

titolo del progetto

– **P.P. COMPARTO RESIDENZIALE "An 1b Roncaglio" – CAVRIAGO**
PROGETTO DEFINITIVO

committente

CHIERICI EMMA, via Don Pasquino Borghi, 6 – 42025 Cavriago (Reggio Emilia) – C.F. CHRMME 54P61 C405A
E ALTRI

titolo della tavola

– **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

num. pratica	data emissione	redatto da	rapp. disegni	fase operativa	file
3013	SETTEMBRE 2008	ELENA		DEFINITIVA	

rev.	data	descrizione	redatto da
A	APRILE 2009	REVISIONE IN SEGUITO ALL'ACCOGLIMENTO DELLE OSSERVAZIONI	ELENA
B	--	--	--
C			
D			
E			
F			

il responsabile della progettazione	il progettista delle strutture	direzione lavori	direzione lavori strutture	N°. tavola	orientamento
					
Arch. Giorgio MENOZZI	progressivo 18	

collaboratori:

- Ing. Davide BEDOGNI
- Ing. Simone CAITI
- Arch. Elena FIORDALIGI
- Arch. Benedetta GOVI
- Dis. Cristina MICAGNI
- Dis. Nadia ROMAGNANI

09/04/2009

CENTRO COOPERATIVO DI PROGETTAZIONE S.c.r.l.
VIA LOMBARDIA N. 7 - REGGIO EMILIA
TEL. 0522/920460

LAVORI -

P.P. Comparto Residenziale "AN 1b Roncaglio" - Cavriago (RE)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

OPERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	D.26.01.02 b3	Scavo di sbancamento e splateamento eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina, compresi eventuali trovanti e relitti di muratura, per una profondità oltre 0,50 m. Misura della quantità effettiva a sezione geometrica. Per ogni metro cubo e per una profondità oltre 0,50 m b3) Scavo di sbancamento con trasporto fino a km. 10 per quantità oltre mc. 1.000 mc	22.272,55	6,61	147.221,56
2	D.26.04.02 c	Rilevato formato con sabbia di cava o di fiume, per fondazione stradale, cortiliva o di marciapiede, eseguito a strati orizzontali dello spessore non superiore ai 30 cm. Compresa la stesa e la compattazione con idonei mezzi meccanici. Per ogni metro cubo c) Sottofondo alla massicciata con sabbia di cava o fiume per quantità oltre mc. 1.000 mc	6.353,44	28,13	178.722,27
3	D.26.05.01 c	Massicciata stradale in misto di frantoio granulometricamente stabilizzato di pezzatura 0-70 mm, steso e sagomato secondo le sezioni di progetto, cilindrato a fondo, umidificato al tenore di acqua ottimo per ottenere il massimo costipamento. Per ogni metro cubo c) Massicciata stradale con misto stabilizzato per quantità oltre mc. 500 mc	8.813,30	39,15	345.040,70
4	D.26.06.01 d	Preparazione del piano di posa di esistenti massicciate, per successiva stesa di pavimentazioni bituminose, da eseguire mediante scarifica, pulizia e sagomatura del fondo, con la fornitura, stesa e cilindatura di misto stabilizzato 0-20. Per ogni metro quadrato d) Preparazione piano di posa per pavimentazioni con misto stabilizzato sp. medio cm. 7, per quantità oltre mq. 2000 mq	15.883,60	4,53	71.952,71
	D.26.07.02	Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "Binder", granulometria 0-25 mm, con tenore di bitume in peso del 5%, steso con vibrofinitrice su fondazione già predisposta, rullato a fondo e rifinito in superficie con spruzzatura di emulsione			742.937,24
	A RIPIANTARE OPERE STRADALI	Euro			742.937,24
		A RIPIANTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

OPERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			742.937,24
5	D.26.07.02.c4	bituminosa saturata a sabbia fine. c4) Pavimentazione binder sp. cm. 8 per quantità oltre 2.000 mq.	mq 7.718,50	11,25	86.833,13
6	D.26.07.03	Tappeto d'usura da eseguirsi su esistente bitumatura, in conglomerato bituminoso con granulometria 0-9 mm, con bitume in peso 6%, steso a macchina previa spruzzatura di mano di attacco con emulsione bituminosa, compresa la compattazione mediante idonei rulli. Per ogni metro quadro e per spessore di 3 cm.			
		d) Tappetino di usura per strade per quantità oltre 2.000 mq.	mq 7.718,50	5,30	40.908,05
7	D.26.07.07	Mano di attacco tra strati di conglomerati bituminosi, mediante fornitura e stesa a spruzzo di emulsione bituminosa acida in ragione di 0,700 Kg/mq.			
		a) Mano di attacco tra strati di conglomerati bituminosi (per quantità da 1.000 a 2.000 mq.)	mq 1.535,00	0,73	1.120,55
8	D.26.07.08	Trattamento superficiale ad impregnazione (antipolvere) effettuato secondo la seguente modalità su sottofondo predisposto come da art. precedente: Stesa di una prima mano di emulsione bituminosa per impregnazione in ragione di 2,5 Kg/m2 con successiva stesa di pietrischetto di pezzatura 12-18 mm nella quantità di 10 dm3/m2. Spargimento di seconda mano di emulsione bituminosa per 1,2 Kg/m2 e passaggio della spandigraniglia con pietrischetto di pezzatura 8-12 mm nonché relativa rullatura di assestamento. Ulteriore stesa di una terza mano di emulsione bituminosa in ragione di 1 Kg/m2, passata finale di spandigraniglia, per l'intasamento definitivo della pavimentazione, con stesa e rullatura di pietrischetto 3-6. Compreso ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito in ogni sua parte. Eseguito a macchina. Per ogni metro quadro			
		b) Trattamento superficiale ad impregnazione (antipolvere) per quantità da 400 a 2.000 mq.	mq 1.535,00	9,46	14.521,10
A RIPORTARE OPERE STRADALI Euro		A RIPORTARE Euro			886.320,07 886.320,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

OPERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			886.320,07
	D.26.07.10	Realizzazione di rallentatori di velocità con strato di conglomerato bituminoso di adeguato spessore compreso l'onere per il raccordo con l'asfalto della strada e con disegno desumibile dalle tavole di progetto.			
9	D.26.07.10.a	Rallentatori di velocità eseguiti con sovrizzo cm. 7 in conglomerato cementizio	mq 196,10	20,00	3.922,00
	D.26.09.01	Cordonato in c.l.s. vibro compresso in opera compreso lo scavo, il sottofondo e rinfiacco in c.l.s. a ql. 2.5 di cemento tipo 325 x mc e le stuccature dei giunti :			
10	a1	a1) Cordonato prefabbricato in cemento sez. cm. 8/10x25 retto	m 1.517,10	20,64	31.312,94
11	a2	a2) Cordonato prefabbricato in cemento sez. cm. 8/10x25 sotto raggio	m 65,90	24,85	1.637,62
12	d1	d1) Cordonato prefabbricato in cemento sez. cm. 12/16x30 retto	m 3.316,34	27,27	90.436,59
13	d2	d2) Cordonato prefabbricato in cemento sez. cm. 12/16x30 sotto raggio	m 289,30	31,29	9.052,20
14	D.26.09.03	Formazione di marciapiede/pista ciclabile composto da sottofondo in misto stabilizzato 0/20 dello spessore di cm 15, uno strato di c.l.s. di cemento di cm 7 con rete elettrosaldata d. 6 mm maglie 20 x 20 ed una pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo usura dello spessore di cm 3 il tutto finito e rullato :	mq 1.535,00	29,74	45.650,90
15	D.26.09.07	Fornitura e posa in opera di pavimentazione da esterno in grigliato di calcestruzzo vibrocompressso, nel colore e dimensione a scelta della D.L., con percentuale della superficie piena rispetto alla vuota di: pieno 64%, vuoto 36%. Il grigliato andrà posato a			
	A RIPORTARE OPERE STRADALI Euro	A RIPORTARE Euro			1.068.332,32 1.068.332,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

OPERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.068.332,32
		secco su letto di pietrischetto spaccato di 4-6 cm di spessore, ben compattato e livellato (compreso nel prezzo). Il grigliato in calcestruzzo dovrà essere prodotti e controllato nelle varie fasi del processo produttivo da azienda operante in conformità alla norma UNI EN 1339:2004 con Sistema di attestazione della conformità di tipo 4 e munite di Dichiarazione di conformità che autorizza il fabbricante ad apporre la marcatura CE. La stessa dovrà figurare sui documenti commerciali di accompagnamento (bolla di consegna) della merce.	mq		
			2.996,60	18,00	53.938,80
16	D.26.09.08	Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e dimensione a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato, doppio strato, prodotte con sistema di qualità certificato, uniforme a norma UNI EN 1338, con coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per: - la fornitura e posa del sottofondo di idoneo spessore in misto granulare o pietrischetto spaccato (spessore 4-6 cm di spessore), ben compattato e livellato; - formazione di massetto in c.l.s. spessore 10 cm. armato con rete elettrosaldata d. 6 mm maglie 20 x 20; - la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche; - lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi; - l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera; - il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione della pavimentazione posata: vuoto per pieno per aree inferiori a mq 2,00.	mq		
			2.599,60	52,23	135.777,11
17	D.26.09.09	Formazione di piazzola per raccolta rifiuti con pavimento in calcestruzzo armato (spessore 10 cm.), realizzata con massetto in calcestruzzo dello spessore minimo di cm. 10 e finitura superficiale, compreso nel prezzo la preparazione del fondo con rullatura, riempimento con misto stabilizzato per portarsi alla quota di progetto, fornitura e posa in opera di calcestruzzo di cemento tipo 425 dosato per ottenere Rck 200 con superficie tirata a piano orizzontale o inclinato con frattazzo, armato con rete			
	A RIPORTARE OPERE STRADALI Euro	A RIPORTARE Euro			1.258.048,23
					1.258.048,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

OPERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.258.048,23
		elettrosaldato del diametro di mm. 5 e maglia cm. 20x20.			
		mq	93,00	18,00	1.674,00
18	E.01.04.01	Preparazione e fresatura del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15-20 cm. e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine			
		c) Preparazione e fresatura del terreno a macchina per superfici da 1.000 a 5.000 mq.			
		mq	1.355,15	1,83	2.479,92
19	E.01.06.01	Scavo di buca per messa a dimora di piante, compresa la sistemazione della terra agraria N.B.: L'alberatura deve presentare portamento e dimensioni corrispondenti alle caratteristiche richieste dal progetto. L'esemplare deve essere stato allevato per il tipo di impiego previsto (es.: alberature stradali; parchi; viali ecc. ecc.), in particolare il fusto e le branchie principali devono essere esenti da deformazioni, capitozzature e ferite. La chioma dovrà essere ben ramificata, uniforme ed equilibrata.			
		cad	109,00	16,00	1.744,00
20	E.01.06.02	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, compreso il rinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento dei pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e distribuzione di ammendanti, di concimi a una bagnatura con 50 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante			
		b) Messa a dimora di piante in zolla per piante in zolla di circonferenza da 14 a 16 cm.			
		cad	109,00	35,00	3.815,00
21	E.01.06.04	Fornitura a piè d'opera di piante in zolla di circonferenza da 14 a 16 cm.			
		e) Fornitura a piè d'opera di Cercis siliquastrum (Albero di Giuda)			
		cad	109,00	90,00	9.810,00
TOTALE OPERE STRADALI Euro		A RIPORTARE Euro			1.277.571,15 1.277.571,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

FONDAZIONI MURETTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.277.571,15
22	D.03.10.01	Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte: b) Calcestruzzo per opere di sottofondazione tipo Rck 150	mc	93,38	9.769,42
23	D.03.10.03	Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica esempio indicativo: 65% inerte sino a 10 mm; 35% inerte da 11 a 25 mm ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: a) Calcestruzzo per platea di fondazione resistenza caratteristica cubica a 28 gg di maturazione Rck >= 250 kg/cm ²	m3	116,68	85.443,60
24	D.03.10.04	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: a) Casseratura per opere di fondazione, plinti, travi rovesce, murature di sotterraneo e di cantinato	m2	23,16	48.456,74
25	D.03.10.05	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature; barre ad aderenza migliorata qualità Fe 44K controllato in stabilimento.	kg	1,14	50.088,70
	D.26.01.06	Scavo in sezione obbligata eseguita con miniescavatore in terreni di qualsiasi natura e consistenza, fino ad una profondità di 1,50 m., esclusa la roccia da mina, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta all'interno del cantiere. Misura della quantità effettiva a sezione geometrica (per ogni mc.)			193.758,46
	A RIPORTARE FONDAZIONI MURETTI Euro	A RIPORTARE Euro			1.471.329,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

FONDAZIONI MURETTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.471.329,61
26	D.26.01.06.c	Scavo in sezione obbligata eseguita con miniescavatore (fino ad una profondità di 1,50 m.; per quantità oltre 100 mc.) mc	1.150,75	10,72	12.336,04
27	D.26.10.01 a	Realizzazione di recinzione costituita da muretto di sezione sottospecificata realizzato in calcestruzzo armato dosato per ottenere Rck 300 con cemento tipo 425, con parte fuori terra a facciavista con tavole piallate regolari e sommità trattata con spolvero di cemento puro e tirato a cazzuola, compreso onere per la casseratura ed il relativo disarmo, il ferro di armatura secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresa inoltre la rete metallica plastificata a maglia romboidale di altezza sottospecificata fissata a paletti in acciaio zincato annegati nel muretto in c.a. posti ad interasse di ml. 2,00 e controventati ogni tre e negli angoli, sarà corredato di sovrastante filo spinato fissato alla sommità dei paletti. Recinzione costituito da muretto sez. cm. 30x25 e rete metallica h= cm. 150 m	65,50	55,38	3.627,39
TOTALE FONDAZIONI MURETTI Euro		A RIPORTARE Euro			209.721,89 1.487.293,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

FOGNATURA ACQUE METEORICHE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.487.293,04
28	D.03.10.01	Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte: b) Calcestruzzo per opere di sottofondazione tipo Rck 150	mc	93,38	109,25
			1,17		
29	D.03.10.03	Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica esempio indicativo: 65% inerte sino a 10 mm; 35% inerte da 11 a 25 mm ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: b) Calcestruzzo in opera resistenza caratteristica cubica a 28 gg di maturazione Rck >= 300 kg/cm ²	m3	125,91	1.269,17
			10,08		
30	D.03.10.04	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: a) Casseratura per opere di fondazione, plinti, travi rovesce, murature di sotterraneo e di cantinato	m2	23,16	1.481,55
			63,97		
31	D.03.10.05	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature; barre ad aderenza migliorata qualita' Fe 44K controllato in stabilimento.	kg	1,14	731,99
			642,10		
32	D.10.02.01	Travature semplici per strutture portanti IPE o HE, forate e imbullonate comprese piastre e bulloni, compresi profili, il tutto zincato a caldo	kg	5,00	1.274,10
			254,82		
33	D.10.20.01	Fornitura e posa in opera di grigliato elettroforgiato			4.866,06
	A RIPORTARE FOGNATURA ACQUE METEORICHE Euro				1.492.159,10
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

FOGNATURA ACQUE METEORICHE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.492.159,10
		realizzato in acciaio Fe B 360 zincato a caldo a norme UNI-E-14.07.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 700 ÷ 1000 x 1000 mm, compreso gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili. Dato in opera ad ogni altezza, compresi tagli a misura, sfridi, gli accessori, le opere murarie, assistenze ed ogni quant'altro occorrente per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni della Direzione Lavori..			
		mq	5,40	65,00	351,00
	D.25.02.06	Tombamento di canali con scatolari in calcestruzzo di cemento, con giunti a maschio e femmina, in opera compreso nel prezzo il rivestimento interno con resine epossidocatramose, il sottofondo in cls magro dosato a q.li 1.50 di cemento tipo 325 per ogni mc d'inerte, la posa, il rinfiacco totale del tubo con inerte costipato, dello spessore minimo di cm. 40, la sigillatura dei giunti, il reinterro e ricoprimento della tubazione stessa con materiale di risulta degli scavi e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Nel prezzo si intende compreso e compensato anche l'eventuale scavo necessario per il modellamento e la preparazione del piano di posa della canalizzazione. Il tutto compreso e compensato secondo le disposizioni della Direzione Lavori.			
34	a	Tombamento canale con scatolare dim. cm. 100x100 interno in calcestruzzo armato	m	85,00	700,00
					59.500,00
	D.25.02.07	Condotti in tubi di cemento per fognature e tombamento fossi, con giunti a maschio e femmina, in opera compreso nel prezzo il sottofondo in cls magro dosato a q.li 1.50 di cemento tipo 325 per ogni mc d'inerte, la posa, il rinfiacco totale del tubo con cls dosato a q.li 2.50 di cemento tipo 325 per ogni mc d'inerte, dello spessore minimo di cm10,oppure in sabbia dello sp.di cm. 20, la sigillatura dei giunti, il reinterro e ricoprimento della tubazione stessa con materiale di risulta degli scavi e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il tutto compreso e compensato secondo le disposizioni della Direzione Lavori.			
35	c	Tubo in cls diam. mm. 500 con rinfiacco in sabbia	m	25,00	62,48
					1.562,00
		A RIPORTARE FOGNATURA ACQUE METEORICHE Euro			66.279,06
		A RIPORTARE Euro			1.553.572,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

FOGNATURA ACQUE METEORICHE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.553.572,10
36	D.25.02.07.d	Tubo in cls diam. mm.600 con rinfiango in sabbia m	556,70	76,97	42.849,20
37	e	Tubo in cls diam. mm.800 con rinfiango in sabbia m	150,00	100,74	15.111,00
	D.25.02.08	Condotti in P.V.C UNI EN 1401-1, in barre da ml 6.00 per fognature acque bianche e nere. Tali tubazioni corredate di anelli elastomerici di giunzione e di pezzi speciali (da misurarsi come sotto specificato), sono poste in opera compreso: la fornitura del tubo, lo scavo in sezione obbligata, il carico ed il trasporto alle discariche del materiale di risulta non riutilizzabile, il sottofondo e la ricopertura totale fino ad uno spessore medio di cm 10 con sabbia, il rinterro con materiale di risulta dello scavo, e quant'altro occorrente per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Nel caso di differenza di quota tra estradosso del tubo e piano finito inferiore a cm. 100 occorrerà un diaframma in calcestruzzo dello spessore minimo di cm. 15. Modalita' di misurazione: - tubi dritti: misura reale in opera. - curve e raccordi a Y o T: ml. 1.00. - braghe multiple: ml. 2.00. - sifone ispezionabile: ml. 3.30.			
38	a	Tubazione in pvc diam. 160 mm.SN4 SDR41 codice UD m	510,15	37,48	19.120,42
39	b	Tubazione in pvc diam. 200 mm.SN4 SDR41 codice UD m	522,00	44,97	23.474,34
40	d	Tubazione in pvc diam. mm. 315 SN4 SDR41 codice UD m	297,00	63,42	18.835,74
41	e	Tubazione in pvc diam. mm. 400 SN4 SDR41 codice UD			
	A RIPORTARE FOGNATURA ACQUE METEORICHE Euro				185.669,76
	A RIPORTARE Euro				1.672.962,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

FOGNATURA ACQUE METEORICHE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.672.962,80
		m	253,00	85,34	21.591,02
42	D.25.03.04	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e griglie: a) Chiusini in ghisa Tipo lamellare	kg	1,55	145,70
43	D.25.03.10	Pozzetti prefabbricati in c.a.v. con coperchio in ghisa carrabile D400, misurate nelle dimensioni interne, compreso: scavo, rinterro, posa in opera, b) Pozzetti dimensioni interne cm 80x80x80 compreso coperchio in ghisa carrabile	cad	313,50	4.389,00
44	D.25.03.11	Prolunghe e coperchi in c.a.v. in opera su pozzetti di raccordo e/o derivazione pure in c.a.v. (compensati a parte), misurate nelle dimensioni interne, compreso: scavo, rinterro, posa in opera, rinfianco in cls. e quant'altro occorra per dare il lavoro ultimato, secondo le disposizioni della Direzione Lavori. b) Prolunga per pozzetto dim. interne cm 80x80 ed altezza 60	cad	180,00	360,00
	D.25.03.12	Realizzazione di cameretta di ispezione completa di chiusino in ghisa idoneo a sostenere carichi per strade di prima categoria, realizzata in calcestruzzo armato prefabbricato con le seguenti caratteristiche e modalità: -pozzetto delle dimensioni indicate negli elaborati progettuali, compreso di scavo in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza o in massciata stradale, -getto di allettamento in calcestruzzo magro dosato a q.li 2,00 di cemento tipo 325, -platea di fondo con spessore di cm 30, -pareti e soletta di copertura dello spessore di cm 15 in calcestruzzo armato prefabbricato, compresa soletta di copertura con foro di ispezione del diametro di cm 60 sul quale verrà installato un chiusino di ispezione, - chiusino di ispezione in ghisa sferoidale classe D 400, - necessarie sigillature delle pareti in c.a. del pozzetto con cemento espansivo idraulico, - l'impermeabilizzazione con due mani di vernice epossibitumosa o equivalente, dello spessore			212.155,48
	A RIPORTARE FOGNATURA ACQUE METEORICHE Euro	A RIPORTARE Euro			1.699.448,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

FOGNATURA ACQUE METEORICHE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.699.448,52
		minimo di 300 micron, di tutte le superfici interne. Sono compresi inoltre gli oneri derivanti dalla presenza nello scavo di acqua e suo relativo aggotamento con l'utilizzo di idonee pompe, gli oneri derivanti dalla presenza nello scavo di murature, le tubazioni e manufatti, il rinterro o riempimento dello scavo con ghiaia in natura e stabilizzato, la relativa compattazione dei materiali inerti, la messa in quota del chiusino di ispezione ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente citato, per dare il pozzetto finito a regola d'arte secondo le disposizione della Direzione Lavori. Valutazione a numero di pozzetti di altezza richiesta per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte secondo gli elaborati e le quote di progetto, posati in opera compreso ogni altro onere e magistero.			
45	D.25.03.12.a	Cameretta d'ispezione dim. interne cm 120x120x120 con chiusino in ghisa cm. 50x70	cad 6,00	826,83	4.960,98
46	b	Cameretta d'ispezione dim. interne cm 100x100x100 con chiusino in ghisa diam. cm. 60	cad 24,00	774,69	18.592,56
	D.25.03.13	Fornitura e posa in opera di prolunghe per camerette di ispezione realizzate in c.a.v. posate sui pozzetti ad incastro, comprese sigillature, compreso nel prezzo l'incidenza per il maggior scavo e rinterro con inerte.			
47	a	Prolunga per cameretta d'ispezione dim. interne cm 120x120 ed altezza 100 cm	cad 4,00	237,57	950,28
48	d	Prolunga per cameretta d'ispezione dim. interne cm 100x100 ed altezza 60 cm	cad 11,00	175,60	1.931,60
49	f	Prolunga per cameretta d'ispezione dim. interne cm 100x100 ed altezza 100 cm	cad 6,00	216,91	1.301,46
	D.25.03.14	Realizzazione di torrino a passo d'uomo per ispezione dei pozzetti di fognatura o di reti			239.892,36
	A RIPORTARE FOGNATURA ACQUE METEORICHE Euro				1.727.185,40
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

FOGNATURA ACQUE METEORICHE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.727.185,40
50	D.25.03.14.a	tecnologiche realizzato in elementi prefabbricati, o in calcestruzzo gettato in opera con pareti dello spessore di cm. 15 comprensivo di cassetta in legno, armatura in acciaio derivante dai calcoli statici, o in muratura in mattoni pieni dello spessore di cm. 12 compreso intonaco interno ed esterni in malta di cemento tirato liscio. La forma del torrino potrà essere circolare, quadrata o rettangolare a seconda delle esigenze di cantiere o le indicazioni della Direzione Lavori, ma deve garantire il passaggio per l'ispezione, e sarà corredato di gradini alla marinara. Torrino a passo d'uomo dim. cm. 50x70 interno	m 29,98	129,11	3.870,72
51	D.25.03.15 a	Opere di allacciamento alla fognatura esistente, compreso scavo in sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico con accuratezza per non arrecare danni al collettore, esecuzione di foro nel collettore, inserimento della nuova tubazione, sigillatura con materiali adeguati, rinfianco con calcestruzzo magro, rinterro con materiale inerte costipato e quant'altro occorra. Opere di allacciamento alla canalizzazione Rio Veta	a corpo 1	750,00	750,00
52	D.25.03.18	Pozzetto con caditoia stradale in ghisa C250 da carreggiata dimensioni esterne cm. 50x50x90	cad 68,00	160,00	10.880,00
53	D.26.01.03 a2	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi eventuali trovanti e relitti di muratura sino ad un volume max. di m3 0.500, compreso il carico ed il trasporto del Misura della quantità effettiva a sezione geometrica. Per ogni metro cubo e per una profondità fino a 1,50 m a2) Scavo in sezione obbligata con accatastamento in cantiere per quantità da 200 a 1.000 mc.	mc 687,91	6,22	4.278,80
	D.26.01.04	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi			259.671,88
	A RIPORTARE FOGNATURA ACQUE METEORICHE Euro	A RIPORTARE Euro			1.746.964,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

FOGNATURA ACQUE METEORICHE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.746.964,92
54	D.26.01.04.a3	eventuali trovanti e relitti di muratura sino ad un volume max. di mc 0.500, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta. Misura della quantità effettiva a sezione geometrica. Per ogni metro cubo e per una profondità da 1,50 m a 4,00 m. Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, materiale di risulta posto all'interno del cantiere per riuso (profondità da 1,50 m	mc 2.603,58	6,89	17.938,67
55	D.26.01.09	Rinterro effettuato con mezzo meccanico, del materiale in deposito proveniente dagli scavi, misurato secondo sezioni geometriche Per ogni metro cubo	mc 687,91	2,91	2.001,82
56	D.26.01.10	Rinterro di cavi residui mediante fornitura di idonei materiali inerti (ghiaia o sabbia) effettuato a strati dello spessore massimo di cm 30, compresi tutti gli oneri di sistemazione, costipamento, inumidimenti e quant'altro, misurato secondo sezioni geo Per ogni metro cubo	mc 1.488,63	30,39	45.239,47
TOTALE FOGNATURA ACQUE METEORICHE Euro		A RIPORTARE Euro			324.851,84 1.812.144,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

VASCA DI LAMINAZIONE ACQUE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.812.144,88
57	D.03.10.01	Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte: b) Calcestruzzo per opere di sottofondazione tipo Rck 150	mc	93,38	7.092,21
			75,95		
58	D.03.10.03	Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica esempio indicativo: 65% inerte sino a 10 mm; 35% inerte da 11 a 25 mm ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: b) Calcestruzzo in opera resistenza caratteristica cubica a 28 gg di maturazione Rck >= 300 kg/cm²	m3	125,91	71.311,65
			566,37		
59	D.03.10.04	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: a) Casseratura per opere di fondazione, plinti, travi rovesce, murature di sotterraneo e di cantinato	m2	23,16	33.896,05
			1.463,56		
60	D.03.10.05	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature; barre ad aderenza migliorata qualità Fe 44K controllato in stabilimento.	kg	1,14	50.926,81
			44.672,64		
61	D.04.08.14	Solaio altezza totale 30 cm (4 cm lastra + 20 cm polistirolo + 6 cm soletta) SV da 451 a 800 Kg/mq). Solaio piano composto da lastre prefabbricate in calcestruzzo, armate con rete elettrosaldata e tralacci in acciaio tondo, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso non rigenerato di densità non inferiore a 14 Kg/m³; compreso i getti di completamento delle nervature e della soletta			163.226,72
	A RIPORTARE VASCA DI	LAMINAZIONE ACQUE Euro			1.975.371,60
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

VASCA DI LAMINAZIONE ACQUE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.975.371,60
		superiore con calcestruzzo classe R ck>= 250Kg/cm ² , la rete elettrosaldada opportunamente distanziata dal fondo del peso di 1÷1,5 kg/m ² inserita nella soletta superiore, compresa anche l'armatura provvisoria di sostegno per un'altezza netta dal piano di appoggio fino a 4,00 m, escluso invece tutto l'acciaio di armatura (sia quello inserito nelle lastre prefabbricate che quello posato in opera prima dei getti) da contabilizzare a parte.			
			mq	63,86	48.492,09
	D.25.03.14	Realizzazione di torrino a passo d'uomo per ispezione dei pozzetti di fognatura o di reti tecnologiche realizzato in elementi prefabbricati, o in calcestruzzo gettato in opera con pareti dello spessore di cm. 15 comprensivo di casseratura in legno, armatura in accaiaio derivante dai calcoli statici, o in muratura in mattoni pieni dello spessore di cm. 12 compreso intonaco interno ed esterni in malta di cemento tirato liscio. La forma del torrino potrà essere circolare, quadrata o rettangolare a seconda delle esigenze di cantiere o le indicazioni della Direzione Lavori, ma deve garantire il passaggio per l'ispezione, e sarà corredato di gradini alla marinara.			
62	a	Torrino a passo d'uomo dim. cm. 50x70 interno	m	129,11	129,11
	D.25.03.16	Regolatore di portata per tubazioni di diametro 600 mm.			
63			cad	2.000,00	2.000,00
	D.25.03.17	Realizzazione di valvola di non ritorno a clapet compreso manufatto in calcestruzzo armato di sostegno, compreso nel prezzo lo scavo in sezione obbligata, le fondazioni in calcestruzzo armato di adeguate dimensioni, il manufatto in calcestruzzo dosato per ottenere Rck 300 armato con acciaio ad aderenza migliorata Feb44k, in quantità derivante dai calcoli statici, fornitura e posa in opera della valvola di non ritorno in acciaio o materiale che garantisca la durata nel tempo, rinterrati e quant'altro necessario.			
64	a	Valvola di non ritorno diam. tubazione utile mm. 600	cad	500,00	500,00
	D.26.01.02	Scavo di sbancamento e splateamento eseguito			214.347,92
	A RIPORTARE VASCA DI	LAMINAZIONE ACQUE Euro			2.026.492,80
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

VASCA DI LAMINAZIONE ACQUE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.026.492,80
65	D.26.01.02.b2	con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina, compresi eventuali trovanti e relitti di muratura, per una profondità oltre 0,50 m. Misura della quantità effettiva a sezione geometrica. Per ogni metro cubo e per una profondità oltre 0,50 m b2) Scavo di sbancamento con trasporto fino a km. 10 per quantità da 200 a 1.000 mc.	758,94	7,54	5.722,41
66	D.26.01.09	Rinterro effettuato con mezzo meccanico, del materiale in deposito proveniente dagli scavi, misurato secondo sezioni geometriche Per ogni metro cubo	1.517,87	2,91	4.417,00
TOTALE VASCA DI LAMINAZIONE ACQUE Euro		A RIPORTARE Euro			224.487,33 2.036.632,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

FOGNATURA ACQUE NERE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice					
		RIPORTO Euro			2.036.632,21	
	D.25.02.08	Condotti in P.V.C UNI EN 1401-1, in barre da ml 6.00 per fognature acque bianche e nere. Tali tubazioni corredate di anelli elastomerici di giunzione e di pezzi speciali (da misurarsi come sotto specificato), sono poste in opera compreso: la fornitura del tubo, lo scavo in sezione obbligata, il carico ed il trasporto alle discariche del materiale di risulta non riutilizzabile, il sottofondo e la ricopertura totale fino ad uno spessore medio di cm 10 con sabbia, il rinterro con materiale di risulta dello scavo, e quant'altro occorrente per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Nel caso di differenza di quota tra estradosso del tubo e piano finito inferiore a cm. 100 occorrerà un diaframma in calcestruzzo dello spessore minimo di cm. 15. Modalità di misurazione: - tubi dritti: misura reale in opera. - curve e raccordi a Y o T: ml. 1.00. - braghe multiple: ml. 2.00. - sifone ispezionabile: ml. 3.30.				
67	b	Tubazione in pvc diam. 200 mm.SN4 SDR41 codice UD	m	1.068,08	44,97	48.031,56
68	c	Tubazione in pvc diam. 250 mm.SN4 SDR41 codice UD	m	1.041,95	51,33	53.483,29
69	b	D.25.03.10 Pozzetti prefabbricati in c.a.v. con coperchio in ghisa carrabile D400, misurate nelle dimensioni interne, compreso: scavo, rinterro, posa in opera, Pozzetti dimensioni interne cm 80x80x80 compreso coperchio in ghisa carrabile	cad	7,00	313,50	2.194,50
70	c	D.25.03.11 Prolunghe e coperchi in c.a.v. in opera su pozzetti di raccordo e/o derivazione pure in c.a.v. (compensati a parte), misurate nelle dimensioni interne, compreso: scavo, rinterro, posa in opera, rinfianco in cls. e quant'altro occorra per dare il lavoro ultimato, secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Prolunga per pozzetto dim. interne cm 80x80 ed				103.709,35
		A RIPIORTARE FOGNATURA ACQUE NERE Euro				2.140.341,56
		A RIPIORTARE Euro				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

FOGNATURA ACQUE NERE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.140.341,56
		altezza 80 cad	3,00	200,00	600,00
71	D.25.03.12	Realizzazione di cameretta di ispezione completa di chiusino in ghisa idoneo a sostenere carichi per strade di prima categoria, realizzata in calcestruzzo armato prefabbricato con le seguenti caratteristiche e modalità: -pozzetto delle dimensioni indicate negli elaborati progettuali, compreso di scavo in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza o in massicciata stradale, -getto di allettamento in calcestruzzo magro dosato a q.li 2,00 di cemento tipo 325, -platea di fondo con spessore di cm 30, -pareti e soletta di copertura dello spessore di cm 15 in calcestruzzo armato prefabbricato, compresa soletta di copertura con foro di ispezione del diametro di cm 60 sul quale verrà installato un chiusino di ispezione, - chiusino di ispezione in ghisa sferoidale classe D 400, - necessarie sigillature delle pareti in c.a. del pozzetto con cemento espansivo idraulico, - l'impermeabilizzazione con due mani di vernice epossibitumosa o equivalente, dello spessore minimo di 300 micron, di tutte le superfici interne. Sono compresi inoltre gli oneri derivanti dalla presenza nello scavo di acqua e suo relativo aggotamento con l'utilizzo di idonee pompe, gli oneri derivanti dalla presenza nello scavo di murature, le tubazioni e manufatti, il rinterro o riempimento dello scavo con ghiaia in natura e stabilizzato, la relativa compattazione dei materiali inerti, la messa in quota del chiusino di ispezione ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente citato, per dare il pozzetto finito a regola d'arte secondo le disposizione della Direzione Lavori. Valutazione a numero di pozzetti di altezza richiesta per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte secondo gli elaborati e le quote di progetto, posati in opera compreso ogni altro onere e magistero.			
	b	Cameretta d'ispezione dim. interne cm 100x100x100 con chiusino in ghisa diam. cm. 60 cad	19,00	774,69	14.719,11
	D.25.03.13	Fornitura e posa in opera di prolunghe per camerette di ispezione realizzate in c.a.v. posate sui pozzetti ad incastro, comprese sigillature, compreso nel prezzo l'incidenza per il maggior scavo e rinterro con inerte.			119.028,46
	A RIPORTARE FOGNATURA ACQUE NERE Euro	A RIPORTARE Euro			2.155.660,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

FOGNATURA ACQUE NERE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.155.660,67
72	D.25.03.13.d	Prolunga per cameretta d'ispezione dim. interne cm 100x100 ed altezza 60 cm cad	3,00	175,60	526,80
73	f	Prolunga per cameretta d'ispezione dim. interne cm 100x100 ed altezza 100 cm cad	12,00	216,91	2.602,92
74	D.25.03.14 a	Realizzazione di torrino a passo d'uomo per ispezione dei pozzetti di fognatura o di reti tecnologiche realizzato in elementi prefabbricati, o in calcestruzzo gettato in opera con pareti dello spessore di cm. 15 comprensivo di cassetatura in legno, armatura in acciaio derivante dai calcoli statici, o in muratura in mattoni pieni dello spessore di cm. 12 compreso intonaco interno ed esterni in malta di cemento tirato liscio. La forma del torrino potrà essere circolare, quadrata o rettangolare a seconda delle esigenze di cantiere o le indicazioni della Direzione Lavori, ma deve garantire il passaggio per l'ispezione, e sarà corredato di gradini alla marinara. Torrino a passo d'uomo dim. cm. 50x70 interno m	23,35	129,11	3.014,72
75	D.25.03.15 b	Opere di allacciamento alla fognatura esistente, compreso scavo in sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico con accuratezza per non arrecare danni al collettore, esecuzione di foro nel collettore, inserimento della nuova tubazione, sigillatura con materiali adeguati, rinfianco con calcestruzzo magro, rinterro con materiale inerte costipato e quant'altro occorra. Opere di allacciamento alla fognatura esistente a corpo	1	700,00	700,00
	D.26.01.03	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi eventuali trovanti e relitti di muratura sino ad un volume max. di m3 0.500, compreso il carico ed il trasporto del Misura della quantità effettiva a sezione geometrica. Per ogni metro cubo e per una profondità fino a 1,50 m A RIPORTARE FOGNATURA ACQUE NERE Euro			125.872,90
		A RIPORTARE Euro			2.162.505,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

FOGNATURA ACQUE NERE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.162.505,11
76	D.26.01.03.a2	a2) Scavo in sezione obbligata con accatastamento in cantiere per quantità da 200 a 1.000 mc.			
		mc	539,75	6,22	3.357,25
	D.26.01.04	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi eventuali trovanti e relitti di muratura sino ad un volume max. di mc 0.500, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta. Misura della quantità effettiva a sezione geometrica. Per ogni metro cubo e per una profondità da 1,50 m a 4,00 m.			
77	a3	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, materiale di risulta posto all'interno del cantiere per riuso (profondità da 1,50 m			
		mc	2.665,31	6,89	18.363,99
78	D.26.01.09	Rinterro effettuato con mezzo meccanico, del materiale in deposito proveniente dagli scavi, misurato secondo sezioni geometriche Per ogni metro cubo			
		mc	539,75	2,91	1.570,67
79	D.26.01.10	Rinterro di cavi residui mediante fornitura di idonei materiali inerti (ghiaia o sabbia) effettuato a strati dello spessore massimo di cm 30, compresi tutti gli oneri di sistemazione, costipamento, inumidimenti e quant'altro, misurato secondo sezioni geo Per ogni metro cubo			
		mc	2.319,00	30,39	70.474,41
TOTALE FOGNATURA ACQUE NERE Euro					219.639,22
		A RIPORTARE Euro			2.256.271,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.256.271,43
80	D.25.06.01 b2	Fornitura e posa in opera di tubo in p.v.c. corrugato, compreso filo di traino e sottofondo, più rivestimento totale in c.l.s., scavo e rinterro : b2) Tubazione in in pvc (diam. 100, retro cordolo)	m 1.790,10	17,56	31.434,16
81	D.25.06.02 a	Basamento per palo di illuminazione in c.l.s. di cemento dosato a 2.5 ql. x m3, compreso scavo posa del tubo verticale D.200 gettato, fornitura e posa del dispersore h.1.50 ml : a) Basamento pali in cls cm. 60 x 60 x 60	cad 52,00	110,36	5.738,72
82	b	b) Basamento pali in cls cm. 80 x 80 x 80	cad 43,00	128,24	5.514,32
83	D.25.06.03 b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento, compreso sottofondo e rinfiacco in c.l.s. (per derivazioni e raccordi) : b) Pozzetto in cls prefabbricato dim. cm. 40 x 40 x 40 con chiusino in ghisa	cad 110,00	92,39	10.162,90
84	D.25.06.07 a	Centro luminoso su palo tubolare in acciaio zincato a caldo,avente il diametro alla base e altezza sotto riportati, completo di armatura, di tutte le apparecchiature elettriche funzionanti, lampada ad alta pressione a vapori di sodio, reattore, condensatore, scatola di derivazione, morsettiera, messa a terra, compresa inoltre la posa in opera e l'incidenza dei cavi elettrici per l'alimentazione del centro luminoso ed ogni altro onere, anche se non espressamente citato, per dare il centro luminoso, perfettamente funzionante. Il tutto compreso e compensato, secondo le disposizione della Direzione Lavori. a) Palo rastremato con diametro alla base di mm 127 ed altezza di mt 8,00 uno sbraccio +lampada da 150 watts	cad 35,00	850,00	29.750,00
85	b	b) Palo rastremato con diametro alla base di mm 127 ed altezza di mt 8,00 due sbracci +lampada da 150			82.600,10
	A RIPORTARE ILLUMINAZIONE PUBBLICA Euro	A RIPORTARE Euro			2.338.871,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.338.871,53
		watts			
		cad	8,00	1.170,00	9.360,00
86	D.25.06.07.c	Centro luminoso su palo tubolare in ferro zincato D. 90 mm alla base, altezza utile di ml 4.00, completo di lampione ed ogni accessorio	cad	756,81	39.354,12
87	D.25.06.08	Fornitura e posa in opera di armadio di comando per illuminazione pubblica realizzato in vetroresina completo di quadri di comando, accessori necessari per il funzionamento, collegamenti con cavi di adeguata portata, basamento di adeguate dimensioni in muratura intonacata a cemento o in calcestruzzo con finitura a facciavista.			
	a	Armadio di comando per illuminazione pubblica con regolatore di flusso con quadro di sezionamento ed alimentazione	cad	3.500,00	3.500,00
88	b	Interruttore crepuscolare con sonda esterna tipo IC 200 dim. mm. 45x65x81 completo di accessori	cad	170,00	170,00
TOTALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA Euro		A RIPORTARE Euro			134.984,22 2.391.255,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

RETE ELETTRICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice					
		RIPORTO Euro			2.391.255,65	
89	D.03.10.01	Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte: b) Calcestruzzo per opere di sottofondazione tipo Rck 150	mc	4,90	93,38	457,56
90	D.03.10.03	Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica esempio indicativo: 65% inerte sino a 10 mm; 35% inerte da 11 a 25 mm ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: a) Calcestruzzo per platea di fondazione resistenza caratteristica cubica a 28 gg di maturazione Rck >= 250 kg/cm ²	m3	19,60	116,68	2.286,93
91	D.03.10.05	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature; barre ad aderenza migliorata qualita' Fe 44K controllato in stabilimento.	kg	1.176,00	1,14	1.340,64
92	D.25.05.01	Fornitura e posa in opera di tubo p.v.c. corrugato portante doppio strato compreso filo di traino, scavo 50 x 105 cm, sottofondo, rivestimento totale in sabbia e rinterro residuo con stabilizzato b) Fornitura e posa in opera di tubo p.v.c. corrugato portante doppio strato D 125 mm	m	2.168,70	27,81	60.311,55
93		c) Fornitura e posa in opera di tubo p.v.c. corrugato portante doppio strato D 160 mm	m	280,00	35,49	9.937,20
	D.25.05.02	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento, compreso sottofondo e rinfianco in c.l.s.				74.333,88
	A RIPORTARE RETE ELETTRICA	Euro				2.465.589,53
		A RIPORTARE Euro				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

RETE ELETTRICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.465.589,53
94	D.25.05.02.b	Pozzetto dim. interne cm. 60x60x60 con puntazza di dispersione e coperchio in ghisa D400 cad	14,00	230,00	3.220,00
95	D.25.05.03	Costruzione di basamento in c.l.s. a 2.5 ql x m3 e posa di armadetto porta distributori con sezionatori alle singole utenze fornito dall'Enel cad	14,00	172,99	2.421,86
96	D.25.05.04 a	Fornitura e posa in opera di cabina di trasformazione prefabbricata delle dimensioni sottospecificate completa di serramenti in vetroresina, griglie di aerazione in acciaio zincato, impermeabilizzazione della copertura con guiana da mm. 4 autoprotetta in scaglie di ardesia, compreso inoltre la platea di fondazione con superficie tirata e completa di cunicoli richiesti dall'ente erogatore, compreso altresì lo scavo in sezione obbligata, il rinterro dei cavi residui e quant'altro occorra per dare l'opera finita e funzionante secondo le indicazioni della Direzione Lavori e dei tecnici dell'ente erogatore del servizio. Cabina di trasformazione energia elettrica dim. cm. 520x390x260 cad	1,00	17.000,00	17.000,00
97	D.25.05.05	Palo per linea aerea MT, compreso scavo e costruzione del plinto di fondazione cad	1,00	500,00	500,00
98	D.26.01.06 c	Scavo in sezione obbligata eseguita con miniescavatore in terreni di qualsiasi natura e consistenza, fino ad una profondità di 1,50 m., esclusa la roccia da mina, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta all'interno del cantiere. Misura della quantità effettiva a sezione geometrica (per ogni mc.) Scavo in sezione obbligata eseguita con miniescavatore (fino ad una profondità di 1,50 m.; per quantità oltre 100 mc.) mc	24,50	10,72	262,64
99	D.26.01.08 c	Trasporto materiale di risulta dagli scavi Trasporto con autocarro alle pubbliche discariche A RIPORTARE RETE ELETTRICA Euro			97.738,38 2.488.994,03
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

RETE ELETTRICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.488.994,03
		entro 10 km.			
		mc	7,80	2,50	19,50
100	D.26.02.06	Rimozione di pavimentazione stradale fino a estradosso massicciata			
		mq	13,00	3,50	45,50
101	D.26.06.07	Ripristino della pavimentazione in asfalto compreso strato di stabilizzato per sagoamatura e binder sp. 8 cm.			
		mq	13,00	24,00	312,00
	D.26.07.03	Tappeto d'usura da eseguirsi su esistente bitumatura, in conglomerato bituminoso con granulometria 0-9 mm, con bitume in peso 6%, steso a macchina previa spruzzatura di mano di attacco con emulsione bituminosa, compresa la compattazione mediante idonei rulli. Per ogni metro quadro e per spessore di 3 cm.			
102	d)	Tappetino di usura per strade per quantità oltre 2.000 mq.			
		mq	39,00	5,30	206,70
103	D.26.09.08	Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e dimensione a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato, doppio strato, prodotte con sistema di qualità certificato, uniforme a norma UNI EN 1338, con coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per: - la fornitura e posa del sottofondo di idoneo spessore in misto granulare o pietrischetto spaccato (spessore 4-6 cm di spessore), ben compattato e livellato; - formazione di massetto in c.l.s. spessore 10 cm. armato con rete elettrosaldata d. 6 mm maglie 20 x 20; - la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche; - lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi; - l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera; - il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per			
	A RIPORTARE RETE ELETTRICA Euro	A RIPORTARE Euro			98.322,08
					2.489.577,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

RETE TELEFONICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice					
		RIPORTO Euro			2.491.092,40	
104	D.25.04.01	Fornitura e posa in opera di tubo p.v.c. corrugato portante doppio strato compreso filo di traino, scavo 40 x 80 cm, sottofondo, rivestimento totale in sabbia e rinterro residuo con stabilizzato				
	a	Fornitura e posa in opera di tubo p.v.c. corrugato portante doppio strato D 63 mm.	m	342,75	18,09	6.200,35
105	c	Fornitura e posa in opera di tubo p.v.c. corrugato portante doppio strato D 125 mm. a due tubi	m	1.084,45	26,13	28.336,68
106	D.25.04.02	Pozzetto stradale tipo " Telecom " in elementi prefabbricati compreso sottofondo e rinfiacco in c.l.s.				
	e	Pozzetto dim interne cm 60x60x60, compreso chiusino in ghisa del tipo carrabile D400	cad	22,00	300,00	6.600,00
107	f	Pozzetto dim interne cm 60x120x100, compreso chiusino in ghisa del tipo carrabile D400	cad	3,00	932,77	2.798,31
108	D.25.04.03	Fornitura e posa in opera di colonnetta tipo C.I.P. porta distributori in lega leggera, completa di basamento in c.l.s. a 2.5 ql x mc				
			cad	8,00	345,97	2.767,76
109	D.25.04.04	Fornitura e posa in opera di colonnetta tipo C.I.P. porta distributori in lega leggera a 20 coppie, completa di basamento				
			cad	2,00	550,00	1.100,00
110	D.26.01.08	Trasporto materiale di risulta dagli scavi				
	c	Trasporto con autocarro alle pubbliche discariche entro 10 km.	mc	169,60	2,50	424,00
111	D.26.02.06	Rimozione di pavimentazione stradale fino a estradosso massiccata				
	A RIPORTARE RETE TELEFONICA Euro	A RIPORTARE Euro				48.227,10
						2.539.319,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

RETE TELEFONICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.539.319,50
		mq	212,00	3,50	742,00
112	D.26.06.07	Ripristino della pavimentazione in asfalto compreso strato di stabilizzato per sagoamatura e binder sp. 8 cm.			
		mq	212,00	24,00	5.088,00
113	D.26.07.03	Tappeto d'usura da eseguirsi su esistente bitumatura, in conglomerato bituminoso con granulometria 0-9 mm, con bitume in peso 6%, steso a macchina previa spruzzatura di mano di attacco con emulsione bituminosa, compresa la compattazione mediante idonei rulli. Per ogni metro quadro e per spessore di 3 cm.			
	b)	b)Tappetino di usura per strade per quantità da 300 a 1.000 mq			
		mq	424,00	6,17	2.616,08
TOTALE RETE TELEFONICA Euro		A RIPORTARE Euro			56.673,18 2.547.765,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

RETE GAS/ACQUA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.547.765,58
114	D.26.01.03	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi eventuali trovanti e relitti di muratura sino ad un volume max. di m3 0.500, compreso il carico ed il trasporto del Misura della quantità effettiva a sezione geometrica. Per ogni metro cubo e per una profondità fino a 1,50 m			
	a2	a2) Scavo in sezione obbligata con accatastamento in cantiere per quantità da 200 a 1.000 mc.	mc	6,22	2.579,19
	D.26.01.04	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi eventuali trovanti e relitti di muratura sino ad un volume max. di mc 0.500, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta. Misura della quantità effettiva a sezione geometrica. Per ogni metro cubo e per una profondità da 1,50 m a 4,00 m.			
115	a2	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, materiale di risulta posto all'interno del cantiere per riuso (profondità da 1,50 m	mc	7,54	3.908,28
116	D.26.01.09	Rinterro effettuato con mezzo meccanico, del materiale in deposito proveniente dagli scavi, misurato secondo sezioni geometriche Per ogni metro cubo	mc	2,91	1.206,66
117	D.26.01.10	Rinterro di cavi residui mediante fornitura di idonei materiali inerti (ghiaia o sabbia) effettuato a strati dello spessore massimo di cm 30, compresi tutti gli oneri di sistemazione, costipamento, inumidimenti e quant'altro, misurato secondo sezioni geo Per ogni metro cubo	mc	30,39	3.150,84
118	D.26.01.12	Protezione delle tubazioni gas e acqua con strato di sabbia	mc	24,00	9.951,84
TOTALE RETE GAS/ACQUA Euro		A RIPORTARE Euro			20.796,81 2.568.562,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

SISTEMAZIONE A VERDE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.568.562,39
119	E.01.04.01	Preparazione e fresatura del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15-20 cm. e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine			
	d	d) Preparazione e fresatura del terreno a macchina per superfici oltre 5.000 mq., con eventuale riporto del terreno depositato in cantiere			
		mq	7.969,00	1,63	12.989,47
120	E.01.04.02	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alla quota di progetto, mediante scavo e riporto entro un'altezza media di 5-10 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo ai giusti livelli per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici			
	c	c) Spianamento generale del terreno a macchina per superfici fino a 5.000 mq.			
		mq	7.969,00	1,67	13.308,23
121	E.01.04.06	Concimazione di fondo con fornitura, stesa ed interrimento di concime organico e/o chimico			
		mq	6.434,00	0,77	4.954,18
122	E.01.05.02	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario già predisposto, con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g/m2 di concime composto ternario, di 30 g/m2 di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione.			
	d	d) Formazione di tappeto erboso per superfici oltre 2.000 mq.			
		mq	6.434,00	2,02	12.996,68
123	E.01.06.01	Scavo di buca per messa a dimora di piante, compresa la sistemazione della terra agraria N.B.: L'alberatura deve presentare portamento e dimensioni corrispondenti alle caratteristiche richieste dal progetto. L'esemplare deve essere stato allevato per il tipo di impiego previsto (es.: alberature stradali; parchi; viali ecc. ecc.), in particolare il fusto e le branche principali devono essere esenti da deformazioni, capitozzature e ferite. La chioma dovrà essere ben ramificata, uniforme ed equilibrata.			
		A RIPORTARE SISTEMAZIONE A VERDE Euro			44.248,56
		A RIPORTARE Euro			2.612.810,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

SISTEMAZIONE A VERDE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.612.810,95
		cad	54,00	16,00	864,00
124	E.01.06.02	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, compreso il rinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento dei pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e distribuzione di ammendanti, di concimi a una bagnatura con 50 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante			
	b	b) Messa a dimora di piante in zolla per piante in zolla di circonferenza da 14 a 16 cm.	cad	54,00	35,00
					1.890,00
125	E.01.06.04	Fornitura a piè d'opera di piante in zolla di circonferenza da 14 a 16 cm.			
	a	Fornitura a piè d'opera di Acer capestre (Acer campestre)	cad	9,00	85,00
					765,00
126	b	Fornitura a piè d'opera di Carpinus betulus (Carpino bianco)	cad	9,00	90,00
					810,00
127	d	Fornitura a piè d'opera di Celtis australis (Bagolaro)	cad	9,00	75,00
					675,00
128	f	Fornitura a piè d'opera di Fraxinus excelsior (Frassino maggiore)	cad	9,00	75,00
					675,00
129	m	Fornitura a piè d'opera di Populus alba (Pioppo bianco)	cad	9,00	65,00
					585,00
130	n	Fornitura a piè d'opera di Populus nigra (Pioppo nero)	cad	9,00	60,00
					540,00
	E.01.06.07	Fornitura e messa a dimora di specie erbacee			51.052,56
	A RIPORTARE SISTEMAZIONE A VERDE Euro	A RIPORTARE Euro			2.619.614,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

SISTEMAZIONE A VERDE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.619.614,95
131	E.01.06.07.h	<p>tappezzanti in vaso da 10 o simili, densità di 20 - 25 piante al mq., compresa la fornitura di 40 l. di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto ed una bagnatura con 30 litri di acqua al mq.</p> <p>Fornitura e messa a dimora di rose</p> <p style="text-align: right;">mq</p>	10,00	71,00	710,00
132	E.01.06.08 h	<p>Fornitura e messa a dimora di specie arbustive e/o tappezzanti con vaso 18 o zolla, con altezza e dimensione secondo portamento naturale. Compresa la fornitura di 20 l. di ammendante per m2., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 litri di acqua al mq.</p> <p>Fornitura e messa a dimora di Ligustrum vulgaris (Ligustro)</p> <p style="text-align: right;">cad</p>	10,00	12,00	120,00
133	i	<p>Fornitura e messa a dimora di Lonicera caprifolium (Caprifoglio)</p> <p style="text-align: right;">cad</p>	10,00	10,75	107,50
TOTALE SISTEMAZIONE A VERDE Euro		A RIPORTARE Euro			51.990,06 2.620.552,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.620.552,45
134	E.01.07.06	Fornitura e posa di TUBO IN POLIETILENE - PN6 a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norma UNI 7990 tipo 312 per pressioni di esercizio di 590 Kpa (6 Kg/cm ²) ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO 9001:2000, compreso il picchettamento, la posa dei tubi, la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto, la copertura degli scavi.			
	a	a) Tubo in PEBD - PN6 Diametro est. 50 mm per irrigazione	m	4,25	3.400,00
			800,00		
135	c	c) Tubo in PEBD - PN6 Diametro est. 32 mm per irrigazione	m	3,70	5.135,60
			1.388,00		
136	E.01.07.07	Fornitura e posa di ALA GOCCIOLANTE autocompensante con gocciolatore in polipropilene realizzato in un unico pezzo saldato alla parete del tubo, provvista di filtro in ingresso e della portata di 2,3 l/ora da 0,5 a 4 atmosfere, diametro 20 mm, distanza gocciolatori 0,30 ml, compreso la fornitura dei materiali minuti, la posa in opera in appoggio al terreno a perfetta regola d'arte.	m	3,00	432,00
			144,00		
137	E.01.07.09	Fornitura e posa di POZZETTI IN RESINA costruiti in materiale termoplastico rigido, con coperchio di colore verde, con fondo libero per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismo, compreso la formazione e la regolazione del piano di posa			
	b	b) Pozzetto in resina per irrigazione circolare - Altezza 25 cm Diam 32/23 cm	cad	42,00	126,00
			3,00		
138	d	d) Pozzetto in resina per irrigazione rettangolare - Altezza 31 cm larg. 65/50 cm	cad	105,00	105,00
			1,00		
139	E.01.07.10	Fornitura e posa di IRRIGATORE DINAMICO Pop-up bassa e media gittata in resina sintetica "Cyclac" a scomparsa, movimento a turbina			9.198,60
	A RIPORTARE IMPIANTO	DI IRRIGAZIONE Euro			2.629.751,05
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.629.751,05
		idraulica con demoltiplicatore, molla di richiamo della torretta porta ugelli in acciaio inox, guarnizione parasabbia, completo di filtro, statore autoregolante, dotato di frizione per la determinazione dell'angolo di lavoro tra 30° e 330° oppure a pieno cerchio, atto ad ospitare ugelli con traiettoria standard (25°) e ugelli a base traiettoria (15°), con consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro, ugello bigetto con possibilità di regolazione della gittata del getto maggiore, completamente smontabile dall'alto senza che sia necessario disinterarlo o sconnetterlo dalla rete idrica, compreso il picchetamento e l'intercettazione della rete idrica, il montaggio dell'irrigatore, la regolazione dell'angolo di lavoro. Irrigatore dinamico con caratteristiche di funzionamento a 343 kPa (3,5 kg/cmq). Escursione della torretta: 10 cm. Angolo di lavoro: 30° e 330°, 360°. Gittata: 6,20 mt - 15,10 mt. Traiettoria: 25°. Compresa la raccorderia di collegamento alla linea.			
		cad	30,00	88,00	2.640,00
140	E.01.07.16	Allacciamento dell'impianto di irrigazione alla rete esistente, completo di contatore e pozzetto			
		a corpo	1	700,00	700,00
		TOTALE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Euro			12.538,60
		A RIPORTARE Euro			2.633.091,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

ARREDO URBANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.633.091,05
141	E.01.09.05	Fornitura e posa di panchina con intelaiatura in ghisa verniciata, seduta a 3 listoni in legno di pino impregnato in autoclave sez. cm. 9x4.5, schienale a 2 listoni, bulloneria in acciaio zincato classe 8.8. Dimensioni cm. 180x45x75h.	cad 9,00	550,00	4.950,00
142	E.01.09.06	Fornitura e posa di cestino portarifiuti, contenitore in lamiera di acciaio zincato a caldo e verniciato capacità lt. 12, palo in acciaio zincato diametro 50 mm. altezza fuori terra cm. 120 completo di staffe per lo sgancio.	cad 13,00	195,00	2.535,00
TOTALE ARREDO URBANO Euro		A RIPORTARE Euro			7.485,00 2.640.576,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

SEGNALETICA STRADALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.640.576,05
	D.26.11.01	Cartello stradale per segnali di ogni genere, costituito da lamiera in ferro di prima scelta dello spessore di 10/10 con scatoratura perimetrale di mm 15, preverniciato a forno, con rifrangenza. Tale segnale dovrà essere montato su sostegni tubolari di diametro 48-60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, posizionati su fondazioni in cls di dimensioni non inferiori a 30x30x50 cm, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e comunque secondo le indicazioni della Direzione Lavori			
143	a	Cartello stradale ottagonale di STOP largh cm. 90 cad	6,00	190,00	1.140,00
144	b	Cartello stradale rettangolare per parcheggio portatori di handicap cad	6,00	130,00	780,00
145	c	Cartello stradale quadrato di indicazione strada SENZA USCITA cad	4,00	120,00	480,00
146	d	Cartello stradale di indicazione di passaggio pedonale cad	24,00	150,00	3.600,00
147	e	Cartello stradale di indicazione di parcheggio pubblico cad	14,00	50,00	700,00
148	f	Cartello stradale di indicazione di inizio e fine di pista ciclopedonale cad	18,00	180,00	3.240,00
149	g	Cartello stradale rettangolare di denominazione via cad	7,00	170,00	1.190,00
150	h	Cartello stradale circolare con l'indicazione di DIVIETO DI ACCESSO cad	2,00	190,00	380,00
		A RIPORTARE SEGNALETICA STRADALE Euro			11.510,00
		A RIPORTARE Euro			2.652.086,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

SEGNALETICA STRADALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.652.086,05
151	D.26.11.01.i	Cartello stradale segnalazione di passaggio pedonale e pista ciclabile cad	16,00	150,00	2.400,00
152	I	Cartello stradale rettangolare di indicazione di senso unico cad	1,00	170,00	170,00
	D.26.11.02	Segnaletica orizzontale di primo impianto eseguita mediante l'impiego di vernice spartitraffico bianca o gialla della migliore qualità rifrangente, nella quantità minima di kg. 0,80/mq., stesa con compressore a spruzzo compreso ogni onere necessario per l'esecuzione di scritte, zebraure, disegni, frecce di qualsiasi forma e dimensione, compreso inoltre l'onere per la cantieristica stradale conforme a quanto descritto dal D.P.R. 16 del 16 Dicembre 1992 n. 495.			
153	a	Segnaletica orizzontale con larghezza inferiore a cm. 15 m	921,60	1,62	1.492,99
154	b	Segnaletica orizzontale con larghezza superiore a cm. 15 mq	109,40	6,00	656,40
155	c	Segnaletica orizzontale per parcheggio portatori di handicap cad	6,00	40,00	240,00
TOTALE SEGNALETICA STRADALE Euro		A RIPORTARE Euro			16.469,39 2.657.045,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AREA URBANIZZAZIONE

ONERI SICUREZZA OPERE URBANIZZAZIONE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.657.045,44
156	O.01.01.01	Oneri per la sicurezza per opere di urbanizzazione			
		a corpo	1	66.305,58	66.305,58
		TOTALE ONERI SICUREZZA OPERE URBANIZZAZIONE Euro			66.305,58
		Importo lavori Euro			2.723.351,02

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
OPERE STRADALI	Euro	1.277.571,15	
FONDAZIONI MURETTI	Euro	209.721,89	
FOGNATURA ACQUE METEORICHE	Euro	324.851,84	
VASCA DI LAMINAZIONE ACQUE	Euro	224.487,33	
FOGNATURA ACQUE NERE	Euro	219.639,22	
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Euro	134.984,22	
RETE ELETTRICA	Euro	99.836,75	
RETE TELEFONICA	Euro	56.673,18	
RETE GAS/ACQUA	Euro	20.796,81	
SISTEMAZIONE A VERDE	Euro	51.990,06	
IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	Euro	12.538,60	
ARREDO URBANO	Euro	7.485,00	
SEGNALETICA STRADALE	Euro	16.469,39	
ONERI SICUREZZA OPERE URBANIZZAZIONE	Euro	66.305,58	
		2.723.351,02	
IMPORTO LAVORI	Euro		2.723.351,02
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		2.723.351,02

09/04/2009

CENTRO COOPERATIVO DI PROGETTAZIONE S.c.r.l.
VIA LOMBARDIA N. 7 - REGGIO EMILIA
TEL. 0522/920460

LAVORI -

P.P. Comparto Residenziale "AN 1b Roncaglio" - Cavriago (RE)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO-OPERE FUORI COMPARTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO-OPERE FUORI COMPARTO

OPERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	D.26.01.02 b3	Scavo di sbancamento e splateamento eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina, compresi eventuali trovanti e relitti di muratura, per una profondità oltre 0,50 m. Misura della quantità effettiva a sezione geometrica. Per ogni metro cubo e per una profondità oltre 0,50 m b3) Scavo di sbancamento con trasporto fino a km. 10 per quantità oltre mc. 1.000 mc	2.244,20	6,61	14.834,16
2	D.26.04.02 b	Rilevato formato con sabbia di cava o di fiume, per fondazione stradale, cortiliva o di marciapiede, eseguito a strati orizzontali dello spessore non superiore ai 30 cm. Compresa la stesa e la compattazione con idonei mezzi meccanici. Per ogni metro cubo b) Sottofondo alla massicciata con sabbia di cava o fiume per quantità da 200 a 1.000 mc mc	641,20	29,93	19.191,12
3	D.26.05.01 c	Massicciata stradale in misto di frantoio granulometricamente stabilizzato di pezzatura 0-70 mm, steso e sagomato secondo le sezioni di progetto, cilindrato a fondo, umidificato al tenore di acqua ottimo per ottenere il massimo costipamento. Per ogni metro cubo c) Massicciata stradale con misto stabilizzato per quantità oltre mc. 500 mc	801,50	39,15	31.378,73
4	D.26.06.01 c	Preparazione del piano di posa di esistenti massicciate, per successiva stesa di pavimentazioni bituminose, da eseguire mediante scarifica, pulizia e sagomatura del fondo, con la fornitura, stesa e cilindatura di misto stabilizzato 0-20. Per ogni metro quadrato c) Preparazione piano di posa per pavimentazioni con misto stabilizzato sp. medio cm. 7, per quantità da 1.00 a 2.000 mq mq	1.603,00	5,10	8.175,30
	D.26.07.02	Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "Binder", granulometria 0-25 mm, con tenore di bitume in peso del 5%, steso con vibrofinitrice su fondazione già predisposta, rullato a fondo e rifinito in superficie con spruzzatura di emulsione			73.579,31
	A RIPIANTARE OPERE STRADALI Euro	A RIPIANTARE Euro			73.579,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO-OPERE FUORI COMPARTO

OPERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			73.579,31
5	D.26.07.02.c2	bituminosa saturata a sabbia fine. c2) Pavimentazione binder sp. cm. 8 per quantità da 300 a 2.000 mq.	mq 697,60	14,24	9.933,82
6	D.26.07.03	Tappeto d'usura da eseguirsi su esistente bitumatura, in conglomerato bituminoso con granulometria 0-9 mm, con bitume in peso 6%, steso a macchina previa spruzzatura di mano di attacco con emulsione bituminosa, compresa la compattazione mediante idonei rulli. Per ogni metro quadro e per spessore di 3 cm.			
	b	b)Tappetino di usura per strade per quantità da 300 a 1.000 mq	mq 883,00	6,17	5.448,11
7	D.26.09.01	Cordonato in c.l.s. vibro compresso in opera compreso lo scavo, il sottofondo e rinfiacco in c.l.s. a ql. 2.5 di cemento tipo 325 x mc e le stuccature dei giunti :			
	a1	a1) Cordonato prefabbricato in cemento sez. cm. 8/10x25 retto	m 13,10	20,64	270,38
8	d1	d1) Cordonato prefabbricato in cemento sez. cm. 12/16x30 retto	m 251,70	27,27	6.863,86
9	d2	d2) Cordonato prefabbricato in cemento sez. cm. 12/16x30 sotto raggio	m 20,20	31,29	632,06
10	D.26.09.08	Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e dimensione a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato, doppio strato, prodotte con sistema di qualità certificato, uniforme a norma UNI EN 1338, con coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per: - la fornitura e posa del sottofondo di idoneo			96.727,54
	A RIPIANTARE OPERE STRADALI	Euro			96.727,54
		A RIPIANTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO-OPERE FUORI COMPARTO

OPERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			96.727,54
		<p>spessore in misto granulare o pietrischetto spaccato (spessore 4-6 cm di spessore), ben compattato e livellato;</p> <p>- formazione di massetto in c.l.s. spessore 10 cm. armato con rete elettrosaldata d. 6 mm maglie 20 x 20;</p> <p>- la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche;</p> <p>- lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi;</p> <p>- l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera;</p> <p>- il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Misurazione della pavimentazione posata: vuoto per pieno per aree inferiori a mq 2,00.</p>			
		mq	305,00	52,23	15.930,15
11	D.26.09.09	Formazione di piazzola per raccolta rifiuti con pavimento in calcestruzzo armato (spessore 10 cm.), realizzata con massetto in calcestruzzo dello spessore minimo di cm. 10 e finitura superficiale, compreso nel prezzo la preparazione del fondo con rullatura, riempimento con misto stabilizzato per portarsi alla quota di progetto, fornitura e posa in opera di calcestruzzo di cemento tipo 425 dosato per ottenere Rck 200 con superficie tirata a piano orizzontale o inclinato con frattazzo, armato con rete elettrosaldata del diametro di mm. 5 e maglia cm. 20x20.			
		mq	33,00	18,00	594,00
12	E.01.04.01	Preparazione e fresatura del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15-20 cm. e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamente a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine			
	b	b) Sistemazione terreno a mano per superfici da 200 a 1.000 m2.			
		mq	275,00	2,23	613,25
TOTALE OPERE STRADALI Euro		A RIPORTARE Euro			113.864,94 113.864,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO-OPERE FUORI COMPARTO

FONDAZIONI MURETTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			113.864,94
13	D.03.10.01	Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte:			
	b)	Calcestruzzo per opere di sottofondazione tipo Rck 150			
		mc	5,31	93,38	495,85
14	D.03.10.03	Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica esempio indicativo: 65% inerte sino a 10 mm; 35% inerte da 11 a 25 mm ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte:			
	a)	Calcestruzzo per platea di fondazione resistenza caratteristica cubica a 28 gg di maturazione Rck >= 250 kg/cm ²			
		m3	37,17	116,68	4.337,00
15	D.03.10.04	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive:			
	a)	Casseratura per opere di fondazione, plinti, travi rovesce, murature di sotterraneo e di cantinato			
		m2	106,20	23,16	2.459,59
16	D.03.10.05	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature; barre ad aderenza migliorata qualità Fe 44K controllato in stabilimento.			
		kg	2.230,20	1,14	2.542,43
	D.26.01.06	Scavo in sezione obbligata eseguita con miniescavatore in terreni di qualsiasi natura e consistenza, fino ad una profondità di 1,50 m., esclusa la roccia da mina, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta all'interno del cantiere. Misura della quantità effettiva a sezione geometrica (per ogni mc.)			
		Euro			9.834,87
	A RIPORTARE FONDAZIONI MURETTI	A RIPORTARE Euro			123.699,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO-OPERE FUORI COMPARTO

FONDAZIONI MURETTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			123.699,81
17	D.26.01.06.b	Scavo in sezione obbligata eseguita con miniescavatore (fino ad una profondità di 1,50 m.; per quantità da 30 a 100 mc.)			
		mc	58,41	12,43	726,04
TOTALE FONDAZIONI MURETTI Euro		A RIPORTARE Euro			10.560,91 124.425,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO-OPERE FUORI COMPARTO

FOGNATURA ACQUE METEORICHE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice					
		RIPORTO Euro			124.425,85	
	D.25.02.08	Condotti in P.V.C UNI EN 1401-1, in barre da ml 6.00 per fognature acque bianche e nere. Tali tubazioni corredate di anelli elastomerici di giunzione e di pezzi speciali (da misurarsi come sotto specificato), sono poste in opera compreso: la fornitura del tubo, lo scavo in sezione obbligata, il carico ed il trasporto alle discariche del materiale di risulta non riutilizzabile, il sottofondo e la ricopertura totale fino ad uno spessore medio di cm 10 con sabbia, il rinterro con materiale di risulta dello scavo, e quant'altro occorrente per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Nel caso di differenza di quota tra estradosso del tubo e piano finito inferiore a cm. 100 occorrerà un diaframma in calcestruzzo dello spessore minimo di cm. 15. Modalità di misurazione: - tubi dritti: misura reale in opera. - curve e raccordi a Y o T: ml. 1.00. - braghe multiple: ml. 2.00. - sifone ispezionabile: ml. 3.30.				
18	a	Tubazione in pvc diam. 160 mm.SN4 SDR41 codice UD	m	38,70	37,48	1.450,48
19	c	Tubazione in pvc diam. 250 mm.SN4 SDR41 codice UD	m	120,00	51,33	6.159,60
20	b	Pozzetti prefabbricati in c.a.v. con coperchio in ghisa carrabile D400, misurate nelle dimensioni interne, compreso: scavo, rinterro, posa in opera, Pozzetti dimensioni interne cm 80x80x80 compreso coperchio in ghisa carrabile	cad	2,00	313,50	627,00
21	b	Prolunghe e coperchi in c.a.v. in opera su pozzetti di raccordo e/o derivazione pure in c.a.v. (compensati a parte), misurate nelle dimensioni interne, compreso: scavo, rinterro, posa in opera, rinfianco in cls. e quant'altro occorra per dare il lavoro ultimato, secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Prolunga per pozzetto dim. interne cm 80x80 ed				8.237,08
		A RIPIANTARE FOGNATURA ACQUE METEORICHE Euro A RIPIANTARE Euro				132.662,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO-OPERE FUORI COMPARTO

FOGNATURA ACQUE METEORICHE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice					
		RIPORTO Euro			132.662,93	
		altezza 60				
		cad	2,00	180,00	360,00	
	D.25.03.12	Realizzazione di cameretta di ispezione completa di chiusino in ghisa idoneo a sostenere carichi per strade di prima categoria, realizzata in calcestruzzo armato prefabbricato con le seguenti caratteristiche e modalità: -pozzetto delle dimensioni indicate negli elaborati progettuali, compreso di scavo in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza o in massicciata stradale, -getto di allettamento in calcestruzzo magro dosato a q.li 2,00 di cemento tipo 325, -platea di fondo con spessore di cm 30, -pareti e soletta di copertura dello spessore di cm 15 in calcestruzzo armato prefabbricato, compresa soletta di copertura con foro di ispezione del diametro di cm 60 sul quale verrà installato un chiusino di ispezione, - chiusino di ispezione in ghisa sferoidale classe D 400, - necessarie sigillature delle pareti in c.a. del pozzetto con cemento espansivo idraulico, - l'impermeabilizzazione con due mani di vernice epossibitumosa o equivalente, dello spessore minimo di 300 micron, di tutte le superfici interne. Sono compresi inoltre gli oneri derivanti dalla presenza nello scavo di acqua e suo relativo aggotamento con l'utilizzo di idonee pompe, gli oneri derivanti dalla presenza nello scavo di murature, le tubazioni e manufatti, il rinterro o riempimento dello scavo con ghiaia in natura e stabilizzato, la relativa compattazione dei materiali inerti, la messa in quota del chiusino di ispezione ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente citato, per dare il pozzetto finito a regola d'arte secondo le disposizione della Direzione Lavori. Valutazione a numero di pozzetti di altezza richiesta per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte secondo gli elaborati e le quote di progetto, posati in opera compreso ogni altro onere e magistero.				
22	b	Cameretta d'ispezione dim. interne cm 100x100x100 con chiusino in ghisa diam. cm. 60	cad	3,00	774,69	2.324,07
	D.25.03.13	Fornitura e posa in opera di prolunghe per camerette di ispezione realizzate in c.a.v. posate sui pozzetti ad incastro, comprese sigillature, compreso nel prezzo l'incidenza per il maggior scavo e rinterro con inerte.				
	A RIPORTARE FOGNATURA ACQUE METEORICHE Euro				10.921,15	
	A RIPORTARE Euro				135.347,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO-OPERE FUORI COMPARTO

FOGNATURA ACQUE METEORICHE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			135.347,00
23	D.25.03.13.d	Prolunga per cameretta d'ispezione dim. interne cm 100x100 ed altezza 60 cm cad	3,00	175,60	526,80
24	D.25.03.14 a	Realizzazione di torrino a passo d'uomo per ispezione dei pozzetti di fognatura o di reti tecnologiche realizzato in elementi prefabbricati, o in calcestruzzo gettato in opera con pareti dello spessore di cm. 15 comprensivo di cassetatura in legno, armatura in acciaio derivante dai calcoli statici, o in muratura in mattoni pieni dello spessore di cm. 12 compreso intonaco interno ed esterni in malta di cemento tirato liscio. La forma del torrino potrà essere circolare, quadrata o rettangolare a seconda delle esigenze di cantiere o le indicazioni della Direzione Lavori, ma deve garantire il passaggio per l'ispezione, e sarà corredato di gradini alla marinara. a Torrino a passo d'uomo dim. cm. 50x70 interno m	3,64	129,11	469,96
25	D.25.03.18	Pozzetto con caditoia stradale in ghisa C250 da carreggiata dimensioni esterne cm. 50x50x90 cad	5,00	160,00	800,00
26	D.26.01.03 a3	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi eventuali trovanti e relitti di muratura sino ad un volume max. di m3 0.500, compreso il carico ed il trasporto del Misura della quantità effettiva a sezione geometrica. Per ogni metro cubo e per una profondità fino a 1,50 m a3) Scavo in sezione obbligata con accatastamento in cantiere per quantità oltre mc 1.000 mc	79,92	5,26	420,38
	D.26.01.04	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi eventuali trovanti e relitti di muratura sino ad un volume max. di mc 0.500, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta. Misura della quantità effettiva a sezione geometrica. Per ogni A RIPORTARE FOGNATURA ACQUE METEORICHE Euro A RIPORTARE Euro			13.138,29 137.564,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO-OPERE FUORI COMPARTO

FOGNATURA ACQUE METEORICHE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			137.564,14
27	D.26.01.04.a3	metro cubo e per una profondità da 1,50 m a 4,00 m. Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, materiale di risulta posto all'interno del cantiere per riuso (profondità da 1,50 m	mc 318,63	6,89	2.195,36
28	D.26.01.09	Rinterro effettuato con mezzo meccanico, del materiale in deposito proveniente dagli scavi, misurato secondo sezioni geometriche Per ogni metro cubo	mc 79,92	2,91	232,57
29	D.26.01.10	Rinterro di cavi residui mediante fornitura di idonei materiali inerti (ghiaia o sabbia) effettuato a strati dello spessore massimo di cm 30, compresi tutti gli oneri di sistemazione, costipamento, inumidimenti e quant'altro, misurato secondo sezioni geo Per ogni metro cubo	mc 255,88	30,39	7.776,19
TOTALE FOGNATURA ACQUE METEORICHE Euro					23.342,41
A RIPORTARE Euro					147.768,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO-OPERE FUORI COMPARTO

ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			147.768,26
30	D.25.06.01 b2	Fornitura e posa in opera di tubo in p.v.c. corrugato, compreso filo di traino e sottofondo, più rivestimento totale in c.l.s., scavo e rinterro : b2) Tubazione in in pvc (diam. 100, retro cordolo)	m 133,00	17,56	2.335,48
31	D.25.06.02 b	Basamento per palo di illuminazione in c.l.s. di cemento dosato a 2.5 ql. x m3, compreso scavo posa del tubo verticale D.200 gettato, fornitura e posa del dispersore h.1.50 ml : b) Basamento pali in cls cm. 80 x 80 x 80	cad 6,00	128,24	769,44
32	D.25.06.03 b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento, compreso sottofondo e rinfiacco in c.l.s. (per derivazioni e raccordi) : b) Pozzetto in cls prefabbricato dim. cm. 40 x 40 x 40 con chiusino in ghisa	cad 6,00	92,39	554,34
33	D.25.06.07 a	Centro luminoso su palo tubolare in acciaio zincato a caldo,avente il diametro alla base e altezza sotto riportati, completo di armatura, di tutte le apparecchiature elettriche funzionanti, lampada ad alta pressione a vapori di sodio, reattore, condensatore, scatola di derivazione, morsettiera, messa a terra, compresa inoltre la posa in opera e l'incidenza dei cavi elettrici per l'alimentazione del centro luminoso ed ogni altro onere, anche se non espressamente citato, per dare il centro luminoso, perfettamente funzionante. Il tutto compreso e compensato, secondo le disposizione della Direzione Lavori. a) Palo rastremato con diametro alla base di mm 127 ed altezza di mt 8,00 uno sbraccio +lampada da 150 watts	cad 6,00	850,00	5.100,00
TOTALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA Euro		A RIPORTARE Euro			8.759,26 156.527,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO-OPERE FUORI COMPARTO

RETE GAS/ACQUA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			156.527,52
34	D.26.01.03	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi eventuali trovanti e relitti di muratura sino ad un volume max. di m3 0.500, compreso il carico ed il trasporto del Misura della quantità effettiva a sezione geometrica. Per ogni metro cubo e per una profondità fino a 1,50 m			
	a3	a3) Scavo in sezione obbligata con accatastamento in cantiere per quantità oltre mc 1.000	mc	5,26	212,08
	D.26.01.04	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi eventuali trovanti e relitti di muratura sino ad un volume max. di mc 0.500, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta. Misura della quantità effettiva a sezione geometrica. Per ogni metro cubo e per una profondità da 1,50 m a 4,00 m.			
35	a3	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, materiale di risulta posto all'interno del cantiere per riuso (profondità da 1,50 m	mc	6,89	347,26
36	D.26.01.09	Rinterro effettuato con mezzo meccanico, del materiale in deposito proveniente dagli scavi, misurato secondo sezioni geometriche Per ogni metro cubo	mc	2,91	117,33
37	D.26.01.10	Rinterro di cavi residui mediante fornitura di idonei materiali inerti (ghiaia o sabbia) effettuato a strati dello spessore massimo di cm 30, compresi tutti gli oneri di sistemazione, costipamento, inumidimenti e quant'altro, misurato secondo sezioni geo Per ogni metro cubo	mc	30,39	306,33
38	D.26.01.12	Protezione delle tubazioni gas e acqua con strato di sabbia	mc	24,00	967,68
TOTALE RETE GAS/ACQUA Euro		A RIPORTARE Euro			1.950,68 158.478,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO-OPERE FUORI COMPARTO

SEGNALETICA STRADALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			158.478,20
39	D.26.11.02	Segnaletica orizzontale di primo impianto eseguita mediante l'impiego di vernice spartitraffico bianca o gialla della migliore qualità rifrangente, nella quantità minima di kg. 0,80/mq., stesa con compressore a spruzzo compreso ogni onere necessario per l'esecuzione di scritte, zebraure, disegni , frecce di qualsiasi forma e dimensione, compreso inoltre l'onere per la cantieristica stradale conforme a quanto descritto dal D.P.R. 16 del 16 Dicembre 1992 n. 495.			
	a	Segnaletica orizzontale con larghezza inferiore a cm. 15	m	1,62	196,02
			121,00		
		TOTALE SEGNALETICA STRADALE Euro			196,02
		A RIPORTARE Euro			158.674,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO-OPERE FUORI COMPARTO

ONERI SICUREZZA STRADA FUORI COMPARTO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			158.674,22
40	O.01.01.02	Oneri per la sicurezza per opere di urbanizzazione (strada fuori comparto)			
		a corpo	1	3.978,04	3.978,04
		TOTALE ONERI SICUREZZA STRADA FUORI COMPARTO Euro			3.978,04
		Importo lavori Euro			162.652,26

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
OPERE STRADALI	Euro	113.864,94	
FONDAZIONI MURETTI	Euro	10.560,91	
FOGNATURA ACQUE METEORICHE	Euro	23.342,41	
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Euro	8.759,26	
RETE GAS/ACQUA	Euro	1.950,68	
SEGNALETICA STRADALE	Euro	196,02	
ONERI SICUREZZA STRADA FUORI COMPARTO	Euro	3.978,04	
		162.652,26	
IMPORTO LAVORI	Euro		162.652,26
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		162.652,26

09/04/2009

CENTRO COOPERATIVO DI PROGETTAZIONE S.c.r.l.
VIA LOMBARDIA N. 7 - REGGIO EMILIA
TEL. 0522/920460

LAVORI -

P.P. Comparto Residenziale "AN 1b Roncaglio" - Cavriago (RE)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRADE PRIVATE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRADE PRIVATE

OPERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	D.26.01.02 b2	Scavo di sbancamento e splateamento eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina, compresi eventuali trovanti e relitti di muratura, per una profondità oltre 0,50 m. Misura della quantità effettiva a sezione geometrica. Per ogni metro cubo e per una profondità oltre 0,50 m b2) Scavo di sbancamento con trasporto fino a km. 10 per quantità da 200 a 1.000 mc.	718,90	7,54	5.420,51
2	D.26.04.02 b	Rilevato formato con sabbia di cava o di fiume, per fondazione stradale, cortiliva o di marciapiede, eseguito a strati orizzontali dello spessore non superiore ai 30 cm. Compresa la stesa e la compattazione con idonei mezzi meccanici. Per ogni metro cubo b) Sottofondo alla massicciata con sabbia di cava o fiume per quantità da 200 a 1.000 mc	220,40	29,93	6.596,57
3	D.26.05.01 b	Massicciata stradale in misto di frantoio granulometricamente stabilizzato di pezzatura 0-70 mm, steso e sagomato secondo le sezioni di progetto, cilindrato a fondo, umidificato al tenore di acqua ottimo per ottenere il massimo costipamento. Per ogni metro cubo b) Massicciata stradale con misto stabilizzato per quantità da 100 a 500 mc	275,50	40,57	11.177,04
4	D.26.06.01 b	Preparazione del piano di posa di esistenti massicciate, per successiva stesa di pavimentazioni bituminose, da eseguire mediante scarifica, pulizia e sagomatura del fondo, con la fornitura, stesa e cilindatura di misto stabilizzato 0-20. Per ogni metro quadrato b) Preparazione piano di posa per pavimentazioni con misto stabilizzato sp. medio cm. 7, per quantità da 300 a 1.00 mq.	551,00	5,31	2.925,81
	D.26.07.02	Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "Binder", granulometria 0-25 mm, con tenore di bitume in peso del 5%, steso con vibrofinitrice su fondazione già predisposta, rullato a fondo e rifinito in superficie con spruzzatura di emulsione			26.119,93
	A RIPORTARE OPERE STRADALI Euro	A RIPORTARE Euro			26.119,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRADE PRIVATE

OPERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			26.119,93
5	D.26.07.02.c2	bituminosa saturata a sabbia fine. c2) Pavimentazione binder sp. cm. 8 per quantità da 300 a 2.000 mq.	mq	14,24	4.421,52
6	D.26.07.03	Tappeto d'usura da eseguirsi su esistente bitumatura, in conglomerato bituminoso con granulometria 0-9 mm, con bitume in peso 6%, steso a macchina previa spruzzatura di mano di attacco con emulsione bituminosa, compresa la compattazione mediante idonei rulli. Per ogni metro quadro e per spessore di 3 cm. b) Tappetino di usura per strade per quantità da 300 a 1.000 mq	mq	6,17	1.915,79
7	D.26.09.01	Cordonato in c.l.s. vibro compresso in opera compreso lo scavo, il sottofondo e rinfiando in c.l.s. a ql. 2.5 di cemento tipo 325 x mc e le stuccature dei giunti : a1) Cordonato prefabbricato in cemento sez. cm. 8/10x25 retto	m	20,64	928,80
8		d1) Cordonato prefabbricato in cemento sez. cm. 12/16x30 retto	m	27,27	2.628,83
9	D.26.09.08	Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e dimensione a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato, doppio strato, prodotte con sistema di qualità certificato, uniforme a norma UNI EN 1338, con coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per: - la fornitura e posa del sottofondo di idoneo spessore in misto granulare o pietrischetto spaccato (spessore 4-6 cm di spessore), ben compattato e livellato; - formazione di massetto in c.l.s. spessore 10 cm. armato con rete elettrosaldata d. 6 mm maglie 20 x 20;			
A RIPORTARE OPERE STRADALI Euro		A RIPORTARE Euro			36.014,87
					36.014,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRADE PRIVATE

OPERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			36.014,87
		- la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche; - lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi; - l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera; - il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione della pavimentazione posata: vuoto per pieno per aree inferiori a mq 2,00.			
		mq	166,55	52,23	8.698,91
		TOTALE OPERE STRADALI Euro			44.713,78
		A RIPORTARE Euro			44.713,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRADE PRIVATE

FONDAZIONI MURETTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			44.713,78
10	D.03.10.01	Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte:			
	b)	Calcestruzzo per opere di sottofondazione tipo Rck 150			
		mc	7,65	93,38	714,36
11	D.03.10.03	Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica esempio indicativo: 65% inerte sino a 10 mm; 35% inerte da 11 a 25 mm ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte:			
	a)	Calcestruzzo per platea di fondazione resistenza caratteristica cubica a 28 gg di maturazione Rck >= 250 kg/cm ²			
		m3	53,55	116,68	6.248,21
12	D.03.10.04	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive:			
	a)	Casseratura per opere di fondazione, plinti, travi rovesce, murature di sotterraneo e di cantinato			
		m2	153,00	23,16	3.543,48
13	D.03.10.05	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature; barre ad aderenza migliorata qualita' Fe 44K controllato in stabilimento.			
		kg	3.213,00	1,14	3.662,82
	D.26.01.06	Scavo in sezione obbligata eseguita con miniescavatore in terreni di qualsiasi natura e consistenza, fino ad una profondità di 1,50 m., esclusa la roccia da mina, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta all'interno del cantiere. Misura della quantità effettiva a sezione geometrica (per ogni mc.)			
	A RIPORTARE FONDAZIONI MURETTI Euro	A RIPORTARE Euro			14.168,87
					58.882,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRADE PRIVATE

FOGNATURA ACQUE METEORICHE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			59.928,63
	D.25.02.08	Condotti in P.V.C UNI EN 1401-1, in barre da ml 6.00 per fognature acque bianche e nere. Tali tubazioni corredate di anelli elastomerici di giunzione e di pezzi speciali (da misurarsi come sotto specificato), sono poste in opera compreso: la fornitura del tubo, lo scavo in sezione obbligata, il carico ed il trasporto alle discariche del materiale di risulta non riutilizzabile, il sottofondo e la ricopertura totale fino ad uno spessore medio di cm 10 con sabbia, il rinterro con materiale di risulta dello scavo, e quant'altro occorrente per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Nel caso di differenza di quota tra estradosso del tubo e piano finito inferiore a cm. 100 occorrerà un diaframma in calcestruzzo dello spessore minimo di cm. 15. Modalità di misurazione: - tubi dritti: misura reale in opera. - curve e raccordi a Y o T: ml. 1.00. - braghe multiple: ml. 2.00. - sifone ispezionabile: ml. 3.30.			
15	b	Tubazione in pvc diam. 200 mm.SN4 SDR41 codice UD	m 41,00	44,97	1.843,77
16	d	Tubazione in pvc diam. mm. 315 SN4 SDR41 codice UD	m 39,00	63,42	2.473,38
17	a1	D.26.01.03 Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi eventuali trovanti e relitti di muratura sino ad un volume max. di m3 0.500, compreso il carico ed il trasporto del Misura della quantità effettiva a sezione geometrica. Per ogni metro cubo e per una profondità fino a 1,50 m a1) Scavo in sezione obbligata con accatastamento in cantiere per quantità fino a 200 mc	mc 25,96	7,26	188,47
	D.26.01.04	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi			4.505,62
	A RIPORTARE FOGNATURA ACQUE METEORICHE Euro				64.434,25
	A RIPORTARE Euro				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRADE PRIVATE

FOGNATURA ACQUE METEORICHE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			64.434,25
18	D.26.01.04.a1	eventuali trovanti e relitti di muratura sino ad un volume max. di mc 0.500, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta. Misura della quantità effettiva a sezione geometrica. Per ogni metro cubo e per una profondità da 1,50 m a 4,00 m. Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, materiale di risulta posto all'interno del cantiere per riuso (profondità da 1,50 m	mc 97,35	8,18	796,32
19	D.26.01.09	Rinterro effettuato con mezzo meccanico, del materiale in deposito proveniente dagli scavi, misurato secondo sezioni geometriche Per ogni metro cubo	mc 25,96	2,91	75,54
20	D.26.01.10	Rinterro di cavi residui mediante fornitura di idonei materiali inerti (ghiaia o sabbia) effettuato a strati dello spessore massimo di cm 30, compresi tutti gli oneri di sistemazione, costipamento, inumidimenti e quant'altro, misurato secondo sezioni geo Per ogni metro cubo	mc 76,58	30,39	2.327,27
TOTALE FOGNATURA ACQUE METEORICHE Euro		A RIPORTARE Euro			7.704,75 67.633,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRADE PRIVATE

FOGNATURA ACQUE NERE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			67.633,38
21	D.25.02.08	<p>Condotti in P.V.C UNI EN 1401-1, in barre da ml 6.00 per fognature acque bianche e nere. Tali tubazioni corredate di anelli elastomerici di giunzione e di pezzi speciali (da misurarsi come sotto specificato), sono poste in opera compreso: la fornitura del tubo, lo scavo in sezione obbligata, il carico ed il trasporto alle discariche del materiale di risulta non riutilizzabile, il sottofondo e la ricopertura totale fino ad uno spessore medio di cm 10 con sabbia, il rinterro con materiale di risulta dello scavo, e quant'altro occorrente per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni della Direzione Lavori.</p> <p>Nel caso di differenza di quota tra estradosso del tubo e piano finito inferiore a cm. 100 occorrerà un diaframma in calcestruzzo dello spessore minimo di cm. 15. Modalità di misurazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tubi dritti: misura reale in opera. - curve e raccordi a Y o T: ml. 1.00. - braghe multiple: ml. 2.00. - sifone ispezionabile: ml. 3.30. 			
	b	Tubazione in pvc diam. 200 mm.SN4 SDR41 codice UD	m		
			82,70	44,97	3.719,02
22	D.25.03.10	<p>Pozzetti prefabbricati in c.a.v. con coperchio in ghisa carrabile D400, misurate nelle dimensioni interne, compreso: scavo, rinterro, posa in opera,</p>			
	b	Pozzetti dimensioni interne cm 80x80x80 compreso coperchio in ghisa carrabile	cad		
			1,00	313,50	313,50
	D.25.03.14	<p>Realizzazione di torrino a passo d'uomo per ispezione dei pozzetti di fognatura o di reti tecnologiche realizzato in elementi prefabbricati, o in calcestruzzo gettato in opera con pareti dello spessore di cm. 15 comprensivo di caseratura in legno, armatura in accaiaio derivante dai calcoli statici, o in muratura in mattoni pieni dello spessore di cm. 12 compreso intonaco interno ed esterni in malta di cemento tirato liscio.</p> <p>La forma del torrino potrà essere circolare, quadrata o rettangolare a seconda delle esigenze di cantiere o le indicazioni della Direzione Lavori, ma deve garantire il passaggio per l'ispezione, e sarà corredato di gradini alla marinara.</p>			
	A RIPORTARE FOGNATURA ACQUE NERE Euro				4.032,52
	A RIPORTARE Euro				71.665,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRADE PRIVATE

FOGNATURA ACQUE NERE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			71.665,90
23	D.25.03.14.a	Torrino a passo d'uomo dim. cm. 50x70 interno m	0,88	129,11	113,62
24	D.26.01.03 a1	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi eventuali trovanti e relitti di muratura sino ad un volume max. di m3 0.500, compreso il carico ed il trasporto del Misura della quantità effettiva a sezione geometrica. Per ogni metro cubo e per una profondità fino a 1,50 m a1) Scavo in sezione obbligata con accatastamento in cantiere per quantità fino a 200 mc mc	22,24	7,26	161,46
25	D.26.01.04 a1	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi eventuali trovanti e relitti di muratura sino ad un volume max. di mc 0.500, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta. Misura della quantità effettiva a sezione geometrica. Per ogni metro cubo e per una profondità da 1,50 m a 4,00 m. Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, materiale di risulta posto all'interno del cantiere per riuso (profondità da 1,50 m) mc	56,21	8,18	459,80
26	D.26.01.09	Rinterro effettuato con mezzo meccanico, del materiale in deposito proveniente dagli scavi, misurato secondo sezioni geometriche Per ogni metro cubo mc	22,24	2,91	64,72
27	D.26.01.10	Rinterro di cavi residui mediante fornitura di idonei materiali inerti (ghiaia o sabbia) effettuato a strati dello spessore massimo di cm 30, compresi tutti gli oneri di sistemazione, costipamento, inumidimenti e quant'altro, misurato secondo sezioni geo Per ogni metro cubo mc	33,96	30,39	1.032,04
TOTALE FOGNATURA ACQUE NERE Euro		A RIPORTARE Euro			5.864,16 73.497,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRADE PRIVATE

RETE ELETTRICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			73.497,54
28	D.25.05.01	Fornitura e posa in opera di tubo p.v.c. corrugato portante doppio strato compreso filo di traino, scavo 50 x 105 cm, sottofondo, rivestimento totale in sabbia e rinterro residuo con stabilizzato			
	b	Fornitura e posa in opera di tubo p.v.c. corrugato portante doppio strato D 125 mm			
		m	132,50	27,81	3.684,83
29	D.25.05.02	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento, compreso sottofondo e rinfiacco in c.l.s.			
	b	Pozzetto dim. interne cm. 60x60x60 con puntazza di dispersione e coperchio in ghisa D400			
		cad	1,00	230,00	230,00
30	D.25.05.03	Costruzione di basamento in c.l.s. a 2.5 ql x m3 e posa di armadetto porta distributori con sezionatori alle singole utenze fornito dall'Enel			
		cad	1,00	172,99	172,99
TOTALE RETE ELETTRICA Euro		A RIPORTARE Euro			4.087,82 77.585,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRADE PRIVATE

RETE TELEFONICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice					
		RIPORTO Euro			77.585,36	
31	D.25.04.01	Fornitura e posa in opera di tubo p.v.c. corrugato portante doppio strato compreso filo di traino, scavo 40 x 80 cm, sottofondo, rivestimento totale in sabbia e rinterro residuo con stabilizzato				
	a	Fornitura e posa in opera di tubo p.v.c. corrugato portante doppio strato D 63 mm.	m	55,90	18,09	1.011,23
32	c	Fornitura e posa in opera di tubo p.v.c. corrugato portante doppio strato D 125 mm. a due tubi	m	33,00	26,13	862,29
33	D.25.04.02	Pozzetto stradale tipo " Telecom " in elementi prefabbricati compreso sottofondo e rinfiacco in c.l.s.				
	e	Pozzetto dim interne cm 60x60x60, compreso chiusino in ghisa del tipo carrabile D400	cad	3,00	300,00	900,00
34	D.25.04.03	Fornitura e posa in opera di colonnetta tipo C.I.P. porta distributori in lega leggera, completa di basamento in c.l.s. a 2.5 ql x mc	cad	3,00	345,97	1.037,91
TOTALE RETE TELEFONICA Euro		A RIPORTARE Euro				3.811,43 81.396,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRADE PRIVATE

RETE GAS/ACQUA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			81.396,79
35	D.26.01.03	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi eventuali trovanti e relitti di muratura sino ad un volume max. di m3 0.500, compreso il carico ed il trasporto del Misura della quantità effettiva a sezione geometrica. Per ogni metro cubo e per una profondità fino a 1,50 m			
	a1	a1) Scavo in sezione obbligata con accatastamento in cantiere per quantità fino a 200 mc	25,84	7,26	187,60
36	D.26.01.04	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi eventuali trovanti e relitti di muratura sino ad un volume max. di mc 0.500, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta. Misura della quantità effettiva a sezione geometrica. Per ogni metro cubo e per una profondità da 1,50 m a 4,00 m.			
	a1	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, materiale di risulta posto all'interno del cantiere per riuso (profondità da 1,50 m	32,30	8,18	264,21
37	D.26.01.09	Rinterro effettuato con mezzo meccanico, del materiale in deposito proveniente dagli scavi, misurato secondo sezioni geometriche Per ogni metro cubo	25,84	2,91	75,19
38	D.26.01.10	Rinterro di cavi residui mediante fornitura di idonei materiali inerti (ghiaia o sabbia) effettuato a strati dello spessore massimo di cm 30, compresi tutti gli oneri di sistemazione, costipamento, inumidimenti e quant'altro, misurato secondo sezioni geo Per ogni metro cubo	6,46	30,39	196,32
39	D.26.01.12	Protezione delle tubazioni gas e acqua con strato di sabbia	25,84	24,00	620,16
TOTALE RETE GAS/ACQUA Euro		A RIPORTARE Euro			1.343,48 82.740,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRADE PRIVATE

ONERI SICUREZZA AREE CONDOMINIALI DI ACCESSO AI LOTTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			82.740,27
40	O.01.01.03	Oneri per la sicurezza per opere di urbanizzazione (aree condominiali di accesso ai lotti)			
		a corpo	1	2.045,29	2.045,29
		TOTALE ONERI SICUREZZA AREE CONDOMINIALI DI ACCESSO AI LOTTI Euro			2.045,29
		Importo lavori Euro			84.785,56

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
OPERE STRADALI	Euro	44.713,78	
FONDAZIONI MURETTI	Euro	15.214,85	
FOGNATURA ACQUE METEORICHE	Euro	7.704,75	
FOGNATURA ACQUE NERE	Euro	5.864,16	
RETE ELETTRICA	Euro	4.087,82	
RETE TELEFONICA	Euro	3.811,43	
RETE GAS/ACQUA	Euro	1.343,48	
ONERI SICUREZZA AREE CONDOMINIALI DI ACCESSO AI LOTTI	Euro	2.045,29	
		84.785,56	
IMPORTO LAVORI	Euro		84.785,56
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		84.785,56

09/04/2009

**CENTRO COOPERATIVO DI PROGETTAZIONE S.c.r.l.
VIA LOMBARDIA N. 7 - REGGIO EMILIA
TEL. 0522/920460**

LAVORI -

P.P. Comparto Residenziale "AN 1b Roncaglio" - Cavriago (RE)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ALLACCIAMENTO ENTI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ALLACCIAMENTO ENTI

ONERI PER ALLACCIAMENTI RETI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	Z.01.01.01	Oneri e contributi per allacciamento alla rete elettrica ("quota distanza") a corpo	1	76.730,00	76.730,00
2	Z.01.02.01	Stima degli oneri e contributi per allacciamento alla rete gas/acqua (rete area progetto) a corpo	1	225.390,00	225.390,00
3	Z.01.02.02	Stima degli oneri e contributi per allacciamento alla rete gas/acqua (rete x allacciamento) a corpo	1	39.970,00	39.970,00
TOTALE ONERI PER ALLACCIAMENTI RETI Euro		Importo lavori Euro			342.090,00 342.090,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
ONERI PER ALLACCIAMENTI RETI	Euro	342.090,00	
		342.090,00	
IMPORTO LAVORI	Euro		342.090,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		342.090,00

09/04/2009

CENTRO COOPERATIVO DI PROGETTAZIONE S.c.r.l.
VIA LOMBARDIA N. 7 - REGGIO EMILIA
TEL. 0522/920460

LAVORI -

P.P. Comparto Residenziale "AN 1b Roncaglio" - Cavriago (RE)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - RIEPILOGO

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
OPERE URBANIZZAZIONE	Euro	2.723.351,02	
STRADA FUORI COMPARTO	Euro	162.652,26	
AREE CONDOMINIALI DI ACCESSO AI LOTTI	Euro	84.785,56	
ONERI ALLACCIAMENTI RETI	Euro	342.090,00	
		3.312.878,84	
OPERE STRADALI	Euro	1.436.149,87	
FONDAZIONI MURETTI	Euro	235.497,65	
FOGNATURA ACQUE METEORICHE	Euro	355.899,00	
VASCA DI LAMINAZIONE ACQUE	Euro	224.487,33	
FOGNATURA ACQUE NERE	Euro	225.503,38	
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Euro	143.743,48	
RETE ELETTRICA	Euro	103.924,57	
RETE TELEFONICA	Euro	60.484,61	
RETE GAS/ACQUA	Euro	24.090,97	
SISTEMAZIONE A VERDE	Euro	51.990,06	
IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	Euro	12.538,60	
ARREDO URBANO	Euro	7.485,00	
SEGNALETICA STRADALE	Euro	16.665,41	
ONERI SICUREZZA OPERE URBANIZZAZIONE	Euro	66.305,58	
ONERI SICUREZZA STRADA FUORI COMPARTO	Euro	3.978,04	
ONERI SICUREZZA AREE CONDOMINIALI DI ACCESSO AI LOTTI	Euro	2.045,29	
ONERI PER ALLACCIAMENTI RETI	Euro	342.090,00	
		3.312.878,84	
IMPORTO LAVORI	Euro		3.312.878,84
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		3.312.878,84