

PROPRIETA':

IMMOBILIARE COSTRUZIONI DACO S.R.L.

con sede a Latina via Bruxelles n. 61

P.I. 00131690596

Legale rappresentante:

COVELLI FRANCESCO

PROGETTO:

PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LOCALITA':

COMUNE DI LATINA (LT)

Borgo Grappa

Piano di Zona "Casal dei Pini"

OGGETTO:

DATA:

SETTEMBRE 2019

SCALA:

TAVOLA:

11

ELABORATO:

REDATTO:

REVISIONE 1:

REVISIONE 2:

REVISIONE 3:

-

-

COMMENTI:

PROGETTISTA :

Arch. Antonio DE ROSA

Ing. Andrea LOCO

Via Bruxelles, 61 - 04100 Latina
C.F. DRS NTN 87C11 H834Q

Via IV Novembre, 16 - 04100 Latina
C.F. LCO NDR 72H02 D643U
Partita I.V.A n. 02129370595

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							

LAVORI DA ESEGUIRE**STRADE E MARCIAPIEDI (Cat 1)**

1 A02.01.001.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 m ³ sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto							
	TRATTO 0-1 viabilità carrabile		108,00	7,00	0,700	529,20		
	TRATTO 0-1 viabilità pedonale	1,00	48,00	1,50	0,200	14,40		
		2,00	108,00	1,50	0,200	64,80		
	PARCHEGGIO TRATTO 0-1 viabilità carrabile		42,00	8,00	0,700	235,20		
	PARCHEGGIO TRATTO 0-1 viabilità pedonale	1,00	72,00	1,50	0,200	21,60		
	TRATTO 1-2 viabilità carrabile		56,50	7,00	0,700	276,85		
	TRATTO 1-2 viabilità pedonale	2,00	56,50	1,50	0,300	50,85		
	TRATTO 2-3 viabilità carrabile		56,00	7,00	1,000	392,00		
	TRATTO 2-3 viabilità pedonale	2,00	56,00	1,50	0,500	84,00		
	TRATTO 3-4 viabilità carrabile		184,00	7,00	0,900	1'159,20		
	TRATTO 3-4 viabilità pedonale	2,00	154,00	1,50	0,400	184,80		
	PARCHEGGIO TRATTO 3-4 viabilità carrabile	0,50	25,00	35,00	0,900	393,75		
	PARCHEGGIO TRATTO 3-4 viabilità pedonale *(lung.=25+35)	1,00	60,00	1,50	0,400	36,00		
		2,00	5,00	8,00	0,400	32,00		
	TRATTO 4-5 viabilità carrabile		115,00	7,00	0,900	724,50		
	TRATTO 4-5 viabilità pedonale	2,00	115,00	1,50	0,400	138,00		
	TRATTO 5-6 viabilità carrabile		114,00	7,00	0,700	558,60		
	TRATTO 5-6 viabilità pedonale	2,00	114,00	1,50	0,200	68,40		
	TRATTO 3-6 viabilità carrabile		112,00	7,00	0,900	705,60		
	TRATTO 3-6 viabilità pedonale	2,00	112,00	1,50	0,400	134,40		
	TRATTO 6-7 viabilità carrabile		60,00	3,00	0,850	153,00		
	TRATTO 6-7 viabilità pedonale	2,00	60,00	1,50	0,350	63,00		
	TRATTO 2-7 viabilità carrabile		112,00	7,00	0,900	705,60		
	TRATTO 2-7 viabilità pedonale	2,00	112,00	1,50	0,400	134,40		
	TRATTO 7-8 viabilità carrabile		50,00	3,00	1,000	150,00		
	TRATTO 7-8 viabilità pedonale	2,00	50,00	1,50	0,500	75,00		
	TRATTO 1-8 viabilità carrabile		122,00	7,00	0,950	811,30		
	TRATTO 1-8 viabilità pedonale	2,00	122,00	1,50	0,450	164,70		
	PARCHEGGIO TRATTO 1-8 viabilità carrabile		90,00	5,00	0,950	427,50		
			10,00	2,00	0,950	19,00		
	PARCHEGGIO TRATTO 1-8 viabilità pedonale	1,00	20,00	1,50	0,450	13,50		
		2,00	5,00	4,00	0,450	18,00		
	TRATTO 9-10 viabilità pedonale		45,00	6,00	0,300	81,00		
	TRATTO 10-11 viabilità pedonale		47,00	6,00	0,300	84,60		
	SOMMANO m³					8'704,75	5,87	51'096,88
2 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Vedi voce n° 1 [m ³ 8 704.75]							
					1,800	15'668,55		
	SOMMANO ton					15'668,55	7,09	111'090,02

A R I P O R T A R E								162'186,90
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'186,90

3	A03.03.007.d	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili Vedi voce n° 2 [ton 15 668.55]					15'668,55		
		SOMMANO ton					15'668,55	7,00	109'679,85

4	B01.02.004.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modificata ed un valore del modulo di compressibilità Me non inferiore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3							
		TRATTO 0-1 viabilità carrabile		108,00	7,00		756,00		
		TRATTO 0-1 viabilità pedonale	1,00	48,00	1,50		72,00		
			2,00	108,00	1,50		324,00		
		PARCHEGGIO TRATTO 0-1 viabilità carrabile		42,00	8,00		336,00		
		PARCHEGGIO TRATTO 0-1 viabilità pedonale	1,00	72,00	1,50		108,00		
		TRATTO 1-2 viabilità carrabile		56,50	7,00		395,50		
		TRATTO 1-2 viabilità pedonale	2,00	56,50	1,50		169,50		
		TRATTO 2-3 viabilità carrabile		56,00	7,00		392,00		
		TRATTO 2-3 viabilità pedonale	2,00	56,00	1,50		168,00		
		TRATTO 3-4 viabilità carrabile		184,00	7,00		1'288,00		
		TRATTO 3-4 viabilità pedonale	2,00	154,00	1,50		462,00		
		PARCHEGGIO TRATTO 3-4 viabilità carrabile	0,50	25,00	35,00		437,50		
		PARCHEGGIO TRATTO 3-4 viabilità pedonale *(lung.=25+35)	1,00	60,00	1,50		90,00		
			2,00	5,00	8,00		80,00		
		TRATTO 4-5 viabilità carrabile		115,00	7,00		805,00		
		TRATTO 4-5 viabilità pedonale	2,00	115,00	1,50		345,00		
		TRATTO 5-6 viabilità carrabile		114,00	7,00		798,00		
		TRATTO 5-6 viabilità pedonale	2,00	114,00	1,50		342,00		
		TRATTO 3-6 viabilità carrabile		112,00	7,00		784,00		
		TRATTO 3-6 viabilità pedonale	2,00	112,00	1,50		336,00		
		TRATTO 6-7 viabilità carrabile		60,00	3,00		180,00		
		TRATTO 6-7 viabilità pedonale	2,00	60,00	1,50		180,00		
		TRATTO 2-7 viabilità carrabile		112,00	7,00		784,00		
		TRATTO 2-7 viabilità pedonale	2,00	112,00	1,50		336,00		
		TRATTO 7-8 viabilità carrabile		50,00	3,00		150,00		
		TRATTO 7-8 viabilità pedonale	2,00	50,00	1,50		150,00		
		TRATTO 1-8 viabilità carrabile		122,00	7,00		854,00		
		TRATTO 1-8 viabilità pedonale	2,00	122,00	1,50		366,00		
		PARCHEGGIO TRATTO 1-8 viabilità carrabile		90,00	5,00		450,00		
				10,00	2,00		20,00		
		PARCHEGGIO TRATTO 1-8 viabilità pedonale	1,00	20,00	1,50		30,00		
			2,00	5,00	4,00		40,00		
		TRATTO 9-10 viabilità pedonale		45,00	6,00		270,00		
		TRATTO 10-11 viabilità pedonale		47,00	6,00		282,00		
		SOMMANO m²					12'580,50	0,34	4'277,37

5	B01.03.003.a	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 kg/cm² secondo le norme del CNR relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in pozzolana grezza							
		TRATTO 0-1 viabilità carrabile		108,00	7,00	0,300	226,80		
		PARCHEGGIO TRATTO 0-1 viabilità carrabile		42,00	8,00	0,300	100,80		
		TRATTO 1-2 viabilità carrabile		56,50	7,00	0,300	118,65		
		TRATTO 2-3 viabilità carrabile		56,00	7,00	0,300	117,60		

	A R I P O R T A R E						563,85		276'144,12
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--------	--	------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					563,85		276'144,12
	TRATTO 3-4 viabilità carrabile		184,00	7,00	0,300	386,40		
	PARCHEGGIO TRATTO 3-4 viabilità carrabile	0,50	25,00	35,00	0,300	131,25		
	TRATTO 4-5 viabilità carrabile		115,00	7,00	0,300	241,50		
	TRATTO 5-6 viabilità carrabile		114,00	7,00	0,300	239,40		
	TRATTO 3-6 viabilità carrabile		112,00	7,00	0,300	235,20		
	TRATTO 6-7 viabilità carrabile		60,00	3,00	0,300	54,00		
	TRATTO 2-7 viabilità carrabile		112,00	7,00	0,300	235,20		
	TRATTO 7-8 viabilità carrabile		50,00	3,00	0,300	45,00		
	TRATTO 1-8 viabilità carrabile		122,00	7,00	0,300	256,20		
	PARCHEGGIO TRATTO 1-8 viabilità carrabile		90,00	5,00	0,300	135,00		
			10,00	2,00	0,300	6,00		
	SOMMANO m ³					2'529,00	29,82	75'414,78
6	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco di							
B01.03.001.a	pezzatura 40-70 mm compresi la fornitura del materiale, lo spandimento, la cilindatura, trattata in superficie con emulsione bituminosa a semipenetrazione realizzata in due fasi: nella prima impiegando 3 kg/m ² di emulsione e 12 litri/m ² di graniglia da 1÷1,5 cm; nella seconda 2 kg/m ² di emulsione e 10 litri/m ² di graniglia da 0,5÷1 cm separatamente cilindrate, misurata a spessore finito: da 10 cm							
	TRATTO 0-1 viabilità carrabile		108,00	7,00		756,00		
	PARCHEGGIO TRATTO 0-1 viabilità carrabile		42,00	8,00		336,00		
	TRATTO 1-2 viabilità carrabile		56,50	7,00		395,50		
	TRATTO 2-3 viabilità carrabile		56,00	7,00		392,00		
	TRATTO 3-4 viabilità carrabile		184,00	7,00		1'288,00		
	PARCHEGGIO TRATTO 3-4 viabilità carrabile	0,50	25,00	35,00		437,50		
	TRATTO 4-5 viabilità carrabile		115,00	7,00		805,00		
	TRATTO 5-6 viabilità carrabile		114,00	7,00		798,00		
	TRATTO 3-6 viabilità carrabile		112,00	7,00		784,00		
	TRATTO 6-7 viabilità carrabile		60,00	3,00		180,00		
	TRATTO 2-7 viabilità carrabile		112,00	7,00		784,00		
	TRATTO 7-8 viabilità carrabile		50,00	3,00		150,00		
	TRATTO 1-8 viabilità carrabile		122,00	7,00		854,00		
	PARCHEGGIO TRATTO 1-8 viabilità carrabile		90,00	5,00		450,00		
			10,00	2,00		20,00		
	SOMMANO m ²					8'430,00	4,77	40'211,10
7	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di							
B01.03.003.b	laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale							
	TRATTO 0-1 viabilità carrabile		108,00	7,00	0,200	151,20		
	TRATTO 0-1 viabilità pedonale	1,00	48,00	1,50	0,200	14,40		
		2,00	108,00	1,50	0,200	64,80		
	PARCHEGGIO TRATTO 0-1 viabilità carrabile		42,00	8,00	0,200	67,20		
	PARCHEGGIO TRATTO 0-1 viabilità pedonale	1,00	72,00	1,50	0,200	21,60		
	TRATTO 1-2 viabilità carrabile		56,50	7,00	0,200	79,10		
	TRATTO 1-2 viabilità pedonale	2,00	56,50	1,50	0,200	33,90		
	TRATTO 2-3 viabilità carrabile		56,00	7,00	0,200	78,40		
	TRATTO 2-3 viabilità pedonale	2,00	56,00	1,50	0,200	33,60		
	TRATTO 3-4 viabilità carrabile		184,00	7,00	0,200	257,60		
	TRATTO 3-4 viabilità pedonale	2,00	154,00	1,50	0,200	92,40		
	PARCHEGGIO TRATTO 3-4 viabilità carrabile	0,50	25,00	35,00	0,200	87,50		
	PARCHEGGIO TRATTO 3-4 viabilità pedonale *(lung.=25+35)	1,00	60,00	1,50	0,200	18,00		
		2,00	5,00	8,00	0,200	16,00		
	TRATTO 4-5 viabilità carrabile		115,00	7,00	0,200	161,00		
	TRATTO 4-5 viabilità pedonale	2,00	115,00	1,50	0,200	69,00		
	TRATTO 5-6 viabilità carrabile		114,00	7,00	0,200	159,60		
	TRATTO 5-6 viabilità pedonale	2,00	114,00	1,50	0,200	68,40		
	TRATTO 3-6 viabilità carrabile		112,00	7,00	0,200	156,80		
	A R I P O R T A R E					1'630,50		391'770,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'630,50		391'770,00
	TRATTO 3-6 viabilità pedonale	2,00	112,00	1,50	0,200	67,20		
	TRATTO 6-7 viabilità carrabile		60,00	3,00	0,200	36,00		
	TRATTO 6-7 viabilità pedonale	2,00	60,00	1,50	0,200	36,00		
	TRATTO 2-7 viabilità carrabile		112,00	7,00	0,200	156,80		
	TRATTO 2-7 viabilità pedonale	2,00	112,00	1,50	0,200	67,20		
	TRATTO 7-8 viabilità carrabile		50,00	3,00	0,200	30,00		
	TRATTO 7-8 viabilità pedonale	2,00	50,00	1,50	0,200	30,00		
	TRATTO 1-8 viabilità carrabile		122,00	7,00	0,200	170,80		
	TRATTO 1-8 viabilità pedonale	2,00	122,00	1,50	0,200	73,20		
	PARCHEGGIO TRATTO 1-8 viabilità carrabile		90,00	5,00	0,200	90,00		
			10,00	2,00	0,200	4,00		
	PARCHEGGIO TRATTO 1-8 viabilità pedonale	1,00	20,00	1,50	0,200	6,00		
		2,00	5,00	4,00	0,200	8,00		
	TRATTO 9-10 viabilità pedonale		45,00	6,00	0,200	54,00		
	TRATTO 10-11 viabilità pedonale		47,00	6,00	0,200	56,40		
	SOMMANO m³					2'516,10	29,96	75'382,36
8	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
A06.03.001.a	TRATTO 0-1 fondazione cigli e controciogli *(par.ug.=2*2)	4,00	48,00		0,200	38,40		
	(par.ug.=2*4)	8,00	108,00		0,200	172,80		
	PARCHEGGIO TRATTO 0-1 fondazione cigli e controciogli *(par.ug.=2*2)	4,00	72,00		0,200	57,60		
	TRATTO 1-2 fondazione cigli e controciogli *(par.ug.=3*2)	6,00	56,50		0,200	67,80		
	TRATTO 2-3 fondazione cigli e controciogli *(par.ug.=3*2)	6,00	56,00		0,200	67,20		
	TRATTO 3-4 fondazione cigli e controciogli *(par.ug.=4*2)	8,00	154,00		0,200	246,40		
	PARCHEGGIO TRATTO 3-4 fondazione cigli e controciogli *(par.ug.=2*2)*(lung.=25+35)	4,00	60,00		0,200	48,00		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=5+8)	4,00	13,00		0,200	10,40		
	TRATTO 4-5 fondazione cigli e controciogli *(par.ug.=4*2)	8,00	115,00		0,200	184,00		
	TRATTO 5-6 fondazione cigli e controciogli *(par.ug.=4*2)	8,00	114,00		0,200	182,40		
	TRATTO 3-6 fondazione cigli e controciogli *(par.ug.=3*2)	6,00	112,00		0,200	134,40		
	TRATTO 6-7 fondazione cigli e controciogli *(par.ug.=3*2)	6,00	60,00		0,200	72,00		
	TRATTO 2-7 fondazione cigli e controciogli *(par.ug.=2*2)	4,00	112,00		0,200	89,60		
	TRATTO 7-8 fondazione cigli e controciogli *(par.ug.=3*2)	6,00	50,00		0,200	60,00		
	TRATTO 1-8 fondazione cigli e controciogli *(par.ug.=3*2)	6,00	122,00		0,200	146,40		
	PARCHEGGIO TRATTO 1-8 fondazione cigli e controciogli *(par.ug.=2*2)	4,00	20,00		0,200	16,00		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=5+4)	4,00	9,00		0,200	7,20		
	SOMMANO m²					1'600,60	22,49	35'997,49
9	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm ²							
A06.01.001.0	TRATTO 0-1 fondazione cigli e controciogli	2,00	48,00	0,30	0,200	5,76		
1.b	(par.ug.=2,00*2)	4,00	108,00	0,30	0,200	25,92		
	PARCHEGGIO TRATTO 0-1 fondazione cigli e controciogli	2,00	72,00	0,30	0,200	8,64		
	TRATTO 1-2 fondazione cigli e controciogli	3,00	56,50	0,30	0,200	10,17		
	TRATTO 2-3 fondazione cigli e controciogli	3,00	56,00	0,30	0,200	10,08		
	TRATTO 3-4 fondazione cigli e controciogli	4,00	154,00	0,30	0,200	36,96		
	PARCHEGGIO TRATTO 3-4 fondazione cigli e controciogli *(lung.=25+35)	2,00	60,00	0,30	0,200	7,20		
	(lung.=5+8)	2,00	13,00	0,30	0,200	1,56		
	TRATTO 4-5 fondazione cigli e controciogli	4,00	115,00	0,30	0,200	27,60		
	TRATTO 5-6 fondazione cigli e controciogli	4,00	114,00	0,30	0,200	27,36		
	TRATTO 3-6 fondazione cigli e controciogli	3,00	112,00	0,30	0,200	20,16		
	TRATTO 6-7 fondazione cigli e controciogli	3,00	60,00	0,30	0,200	10,80		
	TRATTO 2-7 fondazione cigli e controciogli	2,00	112,00	0,30	0,200	13,44		
	A R I P O R T A R E					205,65		503'149,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					205,65		503'149,85
	TRATTO 7-8 fondazione cigli e controciogli	3,00	50,00	0,30	0,200	9,00		
	TRATTO 1-8 fondazione cigli e controciogli	3,00	122,00	0,30	0,200	21,96		
	PARCHEGGIO TRATTO 1-8 fondazione cigli e controciogli (lung.=5+4)	2,00	20,00	0,30	0,200	2,40		
		2,00	9,00	0,30	0,200	1,08		
	SOMMANO m³					240,09	116,12	27'879,25
10 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm² <i>massetto armato per marciapiede</i>							
	TRATTO 0-1 viabilità pedonale	1,00	48,00	1,25	0,100	6,00		
		2,00	108,00	1,25	0,100	27,00		
	PARCHEGGIO TRATTO 0-1 viabilità pedonale	1,00	72,00	1,25	0,100	9,00		
	TRATTO 1-2 viabilità pedonale	2,00	56,50	1,25	0,100	14,13		
	TRATTO 2-3 viabilità pedonale	2,00	56,00	1,25	0,100	14,00		
	TRATTO 3-4 viabilità pedonale	2,00	154,00	1,25	0,100	38,50		
	PARCHEGGIO TRATTO 3-4 viabilità pedonale *(lung.=25+35)	1,00	60,00	1,25	0,100	7,50		
		2,00	5,00	8,00	0,100	8,00		
	TRATTO 4-5 viabilità pedonale	2,00	115,00	1,25	0,100	28,75		
	TRATTO 5-6 viabilità pedonale	2,00	114,00	1,25	0,100	28,50		
	TRATTO 3-6 viabilità pedonale	2,00	112,00	1,25	0,100	28,00		
	TRATTO 6-7 viabilità pedonale	2,00	60,00	1,25	0,100	15,00		
	TRATTO 2-7 viabilità pedonale	2,00	112,00	1,25	0,100	28,00		
	TRATTO 7-8 viabilità pedonale	2,00	50,00	1,25	0,100	12,50		
	TRATTO 1-8 viabilità pedonale	2,00	122,00	1,25	0,100	30,50		
	PARCHEGGIO TRATTO 1-8 viabilità pedonale	1,00	20,00	1,25	0,100	2,50		
		2,00	5,00	4,00	0,100	4,00		
	TRATTO 9-10 viabilità pedonale		45,00	6,00	0,100	27,00		
	TRATTO 10-11 viabilità pedonale		47,00	6,00	0,100	28,20		
	SOMMANO m³					357,08	116,12	41'464,13
11 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm <i>massetto armato per marciapiede</i>							
	TRATTO 0-1 viabilità pedonale	1,00	48,00	1,25	3,950	237,00		
		2,00	108,00	1,25	3,950	1'066,50		
	PARCHEGGIO TRATTO 0-1 viabilità pedonale	1,00	72,00	1,25	3,950	355,50		
	TRATTO 1-2 viabilità pedonale	2,00	56,50	1,25	3,950	557,94		
	TRATTO 2-3 viabilità pedonale	2,00	56,00	1,25	3,950	553,00		
	TRATTO 3-4 viabilità pedonale	2,00	154,00	1,25	3,950	1'520,75		
	PARCHEGGIO TRATTO 3-4 viabilità pedonale *(lung.=25+35)	1,00	60,00	1,25	3,950	296,25		
		2,00	5,00	8,00	3,950	316,00		
	TRATTO 4-5 viabilità pedonale	2,00	115,00	1,25	3,950	1'135,63		
	TRATTO 5-6 viabilità pedonale	2,00	114,00	1,25	3,950	1'125,75		
	TRATTO 3-6 viabilità pedonale	2,00	112,00	1,25	3,950	1'106,00		
	TRATTO 6-7 viabilità pedonale	2,00	60,00	1,25	3,950	592,50		
	TRATTO 2-7 viabilità pedonale	2,00	112,00	1,25	3,950	1'106,00		
	TRATTO 7-8 viabilità pedonale	2,00	50,00	1,25	3,950	493,75		
	TRATTO 1-8 viabilità pedonale	2,00	122,00	1,25	3,950	1'204,75		
	PARCHEGGIO TRATTO 1-8 viabilità pedonale	1,00	20,00	1,25	3,950	98,75		
		2,00	5,00	4,00	3,950	158,00		
	TRATTO 9-10 viabilità pedonale		45,00	6,00	3,950	1'066,50		
	TRATTO 10-11 viabilità pedonale		47,00	6,00	3,950	1'113,90		
	SOMMANO kg					14'104,47	1,43	20'169,39
12 B01.06.001.b	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere							
	A R I P O R T A R E							592'662,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							592'662,62

e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 20 x 25 cm
cigli in travertino

TRATTO 0-1	1,00	48,00			48,00		
	2,00	108,00			216,00		
PARCHEGGIO TRATTO 0-1	1,00	72,00			72,00		
TRATTO 1-2	2,00	56,50			113,00		
TRATTO 2-3	3,00	56,00			168,00		
TRATTO 3-4	1,00	154,00			154,00		
PARCHEGGIO TRATTO 3-4 *(lung.=25+35)	1,00	60,00			60,00		
(lung.=5+8)	2,00	13,00			26,00		
TRATTO 4-5	2,00	115,00			230,00		
TRATTO 5-6	2,00	114,00			228,00		
TRATTO 3-6	2,00	112,00			224,00		
TRATTO 6-7	2,00	60,00			120,00		
TRATTO 2-7	2,00	112,00			224,00		
TRATTO 7-8	2,00	50,00			100,00		
TRATTO 1-8	2,00	122,00			244,00		
PARCHEGGIO TRATTO 1-8	2,00	20,00			40,00		
(lung.=5+4)	2,00	9,00			18,00		

SOMMANO m

2'285,00	36,56	83'539,60
----------	-------	-----------

13 Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con
B01.06.007.b cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sagomati, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 12 x 25 cm
controciigli in calcestruzzo vibrocompressso

TRATTO 0-1	1,00	48,00		0,200	9,60		
	2,00	108,00		0,200	43,20		
PARCHEGGIO TRATTO 0-1	1,00	72,00		0,200	14,40		
TRATTO 1-2	1,00	56,50		0,200	11,30		
TRATTO 2-3	1,00	56,00		0,200	11,20		
TRATTO 3-4	2,00	154,00		0,200	61,60		
PARCHEGGIO TRATTO 3-4 *(lung.=25+35)	1,00	60,00		0,200	12,00		
(lung.=5+8)	1,00	13,00		0,200	2,60		
TRATTO 4-5	2,00	115,00		0,200	46,00		
TRATTO 5-6	2,00	114,00		0,200	45,60		
TRATTO 3-6	1,00	112,00		0,200	22,40		
TRATTO 6-7	1,00	60,00		0,200	12,00		
TRATTO 7-8	1,00	50,00		0,200	10,00		
TRATTO 1-8	1,00	122,00		0,200	24,40		
PARCHEGGIO TRATTO 1-8	1,00	20,00		0,200	4,00		
(lung.=5+4)	1,00	9,00		0,200	1,80		

SOMMANO m

332,10	12,76	4'237,60
--------	-------	----------

14 Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompressso a
B01.05.033.a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesa
.03 di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, misurati vuoto per pieno, incluse le interruzioni per la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m²: con massello di spessore 4÷6 cm, larghezza 20÷25 cm, lunghezza 10÷16 cm: finitura superiore tipo quarzo colore grigio
pavimentazione marciapiede

TRATTO 0-1 viabilità pedonale	1,00	48,00	1,25		60,00		
	2,00	108,00	1,25		270,00		
PARCHEGGIO TRATTO 0-1 viabilità pedonale	1,00	72,00	1,25		90,00		
TRATTO 1-2 viabilità pedonale	2,00	56,50	1,25		141,25		
TRATTO 2-3 viabilità pedonale	2,00	56,00	1,25		140,00		
TRATTO 3-4 viabilità pedonale	2,00	154,00	1,25		385,00		

A R I P O R T A R E

1'086,25		680'439,82
----------	--	------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'086,25		680'439,82
	PARCHEGGIO TRATTO 3-4 viabilità pedonale *(lung.=25+35)	1,00	60,00	1,25		75,00		
		2,00	5,00	8,00		80,00		
	TRATTO 4-5 viabilità pedonale	2,00	115,00	1,25		287,50		
	TRATTO 5-6 viabilità pedonale	2,00	114,00	1,25		285,00		
	TRATTO 3-6 viabilità pedonale	2,00	112,00	1,25		280,00		
	TRATTO 6-7 viabilità pedonale	2,00	60,00	1,25		150,00		
	TRATTO 2-7 viabilità pedonale	2,00	112,00	1,25		280,00		
	TRATTO 7-8 viabilità pedonale	2,00	50,00	1,25		125,00		
	TRATTO 1-8 viabilità pedonale	2,00	122,00	1,25		305,00		
	PARCHEGGIO TRATTO 1-8 viabilità pedonale	1,00	20,00	1,25		25,00		
		2,00	5,00	4,00		40,00		
	TRATTO 9-10 viabilità pedonale		45,00	6,00		270,00		
	TRATTO 10-11 viabilità pedonale		47,00	6,00		282,00		
	SOMMANO m²					<u>3'570,75</u>	44,89	160'290,97
15	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata.							
B01.05.017	Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m ² , tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali							
	TRATTO 0-1 viabilità carrabile		108,00	7,00		756,00		
	PARCHEGGIO TRATTO 0-1 viabilità carrabile		42,00	8,00		336,00		
	TRATTO 1-2 viabilità carrabile		56,50	7,00		395,50		
	TRATTO 2-3 viabilità carrabile		56,00	7,00		392,00		
	TRATTO 3-4 viabilità carrabile		184,00	7,00		1'288,00		
	PARCHEGGIO TRATTO 3-4 viabilità carrabile	0,50	25,00	35,00		437,50		
	TRATTO 4-5 viabilità carrabile		115,00	7,00		805,00		
	TRATTO 5-6 viabilità carrabile		114,00	7,00		798,00		
	TRATTO 3-6 viabilità carrabile		112,00	7,00		784,00		
	TRATTO 6-7 viabilità carrabile		60,00	3,00		180,00		
	TRATTO 2-7 viabilità carrabile		112,00	7,00		784,00		
	TRATTO 7-8 viabilità carrabile		50,00	3,00		150,00		
	TRATTO 1-8 viabilità carrabile		122,00	7,00		854,00		
	PARCHEGGIO TRATTO 1-8 viabilità carrabile		90,00	5,00		450,00		
			10,00	2,00		20,00		
	SOMMANO m²					<u>8'430,00</u>	1,40	11'802,00
16	Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e							
B01.05.010.a	posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale Vedi voce n° 15 [m ² 8 430.00]					0,070	590,10	
	SOMMANO m³					<u>590,10</u>	151,00	89'105,10
17	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in							
B01.05.014.a	opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale Vedi voce n° 15 [m ² 8 430.00]							
	SOMMANO m²					<u>8'430,00</u>	6,24	52'603,20
18	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico							
B01.10.001	rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/m ² compreso ogni altro onere per l'esecuzione							
	A R I P O R T A R E							994'241,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							994'241,09

linee di margine e mezzeria

TRATTO 0-1	3,00	108,00		0,150	48,60
PARCHEGGIO TRATTO 0-1 stalli	12,00	8,00		0,150	14,40
TRATTO 1-2	3,00	56,50		0,150	25,43
TRATTO 2-3	3,00	56,00		0,150	25,20
TRATTO 3-4	3,00	184,00		0,150	82,80
PARCHEGGIO TRATTO 3-4 stalli	15,00	8,00		0,150	18,00
TRATTO 4-5	3,00	115,00		0,150	51,75
TRATTO 5-6	3,00	114,00		0,150	51,30
TRATTO 3-6	3,00	112,00		0,150	50,40
TRATTO 6-7	2,00	60,00		0,150	18,00
TRATTO 2-7	3,00	112,00		0,150	50,40
TRATTO 7-8	2,00	50,00		0,150	15,00
TRATTO 1-8	3,00	122,00		0,150	54,90
PARCHEGGIO TRATTO 1-8 stalli	32,00	8,00		0,150	38,40

SOMMANO m²

544,58 5,58 3'038,76

19
CDP05 Compenso per l'esecuzione di scivoli per disabili in corrispondenza degli attraversamenti stradali provvisti di zebra: oneri aggiuntivi per sagomatura massetto armato, fornitura e posa in opera di pezzi speciali a misura di cigli in travertino e ciglio ribassato (spessore 10 cm anziché 20). attraversamenti stradali

32,00

SOMMANO cadauno

32,00 160,00 5'120,00

20
B01.10.002 Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nella quantità non inferiore a 1 kg/m² compreso ogni altro onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di involucro attraversamenti stradali

14,00	7,00	7,00	686,00
2,00	7,00	3,00	42,00

SOMMANO m²

728,00 5,22 3'800,16

FOGNATURA ACQUE METEORICHE (Cat 2)

21
A02.01.003.b Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto

TRATTO 0-1		75,00	0,60	1,200	54,00
	2,00	3,50	0,60	1,200	5,04
TRATTO 1-2		56,50	0,80	1,500	67,80
TRATTO 2-3		56,00	0,80	1,500	67,20
TRATTO 3-4		184,00	0,80	1,500	220,80
	3,00	7,00	0,80	1,500	25,20
TRATTO 4-5		90,00	0,60	1,200	64,80
TRATTO 5-6		102,00	0,60	1,200	73,44
TRATTO 3-6		100,00	0,60	1,200	72,00
TRATTO 6-7		48,00	0,60	1,200	34,56
TRATTO 2-7		100,00	0,60	1,200	72,00
TRATTO 7-8		50,00	0,60	1,200	36,00
TRATTO 1-8		122,00	0,80	1,500	146,40
	5,00	3,50	0,60	1,200	12,60

A R I P O R T A R E

951,84 1'006'200,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					951,84		1'006'200,01
	TRATTO 9-10		40,00	0,60	1,200	28,80		
	TRATTO 10-11		39,00	0,60	1,200	28,08		
	TRATTO 0-3 premente		190,00	0,60	1,200	136,80		
	SOMMANO m ³					<u>1'145,52</u>	15,13	17'331,72
22 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Vedi voce n° 21 [m ³ 1 145.52]	0,50			1,800	1'030,97		
	SOMMANO ton					<u>1'030,97</u>	7,09	7'309,58
23 A03.03.007.d	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili Vedi voce n° 22 [ton 1 030.97]					1'030,97		
	SOMMANO ton					<u>1'030,97</u>	7,00	7'216,79
24 B02.03.015.c .05	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401, munite di marchio di conformità IIP o equipollenti, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 8 kN/m ² del diametro esterno di 500 mm spessore 14,6 mm TRATTO 0-1 TRATTO 1-2 TRATTO 3-4		32,00 56,50 64,00			32,00 56,50 64,00		
	SOMMANO m					<u>152,50</u>	109,43	16'688,08
25 B02.03.015.c .04	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401, munite di marchio di conformità IIP o equipollenti, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 8 kN/m ² del diametro esterno di 400 mm spessore 11,7 mm TRATTO 3-4 TRATTO 1-8		120,00 7,00 61,00	5,00		120,00 35,00 61,00		
	SOMMANO m					<u>216,00</u>	70,65	15'260,40
26 B02.03.015.c .03	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401, munite di marchio di conformità IIP o equipollenti, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la							
	A R I P O R T A R E							1'070'006,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'070'006,58

posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 8 kN/m² del diametro esterno di 315 mm spessore 9,2 mm

TRATTO 0-1

43,00

2,00 3,50 7,00

TRATTO 2-3

56,00

TRATTO 5-6

61,00

TRATTO 2-7

60,00

TRATTO 1-8

61,00

SOMMANO m

288,00

45,47

13'095,36

27
B02.03.015.c
.02
Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401, munite di marchio di conformità IIP o equipollenti, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 8 kN/m² del diametro esterno di 250 mm spessore 7,3 mm

TRATTO 4-5

90,00

TRATTO 5-6

51,00

TRATTO 3-6

100,00

TRATTO 6-7

48,00

TRATTO 2-7

100,00

TRATTO 7-8

50,00

TRATTO 1-8

5,00 3,50 17,50

SOMMANO m

456,50

31,22

14'251,93

28
B02.03.015.c
.01
Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401, munite di marchio di conformità IIP o equipollenti, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 8 kN/m² del diametro esterno di 200 mm spessore 5,9 mm

TRATTO 9-10

40,00

TRATTO 10-11

39,00

SOMMANO m

79,00

22,74

1'796,46

29
B02.01.006.b
.10
Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollente, sigla della materia prima impressa indelebilmente sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità e alla norma UNI EN 1622, fornite e poste in opera in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa o manicotti elettrosaldabili, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 125 mm

TRATTO 0-3 premente

190,00

SOMMANO m

190,00

20,29

3'855,10

30
A02.02.001.d
Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per

A R I P O R T A R E

1'103'005,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'103'005,43

quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego

Vedi voce n° 21 [m³ 1 145.52]	0,50				572,76
Vedi voce n° 24 [m 152.50]	3,14		0,25	0,250	-29,93
Vedi voce n° 25 [m 216.00]	3,14		0,20	0,200	-27,13
Vedi voce n° 26 [m 288.00]	3,14		0,16	0,157	-22,72
Vedi voce n° 27 [m 456.50]	3,15		0,12	0,125	-21,57
Vedi voce n° 28 [m 79.00]	3,15		0,10	0,100	-2,49
Vedi voce n° 29 [m 190.00]	3,15		0,06	0,062	-2,23

Sommano positivi m³					572,76
Sommano negativi m³					-106,07

SOMMANO m³					466,69	38,44	17'939,56
-------------------	--	--	--	--	---------------	--------------	------------------

31
A02.02.001.a Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo

Vedi voce n° 21 [m³ 1 145.52]	0,50				572,76
-------------------------------	------	--	--	--	--------

SOMMANO m³					572,76	2,36	1'351,71
-------------------	--	--	--	--	---------------	-------------	-----------------

32
B02.04.005.a Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe >350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 60x60 h=100 cm, spessore pareti 12 cm

TRATTO 0-1					3,00
					2,00
TRATTO 2-3					4,00
TRATTO 5-6					4,00
TRATTO 2-7					4,00
TRATTO 1-8					4,00

SOMMANO cad					21,00	110,66	2'323,86
--------------------	--	--	--	--	--------------	---------------	-----------------

33
B02.04.005.b Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe >350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e

	A R I P O R T A R E						1'124'620,56
--	----------------------------	--	--	--	--	--	---------------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'124'620,56

funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 60x60 h=100 cm, spessore pareti 12 cm
Vedi voce n° 32 [cad 21.00]

21,00

SOMMANO cad

21,00

82,99

1'742,79

34
B02.04.005.d Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe >350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 105x105 cm, spessore 15 cm
Vedi voce n° 32 [cad 21.00]

21,00

SOMMANO cad

21,00

79,85

1'676,85

35
B02.04.005.i Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe >350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 80x80 h=100 cm, spessore pareti 15 cm
TRATTO 0-1
TRATTO 1-2
TRATTO 3-4
TRATTO 1-8

3,00

4,00

17,00

4,00

SOMMANO cad

28,00

200,99

5'627,72

36
B02.04.005.j Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe >350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 80x80 h=100 cm, spessore pareti 15 cm
Vedi voce n° 35 [cad 28.00]

28,00

	A R I P O R T A R E					28,00		1'133'667,92
--	----------------------------	--	--	--	--	-------	--	--------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,00		1'133'667,92
	SOMMANO cad					28,00	134,16	3'756,48
37 B02.04.005.1	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe >350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 110x110 cm, spessore 20 cm Vedi voce n° 35 [cad 28.00]					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	123,38	3'454,64
38 E02.01.006.b .02	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompreso ma diaframmati: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm TRATTO 4-5 TRATTO 5-6 TRATTO 3-6 TRATTO 6-7 TRATTO 2-7 TRATTO 7-8 TRATTO 1-8 TRATTO 9-10 TRATTO 10-11					6,00 4,00 6,00 3,00 6,00 4,00 2,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					37,00	73,87	2'733,19
39 E02.01.007.b	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm Vedi voce n° 38 [cad 37.00]	2,00				74,00		
	SOMMANO cad					74,00	16,67	1'233,58
40 B02.05.005_ NP	Griglia quadrata piana, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, fabbricata in Stabilimenti certificati a Garanzia di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 D400 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, costituita da: telaic a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; griglia a sagoma quadrata, con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema di incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico <i>griglia classe D400</i> Vedi voce n° 34 [cad 21.00] Vedi voce n° 37 [cad 28.00] Vedi voce n° 38 [cad 37.00]					80,000 80,000 80,000	1'680,00 2'240,00 2'960,00	
	SOMMANO kg					6'880,00	3,60	24'768,00
	A R I P O R T A R E							1'169'613,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'169'613,81

41 CDP01	Fornitura e posa in opera di vasca di laminazione invarianza idraulica da interro con uscita a "strozzatura" (differenza di diametri fra entrata e uscita) prefabbricata in conglomerato cementizio armato vibrato monoblocco. Dimensioni esterne di cm.1150x250xh85 da Lt. 69.000. Calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C45/55 (RCK> 55 N/mm ²), armature interne in acciaio ad aderenza migliorata B450C controllate in stabilimento. Corredata di attestazioni RESISTENZA CHIMICA e REAZIONE AL FUOCO (classe: A1) rilasciate da organo esterno secondo le norme UNI EN. Completa di lastra di copertura carrabile per traffico pesante in conglomerato cementizio armato vibrato (spessore 20 cm) con foro di ispezione e chiusino in ghisa classe D400. Compresi scavi, rinterri, rinfianchi e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente compiuta e funzionante. TRATTO 0-1 TRATTO 4-5					4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	27'000,00	162'000,00

42 CDP02	Fornitura e posa in opera di stazione di sollevamento fognario opportunamente dimensionata, coriore a 2,6mposta da una vasca di accumulo di volume non inferiore a 2,6 mc realizzata con pozzetto in elementi prefabbricati in clsv. completo di prolunghe, soletta carrabile in c.a.v. e chiusino in ghisa D400 ed un vano valvolame affiancato delle medesime caratteristiche. N. 2 elettropompe sommergibili con portata non inferiore a 2,94 l/sec e prevalenza 10 m, con quadro elettrico di controllo e gestione completo di tutte le apparecchiature necessarie al funzionamento. Compresi scavi, rinterri, rinfianchi e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente compiuta e funzionante. TRATTO 0-1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	18'000,00	18'000,00

43 CDP03	Realizzazione di opera d'arte per la salvaguardia del corpo idrico ricettore in corrispondenza dello scarico superficiale. Realizzata secondo le prescrizioni dell'ente competente (Povincia di Latina - settore idraulico). Realizzazione in opera di manufatto spondale in conglomerato cementizio C25/30 armato con tondini di acciaio B450C. Realizzazione di rivestimento in scorza di pietra calcarea fornita e posata ad opus incertum con l'utilizzo di malta bastarda, compresa stilatura dei giunti. TRATTO 4-5					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	7'800,00	15'600,00

FOGNATURA ACQUE REFLUE (Cat 3)

44 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal pian di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto TRATTO 0-4					410,00	0,80	1,500	492,00		
	A R I P O R T A R E								492,00		1'365'213,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					492,00		1'365'213,81
	TRATTO 9-11		96,00	0,80	1,500	115,20		
	TRATTO 8-5		46,00	0,80	1,500	55,20		
	TRATTO 1-8		71,00	0,80	1,500	85,20		
	TRATTO 4-5		115,00	0,80	1,500	138,00		
	SOMMANO m ³					<u>885,60</u>	15,13	13'399,13
45 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Vedi voce n° 44 [m ³ 885.60]	0,50			1,800	797,04		
	SOMMANO ton					<u>797,04</u>	7,09	5'651,01
46 A03.03.007.d	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili Vedi voce n° 45 [ton 797.04]					797,04		
	SOMMANO ton					<u>797,04</u>	7,00	5'579,28
47 B02.03.015.c .05	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401, munite di marchio di conformità IIP o equipollenti, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 8 kN/m ² del diametro esterno di 500 mm spessore 14,6 mm TRATTO 0-4		80,00			80,00		
	SOMMANO m					<u>80,00</u>	109,43	8'754,40
48 B02.03.015.c .04	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401, munite di marchio di conformità IIP o equipollenti, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 8 kN/m ² del diametro esterno di 400 mm spessore 11,7 mm TRATTO 0-4		80,00			80,00		
	SOMMANO m					<u>80,00</u>	70,65	5'652,00
49 B02.03.015.c .03	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401, munite di marchio di conformità IIP o equipollenti, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 8 kN/m ² del diametro esterno di 315 mm							
	A R I P O R T A R E							1'404'249,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'404'249,63
	spessore 9,2 mm TRATTO 0-4		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	45,47	11'367,50
50 B02.03.015.c .02	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401, munite di marchio di conformità IIP o equipollenti, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 8 kN/m ² del diametro esterno di 250 mm spessore 7,3 mm TRATTO 9-11 TRATTO 8-5 TRATTO 1-8 TRATTO 4-5		96,00 46,00 71,00 115,00			96,00 46,00 71,00 115,00		
	SOMMANO m					328,00	31,22	10'240,16
51 A02.02.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 44 [m ³ 885.60] Vedi voce n° 47 [m 80.00] Vedi voce n° 48 [m 80.00] Vedi voce n° 49 [m 250.00] Vedi voce n° 50 [m 328.00]	0,50 3,14 3,14 3,14 3,14		0,25 0,20 0,16 0,12	0,250 0,200 0,157 0,125	442,80 -15,70 -10,05 -19,72 -15,45		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					442,80 -60,92		
	SOMMANO m ³					381,88	38,44	14'679,47
52 A02.02.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo Vedi voce n° 44 [m ³ 885.60]	0,50				442,80		
	SOMMANO m ³					442,80	2,36	1'045,01
53 E02.01.006.b .02	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompreso ma diaframmati: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm TRATTO 9-11 TRATTO 8-5 TRATTO 1-8 TRATTO 4-5	6,00 4,00 5,00 7,00			1,500 1,500 1,500 1,500	9,00 6,00 7,50 10,50		
	SOMMANO cad					33,00	73,87	2'437,71
54 E02.01.007.b	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a							
	A R I P O R T A R E							1'444'019,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'444'019,48
	tenuta: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm Vedi voce n° 53 [cad 33.00]	2,00				66,00		
	SOMMANO cad					<u>66,00</u>	16,67	1'100,22
55 B02.04.005.i	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe >350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 80x80 h=100 cm, spessore pareti 15 cm TRATTO 0-4					21,00		
	SOMMANO cad					<u>21,00</u>	200,99	4'220,79
56 B02.04.005.j	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe >350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 80x80 h=100 cm, spessore pareti 15 cm Vedi voce n° 55 [cad 21.00]					21,00		
	SOMMANO cad					<u>21,00</u>	134,16	2'817,36
57 B02.04.005.l	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe >350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 110x110 cm, spessore 20 cm Vedi voce n° 55 [cad 21.00]					21,00		
	SOMMANO cad					<u>21,00</u>	123,38	2'590,98
58	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale							
	A R I P O R T A R E							1'454'748,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'454'748,83

B02.05.001.a	a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000, idoneo per severe ed intense condizioni di traffico, con passo d'uomo di 600 mm, rivestito con vernice sintetica protettiva e costituito da: telaio a sagoma quadrata del lato non inferiore a 790 mm, altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio ed anelli per facilitarne il sollevamento in fase di posa, provvisto di guarnizione isolante ed insonorizzante in materiale composito ad alta resistenza alloggiata nell'apposita sede ricavata nel telaio e dotato di anelli di sollevamento per facilitarne il trasporto. Coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio che ne permetta il ribaltamento a 130° e con bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale e di peso indicativo superiore a 37 kg. Coperchio autobloccante sul telaio per mezzo di un elemento elastico in ghisa sferoidale in esso integrato che ne garantisca il bloccaggio automatico sul telaio senza l'ausilio di altri sistemi di chiusura e lo sbloccaggio ed il sollevamento con ridotto sforzo di apertura tramite semplice piccone o con una sbarra. Profondità di incastro del coperchio nel telaio fino a 60 mm. Rivestito con vernice sintetica protettiva recante sulla superficie del coperchio e del telaio la marcatura EN 124 D400 ed il marchio dell'Organismo internazionale di certificazione accreditato. Di luce circolare non inferiore a 600 mm con peso totale di circa 69 kg. Opzioni: a) possibilità preventiva di installazione di una speciale chiavetta antifurto che ne eviti l'asportabilità; b) possibilità di adottare uno speciale dispositivo di chiusura fisso che garantisca la non accessibilità al pozzetto sottostante (tale soluzione è possibile anche la posa del prodotto) Vedi voce n° 53 [cad 33.00] Vedi voce n° 55 [cad 21.00]						33,00 21,00		
	SOMMANO cad					54,00		187,26	10'112,04

59 CDP02	Fornitura e posa in opera di stazione di sollevamento fognario opportunamente dimensionata, coriore a 2,6mposta da una vasca di accumulo di volume non inferiore a 2,6 mc realizzata con pozzetto in elementi prefabbricati in clsv. completo di prolunghe, soletta carrabile in c.a.v. e chiusino in ghisa D400 ed un vano valvolame affiancato delle medesime caratteristiche. N. 2 elettropompe sommergibili con portata non inferiore a 2,94 l/sec e prevalenza 10 m, con quadro elettrico di controllo e gestione completo di tutte le apparecchiature necessarie al funzionamento. Compresi scavi, rinterrati, rinfianchi e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente compiuta e funzionante. TRATTO 0-4						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		18'000,00	18'000,00

RETE IDRICA (Cat 4)

60 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal pian di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto								
	TRATTO 0-4-5		440,00	0,50	1,000	220,00			
	TRATTO 9-11		96,00	0,50	1,000	48,00			
	TRATTO 2-10		75,00	0,50	1,000	37,50			
	A R I P O R T A R E					305,50			1'482'860,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					305,50		1'482'860,87
	TRATTO 3-6		110,00	0,50	1,000	55,00		
	SOMMANO m ³					<u>360,50</u>	15,13	5'454,37
61 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Vedi voce n° 60 [m ³ 360.50]	0,50			1,800	324,45		
	SOMMANO ton					<u>324,45</u>	7,09	2'300,35
62 A03.03.007.d	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili Vedi voce n° 61 [ton 324.45]					324,45		
	SOMMANO ton					<u>324,45</u>	7,00	2'271,15
63 B02.01.006.b .08	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollente, sigla della materia prima impressa indelebilmente sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità e alla norma UNI EN 1622, fornite e poste in opera in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa o manicotti elettrosaldabili, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 90 mm TRATTO 0-4-5 TRATTO 9-11 TRATTO 2-10 TRATTO 3-6		440,00 96,00 75,00 110,00			440,00 96,00 75,00 110,00		
	SOMMANO m					<u>721,00</u>	8,98	6'474,58
64 A02.02.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 60 [m ³ 360.50] Vedi voce n° 63 [m 721.00]	0,50 3,14		0,05	0,045	180,25 -5,09		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					<u>180,25</u> <u>-5,09</u>		
	SOMMANO m ³					<u>175,16</u>	38,44	6'733,15
65 A02.02.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti,							
	A R I P O R T A R E							1'506'094,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'506'094,47

costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo

Vedi voce n° 60 [m³ 360.50]

0,50

180,25

SOMMANO m³

180,25

2,36

425,39

66 Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera
E02.01.006.b compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le
.02 tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e
rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso ma
diaframmati: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm
INTERA RETE

36,00

SOMMANO cad

36,00

73,87

2'659,32

67 Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in
E02.01.007.b opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a
tenuta: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm
Vedi voce n° 66 [cad 36.00]

36,00

SOMMANO cad

36,00

16,67

600,12

68 Saracinesche corpo ovale in ghisa sferoidale GS 400/15 (UNI EN
B02.02.002.e 1563) fornite e poste in opera, con sezione di passaggio totale a
cuneo gommato (cuneo in ghisa sferoidale con elastomero
vulcanizzato), prodotte in stabilimento certificato a norma ISO
9001 - UNI EN 29001, conformi alla norma EN1074-1 e 2 con
certificato di parte terza; con connessione corpo e cappello senza
bulloni. Rivestimento interno ed esterno in polvere epossidica di
spessore minimo (in ogni punto) pari a 250 micron, con flange di
collegamento forate secondo ISO PN 10/16. Albero di manovra in
acciaio inox al 13% di cromo, in unico pezzo forgiato a freddo,
con tenuta secondaria dell'albero di manovra ottenuta a mezzo di
due O-Ring di gomma. Materiali conformi alle prescrizioni
igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanità. Pressioni di
collaudo: 18 bar a cuneo chiuso, 24 bar a cuneo aperto. del
diametro di 100 mm

21,00

SOMMANO cad

21,00

182,84

3'839,64

69 Contatore a mulinello per acqua fredda Woltmann, fornito e posto
B02.02.025.d in opera, in esecuzione chiusa con quadrante asciutto ed
indicazione a rulli, pressione d'esercizio 1,2 N/mm² (circa 12 kgf/
cm²) (prova 2 N/mm²; circa 20 kgf/cm²) compresi i materiali per i
due giunti (bulloni e guarnizioni): del calibro 100 mm

6,00

SOMMANO cad

6,00

397,67

2'386,02

70 Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale
B02.05.001.a a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 -
Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2000, idoneo per severe ed intense condizioni
di traffico, con passo d'uomo di 600 mm, rivestito con vernice
sintetica protettiva e costituito da: telaio a sagoma quadrata del
lato non inferiore a 790 mm, altezza non inferiore a 100 mm, con
fori ed aole di fissaggio ed anelli per facilitarne il sollevamento
in fase di posa, provvisto di guarnizione isolante ed
insonorizzante in materiale composito ad alta resistenza alloggiata
nell'apposita sede ricavata nel telaio e dotato di anelli di
sollevamento per facilitarne il trasporto. Coperchio circolare con

A R I P O R T A R E

1'516'004,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'516'004,96

sistema di apertura su rotula di appoggio che ne permetta il ribaltamento a 130° e con bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale e di peso indicativo superiore a 37 kg. Coperchio autobloccante sul telaio per mezzo di un elemento elastico in ghisa sferoidale in esso integrato che ne garantisca il bloccaggio automatico sul telaio senza l'ausilio di altri sistemi di chiusura e lo sbloccaggio ed il sollevamento con ridotto sforzo di apertura tramite semplice piccone o con una sbarra. Profondità di incastro del coperchio nel telaio fino a 60 mm. Rivestito con vernice sintetica protettiva recante sulla superficie del coperchio e del telaio la marcatura EN 124 D400 ed il marchio dell'Organismo internazionale di certificazione accreditato. Di luce circolare non inferiore a 600 mm con peso totale di circa 69 kg. Opzioni: a) possibilità preventiva di installazione di una speciale chiavetta antifurto che ne eviti l'asportabilità; b) possibilità di adottare uno speciale dispositivo di chiusura fisso che garantisca la non accessibilità al pozzetto sottostante (tale soluzione è possibile anche la posa del prodotto)
Vedi voce n° 66 [cad 36.00]

SOMMANO cad

36,00

36,00

187,26

6'741,36

RETE ELETTRICA (Cat 5)

71 Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal pian
A02.01.003.b di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto

TRATTO 0-4-5

440,00

0,50

1,000

220,00

TRATTO 9-11

96,00

0,50

1,000

48,00

TRATTO 2-10

75,00

0,50

1,000

37,50

TRATTO 3-6

110,00

0,50

1,000

55,00

TRATTO 5-8

360,00

0,50

1,000

180,00

SOMMANO m³

540,50

15,13

8'177,77

72 Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che
A03.03.005.c dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli

Vedi voce n° 71 [m³ 540.50]

0,50

1,800

486,45

SOMMANO ton

486,45

7,09

3'448,93

73 Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio,
A03.03.007.d comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili
Vedi voce n° 72 [ton 486.45]

486,45

	A R I P O R T A R E					486,45		1'534'373,02
--	----------------------------	--	--	--	--	--------	--	--------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					486,45		1'534'373,02
	SOMMANO ton					486,45	7,00	3'405,15
74 D05.41.004	Tubo corrugato termoplastico autoestinguento per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90							
	TRATTO 0-4-5		440,00			440,00		
	TRATTO 9-11		96,00			96,00		
	TRATTO 2-10		75,00			75,00		
	TRATTO 3-6		110,00			110,00		
	SOMMANO m					721,00	5,99	4'318,79
75 D05.41.008	Tubo corrugato termoplastico autoestinguento per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 160							
	TRATTO 3-6		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	10,12	1'113,20
76 E02.01.006.a .01	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm							
	TRATTO 0-4-5					23,00		
	TRATTO 9-11					6,00		
	TRATTO 2-10					5,00		
	TRATTO 3-6					7,00		
	TRATTO 8-5					19,00		
	SOMMANO cad					60,00	50,32	3'019,20
77 A02.02.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego							
	Vedi voce n° 71 [m³ 540.50]	0,50				270,25		
	Vedi voce n° 74 [m 721.00]	3,14		0,05	0,045	-5,09		
	Vedi voce n° 75 [m 110.00]	3,14		0,08	0,080	-2,21		
	Sommano positivi m³					270,25		
	Sommano negativi m³					-7,30		
	SOMMANO m³					262,95	38,44	10'107,80
78 A02.02.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo							
	Vedi voce n° 71 [m³ 540.50]	0,50				270,25		
	SOMMANO m³					270,25	2,36	637,79
	A R I P O R T A R E							1'556'974,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'556'974,95

79 E02.01.007.a	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm Vedi voce n° 76 [cad 60.00]					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	14,17	850,20

80 B02.05.004	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe B125, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000. Coperchio e telaio quadrati, a tenuta idraulica agli odori, superficie pedonabile anti-sdrucchiolo recante la marcatura EN124 B125 ed il marchio di un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, rivestito con vernice protettiva. Telaio di dimensioni esterne non inferiori a 510x510mm e luce netta non inferiore a 400x400mm Con base provvista di dentellatura nella parte inferiore mediana di ogni lato e negli angoli, di dimensioni maggiorate, per facilitarne la presa e migliorare la stabilità. Coperchio appoggiante sul telaio in soli 3 punti per garantirne l'assoluta stabilità e silenziosità - Ribaltabile a 90° sul telaio e scorrevole sullo stesso, per garantire una facile apertura. Peso totale kg 18 circa Vedi voce n° 76 [cad 60.00]					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	81,61	4'896,60

RETE TELEFONICA (Cat 6)

81 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto							
	TRATTO 0-4-5	440,00	0,50	1,000	220,00			
	TRATTO 9-11	96,00	0,50	1,000	48,00			
	TRATTO 2-10	75,00	0,50	1,000	37,50			
	TRATTO 3-6	110,00	0,50	1,000	55,00			
	SOMMANO m ³				360,50	15,13		5'454,37

82 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Vedi voce n° 81 [m ³ 360.50]	0,50		1,800	324,45			
	SOMMANO ton				324,45	7,09		2'300,35

83 A03.03.007.d	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti							
--------------------	---	--	--	--	--	--	--	--

	A R I P O R T A R E							1'570'476,47
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'570'476,47
	debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili Vedi voce n° 82 [ton 324.45]					324,45		
	SOMMANO ton					324,45	7,00	2'271,15
84 D05.41.004	Tubo corrugato termoplastico autoestinguento per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90							
	TRATTO 0-4-5		440,00			440,00		
	TRATTO 9-11		96,00			96,00		
	TRATTO 2-10		75,00			75,00		
	TRATTO 3-6		110,00			110,00		
	SOMMANO m					721,00	5,99	4'318,79
85 A02.02.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 81 [m³ 360.50] Vedi voce n° 84 [m 721.00]	0,50 3,14		0,05	0,045	180,25 -5,09		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					180,25 -5,09		
	SOMMANO m³					175,16	38,44	6'733,15
86 A02.02.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo Vedi voce n° 81 [m³ 360.50]	0,50				180,25		
	SOMMANO m³					180,25	2,36	425,39
87 E02.01.006.a .01	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm							
	TRATTO 0-4-5					21,00		
	TRATTO 9-11					5,00		
	TRATTO 2-10					4,00		
	TRATTO 3-6					6,00		
	SOMMANO cad					36,00	50,32	1'811,52
88 E02.01.007.a	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm Vedi voce n° 87 [cad 36.00]					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	14,17	510,12
	A R I P O R T A R E							1'586'546,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'586'546,59

89 CDP04	Fornitura e posa in opera di pozzetti in clsv. prefabbricati tipo "Telecom" dimensioni interne 60x120, completi di eventuale prolunga e chiusino in ghisa classe D400 (dimensioni cm 80x140) composito con sistema di apertura a "spicchi". INTERA RETE					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	940,00	4'700,00

90 B02.05.004	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe B125, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000. Coperchio e telaio quadrati, a tenuta idraulica agli odori, superficie pedonabile anti-sdrucchiolo recante la marcatura EN124 B125 ed il marchio di un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, rivestito con vernice protettiva. Telaio di dimensioni esterne non inferiori a 510x510mm e luce netta non inferiore a 400x400mm Con base provvista di dentellatura nella parte inferiore mediana di ogni lato e negli angoli, di dimensioni maggiorate, per facilitarne la presa e migliorare la stabilità. Coperchio appoggiante sul telaio in soli 3 punti per garantirne l'assoluta stabilità e silenziosità - Ribaltabile a 90° sul telaio e scorrevole sullo stesso, per garantire una facile apertura. Peso totale kg 18 circa Vedi voce n° 87 [cad 36.00]					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	81,61	2'937,96

PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 7)

91 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal pian di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto							
	TRATTO 0-1	48,00	0,50	1,000	24,00			
	TRATTO 1-2	56,50	0,50	1,000	28,25			
	TRATTO 2-3	56,00	0,50	1,000	28,00			
	TRATTO 3-4	184,00	0,50	1,000	92,00			
	PARCHEGGIO TRATTO 3-4 *(lung.=25+35)	60,00	0,50	1,000	30,00			
	TRATTO 4-5	115,00	0,50	1,000	57,50			
	TRATTO 5-6	114,00	0,50	1,000	57,00			
	TRATTO 3-6	112,00	0,50	1,000	56,00			
	TRATTO 6-7	60,00	0,50	1,000	30,00			
	TRATTO 2-7	112,00	0,50	1,000	56,00			
	TRATTO 7-8	50,00	0,50	1,000	25,00			
	TRATTO 1-8	122,00	0,50	1,000	61,00			
	PARCHEGGIO TRATTO 1-8	112,00	0,50	1,000	56,00			
	TRATTO 9-10	45,00	0,50	1,000	22,50			
	TRATTO 10-11	47,00	0,50	1,000	23,50			
	SOMMANO m ³					646,75	15,13	9'785,33

92 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a							
	A R I P O R T A R E							1'603'969,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'603'969,88
	mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Vedi voce n° 91 [m³ 646.75]	0,50			1,800	582,08		
	SOMMANO ton					<u>582,08</u>	7,09	4'126,95
93 A03.03.007.d	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili Vedi voce n° 92 [ton 582.08]					582,08		
	SOMMANO ton					<u>582,08</u>	7,00	4'074,56
94 D05.41.004	Tube corrugato termoplastico autoestingente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90 TRATTO 0-1 TRATTO 1-2 TRATTO 2-3 TRATTO 3-4 PARCHEGGIO TRATTO 3-4 *(lung.=25+35) TRATTO 4-5 TRATTO 5-6 TRATTO 3-6 TRATTO 6-7 TRATTO 2-7 TRATTO 7-8 TRATTO 1-8 PARCHEGGIO TRATTO 1-8 TRATTO 9-10 TRATTO 10-11					48,00 56,50 56,00 184,00 60,00 115,00 114,00 112,00 60,00 112,00 50,00 122,00 112,00 45,00 47,00		
	SOMMANO m					<u>1'293,50</u>	5,99	7'748,07
95 A02.02.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 91 [m³ 646.75] Vedi voce n° 94 [m 1 293.50]	0,50 3,14		0,05	0,045	323,38 -9,14		
	Sommano positivi m³					323,38		
	Sommano negativi m³					-9,14		
	SOMMANO m³					<u>314,24</u>	38,44	12'079,39
96 A02.02.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo Vedi voce n° 91 [m³ 646.75]	0,50				323,38		
	A R I P O R T A R E					323,38		1'631'998,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					323,38		1'631'998,85
	SOMMANO m ³					<u>323,38</u>	2,36	763,18
97	Blocco di fondazione di calcestruzzo compreso lo scavo e la ripresa del terreno per la posa dei pali di qualsiasi materiale, compresi i materiali il trasporto di questi, l'allontanamento dei materiali di risulta e tutto quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, in opera: da 0,90 a 1,50 m ³							
D12.02.001.c	TRATTO 0-1					5,00		
	TRATTO 1-2					3,00		
	TRATTO 2-3					3,00		
	TRATTO 3-4					8,00		
	PARCHEGGIO TRATTO 3-4					2,00		
	TRATTO 4-5					4,00		
	TRATTO 5-6					5,00		
	TRATTO 3-6					5,00		
	TRATTO 6-7					3,00		
	TRATTO 2-7					4,00		
	TRATTO 7-8					3,00		
	TRATTO 1-8					3,00		
	PARCHEGGIO TRATTO 1-8					4,00		
	TRATTO 9-10					4,00		
	TRATTO 10-11	4,00			1,000	4,00		
	SOMMANO cad					<u>60,00</u>	258,23	15'493,80
98	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm							
E02.01.006.a	Vedi voce n° 97 [cad 60.00]					60,00		
.01	SOMMANO cad					<u>60,00</u>	50,32	3'019,20
99	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm							
E02.01.007.a	Vedi voce n° 98 [cad 60.00]					60,00		
	SOMMANO cad					<u>60,00</u>	14,17	850,20
100	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe B125, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000. Coperchio e telaio quadrati, a tenuta idraulica agli odori, superficie pedonabile anti-sdrucciolo recante la marcatura EN124 B125 ed il marchio di un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, rivestito con vernice protettiva. Telaio di dimensioni esterne non inferiori a 510x510mm e luce netta non inferiore a 400x400mm Con base provvista di dentellatura nella parte inferiore mediana di ogni lato e negli angoli, di dimensioni maggiorate, per facilitarne la presa e migliorare la stabilità. Coperchio appoggiante sul telaio in soli 3 punti per garantirne l'assoluta stabilità e silenziosità - Ribaltabile a 90° sul telaio e scorrevole sullo stesso, per garantire una facile apertura. Peso totale kg 18 circa							
B02.05.004	Vedi voce n° 98 [cad 60.00]					60,00		
	SOMMANO cad					<u>60,00</u>	81,61	4'896,60
101	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC							
D02.02.004.d	Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in							
	A R I P O R T A R E							1'657'021,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'657'021,83
	gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 6 mm ² Vedi voce n° 94 [m 1 293.50]					1'293,50		
	SOMMANO m					<u>1'293,50</u>	9,26	11'977,81
102 D02.02.003.b	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² Vedi voce n° 98 [cad 60.00]		9,00			540,00		
	SOMMANO m					<u>540,00</u>	4,41	2'381,40
103 D06.10.002.f	Palo rastremato in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsettiera di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mm ² , fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 8,0 - attacco diam 60 mm Vedi voce n° 97 [cad 60.00]					60,00		
	SOMMANO cad					<u>60,00</u>	462,23	27'733,80
104 D06.10.003.a	Sbraccio singolo per pali diritti o rastremati, in acciaio zincato a caldo, in opera: con altezza m 1,0 e sbraccio di m 1,5 Vedi voce n° 103 [cad 60.00]					60,00		
	SOMMANO cad					<u>60,00</u>	53,20	3'192,00
105 D06.07.001.d	Armatura carenata chiusa in alluminio pressofuso, grado di protezione IP 54, classe di isolamento I, per illuminazione stradale con possibilità di fissaggio verticale o laterale fino a diametro 60 mm, con le componenti di accensione incorporate, ottica in alluminio stampato, completa di cablaggio, lampada, guarnizioni ed ogni altro accessorio, in opera: con lampada 150 / 250W SAP Vedi voce n° 104 [cad 60.00]					60,00		
	SOMMANO cad					<u>60,00</u>	263,91	15'834,60
106 D11.14.003	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm ² 35 Vedi voce n° 94 [m 1 293.50]					1'293,50		
	SOMMANO m					<u>1'293,50</u>	10,33	13'361,86
107 D11.06	Dispensore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm, lunghezza 1500 mm, ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera					25,00		
	SOMMANO cad					<u>25,00</u>	21,17	529,25
	A R I P O R T A R E							1'732'032,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'732'032,55
108 D07.04.002	Armadio in materiale poliestere IP 549, completo di serratura a chiave universale o tipo Yale e di tutti gli accessori, compresi 2 supporti della eventuale piastra di fondo (esclusa). Al m ² di superficie frontale: con profondità oltre 400 mm					5,00		
	SOMMANO m ²					5,00	874,36	4'371,80
109 D07.05	Attrezzaggio di quadro elettrico in armadio stagno, in materiale poliestere IP 549, costituito da carpenteria metallica, guida DIN, pannello frontale. Il cablaggio delle apparecchiature e dei circuiti ausiliari è realizzato con conduttore H07V-K, intestato con terminali a compressione preisolati, posato entro canalina isolante in PVC autoestingente e facente capo ad una morsettiera ad elementi componibili di primaria qualità (steatite). Il quadro è completato con targhette pantografate sotto ogni asola portainterruttore, schema di dotazione unifilare, barra collettiva di terra, minuterie e quanto altro occorre nel rispetto della normativa CEI ed ENPI, esclusa la installazione delle apparecchiature e dell'armadio in materiale poliestere, al m ² di superficie frontale.					5,00		
	SOMMANO m ²					5,00	465,84	2'329,20
110 D03.01.002.b	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² ; grado di autoestingenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V unipolare fino a 32 A					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	54,79	273,95
111 D03.06.003.c	Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² , dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022-35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico C, tipo di intervento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 32 A					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	244,10	1'220,50
112 D04.10.006	Interruttore crepuscolare con soglia di intervento 1/50 Lux ritardo 20 sec, disinseribile completo di accessori per il montaggio, in opera					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	107,94	539,70
113 D04.13.001.c .02	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V) con bobina 220 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: tetrapolare fino a 40 A							
	A R I P O R T A R E							1'740'767,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'740'767,70
						5,00		
	SOMMANO cad					5,00	71,79	358,95
114 D07.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampada ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	13,79	68,95
115 D07.17.004	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: tripolare+N					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	20,55	102,75
VERDE PUBBLICO (Cat 8)								
116 C01.02.003	Formazione di piano quotato, con spianamento generale dell'area in modo di portarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro un'altezza media di 10-15, con mezzi meccanici, con rispetto delle piante e manufatti esistenti, compresi tracciamento, picchettamento e ogni altro onere. sistemazione area verde pubblico sistemazione area verde rispetto stradale					3'982,00 547,00		
	SOMMANO m ²					4'529,00	0,70	3'170,30
117 C01.02.014	Fresatura del terreno eseguita meccanicamente fino alla profondità di 0,15 cm, con attrezzo portato da trattrice, in due passaggi incrociati, fino a portare il terreno regolarmente lavorato e sminuzzato. Vedi voce n° 116 [m ² 4 529.00]					4'529,00		
	SOMMANO m ²					4'529,00	0,14	634,06
118 C01.04.019.e	Tappeti erbosi. Formazione di tappeto erboso, previa lavorazione profonda del terreno e ripresa della superficie, sino ad ottenere un letto di semina perfettamente soffice e livellato, concimazione di fondo e semina in misura di gr. 30 per m ² ; compresi i primi tre sfalci a cm 3 - 5 secondo il miscuglio. Superfici continue oltre 2000 m ² Vedi voce n° 117 [m ² 4 529.00]					4'529,00		
	SOMMANO m ²					4'529,00	1,71	7'744,59
119 C01.05.030.b	Panchina monoblocco con spalliera - Realizzata in conglomerato cementizio armato e fibrorinforzato, finitura sabbata, altezza seduto = 40 cm h = 70 cm lunghezza 200 cm o 300 cm, larghezza = 60 cm, peso = kg 550 Lunghezza 300 cm verde attrezzato					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	843,63	4'218,15
120 C01.06.014	Fornitura in opera di gioco combinato, formato da torretta con tetto e saliscendi, con strutture di appoggio in materiale diverso dal legno, omologato a norme EN 1176 verde attrezzato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'036,70	6'036,70
	A R I P O R T A R E							1'763'102,15

COMMITTENTE:

