



CITTA' DI BOJANO

(Provincia di Campobasso)



STRADA DI SERVIZIO ALL'AREA PRODUTTIVA

PROGETTO PRELIMINARE

DATA:	<i>Cap. 1 - Parte generale</i> CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA	ALLEGATO:
AGGIORNAMENTO: -		1.4
SCALA: -		

PROGETTAZIONE:
Ing. Antonio DI BIASE

CONSULENZA GEOLOGICA:
Dott. Vincenzo CORTESE

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO UNICO:
Arch.j Bernardino PRIMIANI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'687,92
E01024b	posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... norme UNI: peso minimo 110 g/mq, resistenza a trazione 25 kN/m, allungamento a rottura del 24%, porometria O90 di 200 µ							
	Sez. AB1-AB2: $*(larg.= (37,45+20,40)/2)$	1,00	24,04	28,925		695,36		
	Sez. AB2-AB3: $*(larg.= (20,40+21,83)/2)$	1,00	30,68	21,115		647,81		
	Sez. AB3-AB4: $*(larg.= (21,83+20,34)/2)$	1,00	28,58	21,085		602,61		
	Sez. AB4-AB5: $*(larg.= (20,34+20,00)/2)$	1,00	11,55	20,170		232,96		
	Sez. AB5-AB6: $*(larg.= (20,00+18,05)/2)$	1,00	27,37	19,025		520,71		
	Sez. AB6-AB7: $*(larg.= (18,05+17,35)/2)$	1,00	23,36	17,700		413,47		
	Sez. AB7-AB8: $*(larg.= (17,35+24,90)/2)$	1,00	31,16	21,125		658,26		
	Sez. AB8-AB9: $*(larg.= (24,90+24,40)/2)$	1,00	28,39	24,650		699,81		
	Sez. AB9-AB10: $*(larg.= (24,40+19,70)/2)$	1,00	30,11	22,050		663,93		
	Sez. AB10-AB11: $*(larg.= (19,70+20,05)/2)$	1,00	30,44	19,875		605,00		
	Sez. AB11-AB12: $*(larg.= (20,05+20,04)/2)$	1,00	30,91	20,045		619,59		
	Sez. AB12-AB13: $*(larg.= (20,04+19,03)/2)$	1,00	30,23	19,535		590,54		
	Sez. AB13-AB14: $*(larg.= (19,03+18,25)/2)$	1,00	30,13	18,640		561,62		
	Sez. AB14-AB15: $*(larg.= (18,25+19,32)/2)$	1,00	30,88	18,785		580,08		
	Sez. AB15-AB16: $*(larg.= (19,32+20,34)/2)$	1,00	30,32	19,830		601,25		
	Sez. AB16-AB17: $*(larg.= (20,34+20,84)/2)$	1,00	29,14	20,590		599,99		
	Sez. AB17-AB18: $*(larg.= (20,84+20,78)/2)$	1,00	28,07	20,810		584,14		
	Sez. AB18-AB19: $*(larg.= (20,78+20,64)/2)$	1,00	33,38	20,710		691,30		
	Sez. AB19-AB20: $*(larg.= (20,64+20,24)/2)$	1,00	27,24	20,440		556,79		
	Sez. AB20-AB21: $*(larg.= (20,24+19,50)/2)$	1,00	29,96	19,870		595,31		
	Sez. AB21-AB22: $*(larg.= (19,50+18,65)/2)$	1,00	32,91	19,075		627,76		
	Sez. AB22-AB23: $*(larg.= (18,65+17,73)/2)$	1,00	27,25	18,190		495,68		
	Sez. AB23-AB24: $*(larg.= (17,73+15,52)/2)$	1,00	27,25	16,625		453,03		
	SOMMANO mq					13'297,00	2,56	34'040,32
5 E01018c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti							
	Sez. AB1-AB2: $*(larg.= (5,23+18,00)/2)$	1,00	24,04	11,615		279,22		
	Sez. AB2-AB3: $*(larg.= (18,00+24,20)/2)$	1,00	30,68	21,100		647,35		
	Sez. AB3-AB4: $*(larg.= (24,20+26,52)/2)$	1,00	28,58	25,360		724,79		
	Sez. AB4-AB5: $*(larg.= (26,52+24,36)/2)$	1,00	11,55	25,440		293,83		
	Sez. AB5-AB6: $*(larg.= (24,36+14,10)/2)$	1,00	27,37	19,230		526,33		
	Sez. AB6-AB7: $*(larg.= (14,10+10,90)/2)$	1,00	23,36	12,500		292,00		
	Sez. AB7-AB8: $*(larg.= (10,90+1,70)/2)$	1,00	31,16	6,300		196,31		
	Sez. AB8-AB9: $*(larg.= (1,70+5,70)/2)$	1,00	28,39	3,700		105,04		
	Sez. AB9-AB10: $*(larg.= (5,70+10,42)/2)$	1,00	30,11	8,060		242,69		
	Sez. AB10-AB11: $*(larg.= (10,42+12,79)/2)$	1,00	30,44	11,605		353,26		
	Sez. AB11-AB12: $*(larg.= (12,79+12,75)/2)$	1,00	30,91	12,770		394,72		
	Sez. AB12-AB13: $*(larg.= (12,75+6,84)/2)$	1,00	30,23	9,795		296,10		
	Sez. AB13-AB14: $*(larg.= (6,84+2,62)/2)$	1,00	30,13	4,730		142,51		
	Sez. AB14-AB15: $*(larg.= (2,62+7,60)/2)$	1,00	30,88	5,110		157,80		
	Sez. AB15-AB16: $*(larg.= (7,60+14,20)/2)$	1,00	30,32	10,900		330,49		
	Sez. AB16-AB17: $*(larg.= (14,20+17,40)/2)$	1,00	29,14	15,800		460,41		
	Sez. AB17-AB18: $*(larg.= (17,40+15,40)/2)$	1,00	28,07	16,400		460,35		
	Sez. AB18-AB19: $*(larg.= (15,40+15,70)/2)$	1,00	33,38	15,550		519,06		
	Sez. AB19-AB20: $*(larg.= (15,70+21,94)/2)$	1,00	27,24	18,820		512,66		
	Sez. AB20-AB21: $*(larg.= (21,94+17,68)/2)$	1,00	29,96	19,810		593,51		
	Sez. AB21-AB22: $*(larg.= (17,68+13,07)/2)$	1,00	32,91	15,375		505,99		
	Sez. AB22-AB23: $*(larg.= (13,07+7,18)/2)$	1,00	27,25	10,125		275,91		
	Sez. AB23-AB24: $*(larg.= (7,18+2,37)/2)$	1,00	27,25	4,775		130,12		
	SOMMANO mc					8'440,45	17,34	146'357,40
6 E01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q,							
	A R I P O R T A R E							203'085,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'085,64
7 P1	compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce "E01001a" (mc 225.54):	225,54	10,00			2'255,40		
	SOMMANO mc/km					2'255,40	0,71	1'601,33
	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta, non inquinante, proven ... e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Materiale di risulta proveniente dagli scavi (mc 225.54):					225,54		
	SOMMANO mc					225,54	2,50	563,85
8 024.006	Fondazione stradale (SbCat 2) Strato di fondazione della massicciata eseguita con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita e rispondente alle norme di legge, dimensi ... inferiore a 800 kg./cmq. ricavato dalle prove con piastra diametro 30 cm., misurato a spessore finito dopo costipamento. Sez. AB1-AB2: *(larg.=(32,30+11,70)/2) Sez. AB2-AB3: *(larg.=(11,74+16,72)/2) Sez. AB3-AB4: *(larg.=(16,72+12,20)/2) Sez. AB4-AB7: *(larg.=(12,20+12,20)/2) Sez. AB7-AB8: *(larg.=(12,20+22,07)/2) Sez. AB8-AB9: *(larg.=(22,07+20,11)/2) Sez. AB9-AB10: *(larg.=(20,11+11,74)/2) Sez. AB10-AB18: *(larg.=(11,74+11,74)/2) Sez. AB18-AB19: *(larg.=(11,74+16,02)/2) Sez. AB19-AB20: *(larg.=(16,02+12,20)/2) Sez. AB20-AB24: *(larg.=(12,20+12,20)/2)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	24,04 30,68 28,58 62,28 31,61 28,39 30,11 240,12 33,38 27,24 117,37	22,000 14,230 14,460 12,200 17,135 21,090 15,925 11,740 13,880 14,110 12,200	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	158,66 130,97 123,98 227,94 162,49 179,62 143,85 845,70 138,99 115,31 429,57		
	SOMMANO mc					2'657,08	18,33	48'704,28
9 024.007.A	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura, per raggiungere la idonea granul ... ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto, misurato in opera dopo costipamento. - fino a cm. 10. Sez. AB1-AB2: *(larg.=(30,80+10,30)/2) Sez. AB2-AB3: *(larg.=(10,30+16,00)/2) Sez. AB3-AB4: *(larg.=(16,00+11,00)/2) Sez. AB4-AB7: *(larg.=(11,00+11,00)/2) Sez. AB7-AB8: *(larg.=(11,00+21,35)/2) Sez. AB8-AB9: *(larg.=(21,35+18,91)/2) Sez. AB9-AB10: *(larg.=(18,91+10,30)/2) Sez. AB10-AB18: *(larg.=(10,30+10,30)/2) Sez. AB18-AB19: *(larg.=(10,30+15,30)/2) Sez. AB19-AB20: *(larg.=(15,30+11,00)/2) Sez. AB20-AB24: *(larg.=(11,00+11,00)/2)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	24,04 30,68 28,58 62,28 31,61 28,39 30,11 240,12 33,38 27,24 117,37	20,550 13,150 13,500 11,000 16,175 20,130 14,605 10,300 12,800 13,150 11,000	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	49,40 40,34 38,58 68,51 51,13 57,15 43,98 247,32 42,73 35,82 129,11		
	SOMMANO mc					804,07	19,68	15'824,10
	Sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso (SbCat 3)							
	A R I P O R T A R E							269'779,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269'779,20
10 E01027b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm Sez. AB1-AB2: $*(larg.= (30,80+10,30)/2)$ Sez. AB2-AB3: $*(larg.= (10,30+16,00)/2)$ Sez. AB3-AB4: $*(larg.= (16,00+10,85)/2)$ Sez. AB4-AB7: $*(larg.= (10,85+10,85)/2)$ Sez. AB7-AB8: $*(larg.= (10,85+21,35)/2)$ Sez. AB8-AB9: $*(larg.= (21,35+18,75)/2)$ Sez. AB9-AB10: $*(larg.= (18,75+10,30)/2)$ Sez. AB10-AB18: $*(larg.= (10,30+10,30)/2)$ Sez. AB18-AB19: $*(larg.= (10,30+15,30)/2)$ Sez. AB19-AB20: $*(larg.= (15,30+10,85)/2)$ Sez. AB20-AB24: $*(larg.= (10,85+10,85)/2)$	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	24,04 30,68 28,58 62,28 31,61 28,39 30,11 240,12 33,38 27,24 117,37	20,550 13,150 13,425 10,850 16,100 20,050 14,525 10,300 12,800 13,075 10,850		494,02 403,44 383,69 675,74 508,92 569,22 437,35 2'473,24 427,26 356,16 1'273,46		
	SOMMANO mq					8'002,50	14,48	115'876,20
11 E01028b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm Sez. AB1-AB2: $*(larg.= (30,80+10,30)/2)$ Sez. AB2-AB3: $*(larg.= (10,30+16,00)/2)$ Sez. AB3-AB4: $*(larg.= (16,00+10,70)/2)$ Sez. AB4-AB7: $*(larg.= (10,70+10,70)/2)$ Sez. AB7-AB8: $*(larg.= (10,70+21,35)/2)$ Sez. AB8-AB9: $*(larg.= (21,35+18,60)/2)$ Sez. AB9-AB10: $*(larg.= (18,60+10,30)/2)$ Sez. AB10-AB18: $*(larg.= (10,30+10,30)/2)$ Sez. AB18-AB19: $*(larg.= (10,30+15,30)/2)$ Sez. AB19-AB20: $*(larg.= (15,30+10,70)/2)$ Sez. AB20-AB24: $*(larg.= (10,70+10,70)/2)$	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	24,04 30,68 28,58 62,28 31,61 28,39 30,11 240,12 33,38 27,24 117,37	20,550 13,150 13,350 10,700 16,025 19,975 14,450 10,300 12,800 13,000 10,700		494,02 403,44 381,54 666,40 506,55 567,09 435,09 2'473,24 427,26 354,12 1'255,86		
	SOMMANO mq					7'964,61	9,41	74'946,98
12 E01029a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo i ... ritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm Sez. AB1-AB2: $*(larg.= (31,00+10,50)/2)$ Sez. AB2-AB3: $*(larg.= (10,50+16,00)/2)$ Sez. AB3-AB4: $*(larg.= (16,10+10,50)/2)$ Sez. AB4-AB7: $*(larg.= (10,50+10,50)/2)$ Sez. AB7-AB8: $*(larg.= (10,50+21,45)/2)$ Sez. AB8-AB9: $*(larg.= (21,45+18,75)/2)$ Sez. AB9-AB10: $*(larg.= (18,75+10,50)/2)$ Sez. AB10-AB18: $*(larg.= (10,50+10,50)/2)$ Sez. AB18-AB19: $*(larg.= (10,50+15,30)/2)$ Sez. AB19-AB20: $*(larg.= (15,30+10,50)/2)$ Sez. AB20-AB24: $*(larg.= (10,50+10,50)/2)$	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	24,04 30,68 28,58 62,28 31,61 28,39 30,11 240,12 33,38 27,24 117,37	20,750 13,250 13,300 10,500 15,975 20,100 14,625 10,500 12,900 12,900 10,500		498,83 406,51 380,11 653,94 504,97 570,64 440,36 2'521,26 430,60 351,40 1'232,39		
	SOMMANO mq					7'991,01	6,81	54'418,78
13 P2	Realizzazione di cordolo in conglomerato bituminoso a difesa dell'arginello in terra. Dimensioni alla base di cm 16, in sommità di cm 5, ed altezza media di cm 12. Cordolo in conglomerato bituminoso (ml 230.70):	1,00	230,70			230,70		
	A R I P O R T A R E					230,70		515'021,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					230,70		515'021,16
	SOMMANO ml					230,70	1,70	392,19
	Marciaipiedi (pavimentazione e cordoli) (SbCat 4)							
14 A04022c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... erficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione: pannelli metallici standard							
	Cordoli (lato sx):	2,00	1312,50		0,300	787,50		
	Cordoli (lato dx):	2,00	675,65		0,300	405,39		
	SOMMANO mq					1'192,89	23,74	28'319,21
15 A04017a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (... nteggi, casseforme e acciaio di armatura: opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm ²)							
	Cordoli (lato sx):	1,00	1312,50	0,300	0,300	118,13		
	A detrarre:	-1,00	1312,50	0,100	0,100	-13,13		
	Cordoli (lato dx):	1,00	675,65	0,300	0,300	60,81		
	A detrarre:	-1,00	675,65	0,100	0,100	-6,76		
	Sommano positivi mc					178,94		
	Sommano negativi mc					-19,89		
	SOMMANO mc					159,05	130,22	20'711,49
16 A04031b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... ne rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm							
	Cordoli (lato sx):							
	°Correnti 4+4 Ø 8: *(par.ug.=113*8)	904,00	12,00		0,395	4'284,96		
	°Staffe Ø 8/30 (Pos. 1):	4375,00	1,20		0,395	2'073,75		
	°Staffe Ø 8/30 (Pos. 2):	4375,00	0,58		0,395	1'002,31		
	Cordoli (lato dx):							
	°Correnti 4+4 Ø 8: *(par.ug.=30*8)	240,00	12,00		0,395	1'137,60		
	°Staffe Ø 8/30 (Pos. 1):	2253,00	1,20		0,395	1'067,92		
	°Staffe Ø 8/30 (Pos. 2):	2253,00	0,60		0,395	533,96		
	SOMMANO kg					10'100,50	1,46	14'746,73
17 A04016b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc							
	Massetto marciapiede (lato sx):	1,00	648,00	1,800	0,100	116,64		
	Massetto marciapiede (lato dx):	1,00	336,50	1,800	0,100	60,57		
	SOMMANO mc					177,21	90,13	15'971,94
18 A04032b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della							
	A R I P O R T A R E							595'162,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							595'162,72
19 E01063c	Presi ... iata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm							
	Marciapiede (lato sx) - Rete tipo "620" - P=2.22 kg/mq	1,00	648,00	1,800	2,220	2'589,41		
	Marciapiede (lato dx) - Rete tipo "620" - P=2.22 kg/mq	1,00	336,50	1,800	2,220	1'344,65		
	SOMMANO kg					3'934,06	1,46	5'743,73
20 E01054	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm							
	Cordoli (lato sx):					1'313,00		
	Cordoli (lato dx):					676,00		
	SOMMANO cad					1'989,00	10,29	20'466,81
20 E01054	Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura							
	Marciapiede (lato sx):	1,00	648,00	1,800		1'166,40		
	Marciapiede (lato dx):	1,00	336,50	1,800		605,70		
	SOMMANO mq					1'772,10	10,29	18'234,91
Ramo "B-C" (Cat 2) Movimenti di materie (scavi, rinterri e trasporti) (SbCat 1)								
21 E01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Sez. BC1-BC2: *(larg.=(0,59+2,41)/2)	1,00	21,12	1,500		31,68		
	Sez. BC2-BC3: *(larg.=(2,41+3,16)/2)	1,00	30,64	2,785		85,33		
	Sez. BC3-BC4: *(larg.=(3,16+5,10)/2)	1,00	30,39	4,130		125,51		
	Sez. BC4-BC5: *(larg.=(5,10+3,96)/2)	1,00	31,56	4,530		142,97		
	Sez. BC5-BC6: *(larg.=(3,96+6,77)/2)	1,00	30,56	5,365		163,95		
	Sez. BC6-BC7: *(larg.=(6,77+14,78)/2)	1,00	31,16	10,775		335,75		
	Sez. BC7-BC8: *(larg.=(14,78+18,43)/2)	1,00	30,86	16,605		512,43		
	Sez. BC8-BC9: *(larg.=(18,43+15,50)/2)	1,00	29,44	16,965		499,45		
	Sez. BC9-BC10: *(larg.=(15,50+13,00)/2)	1,00	32,35	14,250		460,99		
	Sez. BC10-BC11: *(larg.=(13,00+5,57)/2)	1,00	41,33	9,285		383,75		
	Sez. BC11-BC12: *(larg.=(5,57+5,08)/2)	1,00	47,80	5,325		254,54		
	Sez. BC12-BC13: *(larg.=(5,08+11,56)/2)	1,00	19,73	8,320		164,15		
	Sez. BC13-BC14: *(larg.=(11,56+7,90)/2)	1,00	42,59	9,730		414,40		
	Sez. BC14-BC15: *(larg.=(7,90+7,05)/2)	1,00	31,37	7,475		234,49		
	Sez. BC15-BC16: *(larg.=(7,05+9,58)/2)	1,00	30,01	8,315		249,53		
	Sez. BC16-BC17: *(larg.=(9,58+7,43)/2)	1,00	30,64	8,505		260,59		
	Sez. BC17-BC18: *(larg.=(7,43+6,27)/2)	1,00	30,50	6,850		208,93		
	Sez. BC18-BC19: *(larg.=(6,27+1,26)/2)	1,00	30,19	3,765		113,67		
	Sez. BC19-BC20: *(larg.=(1,26+0,00)/2)	1,00	30,96	0,630		19,50		
	SOMMANO mc					4'661,61	4,48	20'884,01
22 E01016a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessor ... iego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli							
	Sez. BC1-BC2: *(larg.=(15,84+15,58)/2)	1,00	21,12	15,710		331,80		
	A R I P O R T A R E					331,80		660'492,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					331,80		660'492,18
23 E01019b	Sez. BC2-BC3: $*(larg.= (15,58+15,12)/2)$	1,00	30,64	15,350		470,32		
	Sez. BC3-BC4: $*(larg.= (15,12+14,59)/2)$	1,00	30,39	14,855		451,44		
	Sez. BC4-BC5: $*(larg.= (14,59+14,80)/2)$	1,00	31,56	14,695		463,77		
	Sez. BC5-BC6: $*(larg.= (14,80+15,00)/2)$	1,00	30,56	14,900		455,34		
	Sez. BC6-BC7: $*(larg.= (15,00+0,00)/2)$	1,00	31,16	7,500		233,70		
	Sez. BC10-BC11: $*(larg.= (0,00+14,45)/2)$	1,00	41,33	7,225		298,61		
	Sez. BC11-BC12: $*(larg.= (14,45+17,90)/2)$	1,00	47,80	16,175		773,17		
	Sez. BC12-BC13: $*(larg.= (17,90+0,00)/2)$	1,00	19,73	8,950		176,58		
	Sez. BC18-BC19: $*(larg.= (0,00+15,62)/2)$	1,00	30,19	7,810		235,78		
	Sez. BC19-BC20: $*(larg.= (15,62+17,70)/2)$	1,00	30,96	16,660		515,79		
	Sez. BC20-BC21: $*(larg.= (17,70+18,34)/2)$	1,00	30,66	18,020		552,49		
	Sez. BC21-BC22: $*(larg.= (18,34+17,40)/2)$	1,00	30,80	17,870		550,40		
	Sez. BC22-BC23: $*(larg.= (17,40+17,31)/2)$	1,00	43,43	17,355		753,73		
	Sez. BC23-BC24: $*(larg.= (17,31+31,90)/2)$	1,00	23,70	24,605		583,14		
	SOMMANO mq					6'846,06	0,84	5'750,69
	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, ... 1 setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%) Vedi voce "E01016a" (mq 6846.06)					6'846,06		
	SOMMANO mq					6'846,06	0,99	6'777,60
24 E01024b	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... norme UNI: peso minimo 110 g/mq, resistenza a trazione 25 kN/m, allungamento a rottura del 24%, porometria O90 di 200 µ							
	Sez. BC1-BC2: $*(larg.= (15,52+16,20)/2)$	1,00	21,12	15,860		334,96		
	Sez. BC2-BC3: $*(larg.= (16,20+16,00)/2)$	1,00	30,64	16,100		493,30		
	Sez. BC3-BC4: $*(larg.= (16,00+15,50)/2)$	1,00	30,39	15,750		478,64		
	Sez. BC4-BC5: $*(larg.= (15,50+15,84)/2)$	1,00	31,56	15,670		494,55		
	Sez. BC5-BC6: $*(larg.= (15,84+16,05)/2)$	1,00	30,56	15,945		487,28		
	Sez. BC6-BC7: $*(larg.= (16,05+16,45)/2)$	1,00	31,16	16,250		506,35		
	Sez. BC7-BC8: $*(larg.= (16,46+17,10)/2)$	1,00	30,86	16,780		517,83		
	Sez. BC8-BC9: $*(larg.= (17,10+16,60)/2)$	1,00	29,44	16,850		496,06		
	Sez. BC9-BC10: $*(larg.= (16,60+16,16)/2)$	1,00	32,35	16,380		529,89		
	Sez. BC10-BC11: $*(larg.= (16,16+15,44)/2)$	1,00	41,33	15,800		653,01		
	Sez. BC11-BC12: $*(larg.= (15,44+18,60)/2)$	1,00	47,80	17,020		813,56		
	Sez. BC12-BC13: $*(larg.= (18,60+15,76)/2)$	1,00	19,73	17,180		338,96		
	Sez. BC13-BC14: $*(larg.= (15,76+15,76)/2)$	1,00	42,59	15,760		671,22		
	Sez. BC14-BC15: $*(larg.= (15,76+15,80)/2)$	1,00	31,37	15,780		495,02		
	Sez. BC15-BC16: $*(larg.= (15,80+15,43)/2)$	1,00	30,01	15,615		468,61		
	Sez. BC16-BC17: $*(larg.= (15,43+15,80)/2)$	1,00	30,64	15,615		478,44		
	Sez. BC17-BC18: $*(larg.= (15,80+15,64)/2)$	1,00	30,50	15,720		479,46		
	Sez. BC18-BC19: $*(larg.= (15,64+16,37)/2)$	1,00	30,19	16,005		483,19		
	Sez. BC19-BC20: $*(larg.= (16,37+17,70)/2)$	1,00	30,96	17,035		527,40		
	Sez. BC20-BC21: $*(larg.= (17,70+18,34)/2)$	1,00	30,66	18,020		552,49		
	Sez. BC21-BC22: $*(larg.= (18,34+17,40)/2)$	1,00	30,80	17,870		550,40		
	Sez. BC22-BC23: $*(larg.= (17,40+17,31)/2)$	1,00	43,43	17,355		753,73		
	Sez. BC23-BC24: $*(larg.= (17,31+31,90)/2)$	1,00	23,70	24,605		583,14		
	SOMMANO mq					12'187,49	2,56	31'199,97
25 E01018c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti							
	A R I P O R T A R E							704'220,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							704'220,44
26 E01009a	Sez. BC1-BC2: $*(larg.= (2,37+2,50)/2)$	1,00	21,12	2,435		51,43		
	Sez. BC2-BC3: $*(larg.= (2,50+1,53)/2)$	1,00	30,64	2,015		61,74		
	Sez. BC3-BC4: $*(larg.= (1,53+1,25)/2)$	1,00	30,39	1,390		42,24		
	Sez. BC4-BC5: $*(larg.= (1,25+1,30)/2)$	1,00	31,56	1,275		40,24		
	Sez. BC5-BC6: $*(larg.= (1,30+1,51)/2)$	1,00	30,56	1,405		42,94		
	Sez. BC6-BC7: $*(larg.= (1,51+1,46)/2)$	1,00	31,16	1,485		46,27		
	Sez. BC7-BC8: $*(larg.= (1,46+1,48)/2)$	1,00	30,86	1,470		45,36		
	Sez. BC8-BC9: $*(larg.= (1,48+1,45)/2)$	1,00	29,44	1,465		43,13		
	Sez. BC9-BC10: $*(larg.= (1,45+1,41)/2)$	1,00	32,35	1,430		46,26		
	Sez. BC10-BC11: $*(larg.= (1,41+1,33)/2)$	1,00	41,33	1,370		56,62		
	Sez. BC11-BC12: $*(larg.= (1,33+8,40)/2)$	1,00	47,80	4,865		232,55		
	Sez. BC12-BC13: $*(larg.= (8,40+1,40)/2)$	1,00	19,73	4,900		96,68		
	Sez. BC13-BC14: $*(larg.= (1,40+1,43)/2)$	1,00	42,59	1,415		60,26		
	Sez. BC14-BC15: $*(larg.= (1,43+1,51)/2)$	1,00	31,37	1,470		46,11		
	Sez. BC15-BC16: $*(larg.= (1,51+1,30)/2)$	1,00	30,01	1,405		42,16		
	Sez. BC16-BC17: $*(larg.= (1,30+1,40)/2)$	1,00	30,64	1,350		41,36		
	Sez. BC17-BC18: $*(larg.= (1,40+1,62)/2)$	1,00	30,50	1,510		46,06		
	Sez. BC18-BC19: $*(larg.= (1,62+2,40)/2)$	1,00	30,19	2,010		60,68		
	Sez. BC19-BC20: $*(larg.= (2,40+7,97)/2)$	1,00	30,96	5,185		160,53		
	Sez. BC20-BC21: $*(larg.= (7,97+11,33)/2)$	1,00	30,66	9,650		295,87		
	Sez. BC21-BC22: $*(larg.= (11,33+6,15)/2)$	1,00	30,80	8,740		269,19		
	Sez. BC22-BC23: $*(larg.= (6,15+5,68)/2)$	1,00	43,43	5,915		256,89		
	Sez. BC23-BC24: $*(larg.= (5,68+13,92)/2)$	1,00	23,70	9,800		232,26		
	SOMMANO mc					2'316,83	17,34	40'173,83
	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce "E01001a" (mc 4661.61):	4661,61	10,00			46'616,10		
	SOMMANO mc/km					46'616,10	0,71	33'097,43
27 P1	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta, non inquinante, proven ... e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Materiale di risulta proveniente dagli scavi (mc 4661.61):					4'661,61		
	SOMMANO mc					4'661,61	2,50	11'654,03
28 024.006	Fondazione stradale (SbCat 2)							
	Strato di fondazione della massicciata eseguita con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita e rispondente alle norme di legge, dimensi ... inferiore a 800 kg./cmq. ricavato dalle prove con piastra diametro 30 cm., misurato a spessore finito dopo costipamento.							
	Sez. BC1-BC6: $*(larg.= (12,20+12,20)/2)$	1,00	144,27	12,200	0,300	528,03		
	Sez. BC6-BC7: $*(larg.= (12,20+11,77)/2)$	1,00	31,16	11,985	0,300	112,04		
	Sez. BC7-BC13: $*(larg.= (11,77+11,77)/2)$	1,00	201,51	11,770	0,300	711,53		
	Sez. BC13-BC14: $*(larg.= (11,77+12,20)/2)$	1,00	42,59	11,985	0,300	153,13		
	Sez. BC14-BC23: $*(larg.= (12,20+12,20)/2)$	1,00	288,56	12,200	0,300	1'056,13		
	Sez. BC23-BC24: $*(larg.= (12,20+26,50)/2)$	1,00	23,70	19,350	0,300	137,58		
	SOMMANO mc					2'698,44	18,33	49'462,41
	A R I P O R T A R E							838'608,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							838'608,14
29 024.007.A	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura, per raggiungere la idonea granul ... ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto, misurato in opera dopo costipamento. - fino a cm. 10. Sez. BC1-BC6: *(larg.=(11,00+11,00)/2) Sez. BC6-BC7: *(larg.=(11,00+10,30)/2) Sez. BC7-BC13: *(larg.=(10,30+10,30)/2) Sez. BC13-BC14: *(larg.=(10,30+11,00)/2) Sez. BC14-BC23: *(larg.=(11,00+11,00)/2) Sez. BC23-BC24: *(larg.=(11,00+25,30)/2)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	144,27 31,16 201,51 42,59 288,56 23,70	11,000 10,650 10,300 10,650 11,000 18,150	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	158,70 33,19 207,56 45,36 317,42 43,02		
	SOMMANO mc					805,25	19,68	15'847,32
	Sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso (SbCat 3)							
30 E01027b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm Sez. BC1-BC6: *(larg.=(10,85+10,85)/2) Sez. BC6-BC7: *(larg.=(10,85+10,30)/2) Sez. BC7-BC13: *(larg.=(10,30+10,30)/2) Sez. BC13-BC14: *(larg.=(10,30+10,85)/2) Sez. BC14-BC23: *(larg.=(10,85+10,85)/2) Sez. BC23-BC24: *(larg.=(10,85+25,15)/2)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	144,27 31,16 201,51 42,59 288,56 23,70	10,850 10,575 10,300 10,575 10,850 18,000		1'565,33 329,52 2'075,55 450,39 3'130,88 426,60		
	SOMMANO mq					7'978,27	14,48	115'525,35
31 E01028b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm Sez. BC1-BC6: *(larg.=(10,70+10,70)/2) Sez. BC6-BC7: *(larg.=(10,70+10,30)/2) Sez. BC7-BC13: *(larg.=(10,30+10,30)/2) Sez. BC13-BC14: *(larg.=(10,30+10,70)/2) Sez. BC14-BC23: *(larg.=(10,70+10,70)/2) Sez. BC23-BC24: *(larg.=(10,70+25,00)/2)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	144,27 31,16 201,51 42,59 288,56 23,70	10,700 10,500 10,300 10,500 10,700 17,850		1'543,69 327,18 2'075,55 447,20 3'087,59 423,05		
	SOMMANO mq					7'904,26	9,41	74'379,09
32 E01029a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo i ... ritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm Sez. BC1-BC6: *(larg.=(10,50+10,50)/2) Sez. BC6-BC7: *(larg.=(10,50+10,30)/2) Sez. BC7-BC13: *(larg.=(10,50+10,50)/2) Sez. BC13-BC14: *(larg.=(10,50+10,50)/2) Sez. BC14-BC23: *(larg.=(10,50+10,50)/2) Sez. BC23-BC24: *(larg.=(10,50+24,80)/2)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	144,27 31,16 201,51 42,59 288,56 23,70	10,500 10,400 10,500 10,500 10,500 17,650		1'514,84 324,06 2'115,86 447,20 3'029,88 418,31		
	SOMMANO mq					7'850,15	6,81	53'459,52
	A R I P O R T A R E							1'097'819,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'097'819,42
33 P2	Realizzazione di cordolo in conglomerato bituminoso a difesa dell'arginello in terra. Dimensioni alla base di cm 16, in sommità di cm 5, ed altezza media di cm 12. Cordolo in conglomerato bituminoso (ml 445.80):	1,00	445,80			445,80		
	SOMMANO ml					445,80	1,70	757,86
	Marciapiedi (pavimentazione e cordoli) (SbCat 4)							
34 A04022c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... erficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione: pannelli metallici standard Cordoli (lato sx): Cordoli (lato dx):	2,00 2,00	1527,45 269,60		0,300 0,300	916,47 161,76		
	SOMMANO mq					1'078,23	23,74	25'597,18
35 A04017a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (... nteggi, casseforme e acciaio di armatura: opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm ²) Cordoli (lato sx): A detrarre: Cordoli (lato dx): A detrarre:	1,00 -1,00 1,00 -1,00	1527,45 1527,45 269,60 269,60	0,300 0,100 0,300 0,100	0,300 0,100 0,300 0,100	137,47 -15,27 24,26 -2,70		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					161,73 -17,97		
	SOMMANO mc					143,76	130,22	18'720,43
36 A04031b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... ne rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm Cordoli (lato sx): °Correnti 4+4 Ø 8: *(par.ug.=133*8) °Staffe Ø 8/30 (Pos. 1): °Staffe Ø 8/30 (Pos. 2): Cordoli (lato dx): °Correnti 4+4 Ø 8: *(par.ug.=23*8) °Staffe Ø 8/30 (Pos. 1): °Staffe Ø 8/30 (Pos. 2):	1064,00 5092,00 5092,00	12,00 1,20 0,58		0,395 0,395 0,395	5'043,36 2'413,61 1'166,58		
	SOMMANO kg					10'135,61	1,46	14'797,99
37 A04016b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Massetto marciapiede (lato sx):	1,00	763,75	1,800	0,100	137,48		
	SOMMANO mc					137,48	90,13	12'391,07
	A R I P O R T A R E							1'170'083,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					265,02		1'237'540,39
	Sez. DE2-DE3: $*(larg.=(16,42+16,90)/2)$	1,00	30,99	16,660		516,29		
	Sez. DE3-DE4: $*(larg.=(16,90+18,10)/2)$	1,00	30,76	17,500		538,30		
	Sez. DE4-DE5: $*(larg.=(18,10+10,32)/2)$	1,00	30,79	14,210		437,53		
	Sez. DE5-DE6: $*(larg.=(10,32+17,53)/2)$	1,00	30,31	13,925		422,07		
	Sez. DE6-DE7: $*(larg.=(17,53+17,84)/2)$	1,00	30,36	17,685		536,92		
	Sez. DE7-DE8: $*(larg.=(17,84+18,45)/2)$	1,00	31,07	18,145		563,77		
	Sez. DE8-DE9: $*(larg.=(18,45+18,85)/2)$	1,00	30,99	18,650		577,96		
	Sez. DE9-DE10: $*(larg.=(18,85+18,26)/2)$	1,00	31,00	18,555		575,21		
	Sez. DE10-DE11: $*(larg.=(18,26+18,64)/2)$	1,00	23,42	18,450		432,10		
	Sez. DE11-DE12: $*(larg.=(18,64+17,85)/2)$	1,00	21,08	18,245		384,60		
	Sez. DE12-DE13: $*(larg.=(17,85+17,76)/2)$	1,00	21,12	17,805		376,04		
	Sez. DE13-DE14: $*(larg.=(17,76+17,14)/2)$	1,00	21,13	17,450		368,72		
	Sez. DE14-DE15: $*(larg.=(17,14+16,70)/2)$	1,00	25,58	16,920		432,81		
	Sez. DE15-DE16: $*(larg.=(16,70+0,00)/2)$	1,00	30,40	8,350		253,84		
	Sez. DE26-DE27: $*(larg.=(0,00+15,70)/2)$	1,00	30,26	7,850		237,54		
	Sez. DE27-DE28: $*(larg.=(15,70+16,80)/2)$	1,00	30,44	16,250		494,65		
	Sez. DE28-DE29: $*(larg.=(16,80+17,40)/2)$	1,00	30,36	17,100		519,16		
	Sez. DE29-DE30: $*(larg.=(17,40+17,40)/2)$	1,00	31,05	17,400		540,27		
	Sez. DE30-DE31: $*(larg.=(17,40+17,75)/2)$	1,00	22,70	17,575		398,95		
	Sez. DE31-DE32: $*(larg.=(17,75+27,70)/2)$	1,00	13,98	22,725		317,70		
	SOMMANO mq					9'189,45	0,84	7'719,14
43 E01019b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, ... 1 setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%) Vedi voce "E01016a" (mq 9192.62)					9'192,62		
	SOMMANO mq					9'192,62	0,99	9'100,69
44 E01024b	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... norme UNI: peso minimo 110 g/mq, resistenza a trazione 25 kN/m, allungamento a rottura del 24%, porometria O90 di 200 µ							
	Sez. DE1-DE2: $*(larg.=(25,00+17,00)/2)$	1,00	32,28	21,000		677,88		
	Sez. DE2-DE3: $*(larg.=(17,00+17,67)/2)$	1,00	30,99	17,335		537,21		
	Sez. DE3-DE4: $*(larg.=(17,67+18,10)/2)$	1,00	30,76	17,885		550,14		
	Sez. DE4-DE5: $*(larg.=(18,10+18,08)/2)$	1,00	30,79	18,090		556,99		
	Sez. DE5-DE6: $*(larg.=(18,08+17,53)/2)$	1,00	30,31	17,805		539,67		
	Sez. DE6-DE7: $*(larg.=(17,53+17,84)/2)$	1,00	30,36	17,685		536,92		
	Sez. DE7-DE8: $*(larg.=(17,84+18,45)/2)$	1,00	31,07	18,145		563,77		
	Sez. DE8-DE9: $*(larg.=(18,45+18,85)/2)$	1,00	30,99	18,650		577,96		
	Sez. DE9-DE10: $*(larg.=(18,85+18,26)/2)$	1,00	31,00	18,555		575,21		
	Sez. DE10-DE11: $*(larg.=(18,26+18,64)/2)$	1,00	23,42	18,450		432,10		
	Sez. DE11-DE12: $*(larg.=(18,64+17,85)/2)$	1,00	21,08	18,245		384,60		
	Sez. DE12-DE13: $*(larg.=(17,85+17,76)/2)$	1,00	21,12	17,805		376,04		
	Sez. DE13-DE14: $*(larg.=(17,76+17,14)/2)$	1,00	21,13	17,450		368,72		
	Sez. DE14-DE15: $*(larg.=(17,14+16,70)/2)$	1,00	25,58	16,920		432,81		
	Sez. DE15-DE16: $*(larg.=(16,70+15,88)/2)$	1,00	30,40	16,290		495,22		
	Sez. DE16-DE17: $*(larg.=(15,88+16,73)/2)$	1,00	30,43	16,305		496,16		
	Sez. DE17-DE18: $*(larg.=(16,73+16,97)/2)$	1,00	34,87	16,850		587,56		
	Sez. DE18-DE19: $*(larg.=(16,97+16,90)/2)$	1,00	28,49	16,935		482,48		
	Sez. DE19-DE20: $*(larg.=(16,90+16,05)/2)$	1,00	28,49	16,475		469,37		
	Sez. DE20-DE21: $*(larg.=(16,05+16,20)/2)$	1,00	32,90	16,125		530,51		
	Sez. DE21-DE22: $*(larg.=(16,20+16,12)/2)$	1,00	28,70	16,160		463,79		
	Sez. DE22-DE23: $*(larg.=(16,12+16,05)/2)$	1,00	32,56	16,085		523,73		
	Sez. DE23-DE24: $*(larg.=(16,05+15,90)/2)$	1,00	30,17	15,975		481,97		
	Sez. DE24-DE25: $*(larg.=(15,90+16,05)/2)$	1,00	30,55	15,975		488,04		
	Sez. DE25-DE26: $*(larg.=(16,05+16,00)/2)$	1,00	30,26	16,025		484,92		
	Sez. DE26-DE27: $*(larg.=(16,00+16,70)/2)$	1,00	30,26	16,350		494,75		
	Sez. DE27-DE28: $*(larg.=(16,70+17,46)/2)$	1,00	30,44	17,080		519,92		
	A R I P O R T A R E					13'628,44		1'254'360,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13'628,44		1'254'360,22
45 E01018c	Sez. DE28-DE29: $*(larg.= (17,46+18,00)/2)$	1,00	30,36	17,730		538,28		
	Sez. DE29-DE30: $*(larg.= (18,00+18,20)/2)$	1,00	31,05	18,100		562,01		
	Sez. DE30-DE31: $*(larg.= (18,20+18,40)/2)$	1,00	22,70	18,300		415,41		
	Sez. DE31-DE32: $*(larg.= (18,40+28,32)/2)$	1,00	13,98	23,360		326,57		
	SOMMANO mq					15'470,71	2,56	39'605,02
45 E01018c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti							
	Sez. DE1-DE2: $*(larg.= (1,51+2,56)/2)$	1,00	32,28	2,035		65,69		
	Sez. DE2-DE3: $*(larg.= (2,56+7,78)/2)$	1,00	30,99	5,170		160,22		
	Sez. DE3-DE4: $*(larg.= (7,78+9,65)/2)$	1,00	30,76	8,715		268,07		
	Sez. DE4-DE5: $*(larg.= (9,65+5,44)/2)$	1,00	30,79	7,545		232,31		
	Sez. DE5-DE6: $*(larg.= (5,44+6,75)/2)$	1,00	30,31	6,095		184,74		
	Sez. DE6-DE7: $*(larg.= (6,75+8,51)/2)$	1,00	30,36	7,630		231,65		
	Sez. DE7-DE8: $*(larg.= (8,51+11,94)/2)$	1,00	31,07	10,225		317,69		
	Sez. DE8-DE9: $*(larg.= (11,94+14,00)/2)$	1,00	30,99	12,970		401,94		
	Sez. DE9-DE10: $*(larg.= (14,00+10,13)/2)$	1,00	31,00	12,065		374,02		
	Sez. DE10-DE11: $*(larg.= (10,13+12,75)/2)$	1,00	23,42	11,440		267,92		
	Sez. DE11-DE12: $*(larg.= (12,75+9,08)/2)$	1,00	21,08	10,915		230,09		
	Sez. DE12-DE13: $*(larg.= (9,08+8,55)/2)$	1,00	21,12	8,815		186,17		
	Sez. DE13-DE14: $*(larg.= (8,55+5,24)/2)$	1,00	21,13	6,895		145,69		
	Sez. DE14-DE15: $*(larg.= (5,24+3,81)/2)$	1,00	25,58	4,525		115,75		
	Sez. DE15-DE16: $*(larg.= (3,81+1,41)/2)$	1,00	30,40	2,610		79,34		
	Sez. DE16-DE17: $*(larg.= (1,41+1,45)/2)$	1,00	30,43	1,430		43,51		
	Sez. DE17-DE18: $*(larg.= (1,45+1,41)/2)$	1,00	34,87	1,430		49,86		
	Sez. DE18-DE19: $*(larg.= (1,41+1,36)/2)$	1,00	28,49	1,385		39,46		
	Sez. DE19-DE20: $*(larg.= (1,36+1,36)/2)$	1,00	28,49	1,360		38,75		
	Sez. DE20-DE21: $*(larg.= (1,36+1,36)/2)$	1,00	32,90	1,360		44,74		
	Sez. DE21-DE22: $*(larg.= (1,36+1,37)/2)$	1,00	28,70	1,365		39,18		
	Sez. DE22-DE23: $*(larg.= (1,37+1,37)/2)$	1,00	32,56	1,370		44,61		
	Sez. DE23-DE24: $*(larg.= (1,37+1,35)/2)$	1,00	30,17	1,360		41,03		
	Sez. DE24-DE25: $*(larg.= (1,35+1,37)/2)$	1,00	30,55	1,360		41,55		
	Sez. DE25-DE26: $*(larg.= (1,37+1,50)/2)$	1,00	30,26	1,435		43,42		
	Sez. DE26-DE27: $*(larg.= (1,50+2,90)/2)$	1,00	30,26	2,200		66,57		
	Sez. DE27-DE28: $*(larg.= (2,90+5,40)/2)$	1,00	30,44	4,150		126,33		
	Sez. DE28-DE29: $*(larg.= (5,40+8,07)/2)$	1,00	30,36	6,735		204,47		
	Sez. DE29-DE30: $*(larg.= (8,07+10,34)/2)$	1,00	31,05	9,205		285,82		
	Sez. DE30-DE31: $*(larg.= (10,34+11,30)/2)$	1,00	22,70	10,820		245,61		
	Sez. DE31-DE32: $*(larg.= (11,30+18,93)/2)$	1,00	13,98	15,115		211,31		
	SOMMANO mc					4'827,51	17,34	83'709,02
46 E01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce "E01001a" (mc 6775.22):	6775,22	10,00			67'752,20		
	SOMMANO mc/km					67'752,20	0,71	48'104,06
47 P1	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta, non inquinante, proven ... e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.							
	Materiale di risulta proveniente dagli scavi (mc 6775.22):					6'775,22		
	A R I P O R T A R E					6'775,22		1'425'778,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'775,22		1'425'778,32
	SOMMANO mc					6'775,22	2,50	16'938,05
	Fondazione stradale (SbCat 2)							
48 024.006	Strato di fondazione della massicciata eseguita con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita e rispondente alle norme di legge, dimensi ... inferiore a 800 kg./cmq. ricavato dalle prove con piastra diametro 30 cm., misurato a spessore finito dopo costipamento.							
	Sez. DE1-DE2: $*(larg.= (21,01+12,20)/2)$	1,00	32,28	16,605	0,300	160,80		
	Sez. DE2-DE16: $*(larg.= (12,20+12,20)/2)$	1,00	389,00	12,200	0,300	1'423,74		
	Sez. DE16-DE17: $*(larg.= (12,20+11,77)/2)$	1,00	30,43	11,985	0,300	109,41		
	Sez. DE17-DE25: $*(larg.= (11,77+11,77)/2)$	1,00	276,99	11,770	0,300	978,05		
	Sez. DE25-DE26: $*(larg.= (11,77+12,20)/2)$	1,00	30,26	11,985	0,300	108,80		
	Sez. DE26-DE31: $*(larg.= (12,20+12,20)/2)$	1,00	144,81	12,200	0,300	530,00		
	Sez. DE31-DE32: $*(larg.= (12,20+21,50)/2)$	1,00	13,98	16,850	0,300	70,67		
	SOMMANO mc					3'381,47	18,33	61'982,35
49 024.007.A	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura, per raggiungere la idonea granul ... ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto, misurato in opera dopo costipamento. - fino a cm. 10.							
	Sez. DE1-DE2: $*(larg.= (19,80+11,00)/2)$	1,00	32,28	15,400	0,100	49,71		
	Sez. DE2-DE16: $*(larg.= (11,00+11,00)/2)$	1,00	389,00	11,000	0,100	427,90		
	Sez. DE16-DE17: $*(larg.= (11,00+10,30)/2)$	1,00	30,43	10,650	0,100	32,41		
	Sez. DE17-DE25: $*(larg.= (10,30+10,30)/2)$	1,00	276,99	10,300	0,100	285,30		
	Sez. DE25-DE26: $*(larg.= (10,30+11,00)/2)$	1,00	30,26	10,650	0,100	32,23		
	Sez. DE26-DE31: $*(larg.= (11,00+11,00)/2)$	1,00	144,81	11,000	0,100	159,29		
	Sez. DE31-DE32: $*(larg.= (11,00+20,30)/2)$	1,00	13,98	15,650	0,100	21,88		
	SOMMANO mc					1'008,72	19,68	19'851,61
	Sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso (SbCat 3)							
50 E01027b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm							
	Sez. DE1-DE2: $*(larg.= (19,65+10,85)/2)$	1,00	32,28	15,250		492,27		
	Sez. DE2-DE16: $*(larg.= (10,85+10,85)/2)$	1,00	389,00	10,850		4'220,65		
	Sez. DE16-DE17: $*(larg.= (10,85+10,30)/2)$	1,00	30,43	10,575		321,80		
	Sez. DE17-DE25: $*(larg.= (10,30+10,30)/2)$	1,00	276,99	10,300		2'853,00		
	Sez. DE25-DE26: $*(larg.= (10,70+10,85)/2)$	1,00	30,26	10,775		326,05		
	Sez. DE26-DE31: $*(larg.= (10,85+10,85)/2)$	1,00	144,81	10,850		1'571,19		
	Sez. DE31-DE32: $*(larg.= (10,85+20,10)/2)$	1,00	13,98	15,475		216,34		
	SOMMANO mq					10'001,30	14,48	144'818,82
51 E01028b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm							
	Sez. DE1-DE2: $*(larg.= (19,50+10,70)/2)$	1,00	32,28	15,100		487,43		
	A R I P O R T A R E					487,43		1'669'369,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					487,43		1'669'369,15
52 E01029a	Sez. DE2-DE16: $*(larg.= (10,70+10,70)/2)$	1,00	389,00	10,700		4'162,30		
	Sez. DE16-DE17: $*(larg.= (10,70+10,30)/2)$	1,00	30,43	10,500		319,52		
	Sez. DE17-DE25: $*(larg.= (10,30+10,30)/2)$	1,00	276,99	10,300		2'853,00		
	Sez. DE25-DE26: $*(larg.= (10,30+10,70)/2)$	1,00	30,26	10,500		317,73		
	Sez. DE26-DE31: $*(larg.= (10,70+10,70)/2)$	1,00	144,81	10,700		1'549,47		
	Sez. DE31-DE32: $*(larg.= (10,70+20,00)/2)$	1,00	13,98	15,350		214,59		
	SOMMANO mq					9'904,04	9,41	93'197,02
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo i ... ritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm							
	Sez. DE1-DE2: $*(larg.= (19,30+10,50)/2)$	1,00	32,28	14,900		480,97		
	Sez. DE2-DE31: $*(larg.= (10,50+10,50)/2)$	1,00	841,23	10,500		8'832,92		
	SOMMANO mq					9'313,89	6,81	63'427,59
53 P2	Realizzazione di cordolo in conglomerato bituminoso a difesa dell'arginello in terra. Dimensioni alla base di cm 16, in sommità di cm 5, ed altezza media di cm 12. Cordolo in conglomerato bituminoso (ml 566,30):	1,00	566,30			566,30		
	SOMMANO ml					566,30	1,70	962,71
54 A04022c	Marciapiedi (pavimentazione e cordoli) (SbCat 4)							
	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... erficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione: pannelli metallici standard							
	Cordoli (lato sx):	2,00	1808,10		0,300	1'084,86		
	Cordoli (lato dx):	2,00	296,40		0,300	177,84		
	SOMMANO mq					1'262,70	23,74	29'976,50
55 A04017a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (... nteggi, casseforme e acciaio di armatura: opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm ²)							
	Cordoli (lato sx):	1,00	1808,10	0,300	0,300	162,73		
	A detrarre:	-1,00	1808,10	0,100	0,100	-18,08		
	Cordoli (lato dx):	1,00	296,40	0,300	0,300	26,68		
	A detrarre:	-1,00	296,40	0,100	0,100	-2,96		
	Sommano positivi mc					189,41		
	Sommano negativi mc					-21,04		
	SOMMANO mc					168,37	130,22	21'925,14
56 A04031b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... ne rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm							
	A R I P O R T A R E							1'878'858,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'878'858,11
57 A04016b	Cordoli (lato sx):							
	°Correnti 4+4 Ø 8: *(par.ug.=200*8)	1600,00	12,00		0,395	7'584,00		
	°Staffe Ø 8/30 (Pos. 1):	6026,00	1,20		0,395	2'856,32		
	°Staffe Ø 8/30 (Pos. 2):	6026,00	0,58		0,395	1'380,56		
	Cordoli (lato dx):							
58 A04032b	°Correnti 4+4 Ø 8: *(par.ug.=25*8)	200,00	12,00		0,395	948,00		
	°Staffe Ø 8/30 (Pos. 1):	988,00	1,20		0,395	468,31		
	°Staffe Ø 8/30 (Pos. 2):	988,00	0,60		0,395	234,16		
	SOMMANO kg					13'471,35	1,46	19'668,17
	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc							
59 E01063c	Massetto marciapiede (lato sx):	1,00	904,00	1,800	0,100	162,72		
	SOMMANO mc					162,72	90,13	14'665,95
	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... iata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm							
	Marciapiede (lato sx) - Rete tipo "620" - P=2.22 kg/mq	1,00	904,00	1,800	2,220	3'612,38		
	SOMMANO kg					3'612,38	1,46	5'274,07
60 E01054	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm							
	Cordoli (lato sx):					1'810,00		
	Cordoli (lato dx):					298,00		
	SOMMANO cad					2'108,00	10,29	21'691,32
	Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura							
61 E02047f	Marciapiede (lato sx):	1,00	904,00	1,800		1'627,20		
	SOMMANO mq					1'627,20	10,29	16'743,89
	Interferenze reticolo idrografico (Cat 8)							
	Tubazioni e cavidotti (SbCat 5)							
	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura kN/70 mm, ... certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro 100 cm							
	°Attraversamenti fossi del reticolo idrografico							
	Ramo "A-B":	1,00	38,00			38,00		
		1,00	48,00			48,00		
	Ramo "B-C":	1,00	18,00			18,00		
		3,00	20,00			60,00		
	Ramo "D-E":	1,00	20,00			20,00		
		1,00	18,00			18,00		
	A R I P O R T A R E					202,00		1'956'901,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					202,00		1'956'901,51
	SOMMANO m					202,00	240,56	48'593,12
	SERVIZI A RETE ED IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 2) Rete fognante acque bianche (Cat 4) Movimenti di materie (scavi, rinterri e trasporti) (SbCat 1)							
62 E02001a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) °Condotta De 200 mm Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E": °Condotta De 315 mm Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E": °Condotta De 400 mm Ramo "A-B": Ramo "D-E": °Condotta De 500 mm Scarico al corpo recettore:	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	470,00 603,00 300,00 134,00 827,00 500,00 543,00 950,00 135,00	0,500 0,500 0,500 0,620 0,620 0,620 0,700 0,700 0,800	0,700 0,700 0,700 0,950 0,950 0,950 1,100 1,100 1,300	164,50 211,05 105,00 78,93 487,10 294,50 418,11 731,50 140,40		
	SOMMANO mc					2'631,09	5,14	13'523,80
63 E02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia °Condotta De 200 mm Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E": °Condotta De 315 mm Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E": °Condotta De 400 mm Ramo "A-B": Ramo "D-E": °Condotta De 500 mm Scarico al corpo recettore: °A detrarre volume tubazioni Condotta De 200 mm: *(larg.=(0,10*0,10)*3,14) Condotta De 315 mm: *(larg.=(0,16*0,16)*3,14) Condotta De 400 mm: *(larg.=(0,20*0,20)*3,14) Condotta De 500 mm: *(larg.=(0,25*0,25)*3,14)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	470,00 603,00 300,00 134,00 827,00 500,00 543,00 950,00 135,00	0,500 0,500 0,500 0,620 0,620 0,620 0,700 0,700 0,800	0,500 0,500 0,500 0,620 0,620 0,620 0,700 0,700 0,800	117,50 150,75 75,00 51,51 317,90 192,20 266,07 465,50 86,40		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'722,83 -374,02		
	SOMMANO mc					1'348,81	24,22	32'668,18
64 E02004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben							
	A R I P O R T A R E							2'051'686,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'051'686,61
65 E01009a	spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi °Condotta De 200 mm Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E": °Condotta De 315 mm Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E": °Condotta De 400 mm Ramo "A-B": Ramo "D-E": °Condotta De 500 mm Scarico al corpo recettore:	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	470,00 603,00 300,00 134,00 827,00 500,00 543,00 950,00 135,00	0,500 0,500 0,500 0,620 0,620 0,620 0,700 0,700 0,800	0,200 0,200 0,200 0,330 0,330 0,330 0,400 0,400 0,500	47,00 60,30 30,00 27,42 169,20 102,30 152,04 266,00 54,00		
	SOMMANO mc					908,26	1,92	1'743,86
65 E01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km °Condotta De 200 mm Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E": °Condotta De 315 mm Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E": °Condotta De 400 mm Ramo "A-B": Ramo "D-E": °Condotta De 500 mm Scarico al corpo recettore:	8,50 8,50 8,50 8,50 8,50 8,50 8,50 8,50 8,50 8,50	470,00 603,00 300,00 134,00 827,00 500,00 543,00 950,00 135,00	0,500 0,500 0,500 0,620 0,620 0,620 0,700 0,700 0,800	0,500 0,500 0,500 0,620 0,620 0,620 0,700 0,700 0,800	998,75 1'281,38 637,50 437,83 2'702,14 1'633,70 2'261,60 3'956,75 734,40		
	SOMMANO mc/km					14'644,05	0,71	10'397,28
66 P1	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta, non inquinante, proven ... e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. °Materiale di risulta (Condotta De 200 mm) Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E": °Materiale di risulta (Condotta De 315 mm) Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E": °Materiale di risulta (Condotta De 400 mm) Ramo "A-B": Ramo "D-E": °Materiale di risulta (Condotta De 500 mm) Scarico al corpo recettore:	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	470,00 603,00 300,00 134,00 827,00 500,00 543,00 950,00 135,00	0,500 0,500 0,500 0,620 0,620 0,620 0,700 0,700 0,800	0,500 0,500 0,500 0,620 0,620 0,620 0,700 0,700 0,800	117,50 150,75 75,00 51,51 317,90 192,20 266,07 465,50 86,40		
	SOMMANO mc					1'722,83	2,50	4'307,08
	A R I P O R T A R E							2'068'134,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'068'134,83
	Tubazioni e cavidotti (SbCat 5)							
67 E02062c	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E":	1,00 1,00 1,00	470,00 603,00 300,00			470,00 603,00 300,00		
	SOMMANO m					1'373,00	20,27	27'830,71
68 E02062e	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 7,7 mm Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E":	1,00 1,00 1,00	134,00 827,00 500,00			134,00 827,00 500,00		
	SOMMANO m					1'461,00	35,09	51'266,49
69 E02062f	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 8,7 mm Ramo "A-B": Ramo "D-E":	1,00 1,00	543,00 950,00			543,00 950,00		
	SOMMANO m					1'493,00	49,47	73'858,71
70 E02062g	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... tto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 500 mm, spessore 12,3 mm Scarico al corpo recettore:	1,00	135,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	74,72	10'087,20
	Manufatti (pozzetti etc.) (SbCat 6)							
71 A04016b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc °Magrone pozzetti 40x40 Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E": °Magrone pozzetti 50x50 Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E":	17,00 20,00 10,00 5,00 28,00 47,00	0,67 0,67 0,67 0,78 0,78 0,78	0,670 0,670 0,670 0,780 0,780 0,780	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,76 0,90 0,45 0,30 1,70 2,86		
	A R I P O R T A R E					6,97		2'231'177,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,97		2'231'177,94
	°Magrone pozzetti 60x60 Ramo "A-B": °Massetto delle pendenze pozzetti 40x40 Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E": °Massetto delle pendenze pozzetti 50x50 Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E": °Massetto delle pendenze pozzetti 60x60 Ramo "A-B": °Massetto delle pendenze pozzetti 80x80 Tronco di scarico al corpo recettore:	21,00 17,00 20,00 10,00 5,00 28,00 47,00 21,00 4,00	0,88 0,40 0,40 0,40 0,50 0,50 0,50 0,60 0,80	0,880 0,400 0,400 0,400 0,500 0,500 0,500 0,600 0,800	0,100 0,150 0,150 0,150 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	1,63 0,41 0,48 0,24 0,13 0,70 1,18 0,76 0,26		
	SOMMANO mc					12,76	90,13	1'150,06
72 E02072a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... zioni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg °Pozzetti di confluenza con caditoia Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E":					17,00 20,00 10,00		
	SOMMANO cad					47,00	93,51	4'394,97
73 E02073a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ubazioni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, diaframmati: 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg °Pozzetti di confluenza con caditoia Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E":					5,00 28,00 47,00		
	SOMMANO cad					80,00	107,18	8'574,40
74 E02073b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ubazioni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg °Pozzetti di confluenza con caditoia Ramo "A-B":					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	147,57	3'098,97
75 023.068.F	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls vibrocompresso completo di chiusino dello stesso materiale su massetto di calcestruzzo di cm. 10 dosato a Kg. 200 di cemento compresa l ... a dei giunti e quanto altro per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Delle dimensioni interne di cm.80x80x80. °Pozzetti di ispezione Tronco di scarico al corpo recettore:					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	203,92	815,68
	A R I P O R T A R E							2'249'212,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'249'212,02
76 E02074a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 40 x 40 x 40 cm °Elementi di prolunga per pozzetti di confluenza Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E":					17,00 20,00 10,00		
	SOMMANO cad					47,00	21,15	994,05
77 E02074b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 50 x 50 x 50 cm °Elementi di prolunga per pozzetti di confluenza Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E":					5,00 28,00 47,00		
	SOMMANO cad					80,00	43,79	3'503,20
78 E02074c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 60 x 60 x 60 cm °Elementi di prolunga per pozzetti di confluenza Ramo "A-B":					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	52,39	1'100,19
79 P3	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 80 x 80 x 50 cm °Elementi di prolunga per pozzetti di ispezione Tronco di scarico al corpo recettore:					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	102,00	408,00
80 E02100a	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ... 480 mm e altezza 50 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 720 cmq, peso totale 24 kg circa °Caditoia per pozzetti 40x40 Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E":					17,00 20,00 10,00		
	SOMMANO cad					47,00	127,93	6'012,71
	A R I P O R T A R E							2'261'230,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'261'230,17
81 E02100c	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ... 80 mm e altezza 65 mm, luce netta 420 x 420 mm, superficie di scarico non inferiore a 1.150 cmq, peso totale 35 kg circa °Caditoia per pozzetti 50x50 Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E":					5,00 28,00 47,00		
	SOMMANO cad					80,00	146,02	11'681,60
82 E02100d	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ... 20 mm e altezza 73 mm, luce netta 600 x 600 mm, superficie di scarico non inferiore a 2.070 cmq, peso totale 64 kg circa °Caditoia per pozzetti 60x60 Ramo "A-B":					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	247,12	5'189,52
	Rete fognante acque nere (Cat 5) Movimenti di materie (scavi, rinterri e trasporti) (SbCat 1)							
83 E02001a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) °Condotta De 315 mm Ramo "A-B": $*(H/peso=(0,80+1,45)/2)$ Ramo "B-C": $*(H/peso=(0,80+1,45)/2)$ Ramo "D-E": $*(H/peso=(0,80+1,45)/2)$ °Condotta De 400 mm Ramo "B-C": $*(H/peso=(1,55+2,00)/2)$ Ramo "D-E": $*(H/peso=(1,55+2,00)/2)$ °Condotta De 500 mm Ramo "A-B": $*(H/peso=(1,55+2,10)/2)$	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	132,00 60,00 132,00 480,00 612,00 654,00	0,620 0,620 0,620 0,700 0,700 0,800	1,125 1,125 1,125 1,775 1,775 1,825	92,07 41,85 92,07 596,40 760,41 954,84		
	SOMMANO mc					2'537,64	5,14	13'043,47
84 E02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia °Condotta De 315 mm Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E": °Condotta De 400 mm Ramo "B-C": Ramo "D-E": °Condotta De 500 mm Ramo "A-B": °A detrarre volume tubazioni Condotta De 315 mm: $*(larg.=(0,16*0,16)*3,14)$ Condotta De 400 mm: $*(larg.=(0,20*0,20)*3,14)$	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 -1,00 -1,00	132,00 60,00 132,00 480,00 612,00 654,00 324,00 1092,00	0,620 0,620 0,620 0,700 0,700 0,800 0,080 0,126	0,620 0,620 0,620 0,700 0,700 0,800	50,74 23,06 50,74 235,20 299,88 418,56 -25,92 -137,59		
	A R I P O R T A R E					914,67		2'291'144,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					914,67		2'291'144,76
85 E02004	Condotta De 500 mm: $*(larg.=(0,25*0,25)*3,14)$	-1,00	654,00	0,196		-128,18		
	Sommano positivi mc					1'078,18		
	Sommano negativi mc					-291,69		
	SOMMANO mc					786,49	24,22	19'048,79
	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi							
	°Condotta De 315 mm							
	Ramo "A-B": $*(H/peso=(0,20+0,85)/2)$	1,00	132,00	0,620	0,525	42,97		
	Ramo "B-C": $*(H/peso=(0,20+0,85)/2)$	1,00	60,00	0,620	0,525	19,53		
	Ramo "D-E": $*(H/peso=(0,20+0,85)/2)$	1,00	132,00	0,620	0,525	42,97		
	°Condotta De 400 mm							
	Ramo "B-C": $*(H/peso=(0,85+1,30)/2)$	1,00	480,00	0,700	1,075	361,20		
	Ramo "D-E": $*(H/peso=(0,85+1,30)/2)$	1,00	612,00	0,700	1,075	460,53		
	°Condotta De 500 mm							
	Ramo "A-B": $*(H/peso=(0,85+1,30)/2)$	1,00	654,00	0,800	1,075	562,44		
	SOMMANO mc					1'489,64	1,92	2'860,11
86 E01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	°Materiale di risulta (Condotta De 315 mm)							
	Ramo "A-B":	8,50	132,00	0,620	0,620	431,30		
	Ramo "B-C":	8,50	60,00	0,620	0,620	196,04		
	Ramo "D-E":	8,50	132,00	0,620	0,620	431,30		
	°Materiale di risulta (Condotta De 400 mm)							
	Ramo "B-C":	8,50	480,00	0,700	0,700	1'999,20		
	Ramo "D-E":	8,50	612,00	0,700	0,700	2'548,98		
	°Materiale di risulta (Condotta De 500 mm)							
	Ramo "A-B":	8,50	654,00	0,800	0,800	3'557,76		
	SOMMANO mc/km					9'164,58	0,71	6'506,85
87 P1	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta, non inquinante, proven ... e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.							
	°Materiale di risulta (Condotta De 315 mm)							
	Ramo "A-B":	1,00	132,00	0,620	0,620	50,74		
	Ramo "B-C":	1,00	60,00	0,620	0,620	23,06		
	Ramo "D-E":	1,00	132,00	0,620	0,620	50,74		
	°Materiale di risulta (Condotta De 400 mm)							
	Ramo "B-C":	1,00	480,00	0,700	0,700	235,20		
	Ramo "D-E":	1,00	612,00	0,700	0,700	299,88		
	°Materiale di risulta (Condotta De 500 mm)							
	Ramo "A-B":	1,00	654,00	0,800	0,800	418,56		
	SOMMANO mc					1'078,18	2,50	2'695,45
	Tubazioni e cavidotti (SbCat 5)							
	A R I P O R T A R E							2'322'255,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'322'255,96
88 E02062e	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 7,7 mm °Condotte di collegamento lotti Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E":	1,00 1,00 1,00	132,00 60,00 132,00			132,00 60,00 132,00		
	SOMMANO m					324,00	35,09	11'369,16
89 E02062f	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 8,7 mm Condotte di collettamento Ramo "B-C": Ramo "D-E":	1,00 1,00	480,00 612,00			480,00 612,00		
	SOMMANO m					1'092,00	49,47	54'021,24
90 E02062g	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... tto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 500 mm, spessore 12,3 mm Condotte di collettamento Ramo "A-B":	1,00	654,00			654,00		
	SOMMANO m					654,00	74,72	48'866,88
	Manufatti (pozzetti etc.) (SbCat 6)							
91 A04016b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc °Massetto delle pendenze pozzetti 80x80 Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E": °Massetto delle pendenze pozzetti 100x100 Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E":	10,00 6,00 11,00 20,00 13,00 17,00	0,80 0,80 0,80 1,00 1,00 1,00	0,800 0,800 0,800 1,000 1,000 1,000	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,64 0,38 0,70 2,00 1,30 1,70		
	SOMMANO mc					6,72	90,13	605,67
92 023.068.F	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls vibrocompresso completo di chiusino dello stesso materiale su massetto di calcestruzzo di cm. 10 dosato a Kg. 200 di cemento compresa l ... a dei giunti e quanto altro per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Delle dimensioni interne di cm.80x80x80. Pozzetti per collegamento lotti							
	A R I P O R T A R E							2'437'118,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'437'118,91
93 023.068.G	Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E": SOMMANO cadauno					10,00 6,00 11,00 27,00	203,92	5'505,84
	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls vibrocompresso completo di chiusino dello stesso materiale su massetto di calcestruzzo di cm. 10 dosato a Kg. 200 di cemento compresa l ... ei giunti e quanto altro per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Delle dimensioni interne di cm.100x100x100. Pozzetti di confluenza Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E": SOMMANO cadauno					20,00 13,00 17,00 50,00		
	94 P4							
	Fornitura e posa in opera di elemento aggiuntivo di prolunga, per pozzetto prefabbricato, in calcestruzzo ad alta resistenza vibrato, diaframmato, avente pareti verticali di spesso ... ro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Dimensioni interne di cm 100x100x50 di altezza. Elementi di prolunga per pozzetti Ramo "B-C": Ramo "D-E": SOMMANO cadauno					5,00 1,00 6,00		
95 P5	Fornitura e posa in opera di elemento aggiuntivo di prolunga, per pozzetto prefabbricato, in calcestruzzo ad alta resistenza vibrato, diaframmato, avente pareti verticali di spesso ... o onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Dimensioni interne di cm 100x100x100 di altezza. Elementi di prolunga per pozzetti Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E": SOMMANO cadauno					20,00 8,00 16,00 44,00	217,00	9'548,00
	96 P6							
	Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate carrabili, su strade con transito di automezzi di prima categoria, da collocare sui pozzetti ed anelli prefabbricati, calcestruzz ... io degli stessi con zanche di ferro, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Solette carrabili per pozzetti di confluenza Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E": SOMMANO cadauno					20,00 13,00 17,00 50,00		
	97 E02089b							
	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... preso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale non inferiore a 65 kg Chiusini classe D400							
	A R I P O R T A R E							2'477'004,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'477'004,25
	Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E": SOMMANO cad					20,00 13,00 17,00 50,00	199,97	9'998,50
	Rete Enel e Telecom (predisposizione) (Cat 6) Movimenti di materie (scavi, rinterri e trasporti) (SbCat 1)							
98 E02001a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) °Cavidotti De 63 mm Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E": SOMMANO mc	1,00 1,00 1,00	910,00 830,00 1065,00	0,900 0,900 0,900	0,600 0,600 0,600	491,40 448,20 575,10 1'514,70	5,14	7'785,56
99 E02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia °Cavidotti De 63 mm Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E": °A detrarre volume cavidotti Cavidotti De 63 mm: *(larg.=(0,03*0,03)*3,14) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	1,00 1,00 1,00 -3,00	910,00 830,00 1065,00 2805,00	0,900 0,900 0,900 0,003	0,260 0,260 0,260	212,94 194,22 249,21 -25,25 656,37 -25,25 631,12	24,22	15'285,73
100 E02004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi °Cavidotti De 63 mm Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E": SOMMANO mc	1,00 1,00 1,00	910,00 830,00 1065,00	0,900 0,900 0,900	0,340 0,340 0,340	278,46 253,98 325,89 858,33	1,92	1'647,99
101 E01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km °Materiale di risulta Ramo "A-B": Ramo "B-C":	8,50 8,50	910,00 830,00	0,900 0,900	0,260 0,260	1'809,99 1'650,87		
	A R I P O R T A R E					3'460,86		2'511'722,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'460,86		2'511'722,03
102 P1	Ramo "D-E":	8,50	1065,00	0,900	0,260	2'118,29	0,71	3'961,20
	SOMMANO mc/km					5'579,15		
	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta, non inquinante, proven ... e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.							
	°Materiale di risulta							
	Ramo "A-B":	1,00	910,00	0,900	0,260	212,94		
103 A04016b	Ramo "B-C":	1,00	830,00	0,900	0,260	194,22	2,50	1'640,93
	Ramo "D-E":	1,00	1065,00	0,900	0,260	249,21		
	SOMMANO mc					656,37		
	Manufatti (pozzetti etc.) (SbCat 6)							
	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc							
104 E02072a	°Magrone pozzetti 40x40						90,13	221,72
	Ramo "A-B":	7,00	1,60	0,670	0,100	0,75		
	Ramo "B-C":	6,00	1,60	0,670	0,100	0,64		
	Ramo "D-E":	10,00	1,60	0,670	0,100	1,07		
	SOMMANO mc					2,46		
105 E02074a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... zioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg						93,51	6'452,19
	°Pozzetti di servizio							
	Ramo "A-B": *(par.ug.=3*7)	21,00				21,00		
	Ramo "B-C": *(par.ug.=3*6)	18,00				18,00		
	Ramo "D-E": *(par.ug.=3*10)	30,00				30,00		
105 E02074a	SOMMANO cad					69,00	21,15	1'459,35
	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 40 x 40 x 40 cm							
	°Elementi di prolunga per pozzetti di confluenza							
	Ramo "A-B": *(par.ug.=3*7)	21,00				21,00		
	Ramo "B-C": *(par.ug.=3*6)	18,00				18,00		
	Ramo "D-E": *(par.ug.=3*10)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad					69,00		
	Tubazioni e cavidotti (SbCat 5)							
	A R I P O R T A R E							2'525'457,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'525'457,42
106 C02095c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, Ø esterno: 63 mm °Cavidotti De 63 mm Ramo "A-B": Ramo "B-C": Ramo "D-E":	3,00 3,00 3,00	910,00 830,00 1065,00			2'730,00 2'490,00 3'195,00		
	SOMMANO m					8'415,00	4,62	38'877,30
	Manufatti (pozzetti etc.) (SbCat 6)							
107 E02075a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... no pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 43 kg °Chiusini per pozzetti di servizio Ramo "A-B": *(par.ug.=3*7) Ramo "B-C": *(par.ug.=3*6) Ramo "D-E": *(par.ug.=3*10)	21,00 18,00 30,00				21,00 18,00 30,00		
	SOMMANO cad					69,00	17,12	1'181,28
	Impianto di illuminazione (Cat 7) Movimenti di materie (scavi, rinterri e trasporti) (SbCat 1)							
108 E02001a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggrito di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Alloggiamento cavidotto De 75 mm e corda di rame: Alloggiamento blocchi di ancoraggio pali:	1,00 78,00	2600,00 0,90	0,350 0,750	0,600 0,800	546,00 42,12		
	SOMMANO mc					588,12	5,14	3'022,94
109 E02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Cavidotto De 75 mm e corda di rame: A detrarre volume cavidotto: *(larg.=(0,037*0,037)*3,14)	1,00 -1,00	2600,00 2600,00	0,350 0,004	0,260	236,60 -10,40		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					236,60 -10,40		
	SOMMANO mc					226,20	24,22	5'478,56
110 E02004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari							
	A R I P O R T A R E							2'574'017,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'574'017,50
111 E01009a	ricarichi Cavidotto De 75 mm e corda di rame:	1,00	2600,00	0,350	0,340	309,40	1,92	594,05
	SOMMANO mc					309,40		
	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km						0,71	1'682,08
	Materiale di risulta: *(par.ug.=1*8,5) (par.ug.=78*8,5)	8,50 663,00	2600,00 0,90	0,350 0,750	0,260 0,800	2'011,10 358,02		
	SOMMANO mc/km					2'369,12		
112 P1	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta, non inquinante, proven ... e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.						2,50	696,80
	Materiale di risulta:	1,00 78,00	2600,00 0,90	0,350 0,750	0,260 0,800	236,60 42,12		
	SOMMANO mc					278,72		
	Tubazioni e cavidotti (SbCat 5)							
113 C02095d	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, Ø esterno: 75 mm						5,58	14'508,00
	Cavidotto De 75 mm:	1,00	2600,00			2'600,00		
	SOMMANO m					2'600,00		
114 C02015h	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 35 mmq						26,85	69'810,00
	Cavo elettrico distribuzione generale:	1,00	2600,00			2'600,00		
	SOMMANO m					2'600,00		
115 C02015c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 4 mmq						5,61	875,16
	Cavo per collegamento pozzetto-palo:	78,00	2,00			156,00		
	SOMMANO m					156,00		
116 C02015a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:							
	A R I P O R T A R E							2'662'183,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'662'183,59
117 C05003e	tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 1,5 mmq Cavo per collegamento cassetta-corpo illuminante:	78,00	6,00			468,00		
	SOMMANO m					468,00	3,49	1'633,32
	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq Corda nuda di rame:	1,00	2600,00			2'600,00		
	SOMMANO m					2'600,00	8,78	22'828,00
	Manufatti (pozzetti etc.) (SbCat 6)							
118 P7	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in c.a.v. RbK 250 per ancoraggio palo pubblica illuminazione, compreso il foro centrale diam. cm. 21, il pozzetto di ... mento di chiusino in cls ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Dimensioni cm. 90x75x80 Blocchi di ancoraggio pali di illuminazione:					78,00		
	SOMMANO cadauno					78,00	285,00	22'230,00
	Pali di illuminazione, armature stradali, quadro elettrico etc. (SbCat 7)							
119 C05009a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandell ... le dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m Dispersore di terra:					78,00		
	SOMMANO cad					78,00	91,64	7'147,92
120 C04043d	Accessori per installazione armadi stradali in vetroresina: zoccolo in vetroresina di altezza 550 mm, profondità 260 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	168,91	168,91
121 C04043a	Accessori per installazione armadi stradali in vetroresina: telaio di ancoraggio a pavimento in acciaio zincato, profondità 260 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,53	42,53
122 C04042a	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento, incluso telaio di base, a due vani di diversa altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni vani in mm: inferiore 520 x 540 x 260, superiore 520 x 870 x 260 Armadio stradale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	673,97	673,97
	A R I P O R T A R E							2'716'908,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'716'908,24
123 C04038d	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucche ... abile autoripristinante con TA, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 125 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A Quadro elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'827,38	1'827,38
124 C04023a	Palo ricavato da lamiera a norma UNI EN 40 in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo, troncoconico curvato a sezione circolare con ... ettrico della morsettiera: a sbraccio singolo: lunghezza 8,6 m, altezza fuori terra 7,8 m, spessore 3 mm, sbraccio 1,2 m Pali per illuminazione pubblica con sbraccio singolo:					78,00		
	SOMMANO cad					78,00	598,03	46'646,34
125 C04036a	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI E ... rifasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A					78,00		
	SOMMANO cad					78,00	30,84	2'405,52
126 C04037a	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, gra ... ne IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo Ø fino a 114 mm					78,00		
	SOMMANO cad					78,00	14,95	1'166,10
127 C04001d	Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato, riflettore in alluminio, vetro piano temperato, attacco palo in pressofusione di alluminio non verniciato, installazione laterale o verticale, Ø 42-60 mm, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio ad alta pressione: 250 W Lampada 250W					78,00		
	SOMMANO cad					78,00	267,86	20'893,08
	Parziale LAVORI A CORPO euro							2'789'846,66
	T O T A L E euro							2'789'846,66
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

[illegible]

[illegible]