picch. 13 1/2 x (0.94 + 0.94) m x 0.90 m x 30.00 m dal picch. 13 al picch. 14 1/2 x (0.94 + 0.69) m x 0.90 m x 30.00 m dal picch. 14 al picch. 15 1/2 x (0.69 + 0.89) m x 0.90 m x 30.00 m dal picch. 15 al picch. 16 1/2 x (0.89 + 0.89) m x 0.90 m x 30.00 m dal picch. 16 al picch. 17 1/2 x (0.89 + 1.15) m x 0.90 m x 30.00 m Si porta in detrazione il volume calcolato - 341.132 m ³ Si prevede di eseguire il rinterro utilizzando per il 20%	19,575 20,138 22,113 23,751 18,360 17,361 20,925 20,925 5,184 26,595 25,920 25,380 22,005 21,330 24,030 27,540		
		A RIPORTARE	-341,132		2.533.798,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.533.798,51
		materiali provenienti dagli scavi. m ³ 341.132 x 0.20	68,226		
		SOMMANO m ³ =	68,226	3,10	211,50
307	97	A.P.100 Rinterro di cavi, con materiale permeabile e arido scevro da sostanze organiche, proveniente da cave regolarmente autorizzate e site a distanza dal cantiere non superiore ai km 5, con elementi di Si prevede di eseguire il rimanente 80% del rinterro utilizzando materiale proveniente da cave Volume totale del rinterro calcolato all'art. 1.2.4, m ³ 341.132 Si detrae il volume del rinterro eseguito con materie di cui all'art.1.2.4 m ³ 341.132 - m ³ 68.226	272,906		
		SOMMANO m ³ =	272,906	31,00	8.460,09
308	98	A.P.110 Compenso addizionale al prezzo di cui all'art. A.P.100 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5 km. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare Si prevede una distanza della cava dal cantiere di 30 km Quantità di cui all'art. A.P.100 272.906 m ³ x 25 km	6.822,650		
		SOMMANO m ³ xkm =	6.822,650	0,45	3.070,19
309	15	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto Materie provenienti dallo scavo calcolato all'art. 1.1.7.1 m ³ 293.76 Materie provenienti dallo scavo calcolato all'art. 1.1.7.2 m ³ 403.475 A detrarre quantità utilizzata per il rinterro di cui all'art. 1.2.4 - m ³ 68.226	293,760		
		SOMMANO m ³ =	629,009	4,53	2.849,41
310	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quantità di cui all'art. 1.2.2 m ³ 629.009 x km 30	18.870,270		
		SOMMANO m ³ xkm =	18.870,270	0,63	11.888,27
311	39	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr Diametro Ø 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 17 408.00 m x 0.90 x 0.30 m	110,160		
		SOMMANO m ³ =	110,160	32,80	3.613,25
312	40	6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per Diametro Ø 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 17			
		A RIPORTARE			2.563.891,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.563.891,22
		408.00 m x 0.90 x 10 cm	3.672,000		
		SOMMANO m ² xcm =	3.672,000	1,43	5.250,96
313	41	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s Diametro Ø 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 17 408.00 m x 0.90 x 4 cm	1.468,800		
		SOMMANO m ² xcm =	1.468,800	1,70	2.496,96
314	42	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e Si considerà il ripristino, a fine lavori, per l'intera larghezza della strada Si considera una larghezza media delle strade di 8,30 m 408.00 m x 8.50 m x 3 cm	10.404,000		
		SOMMANO m ² xcm =	10.404,000	2,07	21.536,28
315	62	13.7.2.5 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme dal picch.1 al picch. 17 408.00 m	408,000		
		SOMMANO m =	408,000	39,50	16.116,00
		1) Totale Collettore			122.831,24
		6) Totale Collettore per acque nere da via Massaua a via Di Blasi			122.831,24
		Collettore per acque nere da via Derna a via Petrulla			
		Collettore			
316	22	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli Via Derna - Diametro 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 2 8.00 m x 1,80 m	14,400		
		Immissione in Via Petrulla - Diametro 300 Tratto dal picch. 18 al picch. 19 4.00 m x 1,80 m	7,200		
		Si considerà la scarificazione, a fine lavori, per l'intera larghezza della strada Si considera una larghezza media della strada di 7,00 m (8.00 + 4.00) m x 7.00 m	84,000		
		SOMMANO m ² =	105,600	3,78	399,17
317	23	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso A RIPORTARE			2.609.690,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.609.690,59
		eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm			
		<p>Via Derna - Diametro 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 2 8.00 m x 0.90 x 17 cm</p> <p>Immissione in Via Petrulla - Diametro 300 Tratto dal picch. 18 al picch. 19 4.00 m x 0.90 x 17 cm</p>	122,400		
			61,200		
		SOMMANO m ² xcm =	183,600	0,95	174,42
318	24	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 -1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di (Via Derna - Diametro 300 + Tratto dal picch. 1 al picch. 2 + 8.00 m x 1,80 m+ Immissione in Via Petrulla - Diametro 300 + Tratto dal picch. 18 al picch. 19 + 4.00 m x 1,80 m+ Si considerà la scarificazione, a fine lavori, per l'intera+ larghezza della strada+ Si considera una larghezza media della strada di 7,00 m + (8.00 + 4.00) m x 7.00 m) x 0.03m x 30km [vedi art. 1.4.2.1 pos.317 m ² xcm 183,600]/100 x 30km	95,040		
			55,080		
		SOMMANO m ³ xkm =	150,120	1,01	151,62
319	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		<p>Si calcola lo scavo fino ad 1 m di profondità per l'intero sviluppo del collettore, tranne che per il tratto da realizzare a tergo della sponda sinistra del Canale Passo di Ridano, tra i picchetti 2 e 3 ed il tratto termina tra i picchetti 18 e 19 Diametro 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 21</p> <p>dal picch. 1 al picch. 2 0.80 m x 0.90 m x 8.00 m</p> <p>-----</p> <p>dal picch. 3 al picch. 4 1.00 m x 0.90 m x 4.00 m</p> <p>dal picch. 4 al picch. 5 1.00 m x 0.90 m x 28.00m</p> <p>dal picch. 5 al picch. 68 1.00 m x 0.90 m x 33.00 m</p> <p>dal picch. 6 al picch. 7 1.00 m x 0.90 m x 17.00 m</p> <p>dal picch. 7 al picch. 8 1.00 m x 0.90 m x 17.00m</p> <p>dal picch. 8 al picch. 9 1.00 m x 0.90 m x 33.00</p> <p>dal picch. 9 al picch. 10 1.00 m x 0.90 m x 20.00 m</p> <p>dal picch. 10 al picch. 11 1.00 m x 0.90 m x 23.00 m</p> <p>dal picch. 11 al picch. 12 1.00 m x 0.90 m x 23.00 m</p> <p>dal picch. 12 al picch. 13 1.00 m x 0.90 m x 24.00 m</p> <p>dal picch. 13 al picch. 14</p>	5,760		
			3,600		
			25,200		
			29,700		
			15,300		
			15,300		
			29,700		
			18,000		
			20,700		
			20,700		
			21,600		
		A RIPORTARE	205,560		2.610.016,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	205,560		2.610.016,63
		1.00 m x 0.90 m x 25.00 m dal picch. 14 al picch. 15	22,500		
		1.00 m x 0.90 m x 25.00 m dal picch. 15 al picch. 16	22,500		
		1.00 m x 0.90 m x 30.00 m dal picch. 16 al picch. 17	27,000		
		1.00 m x 0.90 m x 20.00 m dal picch. 17 al picch. 18	18,000		
		1.00 m x 0.90 m x 6.00 m dal picch. 18 al picch. 19	5,400		
		0.80 m x 0.90 m x 4.00 m	2,880		
		SOMMANO m³ =	303,840	10,33	3.138,67
320	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		Scavo oltre il metro di profondità dal picch. 1 al picch. 2			
		1/2 x (0.56 + 0.64) m x 0.90 m x 8.00 m dal picch. 3 al picch. 4	4,320		
		1/2 x (0.55 + 0.54) m x 0.90 m x 4.00 m dal picch. 4 al picch. 5	1,962		
		1/2 x (1.14 + 1.12) m x 0.90 m x 28.00m dal picch. 5 al picch. 6	28,476		
		1/2 x (1.12 + 0.97) m x 0.90 m x 33.00 m dal picch. 6 al picch. 7	31,037		
		1/2 x (0.97 + 0.95) m x 0.90 m x 17.00 m dal picch. 7 al picch. 8	14,688		
		1/2 x (0.95 + 1.04) m x 0.90 m x 17.00m dal picch. 8 al picch. 9	15,224		
		1/2 x (1.04 + 0.95) m x 0.90 m x 33.00 dal picch. 9 al picch. 10	29,552		
		1/2 x (0.95 + 1.05) m x 0.90 m x 20.00 m dal picch. 10 al picch. 11	18,000		
		1/2 x (1.05 + 1.09) m x 0.90 m x 23.00 m dal picch. 11 al picch. 12	22,149		
		1/2 x (1.09 + 1.13) m x 0.90 m x 23.00 m dal picch. 12 al picch. 13	22,977		
		1/2 x (1.13 + 1.11) m x 0.90 m x 24.00 m dal picch. 13 al picch. 14	24,192		
		1/2 x (1.11 + 1.06) m x 0.90 m x 25.00 m dal picch. 14 al picch. 15	24,413		
		1/2 x (1.06 + 1.03) m x 0.90 m x 25.00 m dal picch. 15 al picch. 16	23,513		
		1/2 x (1.03 + 0.98) m x 0.90 m x 30.00 m dal picch. 16 al picch. 17	27,135		
		1/2 x (0.98 + 0.95) m x 0.90 m x 20.00 m dal picch. 17 al picch. 18	17,370		
		1/2 x (0.95 + 1.81) m x 0.90 m x 6.00 m dal picch. 18 al picch. 19	7,452		
		1/2 x (1.81 + 1.85) m x 0.90 m x 4.00 m	6,588		
		Si porta in detrazione la superiore quantità - 319.048 m³	-319,048		
		Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 319.048 m³	79,762		
		SOMMANO m³ =	79,762	20,00	1.595,24
321	7	1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		A RIPORTARE			2.614.750,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.614.750,54
		Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 319.048 m ³	239,286		
		SOMMANO m ³ =	239,286	30,00	7.178,58
322	12	1.2.1/1.1.7.2 Sovrapp. per scavo oltre 2,00m scavo oltre i 2,00 m di profondità dal picch. 4 al picch. 5 1/2 x (0.14 + 0.12) m x 0.90 m x 28.00m dal picch. 5 al picch. 6 1/2 x (0.12 + 0.00) m x 0.90 m x 33.00 m dal picch. 7 al picch. 8 1/2 x (0.00 + 0.04) m x 0.90 m x 17.00m dal picch. 8 al picch. 9 1/2 x (0.04 + 0.00) m x 0.90 m x 33.00 dal picch. 9 al picch. 10 1/2 x (0.00 + 0.05) m x 0.90 m x 20.00 m dal picch. 10 al picch. 11 1/2 x (0.05 + 0.09) m x 0.90 m x 23.00 m dal picch. 11 al picch. 12 1/2 x (0.09 + 0.13) m x 0.90 m x 23.00 m dal picch. 12 al picch. 13 1/2 x (0.13 + 0.11) m x 0.90 m x 24.00 m dal picch. 13 al picch. 14 1/2 x (0.11 + 0.06) m x 0.90 m x 25.00 m dal picch. 14 al picch. 15 1/2 x (0.06 + 0.03) m x 0.90 m x 25.00 m dal picch. 15 al picch. 16 1/2 x (0.03 + 0.00) m x 0.90 m x 30.00 m dal picch. 17 al picch. 18 1/2 x (0.00 + 0.81) m x 0.90 m x 6.00 m dal picch. 18 al picch. 19 1/2 x (0.81 + 0.85) m x 0.90 m x 4.00 m Si porta in detrazione la superiore quantità - 21.232 m ³ Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 21.232 m ³	3,276 1,782 0,306 0,594 0,450 1,449 2,277 2,592 1,913 1,013 0,405 2,187 2,988 -21,232 5,308		
		SOMMANO m ³ =	5,308	2,00	10,62
323	13	1.2.1/1.1.7.3 Sovrapprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 21.232 m ³	15,924		
		SOMMANO m ³ =	15,924	3,00	47,77
324	64	13.8 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di Diametro 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 19 356.00 m x 0.90 m x 0.70 m A detrarre ingombro tubazione - 3.14 x 0.15 ² /4 x 356.00 m	224,280 -6,288		
		SOMMANO m ³ =	217,992	22,30	4.861,22
325	16	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti Diametro 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 19			
		A RIPORTARE			2.626.848,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.626.848,73
		dal picch. 1 al picch. 2 1/2 x (0.39 + 0.47) m x 0.90 m x 8.00 m	3,096		
		dal picch. 2 al picch.3 1/2 x (0.85 + 0.85) m x 0.90 m x 16.00 m	12,240		
		dal picch. 3 al picch. 4 1/2 x (0.85 + 0.84) m x 0.90 m x 4.00 m	3,042		
		dal picch. 4 al picch. 5 1/2 x (1.44 + 1.42) m x 0.90 m x 28.00m	36,036		
		dal picch. 5 al picch. 6 1/2 x (1.42 + 1.27) m x 0.90 m x 33.00 m	39,947		
		dal picch. 6 al picch. 7 1/2 x (1.27 + 1.25) m x 0.90 m x 17.00 m	19,278		
		dal picch. 7 al picch. 8 1/2 x (1.25 + 1.34) m x 0.90 m x 17.00m	19,814		
		dal picch. 8 al picch. 9 1/2 x (1.34 + 1.25) m x 0.90 m x 33.00	38,462		
		dal picch. 9 al picch. 10 1/2 x (1.25 + 1.35) m x 0.90 m x 20.00 m	23,400		
		dal picch. 10 al picch. 11 1/2 x (1.35 + 1.39) m x 0.90 m x 23.00 m	28,359		
		dal picch. 11 al picch. 12 1/2 x (1.39 + 1.43) m x 0.90 m x 23.00 m	29,187		
		dal picch. 12 al picch. 13 1/2 x (1.43 + 1.41) m x 0.90 m x 24.00 m	30,672		
		dal picch. 13 al picch. 14 1/2 x (1.41 + 1.36) m x 0.90 m x 25.00 m	31,163		
		dal picch. 14 al picch. 15 1/2 x (1.36 + 1.33) m x 0.90 m x 25.00 m	30,263		
		dal picch. 15 al picch. 16 1/2 x (1.33 + 1.28) m x 0.90 m x 30.00 m	35,235		
		dal picch. 16 al picch. 17 1/2 x (1.28 + 1.25) m x 0.90 m x 20.00 m	22,770		
		dal picch. 17 al picch. 18 1/2 x (1.25 + 1.64) m x 0.90 m x 6.00 m	7,803		
		dal picch. 18 al picch. 19 1/2 x (1.64 + 1.68) m x 0.90 m x 4.00 m	5,976		
		Si porta in detrazione il volume calcolato - 416.743 m ³ Si prevede di eseguire il rinterro utilizzando per il 20% materiali provenienti dagli scavi. m ³ 416.743 x 0.20	-416,743		
			83,349		
		SOMMANO m ³ =	83,349	3,10	258,38
326	97	A.P.100 Rinterro di cavi, con materiale permeabile e arido scevro da sostanze organiche, proveniente da cave regolarmente autorizzate e site a distanza dal cantiere non superiore ai km 5, con elementi di Si prevede di eseguire il rimanente 80% del rinterro utilizzando materiale proveniente da cave Volume totale del rinterro calcolato all'art. 1.2.4, m ³ 416.743 Si detrae il volume del rinterro eseguito con materie di cui all'art.1.2.4 m ³ 416.743 - m ³ 83.349	333,394		
		SOMMANO m ³ =	333,394	31,00	10.335,21
327	98	A.P.110 Compenso addizionale al prezzo di cui all'art. A.P.100 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5 km. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare Si prevede una distanza della cava dal cantiere di 30 km Quantità di cui all'art. A.P.100 333.394 m ³ x 25 km	8.334,850		
		SOMMANO m ³ xkm =	8.334,850	0,45	3.750,68
		A RIPORTARE			2.641.193,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.641.193,00
328	15	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto Per la demolizione di muri di confine attraversati dallo scavo 3 x 3.00 m x 3.00 m x 0.30 m Materie provenienti dallo scavo di cui all'art. 1.1.7.1 m ³ 303.84 Materie provenienti dallo scavo calcolato all'art. 1.1.7.2 m ³ 319.048 A detrarre quantità utilizzata per il rinterro di cui all'art. 1.2.4 - m ³ 83.349	8,100 303,840 319,048 -83,349		
		SOMMANO m ³ =	547,639	4,53	2.480,80
329	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Per la demolizione di muri di confine attraversati dallo scavo m ³ 8.10 x km 30 Quantità di cui all'art. 1.2.2 m ³ 547.639 x km 30	243,000 16.429,170 16.672,170		
		SOMMANO m ³ xkm =		0,63	10.503,47
330	39	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr Diametro Ø 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 2 8.00 m x 0.90 x 0.30 m Tratto dal picch. 18 al picch. 19 4.00 m x 0.90 x 0.30 m	2,160 1,080 3,240		
		SOMMANO m ³ =		32,80	106,27
331	40	6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per Diametro Ø 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 2 8.00 m x 0.90 x 10 cm Tratto dal picch. 18 al picch. 19 4.00 m x 0.90 x 10 cm	72,000 36,000 108,000		
		SOMMANO m ² xcm =		1,43	154,44
332	41	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s Diametro Ø 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 2 8.00 m x 0.90 x 4 cm Tratto dal picch. 18 al picch. 19 4.00 m x 0.90 x 4 cm	28,800 14,400 43,200		
		SOMMANO m ² xcm =		1,70	73,44
333	42	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni A RIPORTARE			2.654.511,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.654.511,42
		stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e Si considerà il ripristino, a fine lavori, per l'intera larghezza della strada Si considera una larghezza media delle strade di 7.00 m (8.00 + 4.00) m x 7.00 m x 3 cm	252,000		
		SOMMANO m ² xcm =	252,000	2,07	521,64
334	62	13.7.2.5 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme dal picch.1 al picch. 19 356.00 m	356,000		
		SOMMANO m =	356,000	39,50	14.062,00
335	19	1.3.2 Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti superiore al 50% dell'intera superficie Per la demolizione di muri di confine attraversati dallo scavo 3 x 3.00 m x 3.00 m x 0.30 m	8,100		
		SOMMANO m ³ =	8,100	9,45	76,55
336	79	21.1.1 Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta Tratto a tergo della sponda del canale Passo di Rigano dal picch. 2 al picch. 3 1/2 x (0.70 + 0.95) x 1.50 x 16.00	19,800		
		SOMMANO m ³ =	19,800	314,30	6.223,14
337	28	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Tratto a tergo della sponda del canale Passo di Rigano Per letto di posa, rinfiaccio e ricoprimento della condotta dal picch. 2 al picch. 3 1/2 x (0.70 + 0.95) x 1.50 x 16.00	19,800		
		SOMMANO m ³ =	19,800	124,00	2.455,20
338	26	2.4.1 Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a spacco di cava, tipo pietra di Custonaci - Castellammare ad opus Tratto a tergo della sponda del canale Passo di Rigano Per la ricostruzione del paramento della sponda dal picch. 2 al picch. 3 (0.70 + 1.50) x 16.00	35,200		
		SOMMANO m ² =	35,200	57,50	2.024,00
339	25	2.1.1.1 Muratura in conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, data a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e risegh Per la ricostruzione di muri di confine attraversati dallo scavo 3 x 3.00 m x 3.00 m x 0.30 m	8,100		
		SOMMANO m ³ =	8,100	212,20	1.718,82
		A RIPORTARE			2.681.592,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.681.592,77
		1) Totale Collettore			72.301,35
		7) Totale Collettore per acque nere da via Derna a via Petrulla			72.301,35
		Collettore per acque nere di via Sabratha			
		Collettore			
340	22	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli Via Sabratha - Diametro 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 3 64.00 m x 1,80 m Si considerà la scarificazione, a fine lavori, per l'intera larghezza della strada Si considera una larghezza media della strada di 8,00 m 64.00 m x 8.00 m	115,200		
			512,000		
		SOMMANO m ² =	627,200	3,78	2.370,82
341	23	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i Via Sabratha - Diametro 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 3 64.00 m x 0.90 x 17 cm	979,200		
		SOMMANO m ² xcm =	979,200	0,95	930,24
342	24	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di [vedi art. 1.4.1.1 pos.340 m ² 627,200] x 0.03m x 30km [vedi art. 1.4.2.1 pos.341 m ² xcm 979,200]/100 x 30km	564,480		
			293,760		
		SOMMANO m ³ xkm =	858,240	1,01	866,82
343	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Si calcola lo scavo fino ad 1 m di profondità per l'intero sviluppo del collettore Via Sabratha - Diametro 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 3 dal picch. 1 al picch. 2 0.80 m x 0.90 m x 34.00 m dal picch. 2 al picch.3 0.80 m x 0.90 m x 30.00 m	24,480		
			21,600		
		SOMMANO m ³ =	46,080	10,33	476,01
344	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo			
		A RIPORTARE			2.686.236,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.686.236,66
345	7	in Via Sabratha - Diametro 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 3 dal picch. 1 al picch. 2 $1/2 \times (0.20 + 1.57) \text{ m} \times 0.90 \text{ m} \times 34.00 \text{ m}$ dal picch. 2 al picch.3 $1/2 \times (1.57 + 1.56) \text{ m} \times 0.90 \text{ m} \times 30.00 \text{ m}$ Si porta in detrazione la superiore quantità - 69.336 m ³ Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia $0.25 \times 69.336 \text{ m}^3$	27,081 42,255 -69,336 17,334		
		SOMMANO m ³ =	17,334	20,00	346,68
346	12	1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato $0.75 \times 169.336 \text{ m}^3$	127,002		
		SOMMANO m ³ =	127,002	30,00	3.810,06
346	12	1.2.1/1.1.7.2 Sovrapp. per scavo oltre 2,00m Da via Sabratha a via Petrulla - Diametro 300 Via Sabratha - Diametro 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 3 dal picch. 1 al picch. 2 $1/2 \times (0.00 + 0.57) \text{ m} \times 0.90 \text{ m} \times 34.00 \text{ m}$ dal picch. 2 al picch.3 $1/2 \times (0.57 + 0.56) \text{ m} \times 0.90 \text{ m} \times 30.00 \text{ m}$ Si porta in detrazione la superiore quantità - 23.976 m ³ Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia $0.25 \times 23.976 \text{ m}^3$	8,721 15,255 -23,976 5,994		
		SOMMANO m ³ =	5,994	2,00	11,99
347	13	1.2.1/1.1.7.3 Sovrapprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Per la presente classe di resistenza si considera il 50% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato $0.75 \times 23.976 \text{ m}^3$	17,982		
		SOMMANO m ³ =	17,982	3,00	53,95
348	64	13.8 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di Via Sabratha - Diametro 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 3 $64.00 \text{ m} \times 0.90 \text{ m} \times 0.70 \text{ m}$ A detrarre ingombro tubazione $- 3.14 \times 0.15^2/4 \times 64.00 \text{ m}$	40,320 -1,130		
		SOMMANO m ³ =	39,190	22,30	873,94
349	16	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti Via Sabratha - Diametro 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 3 dal picch. 1 al picch. 2 $1/2 \times (0.03 + 1.40) \text{ m} \times 0.90 \text{ m} \times 34.00 \text{ m}$ dal picch. 2 al picch.3	21,879		
		A RIPORTARE	21,879		2.691.333,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	21,879		2.691.333,28
		1/2 x (1.40 + 1.39) m x 0.90 m x 30.00 m	37,665		
		Si porta in detrazione il volume calcolato - 59.544 m ³	-59,544		
		Si prevede di eseguire il rinterro utilizzando per il 20% materiali provenienti dagli scavi.			
		m ³ 59.544 x 0.20	11,909		
		SOMMANO m ³ =	11,909	3,10	36,92
350	97	A.P.100			
		Rinterro di cavi, con materiale permeabile e arido scevro da sostanze organiche, proveniente da cave regolarmente autorizzate e site a distanza dal cantiere non superiore ai km 5, con elementi di			
		Si prevede di eseguire il rimanente 80% del rinterro utilizzando materiale proveniente da cave			
		Volume totale del rinterro calcolato all'art. 1.2.4, m ³ 59.544			
		Si detrae il volume del rinterro eseguito con materie di cui all'art.1.2.4			
		m ³ 59.544 - m ³ 11.909	47,635		
		SOMMANO m ³ =	47,635	31,00	1.476,69
351	98	A.P.110			
		Compenso addizionale al prezzo di cui all'art. A.P.100 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5 km. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare			
		Si prevede una distanza della cava dal cantiere di 30 km			
		Quantità di cui all'art. A.P.100			
		47.635 m ³ x 25 km	1.190,875		
		SOMMANO m ³ xkm =	1.190,875	0,45	535,89
352	15	1.2.2			
		Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto			
		Materie provenienti dallo scavo di cui all'art. 1.1.7.1			
		m ³ 46.08	46,080		
		Materie provenienti dallo scavo calcolato all'art. 1.1.7.2			
		m ³ 69.336	69,336		
		A detrarre quantità utilizzata per il rinterro di cui all'art. 1.2.4			
		- m ³ 11.909	-11,909		
		SOMMANO m ³ =	103,507	4,53	468,89
353	17	1.2.4.2			
		Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo			
		per mat			
		Quantità di cui all'art. 1.2.2			
		m ³ 103.507 x km 30	3.105,210		
		SOMMANO m ³ xkm =	3.105,210	0,63	1.956,28
354	39	6.1.2.2			
		Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr			
		Diametro Ø 300			
		Tratto dal picch. 1 al picch. 17			
		64.00 m x 0.90 x 0.30 m	17,280		
		SOMMANO m ³ =	17,280	32,80	566,78
355	40	6.1.3.2			
		Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cds), in ambito urbano (strade di categoria E e F			
		A RIPORTARE			2.696.374,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.696.374,73
356	41	per Diametro Ø 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 17 64.00 m x 0.90 x 10 cm	576,000		
		SOMMANO m ² ×cm =	576,000	1,43	823,68
357	42	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s Diametro Ø 300 Tratto dal picch. 1 al picch. 17 64.00 m x 0.90 x 4 cm	230,400		
		SOMMANO m ² ×cm =	230,400	1,70	391,68
358	62	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e Si considerà il ripristino, a fine lavori, per l'intera larghezza della strada Si considera una larghezza media delle strade di 8.00 m 64.00 m x 8.00 m x 3 cm	1.536,000		
		SOMMANO m ² ×cm =	1.536,000	2,07	3.179,52
358	62	13.7.2.5 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme dal picch.1 al picch. 3 64.00 m	64,000		
		SOMMANO m =	64,000	39,50	2.528,00
		1) Totale Collettore			21.704,84
		8) Totale Collettore per acque nere di via Sabratha			21.704,84
		Collettore per acque nere di viale Leonardo da Vinci			
		Collettore			
359	88	A.P.010 Compenso per l'impianto del cantiere per la posa delle tubazioni gres ceramico del DN 400 mm con la tecnica del microtunneling, comprendente l'ammannimento di tutte le attrezzature necessarie per la 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	27.000,00	27.000,00
360	89	A.P.020 Compenso per la rotazione delle attrezzature per la posa delle tubazioni gres ceramico del DN 400 mm con la tecnica del microtunneling all'interno di un pozzo di spinta, comprendente lo smontaggio 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	11.500,00	11.500,00
		A RIPORTARE			2.741.797,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.741.797,61
361	90	A.P.030 Compenso per la perforazione e la posa in opera delle tubazioni gres ceramico del DN 400 mm, la cui fornitura è da compensare a parte, da realizzarsi mediante l'impiego di microfresa telecomandata Dal picch. 1 al picch. 10 302,00 m	302,000		
		SOMMANO m =	302,000	937,00	282.974,00
362	91	A.P.040 Fornitura e trasporto a pie' d'opera di tubazioni di gres ceramico verniciato per posa a spinta con la tecnologia del sistema di microtunnelling del DN 400 mm, lunghezza delle canne 2,00 m, sistema Dal picch. 1 al picch. 10 302,00 m	302,000		
		SOMMANO m³ =	302,000	471,00	142.242,00
363	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Volume proveniente dalla perforazione orizzontale 3,14x0,66²/4x302,00=103,268m³ 103,268m³ x 30km	3.098,040		
		SOMMANO m³xkm =	3.098,040	0,63	1.951,77
		1) Totale Collettore			465.667,77
		Pozzetto di confluenza nella fognatura esistente			
364	22	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli 6.00 m x 6.00 m	36,000		
		SOMMANO m² =	36,000	3,78	136,08
365	23	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i 6.00 m x 6.00 m x 17 cm	612,000		
		SOMMANO m²xcm =	612,000	0,95	581,40
366	24	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 -1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di [vedi art. 1.4.1.1 pos.364 m² 36,000] x0.03m x 30km [vedi art. 1.4.2.1 pos.365 m²xcm 612,000]/100 x 30km	32,400		
		SOMMANO m³xkm =	216,000	1,01	218,16
367	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Si calcola lo scavo fino ad 1 m di profondità			
		A RIPORTARE			3.169.901,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.169.901,02
		6.00 x 6.00 x 1.00	36,000		
		SOMMANO m³ =	36,000	10,33	371,88
368	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		6.00 x 6.00 x 1.70	61,200		
		Si porta in detrazione la superiore quantità - 61.20 m³	-61,200		
		Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia			
		0.25 x 61.20 m³	15,300		
		SOMMANO m³ =	15,300	20,00	306,00
369	7	1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato			
		0.75 x 61.20 m³	45,900		
		SOMMANO m³ =	45,900	30,00	1.377,00
370	12	1.2.1/1.1.7.2 Sovrapp. per scavo oltre 2,00m Scavo a profondità maggiore di 2.00 m			
		6.00 x 6.00 x 0.70	25,200		
		Si porta in detrazione la superiore quantità - 25.20	-25,200		
		Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia			
		0.25 x 25.20 m³	6,300		
		SOMMANO m³ =	6,300	2,00	12,60
371	13	1.2.1/1.1.7.3 Sovrapprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato			
		0.75 x 25.20 m³	18,900		
		SOMMANO m³ =	18,900	3,00	56,70
372	15	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatstate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto			
		Ingombro del manufatto			
		3.00X3.00X2.50	22,500		
		3.40X3.40X0.20	2,312		
		SOMMANO m³ =	24,812	4,53	112,40
373	16	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatstati al bordo del cavo, compresi spianamenti			
		Totale dello scavo			
		6.00 x 6.00 x 2.70	97,200		
		a detrarre ingombro del manufatto			
		-3.00 x 3.00 x 2.50	-22,500		
		-3.40 x 3.40 x 0.20	-2,312		
		SOMMANO m³ =	72,388	3,10	224,40
374	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del			
		A RIPORTARE			3.172.362,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.172.362,00
		comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quatità di cui all'art. 1.2.2 m ³ 24.812 x km 30	744,360		
		SOMMANO m ³ xkm =	744,360	0,63	468,95
375	39	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso 6.00 m x 6.00 m x 0.30 m	10,800		
		SOMMANO m ³ =	10,800	32,80	354,24
376	40	6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F) per 6.00 m x 6.00 m x 10 cm	360,000		
		SOMMANO m ² xcm =	360,000	1,43	514,80
377	41	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s 6.00 m x 6.00 m x 4 cm	144,000		
		SOMMANO m ² xcm =	144,000	1,70	244,80
378	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Magrone 3.40X3.40X0.20	2,312		
		SOMMANO m ³ =	2,312	115,20	266,34
379	34	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con Per la formazione delle pareti e della soletta 4 x 3.00 x 2.50 4 x 2.40 x 1.70 2.40x 2.40 Per accesso 4 x 0.80 x 0.30 4 x 0.60 x 0.50 Per la formazione del fondo 1.20 x 2.40 + 1.20 x 2.10 Per la formazione dei fori 2 x 2.30 x 0.30 3.14 x 0.50 x 0.30 A detrarre per i fori e per gli accessi - 4 x 0.34 m ² - 2 x 3.14 x 0.25 x 0.25 - 0.60 x 0.60	30,000 16,320 5,760 0,960 1,200 5,400 1,380 0,471 -1,360 -0,393 -0,360		
		SOMMANO m ² =	59,378	19,70	1.169,75
380	28	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente A RIPORTARE			3.175.380,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.175.380,88
		armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Per la formazione del fondo 2.40 x 2.40 x 0.55 a detrarre canalette di raccordo - 0.18 m ² x 2.40 - 0.20 m ² x 2.10	3,168 -0,432 -0,420		
		SOMMANO m ³ =	2,316	124,00	287,18
381	29	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per Per la formazione della soletta di copertura e degli accessi 3.00 x 3.00 x 0.20 2 x 0.80 x 0.10 x 0.50 2 x 0.60 x 0.10 x 0.50 a detrarre per l'accesso - 0.60 x 0.60 x 0.20 Per formazione del fondo 3.00 x 3.00 x 0.30 Per la formazione delle pareti 2 x 3.00 x 0.30 x 1.70 2 x 2.40 x 0.30 x 1.70 A detrarre per i fori - 3.14 x 0.25 x 0.25 x 0.30 - 2 x 0.34 m ² x 0.30	1,800 0,080 0,060 -0,072 2,700 3,060 2,448 -0,059 -0,204		
		SOMMANO m ³ =	9,813	147,20	1.444,47
382	32	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, Quantità di cui alle voci precedenti m ³ 7.945 + m ³ 1.868 = m ³ 9.813 m ³ 9.813 x kg/m ³ 100	981,300		
		SOMMANO kg =	981,300	1,64	1.609,33
383	49	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c kg80.00	80,000		
		SOMMANO kg =	80,000	3,62	289,60
384	92	A.P.050 Fornitura, trasporto e posa in opera di gradino alla marinara a norma EN 13101, per accesso a pozzetti di ispezione e manufatti in genere, costituita da anima in acciaio sagomato interamente 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	26,20	209,60
385	18	1.3.1 Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera superficie Per la demolizione di pozzetto di fognatura esistente 2.00 x 2.00 x 2.50	10,000		
		SOMMANO m ³ =	10,000	12,90	129,00
		A RIPORTARE			3.179.350,06

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.179.350,06
386	21	1.3.6 Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa Quantità di cui all'art. 1.3.1 10.00 m ³ x km 30	300,000		
		SOMMANO m ³ =	300,000	0,36	108,00
		2) Totale Pozzetto di confluenza nella fognatura esistente			10.492,68
		Camera di spinta			
387	2	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ques Si calcola lo scavo fino ad 1 m di profondità 4.00 x 5.00 x 1.00	20,000		
		SOMMANO m ³ =	20,000	9,55	191,00
388	3	1.1.6.2 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ques 4.00 x 5.00 x 4.60 Si porta in detrazione la superiore quantità - 92.00 m ³ Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 92.00 m ³	92,000		
			-92,000		
			23,000		
		SOMMANO m ³ =	23,000	16,60	381,80
389	4	1.1.6.3 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ques Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 92.00 m ³	69,000		
		SOMMANO m ³ =	69,000	26,90	1.856,10
390	9	1.2.1/1.1.6.2 Sovrapprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Scavo a profondità maggiore di 2.00 m 4.00 x 6.00 x 2.60 4.00 x 6.00 x 1.60 4.00 x 6.00 x 0.60 Si porta in detrazione la superiore quantità - 115.20 m ³ Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 115.20 m ³	62,400		
			38,400		
			14,400		
			-115,200		
			28,800		
		SOMMANO m ³ =	28,800	1,66	47,81
391	10	1.2.1/1.1.6.3 Sovrapprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 115.20 m ³	86,400		
		SOMMANO m ³ =	86,400	2,69	232,42
392	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del			
		A RIPORTARE			3.182.167,19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.182.167,19
		comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		Quantità di cui agli ingombri del manufatto			
		3.60 x 4.60 x 5.40	89,424		
		4.00 x 5.00 x 0.20	4,000		
		Si porta in detrazione la superiore quantità - 93.424	-93,424		
		m ³ 93.424 x km 30	2.802,720		
		SOMMANO m ³ xkm =	2.802,720	0,63	1.765,71
393	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin			
		Magrone			
		4.00 x 6.00 x 0.20	4,800		
		SOMMANO m ³ =	4,800	115,20	552,96
394	28	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin			
		3.00 x 4.00 x 1.35	16,200		
		a detrarre per formazione pendenza e per ingombro canale			
		-1/2 x (0.50 + 3.00) x 4.00 x 0.10	-0,700		
		- 1/2 x 3.14 x 0.25 x 0.25 x 4.00	-0,393		
		SOMMANO m ³ =	15,107	124,00	1.873,27
395	29	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di			
		- Per			
		3.60 x 4.60 x 0.20	3,312		
		accesso			
		2 x 0.80 x 0.10 x 0.15	0,024		
		2 x 0.60 x 0.10 x 0.30	0,036		
		fondo			
		3.60 x 4.60 x 0.30	4,968		
		pareti			
		2 x 3.60 x 0.30 x 4.90	10,584		
		2 x 4.00 x 0.30 x 4.90	11,760		
		SOMMANO m ³ =	30,684	147,20	4.516,68
396	32	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature,			
		Quantità di cui alle voci precedenti			
		Si considera un'incidenza di kg/m ³ 100			
		m ³ 27.312 + m ³ 3.372 = m ³ 30.684			
		m ³ 30.684 x kg/m ³ 100	3.068,400		
		SOMMANO kg =	3.068,400	1,64	5.032,18
397	34	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		2 x 3.00 x 4.90	29,400		
		2 x 4.00 x 4.90	39,200		
		2 x 3.60 x 5.40	38,880		
		2 x 4.60 x 5.40	49,680		
		A RIPORTARE	157,160		3.195.907,99

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	157,160		3.195.907,99
		3.00 x 4.00	12,000		
		2 x 2 x 3.14 x 0.25 x 0.30	0,942		
		botola			
		4 x 0.60 x 0.50	1,200		
		4 x 0.80 x 0.30	0,960		
		a detrarre per fori			
		-0.60 x 0.60	-0,360		
		-2 x 3.14 x 0.25 x 0.25	-0,393		
		SOMMANO m² =	171,509	19,70	3.378,73
398	48	6.4.1.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo co			
		kg 80.00	80,000		
		SOMMANO kg =	80,000	2,52	201,60
399	92	A.P.050 Fornitura, trasporto e posa in opera di gradino alla marinara a norma EN 13101, per accesso a pozzetti di ispezione e manufatti in genere, costituita da anima in acciaio sagomato interamente			
		14	14,000		
		SOMMANO cad =	14,000	26,20	366,80
		3) Totale Camera di spinta			20.397,06
		By pass temporaneo			
400	22	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli By pass temporaneo tra pozzetti esistenti in via Leonardo da Vinci per la realizzazione del pozzetto di confluenza nella fognatura esistente - Diametro 630 90.00 m x 3,00 m Si considera la scarificazione, a fine lavori, per l'intera larghezza della strada Si considera la larghezza della strada di 15,00 m 90.00 m x 15.00 m			
		SOMMANO m² =	1.350,000		
			1.620,000	3,78	6.123,60
401	23	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i 90.00x1.40x17 cm			
		SOMMANO m²xcm =	2.142,000		
			2.142,000	0,95	2.034,90
402	24	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di [vedi art. 1.4.1.1 pos.400 m² 1.620,000] x 0.03m x 30km [vedi art. 1.4.2.1 pos.401 m²xcm 2.142,000]/100 x 30km			
		SOMMANO m³xkm =	1.458,000		
			642,600		
			2.100,600	1,01	2.121,61
403	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligatoria, eseguito sulle sedi stradali esistenti in A RIPORTARE			3.210.135,23

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.210.135,23
		ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		Si calcola lo scavo fino ad 1 m di profondità per l'intero sviluppo del by pass 0.80 m x 1.40 m x 90.00 m	100,800		
		SOMMANO m³ =	100,800	10,33	1.041,26
404	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		Volume totale dello scavo in roccia 2.30 m x 1.40 m x 90.00 m = 289.80 m³ Per la presente classe di resistenza si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia ora calcolato 0.25 x 289.80 m³	72,450		
		SOMMANO m³ =	72,450	20,00	1.449,00
405	7	1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 289.80 m³	217,350		
		SOMMANO m³ =	217,350	30,00	6.520,50
406	12	1.2.1/1.1.7.2 Sovrappr. per scavo oltre 2,00m Scavo a profondità maggiore di 2.00 m 1.30 m x 1.40 m x 90.00 m Scavo a profondità maggiore di 3.00 m 0.30 m x 1.40 m x 90.00 m Volume totale dello scavo in roccia oltre i 2 m Si porta in detrazione la superiore quantità -201.60 m³ Per la presente classe di resistenza si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia a profondità maggiore di 2.00 m ora calcolato 0.25 x 201.60 m³	163,800		
			37,800		
			-201,600		
			50,400		
		SOMMANO m³ =	50,400	2,00	100,80
407	13	1.2.1/1.1.7.3 Sovraprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia a profondità maggiore di 2.00 m precedentemente calcolato 0.75 x 201.60 m³	151,200		
		SOMMANO m³ =	151,200	3,00	453,60
408	64	13.8 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di 90.00 m x 1.40 m x 1.20 m A detrarre il volume della tubazione - 3.14 x 0.63 ²/4 x 90.00	151,200		
			-28,041		
		SOMMANO m³ =	123,159	22,30	2.746,45
409	16	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, A RIPORTARE			3.222.446,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.222.446,84
		1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti 0.63 m x 1.40 m x 90.00 m = 79.38m ³ Si prevede di eseguire il rinterro utilizzando per il 20% materiali provenienti dagli scavi. 79.38 m ³ x 0.20	15,876		
		SOMMANO m ³ =	15,876	3,10	49,22
410	97	A.P.100 Rinterro di cavi, con materiale permeabile e arido scevro da sostanze organiche, proveniente da cave regolarmente autorizzate e site a distanza dal cantiere non superiore ai km 5, con elementi di Si prevede di eseguire il rimanente 80% del rinterro utilizzando materiale proveniente da cave 79.38 m ³ x 0.80	63,504		
		SOMMANO m ³ =	63,504	31,00	1.968,62
411	98	A.P.110 Compenso addizionale al prezzo di cui all'art. A.P.100 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5 km. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare Si prevede una distanza della cava dal cantiere di 30 km Quantità di cui all'art. A.P.100 63.504 m ³ x 25 km	1.587,600		
		SOMMANO m ³ xkm =	1.587,600	0,45	714,42
412	15	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto Volume totale dello scavo a sezione obbligata 100.80 m ³ + 72.45 m ³ + 217.35 m ³ A detrarre quantità utilizzata per il rinterro di cui all'art. 1.2.4 - 15.876 m ³	390,600		
		SOMMANO m ³ =	-15,876		
		SOMMANO m ³ =	374,724	4,53	1.697,50
413	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quatità di cui all'art. 1.2.2 374.724 m ³ x 30 km	11.241,720		
		SOMMANO m ³ xkm =	11.241,720	0,63	7.082,28
414	39	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr 90.00x1.40x0.30	37,800		
		SOMMANO m ³ =	37,800	32,80	1.239,84
415	40	6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per 90.00x1.40x10 cm	1.260,000		
		SOMMANO m ² xcm =	1.260,000	1,43	1.801,80
416	41	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento			
		A RIPORTARE			3.237.000,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.237.000,52
		(binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s			
		90.00x1.40x4 cm	504,000		
		SOMMANO m ² xcm =	504,000	1,70	856,80
417	42	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e Si considerà il ripristino, a fine lavori, per l'intera larghezza della strada Si considera una larghezza della strada di 15,00 m 90.00 m x 15.00 m x 3 cm	4.050,000		
		SOMMANO m ² xcm =	4.050,000	2,07	8.383,50
418	57	13.3.7.7 Fornitura e posa di tubazioni di polietilene alta densità, conformi ai requisiti della norma UNI EN 12666, Serie SN 2 destinati al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature D e			
		90.00	90,000		
		SOMMANO m =	90,000	156,00	14.040,00
		4) Totale By pass temporaneo			60.425,70
		9) Totale Collettore per acque nere di viale Leonardo da Vinci			556.983,21
		1) Totale COLLETTORI			3.260.280,82
		A RIPORTARE			3.260.280,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.260.280,82
		MANUFATTI DI GRIGLIATURA E SFIORO			
		Manufatto di grigliatura e sfioro di viale Leonardo da Vinci			
419	1	1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione d Scavo della profondit� di m 1.00 per la formazione del piano di imposta della paratia 1/2 x (m ² 99.75 + m ² 131.50) x 1.00	115,625		
		SOMMANO m ³ =	115,625	6,12	707,63
420	35	4.1.1.2 Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smontaggi ed organizzaz 1	1,000		
		SOMMANO corpo =	1,000	11.902,00	11.902,00
421	36	4.1.2.18 Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di Si prevedono 48 pali per una profondit� di m 14.00 n� 48 x 14.00	672,000		
		SOMMANO m =	672,000	46,50	31.248,00
422	37	4.1.3.2 Sovrapprezzo ai pali di cui all'art. 4.1.2 per attraversamento di banchi di roccia compatta che richiedano l'uso dello scalpello, previo esplicito accertamento della direzione dei lavori, da diametro Si prevede l'utilizzo dello scalpello sul 50% inferiore della profondit� 48x14.00x0.50	336,000		
		SOMMANO m =	336,000	47,20	15.859,20
423	38	4.1.8 Fornitura e posa in opera all'interno dei pali trivellati, per le verifiche metriche e uniformit� del getto, questa ultima effettuata con idonea attrezzatura da compensarsi a parte, di tubi sonda in 2x14.00 m	28,000		
		SOMMANO m =	28,000	7,95	222,60
424	106	A.P.220 Prova di carico di collaudo su pali trivellati, di cui al precedente art.4.1.2, spinta fino al valore di almeno 1,5 volte il previsto carico assiale massimo di esercizio per i pali di diametro 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.545,00	3.090,00
425	32	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, Armature pali staffe Ø. 10 mm. Tronco lungh. m 6.60 n� 22 x 1.17 x 0.617 x n� 48 staffe Ø. 10 mm. Tronco lungh. m 1.50 n� 15 x 1.14 x 0.617 x n� 48 staffe Ø. 10 mm. Tronco lungh. m 9.00	762,316		
			506,434		
		A RIPORTARE	1.268,750		3.323.310,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.268,750		3.323.310,25
		n° 3 x 1.17 x 0.617 x n° 48	103,952		
		staffe Ø. 10 mm. Tronco lungh. m 2.10			
		n° 21 x 1.14 x 0.617 x n° 48	709,007		
		staffe Ø. 10 mm. Tronco lungh. m 0.90			
		n° 3 x 1.17 x 0.617 x n° 48	103,952		
		ferro n°1 Ø 18			
		n° 15 x 14.00 x 1.998 x n° 48	20.139,840		
		ferro n°3 Ø 18			
		n° 39 x 5.74 x 1.998 x n° 48	21.469,069		
		Armatura trave di collegamento			
		Ripartizione Ø 16			
		n° 6 x 21.20 x 1.578	200,722		
		Staffone Ø 8			
		n° 71 x 1.84 x 0.395	51,603		
		Ferri laterali Ø 16			
		n° 4 x 21.20 x 1.578	133,814		
		Quantità di cui alle voci precedenti			
		Si considera un'incidenza di kg/m³ 100			
		m³ 88.22			
		m³ 88.22 x kg/m³ 100	8.822,000		
		Per la realizzazione del cordolo della recinzione			
		1105,20 kg/m³	1.105,200		
		Per la realizzazione dei pilastri del cancello di accesso			
		m³ 0.45 x kg/m³ 100	45,000		
		SOMMANO kg =	54.152,909	1,64	88.810,77
426	34	3.2.3			
		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		2 x 21.20m x 0.30m	12,720		
		SOMMANO m² =	12,720	19,70	250,58
427	29	3.1.2.1			
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di			
		- Per			
		Per la formazione della trave di collegamento delle teste dei pali			
		0.60m x 0.30m x 21.20m	3,816		
		SOMMANO m³ =	3,816	147,20	561,72
428	77	20.24.1			
		Impianto cantiere, trasporto in andata e ritorno ed installazione dell'attrezzatura necessaria per prove d'integrità su pali o micropalo di fondazione o con il metodo vibrazionale forzato mediante			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	553,60	553,60
429	78	20.24.3			
		Prova di integrità e misura della lunghezza dei pali o o micropalo di calcestruzzo indurito, pali integrity tester (IT-Tester) mediante strumentazione costituita da centralina elettronica di			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	354,60	709,20
430	2	1.1.6.1			
		Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ques			
		Si calcola lo scavo fino ad 1 m di profondità per la costruzione del manufatto di grigliatura, del canale di immissione e della			
		A RIPORTARE			3.414.196,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.414.196,12
		camera di uscita del microtunnelling			
		- manufatto di grigliatura			
		3.60m x 7.30m x 1.00m	26,280		
		- canale di immissione			
		(7.90m x 13.85m)/2 x 1.00m	54,708		
		- camera di uscita			
		(8.45m+4.30m)/2 x 7.30m x 1.00m	46,538		
		SOMMANO m³ =	127,526	9,55	1.217,87
431	3	1.1.6.2			
		Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ques			
		Si calcola lo scavo in roccia per la costruzione del manufatto di grigliatura, del canale di immissione e della camera di uscita del microtunnelling			
		- manufatto di grigliatura			
		3.60m x 7.30m x 3.85m	101,178		
		- canale di immissione			
		(7.90m x 13.85m)/2 x 3.60m	196,947		
		- camera di uscita			
		(8.45m+4.30m)/2 x 7.30m x 6.20m	288,533		
		Volume dello scavo in roccia	586,658		
		Si porta in detrazione la superiore quantità -586.658m³	-586,658		
		Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia			
		0.25 x 586.658m³	146,665		
		SOMMANO m³ =	146,665	16,60	2.434,64
432	4	1.1.6.3			
		Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ques			
		Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato			
		0.75 x 586.658m³	439,994		
		SOMMANO m³ =	439,994	26,90	11.835,84
433	9	1.2.1/1.1.6.2			
		Sovrapprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità			
		Si calcola lo scavo in roccia a profondità maggiore di 2.00m			
		- manufatto di grigliatura			
		3.60m x 7.30m x 2.85m	74,898		
		3.60m x 7.30m x 1.85m	48,618		
		3.60m x 7.30m x 0.85m	22,338		
		- canale di immissione			
		(7.90m x 13.85m)/2 x 2.60m	142,240		
		(7.90m x 13.85m)/2 x 1.60m	87,532		
		(7.90m x 13.85m)/2 x 0.60m	32,825		
		- camera di uscita			
		(8.45m+4.30m)/2 x 7.30m x 5.20m	241,995		
		(8.45m+4.30m)/2 x 7.30m x 4.20m	195,458		
		(8.45m+4.30m)/2 x 7.30m x 3.20m	148,920		
		(8.45m+4.30m)/2 x 7.30m x 2.20m	102,383		
		(8.45m+4.30m)/2 x 7.30m x 1.20m	55,845		
		(8.45m+4.30m)/2 x 7.30m x 0.20m	9,308		
		Volume dello scavo oltre 2.00m	1.162,360		
		Si porta in detrazione la superiore quantità -1162.360 m³	-1.162,360		
		Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia			
		0.25 x 1162.360m³	290,590		
		SOMMANO m³ =	290,590	1,66	482,38
		A RIPORTARE			3.430.166,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.430.166,85
434	10	1.2.1/1.1.6.3 Sovrapprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 1162.360m ³	871,770		
		SOMMANO m ³ =	871,770	2,69	2.345,06
435	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Magrone - manufatto di grigliatura 5.30m x 3.80m x 0.20m - canale di immissione 10.80m x 4.00m x 0.20m - camera di uscita (4.00m+4.90m)/2 x 5.00m x 0.20m	4,028		
			8,640		
			4,450		
		SOMMANO m ³ =	17,118	115,20	1.971,99
436	34	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con - manufatto di grigliatura pareti esterno 2x(5.30+3.60)m x 4.65m pareti interno 2x(4.70+3.00)m x 4.15m copertura 4.70m x 3.00m canaletta (0.60 + 0.60 + 0.20) x 3.00 setto (1.00 +1.00 +1.00 + 0.64 +0.64) x 3.30 accessi 2 x 4 x 1.00 x 0.50 2 x 4 x 1.20 x 0.30 2 x 4 x 0.60 x 0.50 2 x 4 x 0.80 x 0.30 a detrarre per fori -2 x 3.14x1.00 ² m ² - 2 x 1.00m x 1.00m -2 x 0.60m x 0.60m -2 x 3.00x1.90 - canale di immissione parete lunga 13.95m x (2.60+2.00)m parete corta 8.15m x (2.60+2.00)m copertura (13.95m+8.15m)/2 x 3.00m - camera di uscita esterno pareti (4.60m+4.50m+4.70m+3.60m) x 7.00 interno pareti (4.00m+3.90m+4.10m+3.00m) x 6.50 copertura (3.90m+3.00m)/2 x 4.00m canaletta (3.00 + 0.90 +1.80) x 1.80 accesso 2 x 4 x 0.60 x 0.50 2 x 4 x 0.80 x 0.30 a detrarre per fori - 2 x 0.60 x 0.60 - 0.30 x 0.30 - 3.14 x 0.25 x 0.25	82,770		
			63,910		
			14,100		
			4,200		
			14,124		
			4,000		
			2,880		
			2,400		
			1,920		
			-6,280		
			-2,000		
			-0,720		
			-11,400		
			64,170		
			37,490		
			33,150		
			121,800		
			97,500		
			13,800		
			10,260		
			2,400		
			1,920		
			-0,720		
			-0,090		
			-0,196		
		SOMMANO m ² =	551,388	19,70	10.862,34
		A RIPORTARE			3.445.346,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.445.346,24
437	29	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per - manufatto di grigliatura fondo 5.30m x 3.60m x 0.30m pareti 2x(5.30+3.00)m x 4.15m x 0.30m copertura 5.30m x 3.60m x 0.20m canaletta (0.60 + 0.60 + 0.20) x 3.00 setto (1.00x1.00 + 1.00x0.40/2)m ² x 4.15m accessi 2 x 4 x 1.00 x 0.50 2 x 4 x 1.20 x 0.30 2 x 4 x 0.60 x 0.50 2 x 4 x 0.80 x 0.30 a detrarre per fori -2 x 3.14x1.00 ² x 0.30 - 2 x 1.00x1.00x0.20 -2 x 0.60x0.60x0.20 -2 x 3.00x1.90x0.30 - canale di immissione fondo (13.95m+8.15m)/2 x 3.00m x 0.40m parete lunga 13.95m x 2.00m x 0.30m parete corta 8.15m x 2.00m x 0.30m copertura (13.95m+8.15m)/2 x 3.00m x 0.30m - camera di uscita fondo (4.50m+3.60m)/2 x 4.60m x 0.30m pareti (4.60m+3.90m+4.70m+3.00m) x 6.50m x 0.30m copertura (4.50m+3.60m)/2 x 4.60m x 0.20m canaletta (3.00 + 0.90 +1.80) x 1.80 accesso 2 x 4 x 0.60 x 0.50 2 x 4 x 0.80 x 0.30 a detrarre per fori - 2 x 0.60 x 0.60 - 0.30 x 0.30 - 3.14 x 0.25 x 0.25 SOMMANO m ³ =	5,724 20,667 3,816 4,200 4,980 4,000 2,880 2,400 1,920 -1,884 -0,400 -0,144 -3,420 13,260 8,370 4,890 9,945 5,589 31,590 3,726 10,260 2,400 1,920 -0,720 -0,090 -0,196 135,683	147,20	19.972,54
438	28	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Per la formazione degli scivoli nel manufatto di grigliatura 1/2 x (0.50 + 0.30) x 2.50 x 3.00 2 x 1/2 x 0.50 x 0.30 x 3.00 0.90 x 0.50 x 3.00 Per il riempimento della camera di uscita fino alla quota 58.20 (3.00m+3.90m)/2 x 4.00m x 1.00m Per la formazione del canale di imbocco all'interno della camera di uscita (3.00m+3.90m)/2 x 4.00m x 1.00m a detrarre il volume del canale - 1/2 x m ² (3.20 + 1.08) x 1.50 SOMMANO m ³ =	3,000 0,450 1,350 13,800 13,800 -3,210 29,190	124,00	3.619,56
439	94	A.P.070 Fornitura, trasporto e posa di profilo waterstop in pvc flessibile stabilizzato, da porsi sul bordo del getto, per giunti di dilatazione a A RIPORTARE			3.468.938,34

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.468.938,34
		tenuta sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0 2 x 3.60 + 2 x 2.80 4 x 0.60	12,800 2,400		
		SOMMANO m =	15,200	29,20	443,84
440	18	1.3.1 Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera superficie Per la formazione dell'imbocco nel Canale Passo di Rigano 7.30 x 0.65 x 3.50	16,608		
		SOMMANO m³ =	16,608	12,90	214,24
441	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quantità corrispondenti ai volumi dei manufatti - manufatto di grigliatura 3.60 x 5.30 x 4.85 - canale di immissione (13.85+8.15)/2 x 3.60 x 2.80 - camera di uscita (3.60+4.50)/2 x 4.60 x 7.20 Volume dei manufatti Si porta in detrazione la superiore quantità -337.554m³ 337.554m³x 30km	92,538 110,880 134,136 337,554 -337,554 10.126,620		
		SOMMANO m³xkm =	10.126,620	0,63	6.379,77
442	21	1.3.6 Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa [vedi art. 1.3.1 pos.440 m³ 16,608] x 30km	498,240		
		SOMMANO m³ =	498,240	0,36	179,37
443	48	6.4.1.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo co 3 x kg 80 2 x kg 120	240,000 240,000		
		SOMMANO kg =	480,000	2,52	1.209,60
444	52	7.1.1 Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e Per la formazione della griglia di protezione del canale di immissione 1000kg	1.000,000		
		SOMMANO kg =	1.000,000	3,47	3.470,00
445	53	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese Per la formazione della griglia di protezione del canale di immissione 1000kg	1.000,000		
		SOMMANO kg =	1.000,000	2,59	2.590,00
		A RIPORTARE			3.483.425,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.483.425,16
446	55	7.2.16.2 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici med [vedi art. 7.1.1 pos.444 kg 1.000,000]	1.000,000		
		SOMMANO Kg =	1.000,000	1,21	1.210,00
447	54	7.1.4 Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature Per la formazione delle due griglie inclinate a pulizia manuale della larghezza di 1.00m ed altezza di 3.00m e luce di 2cm n° 2 x kg 500 Per la formazione degli appoggi delle griglie estraibili kg 120	1.000,000		
		SOMMANO kg =	1.120,000	13,90	15.568,00
448	93	A.P.060 Fornitura, trasporto e posa in opera di griglia estraibile a cestello per acque di rifiuto urbane o industriali contenenti corpi grossolani:cestello estraibile in tondino di acciaio zincato a caldo 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.194,00	2.388,00
449	92	A.P.050 Fornitura, trasporto e posa in opera di gradino alla marinara a norma EN 13101, per accesso a pozzetti di ispezione e manufatti in genere, costituita da anima in acciaio sagomato interamente 42	42,000		
		SOMMANO cad =	42,000	26,20	1.100,40
450	2	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ques Per la realizzazione del cordolo della recinzione 1.00 m x 0.40 m x ((2 x 35.00 m) + 80.00 m) Per la realizzazione della stradella di servizio 35.00 m x 4.60 m x 0.40 Per la realizzazione dello spazio di manovra dei mezzi m² 70.00 x 0.40 m	60,000		
			64,400		
			28,000		
		SOMMANO m³ =	152,400	9,55	1.455,42
451	3	1.1.6.2 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ques Rampa di accesso allo scavo fra paratia 1/2 x 1/2 x (8.00 + 4.00) x 6.20 x 36.00 Si porta in detrazione la superiore quantità -669.600 m³ Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 669.600 m³	669,600		
			-669,600		
			167,400		
		SOMMANO m³ =	167,400	16,60	2.778,84
452	4	1.1.6.3 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ques Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 669.600m³	502,200		
		SOMMANO m³ =	502,200	26,90	13.509,18
		A RIPORTARE			3.521.435,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.521.435,00
453	9	1.2.1/1.1.6.2 Sovrapprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Rampa di accesso allo scavo fra paratia 1/2 x 1/2 x (7.35 + 4.00) x 5.20 x 30.16 1/2 x 1/2 x (6.71 + 4.00) x 4.20 x 24.38 1/2 x 1/2 x (6.06 + 4.00) x 3.20 x 18.49 1/2 x 1/2 x (5.42 + 4.00) x 2.20 x 12.65 1/2 x 1/2 x (4.77 + 4.00) x 1.20 x 6.82 1/2 x 1/2 x (4.13 + 4.00) x 0.20 x 1.15 Volume dello scavo oltre 2.00m Si porta in detrazione la superiore quantità -951.934 m³ Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 951.934 m³	445,011 274,165 148,808 65,540 17,943 0,467 951,934 -951,934 237,984		
		SOMMANO m³ =	237,984	1,66	395,05
454	10	1.2.1/1.1.6.3 Sovrapprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 951.934 m³	713,951		
		SOMMANO m³ =	713,951	2,69	1.920,53
455	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Magrone Per la realizzazione del cordolo della recinzione 0.40 x ((2 x 35.00) + 80.00) x 0.10 Per la realizzazzione del cordolo della stradella di servizio 2 x 35.00 m x 0.30m x 0.10	6,000 2,100		
		SOMMANO m³ =	8,100	115,20	933,12
456	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat [vedi art. 1.1.6.1 pos.450 m³ 152,400] x 30km [vedi art. 1.1.6.2 pos.451 m³ 167,400] x 30km [vedi art. 1.1.6.3 pos.452 m³ 502,200] x 30km	4.572,000 5.022,000 15.066,000		
		SOMMANO m³xkm =	24.660,000	0,63	15.535,80
457	34	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con Per la formazione della trave di collegamento delle teste dei pali 2 x 21.20 x 0.30 Per la costruzione del manufatto di grigliatura 5.30 x 4.10 3.30 x 4.10 5.00 x 3.00 2 x 5.00 x 3.60 3.00 x 3.60 2 x 3.14 x 1.00 x 0.30 4 x 0.30 x 0.65 canaletta (0.60 + 0.60 + 0.20) x 3.00 setto (1.00 +1.00 +1.00 + 0.64 +0.64) x 3.30 botole	12,720 21,730 13,530 15,000 36,000 10,800 1,884 0,780 4,200 14,124		
		A RIPORTARE	130,768		3.540.219,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	130,768		3.540.219,50
		2 x 4 x 1.00 x 0.50	4,000		
		2 x 4 x 1.20 x 0.30	2,880		
		2 x 4 x 0.60 x 0.50	2,400		
		2 x 4 x 0.80 x 0.30	1,920		
		a detrarre per fori			
		-2 x 3.14 x 1.00 x 1.00	-6,280		
		- 2 x 1.00 x 1.00	-2,000		
		-2 x 0.60 x 0.60	-0,720		
		0.30 x 0.30	0,090		
		Per la costruzione del canale di immissione lungo in asse m			
		18.80	18,800		
		2 x 18.80 x 2.80	105,280		
		2 x 1/2 x (1.90 + 2.20) x 18.80	77,080		
		3.00 x 18.80	56,400		
		Per la costruzione del pozzo di uscita			
		3.70 x 7.05	26,085		
		4.70 x 7.05	33,135		
		4.60*7.00	32,200		
		(4.00 + 3.00 + 4.08 + 3.83) x 6.50	96,915		
		1/2 x (3.00 + 3.83) x 4.00	13,660		
		2 x 3.14 x 0.25 x 0.70	1,099		
		canaletta			
		(3.00 + 0.90 + 1.80) x 1.80	10,260		
		botola			
		2 x 4 x 0.60 x 0.50	2,400		
		2 x 4 x 0.80 x 0.30	1,920		
		a detrarre per fori			
		- 2 x 0.60 x 0.60	-0,720		
		- 0.30 x 0.30	-0,090		
		- 3.14 x 0.25 x 0.25	-0,196		
		Per la realizzazione del cordolo della recinzione			
		2 x ((2 x 35.00) + 80.00) x 0.40	120,000		
		Per la realizzazione del cordolo della stradella di servizio			
		2 x 2 x 35.00 m x 0.10	14,000		
		Per la realizzazione dei pilastri del cancello di accesso			
		2 x 4 x 0.30 x 2.50	6,000		
		SOMMANO m² =	747,286	19,70	14.721,53
458	29	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per			
		Per la formazione della trave di collegamento delle teste dei pali			
		0.60 x 0.30 x 21.20	3,816		
		Per la formazione delle solette di copertura e degli accessi			
		Manufatto di grigliatura			
		3.60 x 5.30 x 0.20	3,816		
		Canale di immissione della lunghezza in asse di m 10.80			
		3.60 x 10.80 x 0.20	7,776		
		Pozzo di uscita			
		1/2 x (3.70 + 4.60) x 4.70 x 0.20	3,901		
		Accessi			
		2 x 2 x 1.20 x 0.10 x 0.30	0,144		
		2 x 2 x 1.00 x 0.10 x 0.30	0,120		
		2 x 2 x 1.00 x 0.10 x 0.15	0,060		
		2 x 2 x 0.80 x 0.10 x 0.15	0,048		
		3 x 2 x 0.80 x 0.10 x 0.30	0,144		
		3 x 2 x 0.60 x 0.10 x 0.30	0,108		
		Per la formazione del manufatto di grigliatura			
		fondo			
		3.60 x 5.30 x 0.30	5,724		
		A RIPORTARE	25,657		3.554.941,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	25,657		3.554.941,03
		pareti 2 x 5.30 x 0.30 x 3.60	11,448		
		3.00 x 0.30 x 3.60	3,240		
		Per la formazione del canale di immissione lungo in asse m 10.80			
		fondo 3.60 x 10.80 x 1/2 x (0.60 + 0.30)	17,496		
		pareti 2 x 10.80 x 0.30 x 1/2 x (1.90 + 2.20)	13,284		
		7.30 x 0.30 x 1.50	3,285		
		Per la formazione del pozzo di uscita fondo 1/2 x (3.70 + 4.60) x 4.70 x 0.35	6,827		
		pareti 3.70 x 0.35 x 6.50	8,418		
		4.35 x 0.35 x 6.50	9,896		
		4.25 x 0.35 x 6.50	9,669		
		4.08 x 0.35 x 6.50	9,282		
		Per la realizzazione del cordolo della della recinzione 0.40 x ((2 x 35.00) + 80.00) x 0.40	24,000		
		Per la realizzazione dei pilastri del cancello di accesso 2 x 0.30 x 0.30 x 2.50	0,450		
		SOMMANO m³ =	142,952	147,20	21.042,53
459	52	7.1.1 Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e Per la realizzazione del cancello di ingresso alla stradella di servizio 320kg	320,000		
		SOMMANO kg =	320,000	3,47	1.110,40
460	53	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese [vedi art. 7.1.1 pos.459 kg 320,000]	320,000		
		SOMMANO kg =	320,000	2,59	828,80
461	55	7.2.16.2 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici med [vedi art. 7.1.1 pos.459 kg 320,000]	320,000		
		SOMMANO Kg =	320,000	1,21	387,20
462	95	A.P.080 Fornitura e collocazione di recinzione in rete metallica elettrosaldata zincata e plastificata, di altezza non minore di 2,00 m, in opera su paletti di sostegno in profilati metallici a T zincati e (2 x 35.00m) + 80.00m	150,000		
		SOMMANO m =	150,000	45,90	6.885,00
463	39	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr Per la realizzazione della stradella di servizio 35.00 m x 4.00 m x 0.30 m Per la realizzazione dello spazio di manovra dei mezzi m² 70.00 x 0.30 m	42,000		
		SOMMANO m² =	21,000		
		SOMMANO m² =	63,000		3.585.194,96
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	63,000		3.585.194,96
		SOMMANO m ³ =	63,000	32,80	2.066,40
464	96	A.P.090 Costituzione di pavimentazione in terra stabilizzata, realizzata mediante utilizzo del terreno in sito addizionato con cemento tipo Portland in ragione di 150 kg per metro cubo di terreno trattato Per la realizzazione della stradella di servizio 35.00 m x 4.00 m Per la realizzazione dello spazio di manovra dei mezzi m ² 70.00	140,000		
		SOMMANO =	70,000		
			210,000	35,60	7.476,00
465	45	6.2.15.1 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompreso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno sm Per la realizzazione della stradella di servizio 2 x 35.00 m	70,000		
		SOMMANO m =	70,000	37,10	2.597,00
		1) Totale Manufatto di grigliatura e sfioro di viale Leonardo da Vinci			337.053,54
		Manufatto di grigliatura e sfioro di via Falconara			
466	22	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli Per la costruzione del manufatto 6.00 m x 6.00 m Per lo scarico con tubazione Ø 1000 3.50 x 3.60 Per la posa del collettore Ø 300 5.00 x 1.80 Per la posa del collettore Ø 400 23.00 x 2.00 Si considera la scarificazione, a fine lavori, per l'intera larghezza della strada pari a m 8.50 (6.00 + 5.00 + 23.00) x 8.50 m	36,000		
			12,600		
			9,000		
			46,000		
		SOMMANO m ² =	289,000		
			392,600	3,78	1.484,03
467	23	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i Per la costruzione del manufatto 6.00 m x 6.00 m x 17 cm Per la costruzione dello scarico Ø 1000 3.50 m x 1.80 m x 17 cm Per la posa del collettore Ø 300 5.00 m x 0.90 m x 17 cm Per la posa del collettore Ø 400 23.00 m x 1.00 m x 17 cm	612,000		
			107,100		
			76,500		
		SOMMANO m ² xcm =	391,000		
			1.186,600	0,95	1.127,27
		A RIPORTARE			3.599.945,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.599.945,66
468	24	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di [vedi art. 1.4.1.1 pos.466 m ² 392,600] x 0.03m x 30km [vedi art. 1.4.2.1 pos.467 m ² xcm 1.186,600]/100 x 30km SOMMANO m ³ xkm =	353,340 355,980 709,320	1,01	716,41
469	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Si calcola lo scavo fino ad 1 m di profondità Per la costruzione del manufatto 6.00 x 6.00 x 1.00 Per la costruzione dello scarico Ø 1000 2.50 x 3.50 x 0.80 Per la posa del collettore Ø 300 0.90 x 5.00 x 0.80 Per la posa del collettore Ø 400 1.00 x 23.00 x 0.80 SOMMANO m ³ =	36,000 7,000 3,600 18,400 65,000	10,33	671,45
470	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Per la costruzione del manufatto 6.00 x 6.00 x 1.95 2.00 x 1.20 x 0.40 Per la costruzione dello scarico Ø 1000 2.50 x 4.80 x 1.80 Per la posa del collettore Ø 300 0.90 x 5.00 x 2.10 Per la posa del collettore Ø 400 1.00 x 23.00 x 3.30 Si porta in detrazione la superiore quantità - 178.118 m ³ Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 178.118 m ³ SOMMANO m ³ =	70,200 0,960 21,600 9,450 75,900 -178,118 44,530 44,522	20,00	890,44
471	7	1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 178.118 m ³ SOMMANO m ³ =	133,589 133,589	30,00	4.007,67
472	12	1.2.1/1.1.7.2 Sovrapp. per scavo oltre 2,00m Scavo a profondità maggiore di 2.00 m Per la costruzione del manufatto 6.00 x 6.00 x 1.95 6.00 x 6.00 x 0.95 2.00 x 1.20 x 1.35 2.00 x 1.20 x 0.35 Per la posa del collettore Ø 300 A RIPORTARE	70,200 34,200 3,240 0,840 108,480		3.606.231,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	108,480		3.606.231,63
		0.90 x 5.00 x 1.10	4,950		
		0.90 x 5.00 x 0.10	0,450		
		Per la posa del collettore Ø 400			
		1.00 x 23.00 x 2.30	52,900		
		1.00 x 23.00 x 1.30	29,900		
		1.00 x 23.00 x 0.30	6,900		
		Si porta in detrazione la superiore quantità - 203.580	-203,580		
		Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia			
		0.25 x 203.580 m³	50,895		
		SOMMANO m³ =	50,895	2,00	101,79
473	13	1.2.1/1.1.7.3 Sovrapprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 203.580 m³	152,685		
		SOMMANO m³ =	152,685	3,00	458,06
474	64	13.8 Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di Diametro 1000 4.80 x 1.80 x 1.60 Diametro 300 5.00 x 0.90 x 0.70 Diametro 400 23.00 m x 1.20 m x 1.00 m A detrarre ingombro tubazioni - 3.14 x 0.50 ² /4 x 4.80 m - 3.14 x 0.15 ² /4 x 5.00 m - 3.14 x 0.20 ² /4 x 23.00 m	13,824 3,150 27,600 -0,942 -0,088 -0,722		
		SOMMANO m³ =	42,822	22,30	954,93
475	15	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatstate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto Ingombro del manufatto 5.20 x 1.60 x 2.75 1.80 x 1.30 x 2.75 1.10 x 1.60 x 2.75 5.60 x 2.00 x 0.20 2.20 x 1.50 x 0.20 1.50 x 1.30 x 0.20 Diametro 1000 4.80 x 1.80 x 1.60 Diametro 300 5.00 x 0.90 x 0.70 Diametro 400 23.00 m x 1.20 m x 1.00 m	22,880 6,435 4,840 2,240 0,660 0,390 13,824 3,150 27,600		
		SOMMANO m³ =	82,019	4,53	371,55
476	16	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatstati al bordo del cavo, compresi spianamenti Totale dello scavo per la costruzione del manufatto 6.00 x 6.00 x 2.95 2.00 x 1.20 x 0.40 Diametro 1000 4.80 x 1.80 x 0.83 Diametro 300	106,200 0,960 7,171		
		A RIPORTARE	114,331		3.608.117,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	114,331		3.608.117,96
		5.00 x 0.90 x 1.93	8,685		
		Diametro 400			
		23.00 m x 1.20 m x 3.03 m	83,628		
		a detrarre ingombro del manufatto			
		quantità di cui all'art.1.2.2			
		-37.445	-37,445		
		SOMMANO m³ =	169,199	3,10	524,52
477	17	1.2.4.2			
		Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo			
		per mat			
		Quatità di cui all'art. 1.2.2			
		m³ 82.019 x km 30	2.460,570		
		SOMMANO m³×km =	2.460,570	0,63	1.550,16
478	39	6.1.2.2			
		Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr			
		6.00 m x 6.00 m x 0.30 m	10,800		
		Diametro 300			
		5.00 x 0.90 x 0.30	1,350		
		Diametro 400			
		23.00 m x 1.20 m x 0.30 m	8,280		
		SOMMANO m³ =	20,430	32,80	670,10
479	40	6.1.3.2			
		Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F			
		per			
		6.00 m x 6.00 m x 10 cm	360,000		
		Diametro 300			
		5.00 x 0.90 x 10 cm	45,000		
		Diametro 400			
		23.00 m x 1.20 m x 10 cm	276,000		
		SOMMANO m²×cm =	681,000	1,43	973,83
480	41	6.1.4.2			
		Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito			
		per s			
		6.00 m x 8.50 m x 4 cm	204,000		
		Diametro 300			
		5.00 x 0.90 x 4 cm	18,000		
		Diametro 400			
		23.00 m x 1.20 m x 4 cm	110,400		
		SOMMANO m²×cm =	332,400	1,70	565,08
481	27	3.1.1.1			
		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin			
		Magrone			
		5.60 x 2.00 x 0.20	2,240		
		3.00 x 1.50 x 0.20	0,900		
		2.00 x 1.50 x 0.20	0,600		
		SOMMANO m³ =	3,740	115,20	430,85
		A RIPORTARE			3.612.832,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.612.832,50
482	34	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con Per la formazione delle pareti e della soletta (1.60 + 1.30 + 2.00 + 1.30 + 2.60 + 1.30 + 1.50 + 2.90) x 2.40 (1.10 + 1.60 + 1.10) x 2.80 (1.20 + 1.00 + 0.60 + 0.30 + 2.90 + 1.30 + 2.00 + 1.30 + 1.50 + 2.30) x 1.90 2 x 2.00 x 1.90 (1.10 + 1.00 + 1.30) x 2.30 0.10 x 1.00 + 2 x 1.00 x 0.70 1.00 x 1.20 4.60 x 1.00 2.00 x 1.00 Per accessi 3 x 4 x 0.80 x 0.30 3 x 4 x 0.60 x 0.50 4 x 1.20 x 0.30 4 x 1.00 x 0.50 Per la formazione delle canalette 1.00 x 0.25 + 1.00 x 1.20 2 x 0.45 x 2.30 2 x 1/2 x (0.80 + 0.30) x 0.35 2 x 1/2 x (1.00 + 0.30) x 0.50 Per la formazione dei fori 2 x 3.14 x 0.30 x 0.30 2 x 3.14 x 0.50 x 0.30 2 x 3.14 x 0.15 x 0.30 A detrarre per i fori e per gli accessi - 3.14 x 0.30 x 0.30 - 3.14 x 0.50 x 0.50 - 3.14 x 0.15 x 0.15 - 3 x 0.60 x 0.60 - 1.00 x 1.00 - 2 x 2.00 x 0.70			
			34,800		
			10,640		
			27,360		
			7,600		
			7,820		
			1,500		
			1,200		
			4,600		
			2,000		
			2,880		
			3,600		
			1,440		
			2,000		
			1,450		
			2,070		
			0,385		
			0,650		
			0,565		
			0,942		
			0,283		
			-0,283		
			-0,785		
			-0,071		
			-1,080		
			-1,000		
			-2,800		
		SOMMANO m² =	107,766	19,70	2.122,99
483	28	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Per la formazione delle canalette 1/2 x (0.20 + 0.30) x 1.20 x 1.00 1/2 x 0.20 x 0.20 x 1.00 2 x 1/2 x 0.35 x 0.20 x 2.50 2 x 1/2 x 0.35 x 0.30 x 0.40 1/2 x 0.50 x 0.30 x 1.00			
			0,300		
			0,020		
			0,175		
			0,042		
			0,075		
		SOMMANO m³ =	0,612	124,00	75,89
484	29	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per Per la formazione della soletta di copertura e dell'accesso 5.20 x 1.60 x 0.20 1.30 x 1.80 x 0.20 2.60 x 1.30 x 0.20 2 x 1.20 x 0.10 x 0.35 2 x 1.00 x 0.10 x 0.35 3 x 2 x 0.80 x 0.10 x 0.35			
			1,664		
			0,468		
			0,676		
			0,084		
			0,070		
			0,168		
		A RIPORTARE	3,130		3.615.031,38

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3,130		3.615.031,38
		3 x 2 x 0.60 x 0.35	1,260		
		a detrarre per accessi			
		- 3 x 0.60 x 0.60 x 0.20	-0,216		
		- 1.00 x 1.00 x 0.20	-0,200		
		Per formazione del fondo			
		5.20 x 1.60 x 0.30	2,496		
		1.80 x 1.30 x 0.30	0,702		
		2.60 x 1.30 x 0.30	1,014		
		Per la formazione delle pareti			
		(1.80 + 1.00 + 3.40 + 1.00 + 2.60 + 1.00 + 1.80 + 2.30) x 0.30			
		x1.80	8,046		
		2 x 1.40 x 0.30 x 2.30	1,932		
		1.00 x 0.30 x 2.30	0,690		
		1.00 x 0.10 x 0.70	0,070		
		2.00 x 0.30 x 1.90	1,140		
		A detrarre per i fori			
		- 3.14 x 0.30 x 0.30 x 0.30	-0,085		
		- 3.14 x 0.50 x 0.50 x 0.30	-0,236		
		- 3.14 x 0.15 x 0.15 x 0.30	-0,021		
		- 2.00 x 0.30 x 0.70	-0,420		
		SOMMANO m³ =	19,302	147,20	2.841,25
485	32	3.2.1.2			
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature,			
		Quantità di cui alle voci precedenti			
		m³ 15.328 + m³ 3.974 = m³ 19.302			
		m³ 19.302 x kg/m³ 100	1.930,200		
		SOMMANO kg =	1.930,200	1,64	3.165,53
486	49	6.4.2.3			
		Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c			
		3 x kg 80.00	240,000		
		1 x kg 120.00	120,000		
		SOMMANO kg =	360,000	3,62	1.303,20
487	92	A.P.050			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di gradino alla marinara a norma EN 13101, per accesso a pozzetti di ispezione e manufatti in genere, costituiti da anima in acciaio sagomato interamente			
		22	22,000		
		SOMMANO cad =	22,000	26,20	576,40
488	52	7.1.1			
		Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e			
		Per la formazione della griglia di protezione a valle della derivazione			
		Kg 600	600,000		
		SOMMANO kg =	600,000	3,47	2.082,00
489	53	7.1.3			
		Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese			
		Per la formazione della griglia di protezione a valle della derivazione			
		Kg 600	600,000		
		SOMMANO kg =	600,000	2,59	1.554,00
		A RIPORTARE			3.626.553,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.626.553,76
490	55	7.2.16.2 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante la formazione della griglia di protezione a valle della derivazione Kg 600	600,000		
		SOMMANO Kg =	600,000	1,21	726,00
491	54	7.1.4 Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature Per la formazione della griglie inclinata a pulizia manuale della larghezza di m 1.00 ed altezza di m 1.50 e una luce di cm 2 kg 200 Per la formazione degli appoggi della griglia estraibile kg 60	200,000		
		SOMMANO kg =	260,000	13,90	3.614,00
492	93	A.P.060 Fornitura, trasporto e posa in opera di griglia estraibile a cestello per acque di rifiuto urbane o industriali contenenti corpi grossolani:cestello estraibile in tondino di acciaio zincato a caldo 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.194,00	1.194,00
493	62	13.7.2.5 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme 23.00	23,000		
		SOMMANO m =	23,000	39,50	908,50
494	58	13.3.9.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in polietilene ad alta densità spiralato, prodotto in conformità alle norme DIN 16961, parte 1a e 2 a, classe 4 con Rs24 = 16 kN/m2 o D 6.00	6,000		
		SOMMANO m =	6,000	398,40	2.390,40
		2) Totale Manufatto di grigliatura e sfioro di via Falconara			38.052,30
		Manufatto di grigliatura e sfioro di via Pandolfini			
495	22	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli 6.00 m x 6.00 m Per la posa del collettore Ø 300 6.00 x 1.80 Si considererà la scarificazione, a fine lavori, per l'intera larghezza della strada che si considera di larghezza pari a m 8.50 6.00 m x 8.50 m	36,000		
			10,800		
			51,000		
		SOMMANO m² =	97,800	3,78	369,68
		A RIPORTARE			3.635.756,34

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.635.756,34
496	23	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm in 6.00 m x 6.00 m x 17 cm Per la posa del collettore Ø 300 5.00 m x 0.90 m x 17 cm	612,000 76,500 SOMMANO m ² xcm = 688,500	0,95	654,08
497	24	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di [vedi art. 1.4.1.1 pos.495 m ² 97,800] x 0.03m x 30km [vedi art. 1.4.2.1 pos.496 m ² xcm 688,500]/100 x 30km SOMMANO m ³ xkm =	88,020 206,550 294,570	1,01	297,52
498	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Si calcola lo scavo fino ad 1 m di profondità Per la costruzione del manufatto 6.00 x 6.00 x 1.00 Per la costruzione dello scarico Ø 1000 1.80 x 12.50 x 0.80 Per la posa del collettore Ø 300 0.90 x 24.00 x 0.80 SOMMANO m ³ =	36,000 18,000 17,280 71,280	10,33	736,32
499	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in 6.00 x 6.00 x 1.95 2.00 x 1.80 x 1.20 Per la costruzione dello scarico Ø 1000 1.80 x 12.50 x 2.50 Per la posa del collettore Ø 300 0.90 x 24.00 x 3.00 Si porta in detrazione la superiore quantità - 195.57 m ³ Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia 0.25 x 195.570 m ³ SOMMANO m ³ =	70,200 4,320 56,250 64,800 -195,570 48,893 48,893	20,00	977,86
500	7	1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 195.57 m ³ SOMMANO m ³ =	146,678 146,678	30,00	4.400,34
501	12	1.2.1/1.1.7.2 Sovrappr. per scavo oltre 2,00m Scavo a profondità maggiore di 2.00 m 6.00 x 6.00 x 1.95 6.00 x 6.00 x 0.95 A RIPORTARE	70,200 34,200 104,400		3.642.822,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	104,400		3.642.822,46
		2.00 x 1.80 x 2.20	7,920		
		2.00 x 1.80 x 1.20	4,320		
		2.00 x 1.80 x 0.20	0,720		
		Per la costruzione dello scarico Ø 1000			
		1.80 x 12.50 x 1.50	33,750		
		1.80 x 12.50 x 0.50	11,250		
		Per la posa del collettore Ø 300			
		0.90 x 24.00 x 2.00	43,200		
		0.90 x 24.00 x 1.00	21,600		
		Si porta in detrazione la superiore quantità - 227.160	-227,160		
		Si considera il 25% del volume totale dello scavo in roccia			
		0.25 x 227.160 m ³	56,790		
		SOMMANO m ³ =	56,790	2,00	113,58
502	13	1.2.1/1.1.7.3 Sovrapprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale dello scavo in roccia precedentemente calcolato 0.75 x 227.160 m ³	170,370		
		SOMMANO m ³ =	170,370	3,00	511,11
503	64	13.8 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di Diametro 1000 12.50 x 1.80 x 1.60 Diametro 300 24.00 x 0.90 x 0.70 A detrarre ingombro tubazioni - 3.14 x 0.50 ² /4 x 12.50m - 3.14 x 0.15 ² /4 x 24.00 m	36,000 15,120 -2,453 -0,424		
		SOMMANO m ³ =	48,243	22,30	1.075,82
504	15	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto Ingombro del manufatto 5.40 x 1.60 x 2.95 4.10 x 1.30 x 2.95 1.30 x 1.60 x 1.20 5.80 x 2.00 x 0.20 4.50 x 1.50 x 0.20 Diametro 1000 12.50 x 1.80 x 1.60 Diametro 300 24.00 x 0.90 x 0.70	25,488 15,724 2,496 2,320 1,350 36,000 15,120		
		SOMMANO m ³ =	98,498	4,53	446,20
505	16	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti Totale dello scavo per il manufatto 6.00 x 6.00 x 2.95 2.00 x 1.50 x 1.20 Diametro 1000 12.50 x 1.80 x 0.83 Diametro 300 24.00 x 0.90 x 2.83 a detrarre ingombro del manufatto quantità di cui all'art.1.2.2	106,200 3,600 18,675 61,128		
		A RIPORTARE	189,603		3.644.969,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	189,603		3.644.969,17
		- 47.378	47,378		
		SOMMANO m³ =	142,225	3,10	440,90
506	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quatità di cui all'art. 1.2.2 m³ 98.498 x km 30	2.954,940		
		SOMMANO m³×km =	2.954,940	0,63	1.861,61
507	39	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr 6.00 m x 6.00 m x 0.30 m Diametro 300 6.00 x 0.90 x 0.30	10,800		
		SOMMANO m³ =	1,620		
		SOMMANO m³ =	12,420	32,80	407,38
508	40	6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per 6.00 m x 6.00 m x 10 cm Diametro 300 6.00 x 0.90 x 10 cm	360,000		
		SOMMANO m²×cm =	54,000		
		SOMMANO m²×cm =	414,000	1,43	592,02
509	41	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s 6.00 m x 8.50 m x 4 cm Diametro 300 6.00 x 0.90 x 4 cm	204,000		
		SOMMANO m²×cm =	21,600		
		SOMMANO m²×cm =	225,600	1,70	383,52
510	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Magrone 5.60 x 2.00 x 0.20 4.30 x 1.50 x 0.20	2,240		
		SOMMANO m³ =	1,290		
		SOMMANO m³ =	3,530	115,20	406,66
511	34	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con Per la formazione delle pareti e della soletta (4.10 + 1.30 + 4.10 + 2.90) x 2.40 (1.30 + 1.60 + 1.60) x 3.60 (1.20 + 1.00 + 0.60 + 0.30 + 0.90 + 1.30 + 2.00 + 1.30 + 3.30 + 2.30)x1.90 2 x 2.00 x 1.90 (1.630 + 1.00 + 1.30) x 3.10	29,760		
		SOMMANO m³ =	16,200		
		SOMMANO m³ =	26,980		
		SOMMANO m³ =	7,600		
		SOMMANO m³ =	12,183		
		A RIPORTARE	92,723		3.649.061,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	92,723		3.649.061,26
		0.10 x 1.00 + 2 x 1.00 x 0.70	1,500		
		4.80 x 1.00	4,800		
		2.00 x 1.00	2,000		
		1.20 x 1.00	1,200		
		Per accessi			
		3 x 4 x 0.80 x 0.30	2,880		
		3 x 4 x 0.60 x 0.50	3,600		
		4 x 1.20 x 0.30	1,440		
		4 x 1.00 x 0.50	2,000		
		Per la formazione delle canalette			
		1.00 x 0.25 + 1.00 x 1.20	1,450		
		2 x 0.45 x 2.30	2,070		
		2 x 1/2 x (0.80 + 0.30) x 0.35	0,385		
		2 x 1/2 x (1.00 + 0.30) x 0.50	0,650		
		Per la formazione dei fori			
		2 x 3.14 x 0.30 x 0.30	0,565		
		2 x 3.14 x 0.50 x 0.30	0,942		
		2 x 3.14 x 0.15 x 0.30	0,283		
		A detrarre per i fori e per gli accessi			
		- 3.14 x 0.30 x 0.30	-0,283		
		- 3.14 x 0.50 x 0.50	-0,785		
		- 3.14 x 0.15 x 0.15	-0,071		
		- 3 x 0.60 x 0.60	-1,080		
		- 1.00 x 1.00	-1,000		
		- 2 x 2.00 x 0.70	-2,800		
		Per la formazione della protezione della tubazione Ø 300			
		2 x 10.00 x 0.30	6,000		
		SOMMANO m ² =	118,469	19,70	2.333,84
512	28	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin			
		Per la formazione delle canalette			
		1/2 x (0.20 + 0.30) x 1.20 x 1.00	0,300		
		1/2 x 0.20 x 0.20 x 1.00	0,020		
		2 x 1/2 x 0.35 x 0.20 x 2.50	0,175		
		2 x 1/2 x 0.35 x 0.30 x 0.40	0,042		
		1/2 x 0.50 x 0.30 x 1.00	0,075		
		Per riempimento del vano di ispezione			
		1.20 x 1.00 x 0.30	0,360		
		SOMMANO m ³ =	0,972	124,00	120,53
513	29	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per			
		Per la formazione della soletta di copertura e dell'accesso			
		5.40 x 1.60 x 0.20	1,728		
		4.10 x 1.30 x 0.20	1,066		
		2 x 1.20 x 0.10 x 0.35	0,084		
		2 x 1.00 x 0.10 x 0.35	0,070		
		3 x 2 x 0.80 x 0.10 x 0.35	0,168		
		3 x 2 x 0.60 x 0.35	1,260		
		a detrarre per accessi			
		- 3 x 0.60 x 0.60 x 0.20	-0,216		
		- 1.00 x 1.00 x 0.20	-0,200		
		Per formazione del fondo			
		5.40 x 1.60 x 0.30	2,592		
		4.10 x 1.30 x 0.30	1,599		
		Per la formazione delle pareti			
		A RIPORTARE	8,151		3.651.515,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	8,151		3.651.515,63
		(4.10 + 1.00 + 3.80 + 2.90 + 1.30 + 0.60) x 0.30 x 1.90	7,809		
		2 x 1.60 x 0.30 x 3.10	2,976		
		1.00 x 0.30 x 3.10	0,930		
		1.00 x 0.10 x 0.70	0,070		
		2.00 x 0.30 x 1.90	1,140		
		A detrarre per i fori			
		- 3.14 x 0.30 x 0.30 x 0.30	-0,085		
		- 3.14 x 0.50 x 0.50 x 0.30	-0,236		
		- 3.14 x 0.15 x 0.15 x 0.30	-0,021		
		- 2.00 x 0.30 x 0.70	-0,420		
		Per la formazione della protezione della tubazione Ø 300			
		1.00 x 10.00 x 0.30	3,000		
		SOMMANO m³ =	23,314	147,20	3.431,82
514	32	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, Quantità di cui alle voci precedenti m³ 23.314 x kg/m³ 100	2.331,400		
		SOMMANO kg =	2.331,400	1,64	3.823,50
515	49	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c 3 x kg 80.00 1 x kg 120.00	240,000 120,000		
		SOMMANO kg =	360,000	3,62	1.303,20
516	92	A.P.050 Fornitura, trasporto e posa in opera di gradino alla marinara a norma EN 13101, per accesso a pozzetti di ispezione e manufatti in genere, costituita da anima in acciaio sagomato interamente 22	22,000		
		SOMMANO cad =	22,000	26,20	576,40
517	52	7.1.1 Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e Per la formazione della griglia di protezione a valle della derivazione Kg 600	600,000		
		SOMMANO kg =	600,000	3,47	2.082,00
518	53	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese Per la formazione della griglia di protezione a valle della derivazione Kg 600	600,000		
		SOMMANO kg =	600,000	2,59	1.554,00
519	55	7.2.16.2 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici med Per la formazione della griglia di protezione a valle della derivazione Kg 600	600,000		
		SOMMANO Kg =	600,000	1,21	726,00
		A RIPORTARE			3.665.012,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.665.012,55
520	54	7.1.4 Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature Per la formazione della griglie inclinata a pulizia manuale della larghezza di m 1.00 ed altezza di m 1.50 e una luce di cm 2 kg 200 Per la formazione degli appoggi della griglia estraibile kg 60	200,000 60,000		
		SOMMANO kg =	260,000	13,90	3.614,00
521	93	A.P.060 Fornitura, trasporto e posa in opera di griglia estraibile a cestello per acque di rifiuto urbane o industriali contenenti corpi grossolani:cestello estraibile in tondino di acciaio zincato a caldo 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.194,00	1.194,00
522	62	13.7.2.5 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme 24.00	24,000		
		SOMMANO m =	24,000	39,50	948,00
523	58	13.3.9.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in polietilene ad alta densità spiralato, prodotto in conformità alle norme DIN 16961, parte 1a e 2 a, classe 4 con Rs24 = 16 kN/m2 o D 12.50	12,500		
		SOMMANO m =	12,500	398,40	4.980,00
524	2	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ques Protezione delle sponde del canale Passo di Rigano con materassi metallici Per la posa dei materassi metallici (3.50 + 4.50 +3.50) x 15.00 x 0.30	51,750		
		SOMMANO m³ =	51,750	9,55	494,21
525	46	6.3.2 Fornitura e posa in opera di gabbioni plastificati a scatola in rete metallica a doppia torsione, di qualsiasi dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo Protezione delle sponde del canale Passo di Rigano con materassi metallici materassi metallici 3.00 x 1.00 x 0.30 (3.50 + 4.50 +3.50) x 15.00 = m² 172.50 m² 172.50 x kg/m² 5.20	897,000		
		SOMMANO kg =	897,000	8,80	7.893,60
526	47	6.3.3 Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico Protezione delle sponde del canale Passo di Rigano con materassi metallici materassi metallici 3.00 x 1.00 x 0.30 (3.50 + 4.50 +3.50) x 15.00 x 0.30	51,750		
		SOMMANO m³ =	51,750	40,60	2.101,05
		A RIPORTARE			3.686.237,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.686.237,41
		3) Totale Manufatto di grigliatura e sfioro di via Pandolfini			50.850,75
		2) Totale MANUFATTI DI GRIGLIATURA E SFIORO			425.956,59
		A RIPORTARE			3.686.237,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.686.237,41
		POZZETTI DI LINEA			
		Mista di via Roccazzo			
527	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Magrone per i pozzetti Pozzetti DN 1200 mm n° (15+11) x 1,60x1,60x0,20 Pozzetti DN 1500 mm n° 10 x 1,90x1,90x0,20	13,312 7,220		
		SOMMANO m³ =	20,532	115,20	2.365,29
528	66	13.9.5.8 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE - Ø 400 n° 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	1.556,00	23.340,00
529	69	13.9.5.12 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE - Ø 800 n° 11	11,000		
		SOMMANO cad =	11,000	2.533,00	27.863,00
530	70	13.9.5.14 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE - Ø 1500 n° 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	4.785,00	47.850,00
531	100	A.P.130 Fornitura, trasporto e collocazione di soletta di riduzione per pozzetto di fognatura di diametro Ø150 cm, in calcestruzzo armato vibrocompresso, realizzata secondo le norme DIN 4034:93 ed UNI EN Ø 1000 3 x n° 10	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	660,00	19.800,00
532	71	13.9.5.21 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE - Ø 400 n° 15 Ø 800 n° 11	15,000 11,000		
		SOMMANO cad =	26,000	290,20	7.545,20
		A RIPORTARE			3.815.000,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.815.000,90
533	72	13.9.5.22 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE			
		Ø 400	30,000		
		2 x n° 15			
		Ø1000	6,000		
		n° 6			
		SOMMANO cad =	36,000	386,80	13.924,80
534	74	13.9.5.28 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE			
		Ø 400	15,000		
		n° 15			
		Ø 800	11,000		
		n° 11			
		Ø1000	10,000		
		n° 10			
		SOMMANO cad =	36,000	386,80	13.924,80
535	75	13.9.5.30 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE			
		Ø 400	15,000		
		n° 15			
		Ø 800	11,000		
		n° 11			
		Ø 1000	10,000		
		n° 10			
		SOMMANO cad =	36,000	42,20	1.519,20
536	76	13.9.5.31 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE			
		Ø 400	15,000		
		n° 15			
		Ø 800	11,000		
		n° 11			
		Ø 1000	10,000		
		n° 10			
		SOMMANO cad =	36,000	42,20	1.519,20
537	49	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c			
		n° (15+11+10) x kg 80.00	2.880,000		
		SOMMANO kg =	2.880,000	3,62	10.425,60
		1) Totale Mista di via Roccazzo			170.077,09
		Nera da via Derna a via Petrulla			
		A RIPORTARE			3.856.314,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.856.314,50
538	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Magrone per i pozzetti Pozzetti DN 1200 mm n° 13 x 1,60x1,60x0,20	6,656		
		SOMMANO m³ =	6,656	115,20	766,77
539	65	13.9.5.7 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE - Ø 300 n° 13	13,000		
		SOMMANO cad =	13,000	1.281,00	16.653,00
540	71	13.9.5.21 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE - Ø 300 n° 13	13,000		
		SOMMANO cad =	13,000	290,20	3.772,60
541	72	13.9.5.22 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE - Ø 300 n° 13	13,000		
		SOMMANO cad =	13,000	386,80	5.028,40
542	74	13.9.5.28 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE - Ø 300 n° 13	13,000		
		SOMMANO cad =	13,000	386,80	5.028,40
543	75	13.9.5.30 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE - Ø 300 n° 13	13,000		
		SOMMANO cad =	13,000	42,20	548,60
544	49	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c 13xkg80.00	1.040,000		
		SOMMANO kg =	1.040,000	3,62	3.764,80
		A RIPORTARE			3.891.877,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.891.877,07
545	22	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli Pozzetti di cacciata n° 2 x 3.00m x 3.00m	18,000		
		SOMMANO m² =	18,000	3,78	68,04
546	23	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i n° 2 x 3.00m x 3.00m x 17cm	306,000		
		SOMMANO m²xcm =	306,000	0,95	290,70
547	24	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 -1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di [vedi art. 1.4.1.1 pos.545 m² 18,000] x0.03m x 30km [vedi art. 1.4.2.1 pos.546 m²xcm 306,000]/100 x 30km	16,200		
		SOMMANO m³xkm =	91,800		
			108,000	1,01	109,08
548	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Si calcola lo scavo sino a 1,00m di profondità n° 2 x 3.00m x 3.00m x 1.00m	18,000		
		SOMMANO m³ =	18,000	10,33	185,94
549	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Volume totale dello scavo in roccia 3.00m x 3.00m x 1.20m Si porta in detrazione la superiore quantità -10.80m³ Si considera il 25% del volume totale scavato in roccia n° 2 x 0.25 x 10.80m³	10,800		
			-10,800		
			5,400		
		SOMMANO m³ =	5,400	20,00	108,00
550	7	1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale scavato in roccia n° 2 x 0.75 x 10.80m³	16,200		
		SOMMANO m³ =	16,200	30,00	486,00
551	13	1.2.1/1.1.7.3 Sovrapprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Scavo a profondità maggiore di 2.00m n° 2 x 3.00m x3.00m x 0.40m	7,200		
		SOMMANO m³ =	7,200	3,00	21,60
552	15	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai A RIPORTARE			3.893.146,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.893.146,43
		precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto			
		Volume del manufatto			
		n° 2 x 1.60x1.60x1.15	5,888		
		n° 2 x 1.40x1.40x0.80	3,136		
		n° 2 x 0.65x0.65x0.45	0,380		
		SOMMANO m³ =	9,404	4,53	42,60
553	16	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti			
		Volume totale dello scavo			
		[vedi art. 1.1.7.1 pos.548 m³ 18,000]	18,000		
		[vedi art. 1.1.7.2 pos.549 m³ 5,400]	5,400		
		[vedi art. 1.1.7.3 pos.550 m³ 16,200]	16,200		
		a detrarre il volume del manufatto			
		-[vedi art. 1.2.2 pos.552 m³ 9,404]	-9,404		
		SOMMANO m³ =	30,196	3,10	93,61
554	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo			
		per mat			
		[vedi art. 1.2.2 pos.552 m³ 9,404] x 30km	282,120		
		SOMMANO m³xkm =	282,120	0,63	177,74
555	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin			
		Magrone			
		n° 2 x 1.60m x 1.60m x 0.20m	1,024		
		SOMMANO m³ =	1,024	115,20	117,96
556	82	13.9.7.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme			
		n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	363,70	727,40
557	83	13.9.7.12 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme			
		n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	280,10	560,20
558	84	13.9.7.24 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme			
		n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	296,00	592,00
559	85	13.9.7.34 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme			
		n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000		
		A RIPORTARE			3.895.457,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,000		3.895.457,94
		SOMMANO cad =	2,000	42,20	84,40
560	86	13.9.7.35 - Elemento raggiungi quota : diametro interno 625 mm, altezza utile 100 mm n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	42,20	84,40
561	87	13.10 Fornitura e posa in opera di sifone di cacciata tipo Contarino con tubo di sbocco Ø 100 mm compresa la derivazione della condotta urbana realizzata con collare di presa semplice e rubinetto di bronzo n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	575,70	1.151,40
562	39	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr n° 2 x 3.00m x 3.00m x 0.30m	5,400		
		SOMMANO m³ =	5,400	32,80	177,12
563	40	6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F) per n° 2 x 3.00m x 3.00m x 10cm	180,000		
		SOMMANO m²×cm =	180,000	1,43	257,40
564	41	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s n° 2 x 3.00m x 3.00m x 4cm	72,000		
		SOMMANO m²×cm =	72,000	1,70	122,40
565	42	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e n° 2 x 3.00m x 3.00m x 3cm	54,000		
		SOMMANO m²×cm =	54,000	2,07	111,78
		2) Totale Nera da via Derna a via Petrulla			41.132,34
		Nera da via Massaua via Di Blasi			
566	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Magrone per i pozzetti Pozzetti DN 1200 mm n° 15 x 1,60x1,60x0,20	7,680		
		A RIPORTARE	7,680		3.897.446,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	7,680		3.897.446,84
		SOMMANO m³ =	7,680	115,20	884,74
567	65	13.9.5.7 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE - Ø 300 n° 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	1.281,00	19.215,00
568	71	13.9.5.21 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE - Ø 300 n° 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	290,20	4.353,00
569	72	13.9.5.22 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE - Ø 300 n° 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	386,80	5.802,00
570	74	13.9.5.28 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE - Ø 300 n° 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	386,80	5.802,00
571	75	13.9.5.30 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE - Ø 300 n° 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	42,20	633,00
572	49	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c 15xkg80.00	1.200,000		
		SOMMANO kg =	1.200,000	3,62	4.344,00
573	22	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli Pozzetti di cacciata n° 2 x 3.00m x 3.00m	18,000		
		SOMMANO m² =	18,000	3,78	68,04
		A RIPORTARE			3.938.548,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.938.548,62
574	23	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm n° 2 x 3.00m x 3.00m x 17cm	306,000		
		SOMMANO m ² xcm =	306,000	0,95	290,70
575	24	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 -1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di [vedi art. 1.4.1.1 pos.573 m ² 18,000] x0.03m x 30km [vedi art. 1.4.2.1 pos.574 m ² xcm 306,000]/100 x 30km	16,200 91,800		
		SOMMANO m ³ xkm =	108,000	1,01	109,08
576	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Si calcola lo scavo sino a 1,00m di profondità n° 2 x 3.00m x 3.00m x 1.00m	18,000		
		SOMMANO m ³ =	18,000	10,33	185,94
577	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Volume totale dello scavo in roccia 3.00m x 3.00m x 1.20m Si porta in detrazione la superiore quantità -10.80m ³ Si considera il 25% del volume totale scavato in roccia n° 2 x 0.25 x 10.80m ³	10,800 -10,800 5,400		
		SOMMANO m ³ =	5,400	20,00	108,00
578	7	1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale scavato in roccia n° 2 x 0.75 x 10.80m ³	16,200		
		SOMMANO m ³ =	16,200	30,00	486,00
579	13	1.2.1/1.1.7.3 Sovraprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Scavo a profondità maggiore di 2.00m n° 2 x 3.00m x3.00m x 0.40m	7,200		
		SOMMANO m ³ =	7,200	3,00	21,60
580	15	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatstate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto Volume del manufatto n° 2 x 1.60x1.60x1.15 n° 2 x 1.40x1.40x0.80 n° 2 x 0.65x0.65x0.45	5,888 3,136 0,380		
		SOMMANO m ³ =	9,404	4,53	42,60
		A RIPORTARE			3.939.792,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					3.939.792,54
581	16	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti Volume totale dello scavo [vedi art. 1.1.7.1 pos.576 m ³ 18,000] [vedi art. 1.1.7.2 pos.577 m ³ 5,400] [vedi art. 1.1.7.3 pos.578 m ³ 16,200] a detrarre il volume del manufatto -(Volume del manufatto n° 2 x 1.60x1.60x1.15 n° 2 x 1.40x1.40x0.80 n° 2 x 0.65x0.65x0.45)			
		SOMMANO m ³ =	-9,404 30,196	3,10	93,61
582	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat [vedi art. 1.2.2 pos.580 m ³ 9,404]x 30km			
		SOMMANO m ³ xkm =	282,120 282,120	0,63	177,74
583	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Magrone n° 2 x 1.60m x 1.60m x 0.20m			
		SOMMANO m ³ =	1,024 1,024	115,20	117,96
584	82	13.9.7.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme n° 2			
		SOMMANO cad =	2,000 2,000	363,70	727,40
585	83	13.9.7.12 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme n° 2			
		SOMMANO cad =	2,000 2,000	280,10	560,20
586	84	13.9.7.24 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme n° 2			
		SOMMANO cad =	2,000 2,000	296,00	592,00
587	85	13.9.7.34 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme n° 2			
		SOMMANO cad =	2,000 2,000	42,20	84,40
588	86	13.9.7.35 - Elemento raggiungi quota : diametro interno 625 mm, altezza utile 100 mm A RIPORTARE			3.942.145,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.942.145,85
		n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	42,20	84,40
589	87	13.10 Fornitura e posa in opera di sifone di cacciata tipo Contarino con tubo di sbocco Ø 100 mm compresa la derivazione della condotta urbana realizzata con collare di presa semplice e rubinetto di bronzo			
		n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	575,70	1.151,40
590	39	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso			
		n° 2 x 3.00m x 3.00m x 0.30m	5,400		
		SOMMANO m³ =	5,400	32,80	177,12
591	40	6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F			
		per			
		n° 2 x 3.00m x 3.00m x 10cm	180,000		
		SOMMANO m²×cm =	180,000	1,43	257,40
592	41	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito			
		per s			
		n° 2 x 3.00m x 3.00m x 4cm	72,000		
		SOMMANO m²×cm =	72,000	1,70	122,40
593	42	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e			
		n° 2 x 3.00m x 3.00m x 3cm	54,000		
		SOMMANO m²×cm =	54,000	2,07	111,78
		3) Totale Nera da via Massaua via Di Blasi			46.603,51
		Nera di via Sabratha			
594	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin			
		Magrone per i pozzetti Pozzetti DN 1200 mm n° 2 x 1,60x1,60x0,20	1,024		
		SOMMANO m³ =	1,024	115,20	117,96
595	65	13.9.5.7 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato			
		A RIPORTARE			3.944.168,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.944.168,31
		secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE			
		Ø 300 n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.281,00	2.562,00
596	71	13.9.5.21 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE			
		Ø 300 n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	290,20	580,40
597	74	13.9.5.28 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE			
		Ø 300 n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	386,80	773,60
598	76	13.9.5.31 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE			
		Ø 300 n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	42,20	42,20
599	49	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c 2xkg80.00	160,000		
		SOMMANO kg =	160,000	3,62	579,20
600	22	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli 3.00m x 3.00m	9,000		
		SOMMANO m² =	9,000	3,78	34,02
601	23	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i 3.00m x 3.00m x 17cm	153,000		
		SOMMANO m²xcm =	153,000	0,95	145,35
602	24	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 -1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di [vedi art. 1.4.1.1 pos.600 m² 9,000] x0.03m x 30km [vedi art. 1.4.2.1 pos.601 m²xcm 153,000]/100 x 30km	8,100		
		SOMMANO m³xkm =	54,000	1,01	54,54
		A RIPORTARE			3.948.939,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.948.939,62
603	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Si calcola lo scavo sino a 1,00m di profondità 3.00m x 3.00m x 1.00m	9,000		
		SOMMANO m³ =	9,000	10,33	92,97
604	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Volume totale dello scavo in roccia 3.00m x 3.00m x 1.20m Si porta in detrazione la superiore quantità -10.80m³ Si considera il 25% del volume totale scavato in roccia 0.25 x 10.80m³	10,800 -10,800		
		SOMMANO m³ =	2,700 2,700	20,00	54,00
605	7	1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale scavato in roccia 0.75 x 10.80m³	8,100		
		SOMMANO m³ =	8,100	30,00	243,00
606	13	1.2.1/1.1.7.3 Sovrapprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Scavo a profondità maggiore di 2.00m 3.00m x 3.00m x 0.40m	3,600		
		SOMMANO m³ =	3,600	3,00	10,80
607	15	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatstate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto Volume del manufatto 1.60x1.60x1.15 1.40x1.40x0.80 0.65x0.65x0.45	2,944 1,568 0,190		
		SOMMANO m³ =	4,702	4,53	21,30
608	16	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatstati al bordo del cavo, compresi spianamenti Volume totale dello scavo [vedi art. 1.1.7.1 pos.603 m³ 9,000] [vedi art. 1.1.7.2 pos.604 m³ 2,700] [vedi art. 1.1.7.3 pos.605 m³ 8,100] a detrarre il volume del manufatto -[vedi art. 1.2.2 pos.607 m³ 4,702]	9,000 2,700 8,100 -4,702		
		SOMMANO m³ =	15,098	3,10	46,80
609	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo A RIPORTARE			3.949.408,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.949.408,49
		per mat [vedi art. 1.2.2 pos.607 m³ 4,702] x 30km	141,060		
		SOMMANO m³×km =	141,060	0,63	88,87
610	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Magrone 1.60m x 1.60m x 0.20m	0,512		
		SOMMANO m³ =	0,512	115,20	58,98
611	82	13.9.7.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	363,70	363,70
612	83	13.9.7.12 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	280,10	280,10
613	84	13.9.7.24 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	296,00	296,00
614	85	13.9.7.34 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme			
		cad =	1,000	42,20	42,20
615	86	13.9.7.35 - Elemento raggiungi quota : diametro interno 625 mm, altezza utile 100 mm n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	42,20	42,20
616	87	13.10 Fornitura e posa in opera di sifone di cacciata tipo Contarino con tubo di sbocco Ø 100 mm compresa la derivazione della condotta urbana realizzata con collare di presa semplice e rubinetto di bronzo n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	575,70	575,70
617	39	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr 3.00m x 3.00m x 0.30m	2,700		
		SOMMANO m³ =	2,700	32,80	88,56
618	40	6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali A RIPORTARE			3.951.244,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.951.244,80
		in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per			
		3.00m x 3.00m x 10cm	90,000		
		SOMMANO m ² ×cm =	90,000	1,43	128,70
619	41	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s			
		3.00m x 3.00m x 4cm	36,000		
		SOMMANO m ² ×cm =	36,000	1,70	61,20
620	42	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e			
		3.00m x 3.00m x 3cm	27,000		
		SOMMANO m ² ×cm =	27,000	2,07	55,89
		4) Totale Nera di via Sabratha			7.440,24
		Mista da via Petrulla a via Castellana			
621	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin			
		Magrone per i pozzetti Pozzetti DN 1200 mm n° (5+5+11+2) x 1,60x1,60x0,20	11,776		
		SOMMANO m ³ =	11,776	115,20	1.356,60
622	65	13.9.5.7 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE			
		Ø 300 n° 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	1.281,00	6.405,00
623	66	13.9.5.8 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE			
		Ø 400 n° 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	1.556,00	7.780,00
624	68	13.9.5.10 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE			
		A RIPORTARE			3.967.032,19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.967.032,19
		Ø 600 11	11,000		
		SOMMANO cad =	11,000	2.168,00	23.848,00
625	69	13.9.5.12 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE			
		Ø 800 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	2.533,00	5.066,00
626	71	13.9.5.21 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE			
		Ø 300 n° 5	5,000		
		Ø 400 n° 5	5,000		
		Ø 600 n° 11	11,000		
		Ø 800 n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	23,000	290,20	6.674,60
627	72	13.9.5.22 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE			
		Ø 600 n° 11	11,000		
		Ø 800 n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	13,000	386,80	5.028,40
628	73	13.9.5.23 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE			
		Ø 300 n° 5	5,000		
		Ø 400 n° 5	5,000		
		SOMMANO cad =	10,000	467,40	4.674,00
629	74	13.9.5.28 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE			
		Ø 300 n° 5	5,000		
		Ø 400 n° 5	5,000		
		Ø 600 n° 11	11,000		
		Ø 800 n° 2	2,000		
		A RIPORTARE	23,000		4.012.323,19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	23,000		4.012.323,19
		SOMMANO cad =	23,000	386,80	8.896,40
630	75	13.9.5.30 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE - Ø 300 n° 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	42,20	211,00
631	76	13.9.5.31 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE - Ø 300 n° 5 Ø 800 n° 2	5,000		
		SOMMANO cad =	2,000		
		SOMMANO cad =	7,000	42,20	295,40
632	49	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c Ø 300 n° 5 x kg 80.00 Ø 400 n° 5 x kg 80.00 Ø 600 n° 11 x kg 80.00 Ø 800 n° 2 x kg 80.00	400,000		
			400,000		
			880,000		
			160,000		
		SOMMANO kg =	1.840,000	3,62	6.660,80
633	22	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli Pozzetti di cacciata n° 2 x 3.00m x 3.00m	18,000		
		SOMMANO m² =	18,000	3,78	68,04
634	23	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i n° 2 x 3.00m x 3.00m x 17cm	306,000		
		SOMMANO m²xcm =	306,000	0,95	290,70
635	24	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 -1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di [vedi art. 1.4.1.1 pos.633 m² 18,000] x0.03m x 30km [vedi art. 1.4.2.1 pos.634 m²xcm 306,000]/100 x 30km	16,200		
			91,800		
		SOMMANO m³xkm =	108,000	1,01	109,08
636	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m A RIPORTARE			4.028.854,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.028.854,61
		dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		Si calcola lo scavo sino a 1,00m di profondità n° 2 x 3.00m x 3.00m x 1.00m	18,000		
		SOMMANO m³ =	18,000	10,33	185,94
637	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		Volume totale dello scavo in roccia 3.00m x 3.00m x 1.20m	10,800		
		Si porta in detrazione la superiore quantità -10.80m³	-10,800		
		Si considera il 25% del volume totale scavato in roccia n° 2 x 0.25 x 10.80m³	5,400		
		SOMMANO m³ =	5,400	20,00	108,00
638	7	1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		Per la presente classe di resistenza si considera il 75% del volume totale scavato in roccia n° 2 x 0.75 x 10.80m³	16,200		
		SOMMANO m³ =	16,200	30,00	486,00
639	13	1.2.1/1.1.7.3 Sovrapprezzo per scavo oltre 2,00m di profondità Scavo a profondità maggiore di 2.00m n° 2 x 3.00m x 3.00m x 0.40m	7,200		
		SOMMANO m³ =	7,200	3,00	21,60
640	15	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto Volume del manufatto n° 2 x 1.60x1.60x1.15 n° 2 x 1.40x1.40x0.80 n° 2 x 0.65x0.65x0.45	5,888 3,136 0,380		
		SOMMANO m³ =	9,404	4,53	42,60
641	16	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti Volume totale dello scavo [vedi art. 1.1.7.1 pos.636 m³ 18,000] [vedi art. 1.1.7.2 pos.637 m³ 5,400] [vedi art. 1.1.7.3 pos.638 m³ 16,200] a detrarre il volume del manufatto -[vedi art. 1.2.2 pos.640 m³ 9,404]	18,000 5,400 16,200 -9,404		
		SOMMANO m³ =	30,196	3,10	93,61
642	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat [vedi art. 1.2.2 pos.640 m³ 9,404] x 30km	282,120		
		SOMMANO m³xkm =	282,120	0,63	177,74
		A RIPORTARE			4.029.970,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.029.970,10
643	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Magrone n° 2 x 1.60m x 1.60m x 0.20m	1,024		
		SOMMANO m³ =	1,024	115,20	117,96
644	82	13.9.7.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	363,70	727,40
645	83	13.9.7.12 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	280,10	560,20
646	84	13.9.7.24 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	296,00	592,00
647	85	13.9.7.34 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	42,20	84,40
648	86	13.9.7.35 - Elemento raggiungi quota : diametro interno 625 mm, altezza utile 100 mm n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	42,20	84,40
649	87	13.10 Fornitura e posa in opera di sifone di cacciata tipo Contarino con tubo di sbocco Ø 100 mm compresa la derivazione della condotta urbana realizzata con collare di presa semplice e rubinetto di bronzo n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	575,70	1.151,40
650	39	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr n° 2 x 3.00m x 3.00m x 0.30m	5,400		
		SOMMANO m³ =	5,400	32,80	177,12
651	40	6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per			
		A RIPORTARE			4.033.464,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.033.464,98
		n° 2 x 3.00m x 3.00m x 10cm	180,000		
		SOMMANO m²×cm =	180,000	1,43	257,40
652	41	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s			
		n° 2 x 3.00m x 3.00m x 4cm	72,000		
		SOMMANO m²×cm =	72,000	1,70	122,40
653	42	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e			
		n° 2 x 3.00m x 3.00m x 3cm	54,000		
		SOMMANO m²×cm =	54,000	2,07	111,78
		5) Totale Mista da via Petrulla a via Castellana			82.465,97
		Mista di via Castellana			
654	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin			
		Magrone per i pozzetti Pozzetti DN 1200 mm n° (9+16) x 1,60x1,60x0,20	12,800		
		SOMMANO m³ =	12,800	115,20	1.474,56
655	67	13.9.5.9 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE			
		Ø 500 n° 9	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	1.815,00	16.335,00
656	69	13.9.5.12 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE			
		Ø 800 n° 16	16,000		
		SOMMANO cad =	16,000	2.533,00	40.528,00
657	71	13.9.5.21 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE			
		Ø 500 n° 9	9,000		
		Ø 800	9,000		
		A RIPORTARE	9,000		4.092.294,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	9,000		4.092.294,12
		n° 16	16,000		
		SOMMANO cad =	25,000	290,20	7.255,00
658	72	13.9.5.22 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE			
		Ø 500	9,000		
		n° 9	9,000	386,80	3.481,20
659	73	13.9.5.23 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE			
		Ø 800	16,000		
		16	16,000	467,40	7.478,40
660	74	13.9.5.28 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE			
		Ø 500	9,000		
		n° 9	16,000		
		Ø 800	16,000		
		n° 16	25,000	386,80	9.670,00
661	75	13.9.5.30 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE			
		Ø 500	9,000		
		n° 9	16,000		
		Ø 800	16,000		
		16	25,000	42,20	1.055,00
662	76	13.9.5.31 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE			
		Ø 500	9,000		
		n° 9	9,000	42,20	379,80
663	49	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c			
		Ø 500	720,000		
		n° 9 x kg 80.00	1.280,000		
		Ø 800	2.000,000	3,62	7.240,00
		n° 16 x kg 80.00			
		SOMMANO kg =			
		A RIPORTARE			4.128.853,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.128.853,52
		6) Totale Mista di via Castellana			94.896,96
		Mista di via Falconara			
664	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Magrone per i pozzetti Pozzetti DN 1200 mm n° (1+17) x 1,60x1,60x0,20	9,216 SOMMANO m³ = 9,216	115,20	1.061,68
665	66	13.9.5.8 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE - Ø 400 a valle dello sfioratore n° 1	1,000 SOMMANO cad = 1,000	1.556,00	1.556,00
666	68	13.9.5.10 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE - Ø 600 n° 17	17,000 SOMMANO cad = 17,000	2.168,00	36.856,00
667	71	13.9.5.21 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE - Ø 600 n° 17 Ø 400 a valle dello sfioratore n° 1	17,000 1,000 SOMMANO cad = 18,000	290,20	5.223,60
668	72	13.9.5.22 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE - Ø 600 n° 17 Ø 400 a valle dello sfioratore n° 1	17,000 1,000 SOMMANO cad = 18,000	386,80	6.962,40
669	73	13.9.5.23 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE A RIPORTARE			4.180.513,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.180.513,20
670	74	Ø 400 a valle dello sfioratore n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	467,40	934,80
671	75	13.9.5.28 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE			
		Ø 600 n° 17	17,000		
		Ø 400 a valle dello sfioratore n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	18,000	386,80	6.962,40
672	76	13.9.5.30 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE			
		Ø 600 n° 17	17,000		
		Ø 400 a valle dello sfioratore n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	18,000	42,20	759,60
673	49	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c			
		Ø 600 n° 18 x kg 80.00	1.440,000		
		SOMMANO kg =	1.440,000	3,62	5.212,80
		7) Totale Mista di via Falconara			66.246,68
		Mista di via Pandolfini			
674	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin			
		Magrone per i pozzetti Pozzetti DN 1200 mm n° 1 x 1,60x1,60x0,20	0,512		
		SOMMANO m³ =	0,512	115,20	58,98
		A RIPORTARE			4.195.159,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					
675	65	13.9.5.7 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE - Ø 300 n° 1	1,000		4.195.159,18
		SOMMANO cad =	1,000	1.281,00	1.281,00
676	72	13.9.5.22 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE - Ø 300 n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	386,80	386,80
677	73	13.9.5.23 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE - Ø 300 n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	467,40	467,40
678	74	13.9.5.28 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE - Ø 300 n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	386,80	386,80
679	75	13.9.5.30 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE - Ø 300 n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	42,20	42,20
680	76	13.9.5.31 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE - Ø 300 n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	42,20	42,20
681	49	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c Ø 300 n° 1xkg 80.00	80,000		
		SOMMANO kg =	80,000	3,62	289,60
A RIPORTARE					4.198.055,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.198.055,18
		8) Totale Mista di via Pandolfini			2.954,98
		3) Totale POZZETTI DI LINEA			511.817,77
		A RIPORTARE			4.198.055,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.198.055,18
		CADITOIE			
682	22	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli Si prevede la realizzazione di n° 423 caditoie Per la posa della caditoia n° 423 x 0.80 m x 0.50 m Per la tubazione di collegamento n° 423 x 5.00 mx 0.80 m	169,200 1.692,000 1.861,200	3,78	7.035,34
		SOMMANO m² =			
683	23	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i Per la posa della caditoia n° 423 x 0.80 m x 0.50 m x 17 cm Per la tubazione di collegamento n° 423 x 5.00 m x 0.60 x 17 cm	2.876,400 21.573,000 24.449,400	0,95	23.226,93
		SOMMANO m²xcm =			
684	24	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 -1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di [vedi art. 1.4.1.1 pos.682 m² 1.861,200] x 0.03m x 30km [vedi art. 1.4.2.1 pos.683 m²xcm 24.449,400]/100 x 30km	1.675,080 7.334,820 9.009,900	1,01	9.100,00
		SOMMANO m³xkm =			
685	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Per la posa della caditoia n° 423 x 0.80 x 0.50 x 0.90 Per la tubazione di collegamento n° 423 x 5.00 m x 0.60 x 1.50	152,280 1.903,500 2.055,780	10,33	21.236,21
		SOMMANO m³ =			
686	15	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto Per la posa della caditoia n° 423 x 0.80 x 0.50 x 0.90 Per la tubazione di collegamento n° 423 x 5.00 m x 0.60 x 0.60	152,280 761,400 913,680	4,53	4.138,97
		SOMMANO m³ =			
687	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Per la posa della caditoia 0.80 x 0.50 x 0.90 = m³ 0.360 n° 423 x m³ 0.360 x km 30	4.568,400 4.568,400		4.262.792,63
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4.568,400		4.262.792,63
		Per la tubazione di collegamento 5.00 x 0.60 x 0.60 = m ³ 1.80 n° 423 x m ³ 1.80 x km 30	22.842,000		
		SOMMANO m ³ xkm =	27.410,400	0,63	17.268,55
688	64	13.8 Formazione del letto di posa, rinfiaccio e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di n° 423 x 5.00 x 0.60 x 0.60 A detrarre ingombro tubazione - n° 423 x 3.14 x 0.20 2/4 x 5.00	761,400		
		SOMMANO m ³ =	-66,411		
			694,989	22,30	15.498,25
689	61	13.7.2.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme n° 423 x 5.00 m	2.115,000		
		SOMMANO m =	2.115,000	19,50	41.242,50
690	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Magrone per le caditoie n° 423 x 1,20x0,90x0,10	45,684		
		SOMMANO m ³ =	45,684	115,20	5.262,80
691	50	6.4.3 Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato caditoie n° 423	423,000		
		SOMMANO cad =	423,000	122,20	51.690,60
692	51	6.4.5.2 Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio n° 423 x kg 60	25.380,000		
		SOMMANO kg =	25.380,000	4,90	124.362,00
693	16	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti n° 423 x 5.00 x 0.60 x 0.70	888,300		
		SOMMANO m ³ =	888,300	3,10	2.753,73
694	39	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr Per la posa della caditoia n° 423 x 0.80 m x 0.50 m x 0.30 m Per la tubazione di collegamento n° 423 x 5.00 mx 0.60 m x 0.30 m	50,760		
			380,700		
		SOMMANO m ³ =	431,460	32,80	14.151,89
		A RIPORTARE			4.535.022,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.535.022,95
695	40	6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per Per la posa della caditoia n° 423 x 0.80 m x 0.50 m x 10 cm Per la tubazione di collegamento n° 423 x 5.00 mx 0.60 m x 10 cm	1.692,000 12.690,000 14.382,000	1,43	20.566,26
		SOMMANO m ² ×cm =			
696	41	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s Per la posa della caditoia n° 423 x 0.80 m x 0.50 m x 4 cm Per la tubazione di collegamento n° 423 x 5.00 mx 0.60 m x 4 cm	676,800 5.076,000 5.752,800	1,70	9.779,76
		SOMMANO m ² ×cm =			
		4) Totale CADITOIE			367.313,79
		A RIPORTARE			4.565.368,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.565.368,97
		POZZETTI DI ALLACCIO			
697	22	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli Si prevede la realizzazione di n° 282 allacci Per la posa dei pozzetti n° 282 x 1.00 m x 1.00 m Per le tubazioni di collegamento n° 282 x 8.00 mx 0.80 m	282,000 1.804,800 SOMMANO m ² = 2.086,800	3,78	7.888,10
698	23	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i Per la posa dei pozzetti n° 282 x 1.00 m x 1.00 m x 0.17 m Per le tubazioni di collegamento n° 282 x 8.00 m x 0.60 m x 17 cm	47,940 23.011,200 SOMMANO m ² xcm = 23.059,140	0,95	21.906,18
699	24	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 -1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di [vedi art. 1.4.1.1 pos.697 m ² 2.086,800] x 0.03m x 30km [vedi art. 1.4.2.1 pos.698 m ² xcm 23.059,140]/100 x 30km SOMMANO m ³ xkm =	1.878,120 6.917,742 8.795,862	1,01	8.883,82
700	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Per la posa dei pozzetti n° 282 x 1.00 m x 1.00 m x 1.50 Per le tubazioni di collegamento n° 282 x 8.00 m x 0.60 m x 1.00	423,000 1.353,600 SOMMANO m ³ = 1.776,600	10,33	18.352,28
701	15	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto Per la posa dei pozzetti n° 282 x 0.50 m x 0.50 m x 1.50 Per le tubazioni di collegamento n° 282 x 8.00 m x 0.60 m x 0.60	105,750 812,160 SOMMANO m ³ = 917,910	4,53	4.158,13
702	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Per la posa dei pozzetti 0.50 x 0.50 x 1.50 = m ³ 0.375 n° 282 x m ³ 0.375 x km 30	0,375 3.172,500 SOMMANO m ³ = 3.172,875		4.626.557,48
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.172,875		4.626.557,48
		Per le tubazioni di collegamento 8.00 x 0.60 x 0.60 = m ³ 2.88 n° 282 x m ³ 2.88 x km 30	24.364,800		
		SOMMANO m ³ xkm =	27.537,675	0,63	17.348,74
703	64	13.8 Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di n° 282 x 8.00 x 0.60 x 0.60 A detrarre ingombro tubazione - n° 282 x 3.14 x 0.20 2/4 x 8.00	812,160		
		SOMMANO m ³ =	-70,838		
			741,322	22,30	16.531,48
704	61	13.7.2.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme n° 282 x 8.00 m	2.256,000		
		SOMMANO m =	2.256,000	19,50	43.992,00
705	27	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Magrone per i pozzetti di allacciamento utenze n° 282 x 0,80x0,80x0,10	18,048		
		SOMMANO m ³ =	18,048	115,20	2.079,13
706	99	A.P.120 Fornitura, trasporto e collocazione di pozzetto prefabbricato per l'allaccio delle utenze a pianta circolare, in calcestruzzo vibrocompresso, realizzato secondo le norme UNI EN 1917:04 n° 282	282,000		
		SOMMANO cad =	282,000	312,00	87.984,00
707	51	6.4.5.2 Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio n° 282 x kg 50	14.100,000		
		SOMMANO kg =	14.100,000	4,90	69.090,00
708	16	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti n° 282 x 8.00 x 0.60 x 0.70	947,520		
		SOMMANO m ³ =	947,520	3,10	2.937,31
709	39	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr Per la posa dei pozzetti n° 282 x 1.00 m x 1.00 m x 0.30 m Per le tubazioni di collegamento n° 282 x 8.00 mx 0.60 m x 0.30 m	84,600		
			406,080		
		SOMMANO m ³ =	490,680	32,80	16.094,30
		A RIPORTARE			4.882.614,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.882.614,44
710	40	6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per Per la posa dei pozzetti n° 282 x 1.00 m x 1.00 m x 10 cm Per le tubazioni di collegamento n° 282 x 8.00 mx 0.60 m x 10 cm	2.820,000 13.536,000 SOMMANO m²×cm = 16.356,000	1,43	23.389,08
711	41	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s Per la posa della caditoia n° 282 x 1.00 m x 1.00 m x 4 cm Per la tubazione di collegamento n° 282 x 8.00 mx 0.60 m x 4 cm	1.128,000 5.414,400 SOMMANO m²×cm = 6.542,400	1,70	11.122,08
		5) Totale POZZETTI DI ALLACCIO			351.756,63
		A RIPORTARE			4.917.125,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.917.125,60
		INTERVENTI SUL CANALE PASSO DI RIGANO			
		Lavori di risagomatura fondo			
712	22	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli via Principe di Paternò, per demolizione della copertura del canale 12,00x10,00	120,000		
		SOMMANO m ² =	120,000	3,78	453,60
713	23	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i via Principe di Paternò, per demolizione della copertura del canale 12,00x10,00xcm17	2.040,000		
		SOMMANO m ² xcm =	2.040,000	0,95	1.938,00
714	24	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 -1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di [vedi art. 1.4.1.1 pos.712 m ² 120,000] x 0.03m x 30km [vedi art. 1.4.2.1 pos.713 m ² xcm 2.040,000]/100 x 30km	108,000		
		SOMMANO m ³ xkm =	612,000		
			720,000	1,01	727,20
715	111	23.1.1.4.1 Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso Per la fase di demolizione della copertura del canale Passo di Rigano 7,00x8,50x3,40	202,300		
		SOMMANO m ³ =	202,300	9,31	1.883,41
716	105	A.P.210 Maggiore onere per l'esecuzione in sotterraneo Si stima una incidenza media di 0,05 ore per m ³ di ponteggio montato. 0,05h/m ³ x202,3m ³ Si stima una incidenza media di 0,05 ore per m ³ di ponteggio montato. 0,05h/m ³ x202,3m ³ Si stima una incidenza di 0,05 h per m di tubo collocato 0,05h/m x 186m Si stima una incidenza di 0,02 h per m ³ di scavo 0,02h/m ³ x 253,614m ³ Si stima una incidenza di 0,05 h per m ³ di cls 0,05h/m ³ x 196,473m ³ Si stima una incidenza di 0,005 h per kg di acciaio 0,005h/kg x 15717,84kg Si stima una incidenza di 0,10 h per m ² di casseforme 0,10h/m ² x 181,855m ² Si stima una incidenza di 0,20 h per m ² di intonaco 0,20h/m ² x 87,23m ²	10,115		
			10,115		
			9,300		
			5,072		
			9,824		
			78,589		
			18,186		
			17,446		
		SOMMANO h =	158,647	119,70	18.990,05
		A RIPORTARE			4.941.117,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.941.117,86
717	112	23.1.1.5 Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di 202.30	202,300		
		SOMMANO m³ =	202,300	1,04	210,39
718	113	23.1.1.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:- per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base. 202.30	202,300		
		SOMMANO m³ =	202,300	3,93	795,04
719	20	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di soletta di copertura 5,00x8,50x0,50 travi 3 x 0,65x0,65x8,50 0,65x0,65x5,00 cordoli 3 x 0,50x0,65x5,00	21,250		
			10,774		
			2,113		
			4,875		
		SOMMANO m³ =	39,012	18,30	713,92
720	17	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat 39,012m³ x 30km Materiale proveniente dalla dismissione delle ture 26,2m³ x 30km 253,614m³ x 30 km	1.170,360		
			786,000		
			7.608,420		
		SOMMANO m³xkm =	9.564,780	0,63	6.025,81
721	104	A.P.200 Costruzione di tura provvisoria costituita da sacchi di juta riempiti di sabbia, per la intercettazione di acque all'interno di canali coperti di grandi dimensioni, compresa la fornitura dei sacchi Ture sul canale Passo di Rigano Si considera che per le varie fasi lavorative sia necessario realizzare quattro ture n° 4 x 5,80x1,00x1,00 Tura sul canale Mortillaro 3,00x1,00x1,00	23,200		
			3,000		
		SOMMANO m² =	26,200	373,00	9.772,60
722	57	13.3.7.7 Fornitura e posa di tubazioni di polietilene alta densità, conformi ai requisiti della norma UNI EN 12666, Serie SN 2 destinati al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature D e Per il by pass dei tratti da mantenere all'asciutto sul canale Passo di Rigano 2x90m sul canale Mortillaro 6m	180,000		
			6,000		
		SOMMANO m =	186,000	156,00	29.016,00
723	68	13.9.5.10 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato A RIPORTARE			4.987.651,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.987.651,62
		secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE			
		per confluenza bypass Mortillaro n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	2.168,00	2.168,00
724	2	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ques Scavo sul fondo del canale Passo di Rigano 6,00x1,20/2x4,30 16,15x1,20x4,30 60,00x1,20/2x4,30	15,480 83,334 154,800		
		SOMMANO m ³ =	253,614	9,55	2.422,01
725	15	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto Volume dello scavo di cui al numero precedente. Si considera un doppio sollevamento del materiale dall'interno del canale alla zona di stoccaggio e quindi sull'autocarro n° 2 x 253,614m ³	507,228		
		SOMMANO m ³ =	507,228	4,53	2.297,74
726	30	3.1.2.3 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per magrone 4,30x0,20x(6,00+16,15+60,00) savanella di fondo 4,30x(0,00+1,00)/2x6,00 - (0,00+(3,50+2,30)/2x0,60)/2x6,00 4,30x1,00x16,15 - (3,50+2,30)/2x0,60x16,15 4,30x(1,00+0,00)/2x60,00 - ((3,50+2,30)/2x0,60+0,00)/2x60,00 Ricostruzione della soletta di copertura 5,00x8,50x0,50 travi 3 x 0,65x0,65x8,50 0,65x0,65x5,00 cordoli 3 x 0,50x0,65x5,00	70,649 7,680 41,344 76,800 21,250 10,774 2,113 4,875		
		SOMMANO m ³ =	235,485	159,20	37.489,21
727	32	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, Si considera l'incidenza media di 100 kg/m ³ 196,473m ³ x 100 kg/m ³	19.647,300		
		SOMMANO kg =	19.647,300	1,64	32.221,57
728	34	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con per magrone verticale n° 2 x(0,00+1,00)/2x6,00 n° 2 x1,00x16,15 n° 2 x(1,00+0,00)/2x60,00 per sagomatura	6,000 32,300 60,000		
		A RIPORTARE	98,300		5.064.250,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	98,300		5.064.250,15
		n° 2 x(0,00+0,85)/2x6,00	5,100		
		n° 2 x0,85x16,15	27,455		
		n° 2 x(0,85+0,00)/2x60,00	51,000		
		SOMMANO m² =	181,855	19,70	3.582,54
729	33	3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni 5,00x8,50x0,50 travi 3 x 3x0,65x8,50 3x0,65x5,00 cordoli 2x2x0,65x5,00	21,250 49,725 9,750 13,000		
		SOMMANO m² =	93,725	30,80	2.886,73
730	31	3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, Si considera l'incidenza media di 150 kg/m³ 93,73m³ x 150 kg/m³	14.059,500		
		SOMMANO kg =	14.059,500	1,90	26.713,05
731	56	9.1.12 Intonaco cementizio steso in opera su superfici piane o curve all'interno di camere di manovra, eseguito con un primo strato fratazzato di spessore non superiore a 10 mm di malta composta di sabbia fi 5,00x8,50x0,50 travi 3 x 3x0,65x8,50 3x0,65x5,00 cordoli 2x0,65x5,00	21,250 49,725 9,750 6,500		
		SOMMANO m² =	87,225	33,60	2.930,76
732	39	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr 12,00 m x10,00 m x 0.30 m	36,000		
		SOMMANO m³ =	36,000	32,80	1.180,80
733	40	6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per 12,00 m x 10,00 m x 10 cm	1.200,000		
		SOMMANO m²xcm =	1.200,000	1,43	1.716,00
734	41	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s 12,00 m x 10,00 m x 4 cm	480,000		
		SOMMANO m²xcm =	480,000	1,70	816,00
		A RIPORTARE			5.104.076,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.104.076,03
735	42	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e 12,00 m x 10,00 m x 3 cm	360,000		
		SOMMANO m ² ×cm =	360,000	2,07	745,20
		1) Totale Lavori di risagomatura fondo			187.695,63
		6) Totale INTERVENTI SUL CANALE PASSO DI RIGANO			187.695,63
		A RIPORTARE			5.104.821,23

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO RIPRISTINO FUNZIONALITÀ DEL CANALE			5.104.821,23
736	110	LAVORI ECONOMIA Lavori in economia per il ripristino della funzionalità del Canale Passo di Rigano da eseguire sui luoghi ove devono essere realizzate le opere in progetto: rimozione rifiuti vari, asportazione 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	13.945,40	13.945,40
		7) Totale RIPRISTINO FUNZIONALITÀ DEL CANALE			13.945,40
		A RIPORTARE			5.118.766,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.118.766,63
		OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE			
737	107	A.P.230 Pannelli fonoisolanti mobili: Prezzo singolo modulo (2,40x3,00, con contrappeso profondità 1,20 m) interamente realizzato in acciaio zincato, con lato esterno in lamiera zincata grecata cieca e lato n. 25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	1.195,00	29.875,00
738	108	A.P.240 Bagnamento cumuli:Nolo autobotte della capacità di almeno 5.000 litri compreso approvvigionamento idrico, conducente, carburante, ecc...: gg 730	730,000		
		SOMMANO h =	730,000	50,00	36.500,00
739	109	A.P.250 Campagna di monitoraggio per la rilevazione dei dati fonometriciSi prevede un monitoraggio mensile della misura a lunga durata dei livelli continui equivalenti di pressione sonora ponderata per 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	18.000,00	18.000,00
		8) Totale OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE			84.375,00
		A RIPORTARE			5.203.141,63

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
COLLETTORI	1			3.260.280,82
Collettore per acque miste di viale Leonardo da Vinci	1		288.280,10	
Collettore	1	260.155,59		
Pozzetto d'angolo per Ø2000 alla progr. 8,15	5	16.013,34		
Pozzetto d'angolo per Ø2000 alla progr. 61,50	8	12.111,17		
Collettore per acque miste di via Castellana	11		968.378,77	
Collettore	11	868.135,50		
Pozzetto di immissione per Ø1500 alla progr. 820,84	22	14.050,69		
Pozzetto di immissione per Ø1500 alla progr. 854,84	25	12.291,61		
Pozzetto di ispezione per Ø1500 alla progr. 889,84	29	12.148,91		
Pozzetto di immissione per Ø1500 alla progr. 925,37	32	12.116,64		
Pozzetto d'angolo e salto per Ø1500 alla progr. 945,37	36	17.539,04		
Pozzetto di salto per Ø1500 alla progr. 985,37	39	13.773,98		
Pozzetto di confluenza alla progr. 1040,73	43	18.322,40		
Collettore per acque miste di via Roccazzo	46		564.115,92	
Collettore	46	564.115,92		
Collettore per acque miste di via Falconara	57		421.676,37	
Collettore	57	421.676,37		
Collettore per acque miste di via Petrulla-Asmara-Adua	64		244.009,02	
Collettore	64	244.009,02		
Collettore per acque nere da via Massaua a via Di Blasi	72		122.831,24	
Collettore	72	122.831,24		
Collettore per acque nere da via Derna a via Petrulla	77		72.301,35	
Collettore	77	72.301,35		
Collettore per acque nere di via Sabratha	84		21.704,84	
Collettore	84	21.704,84		
Collettore per acque nere di viale Leonardo da Vinci	87		556.983,21	
Collettore	87	465.667,77		
Pozzetto di confluenza nella fognatura esistente	88	10.492,68		
Camera di spinta	92	20.397,06		
By pass temporaneo	94	60.425,70		
MANUFATTI DI GRIGLIATURA E SFIORO	98			425.956,59
Manufatto di grigliatura e sfioro di viale Leonardo da Vinci	98		337.053,54	
Manufatto di grigliatura e sfioro di via Falconara	108		38.052,30	
Manufatto di grigliatura e sfioro di via Pandolfini	114		50.850,75	
POZZETTI DI LINEA	122			511.817,77
Mista di via Roccazzo	122		170.077,09	
Nera da via Derna a via Petrulla	123		41.132,34	
Nera da via Massaua via Di Blasi	127		46.603,51	
Nera di via Sabratha	131		7.440,24	
Mista da via Petrulla a via Castellana	135		82.465,97	
Mista di via Castellana	140		94.896,96	
Mista di via Falconara	142		66.246,68	
Mista di via Pandolfini	143		2.954,98	
CADITOIE	146			367.313,79
POZZETTI DI ALLACCIO	149			351.756,63
INTERVENTI SUL CANALE PASSO DI RIGANO	152			187.695,63
Lavori di risagomatura fondo	152		187.695,63	
RIPRISTINO FUNZIONALITÀ DEL CANALE	157			13.945,40
OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE	158			84.375,00

SOMMANO I LAVORI

€ 5.203.141,63