

AMBITO DI TRASFORMAZIONE "ATS 401 OASI"**CON CONTESTUALE VARIANTE AL P.G.T.
E VERIFICA DI ASSOGETTABILITÀ ALLA V.A.S.**

L.R. 12/2005 s.m.i. – D.C.R. 351/2007 – D.G.R. 761/2010 (allegato 1a)

COMPARTO DI CUI AL FOGLIO 18, MAPPALE 155 (PARTE) IN CURTATONE (MN)Committente: **DOTT. ANTONIO MAROCCHI**Corso Vittorio Emanuele, 120
46100 MANTOVA
C.F. MRCNTN39T10E897F

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA	ELABORATO: 08/13
	DATA: NOVEMBRE 2012
	AGG:

 **Logos Engineering S.r.l.**VIA BOTTURI, 19 – 46042 CASTEL GOFFREDO (MN) – ITALIA – TEL. : +39-0376780306 FAX: +39-0376772721 – P. IVA: 01872040207
LOGOS@LOGOENGINEERING.IT – WWW.LOGOENGINEERING.IT

DIRETTORE TECNICO:

ING. GIOVANNI BORDANZI

PROGETTISTI:

ING. GIOVANNI BORDANZI
ING. GERMANO BIGNOTTI

COLLABORATORI:

DOTT. MASSIMO MOSCONI
M.A. EMANUELE PIVA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 OPERE STRADALI ED AFFINI
 SCAVI E REINTERRI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	C.4.1.1 a	Scotico di terreno vegetale eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte, compreso il trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate: per profondita fino a 20 cm	mc 4.179,60	6,70	28.003,32
2	C.4.1.2 a	Realizzazione di scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici su terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate: per profondita fino a 30 cm	mc 5.999,40	6,70	40.195,98
TOTALE SCAVI E REINTERRI Euro A RIPORTARE OPERE STRADALI ED AFFINI Euro A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro A RIPORTARE Euro					68.199,30 68.199,30 68.199,30 68.199,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 OPERE STRADALI ED AFFINI
 CALCESTRUZZI, CASSERI E FERRO PER C.A.**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			68.199,30
3	A.7.1.1 a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per getti magri di sofondazione non armati (come da disegni), esclusi gli eventuali casseri, compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte: a q.li 1,50 di cemento tipo 325	mc 6,48	88,48	573,35
4	A.7.1.2 b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture di fondazioni e spiccati di fonfazione armati, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte, compreso l'onere per il pompaggio ed il nolo di autopompa e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte: Tensione caratteristica di rottura a compressione Rck 25 N/mm ²	mc 18,73	98,20	1.839,29
5	A.7.2.1 a	Formazione di cassetta in legno per getti di calcestruzzo, compreso ogni onere per armatura di irrigidimento, puntelli, armo, disarmo, sfrido, chioderia, filo di ferro, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte, da misurare per l'effettiva superficie di contatto tra casseforme e calcestruzzo per strutture di fondazione	m ² 34,90	20,92	730,11
6	A.7.3.1 b	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo di qualsiasi diametro per lavori di cemento armato (come da disegni), compreso l'onere delle piegature, legature, eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, sfrido, sovrapposizioni e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Fe B 44 K con tensione ammissibile di trazione pari a 225 N/mm ²	kg 1.203,90	1,39	1.673,42
		A RIPORTARE CALCESTRUZZI, CASSERI E FERRO PER C.A. Euro			4.816,17
		A RIPORTARE OPERE STRADALI ED AFFINI Euro			73.015,47
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro			73.015,47
		A RIPORTARE Euro			73.015,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 OPERE STRADALI ED AFFINI
 CALCESTRUZZI, CASSERI E FERRO PER C.A.**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			73.015,47
7	C.4.8.1	Realizzazione di muretto di contenimento della massicciata stradale compreso nel prezzo: scavo di fondazione di cm 40x30 eseguita con mezzi meccanici, compreso l'onere del carico ed il trasporto del materiale scavato alle pubbliche discariche; getto di fondazione in calcestruzzo classe Rck 25 delle stesse dimensioni dello scavo; fornitura e posa in opera di ferro lavorato feb 44k, costituito da n. 8 ferri longitudinali del diametro di mm 10, staffe del diametro di mm 8 ogni 25 cm; chiamate per muretto di contenimento del diametro di mm 8 poste ogni 25 cm e n 4 ferri ripartitori longitudinali del diametro di mm 10 e ferri di chiamata per la futura recinzione del diametro di mm 8 posti ogni 25 cm, muretto di contenimento gettato con calcestruzzo Rck 25, dalle dimensioni medie di cm 20 x50.			
		m	1.605,98	80,15	128.719,30
		TOTALE CALCESTRUZZI, CASSERI E FERRO PER C.A. Euro			133.535,47
		A RIPORTARE OPERE STRADALI ED AFFINI Euro			201.734,77
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro			201.734,77
		A RIPORTARE Euro			201.734,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 OPERE STRADALI ED AFFINI
 RILEVATI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			201.734,77
8	C.4.2.3	Fornitura, stesa e cilindratura di sabbia naturale di cava a formazione di rilevato stradale scompattata con rullo compressore da almeno 16 t. e rullo vibratore pesante per strati superiori a cm 15, fino a perfetto assestamento configurato secondo la sagoma stradale. nonchè ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	mc 3.707,57	23,25	86.201,00
9	C.4.2.4	Fornitura, stesa e cilindratura di ghiaione misto naturale di cava o di fiume per formazione di massicciata stradale spessore medio 25/30 cm in assortimento granulometrico continuo (norme U.N.I.), compreso l'onere per l'impiego di rulli compressori di almeno 14 T e dell'acqua necessaria nonchè ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	mc 4.828,77	30,22	145.925,43
10	C.4.2.5	Preparazione del piano di posa comprendente la formazione delle pendenze per lo scolo naturale delle acque piovane, compresa la fornitura e posa in opera di stabilizzato calcareo (circa cm 5) per l'intasatura della massicciata nonchè ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	mq 3.342,98	2,88	9.627,78
TOTALE RILEVATI Euro					241.754,21
A RIPORTARE OPERE STRADALI ED AFFINI Euro					443.488,98
A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro					443.488,98
A RIPORTARE Euro					443.488,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 OPERE STRADALI ED AFFINI
 PAVIMENTAZIONI E SOTTOFONDI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			548.082,78
12	A.12.3.3 a	Formazione di caldana in calcestruzzo Rck (tensione caratteristica di rottura a compressione) >= 25 N/mm ² , armata con rete elettrosaldata Ø 8 maglia 20x20 (rete compresa), realizzata su piani orizzontali ed inclinati, compreso l'onere per la fornitura del calcestruzzo, il pompaggio ed il nolo di autopompa la formazione delle pendenze e la tiratura a staggia, misurata al netto dell'eventuale compenetrazione negli strati sottostanti, compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte come da disegni: spessore cm. 10	mq 1.165,80	14,60	17.020,68
13	C.4.3.1 b	Conglomerato bituminoso, per strati di collegamento, costituito da pietrischetto e graniglia in due distinte granulazioni (trattenuto dal crivello 10 U NI 2334: 65/80%; passante al crivello 10 + 15/30%; bitume 3,514,5 in peso) impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume, compreso: la fornitura; la stesa con vibrofinitrice previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di kg. 1 per mq.; la cilindatura con rullo tandem da 6/8 ton. a rapida inversione di marcia e tutto quanto altro possa occorrere per finire l'opera a regola d'arte spessore cm 7	mq 12.333,92	8,09	99.781,41
	C.4.3.2	Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due distinte granulazioni, sabbia additivo minerale (filler) e bitume secondo la formula: passante dal crivello 10 UNI 2334 e trattenuto dal crivello 5 UNI 2334: 20/30%; passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal setaccio 10 ASTM 20/40%; passante dal setaccio 10 ASTM e trattenuto dal setaccio 200 ASTM: 20/40%; additivo 5/7%; bitume 5/6,5% in peso, impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume, compreso: la fornitura; la stesa con vibrofinitrice previo ancoraggio con emulsione			
	A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI E SOTTOFONDI Euro				116.802,09
	A RIPORTARE OPERE STRADALI ED AFFINI Euro				664.884,87
	A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro				664.884,87
	A RIPORTARE Euro				664.884,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 OPERE STRADALI ED AFFINI
 PAVIMENTAZIONI E SOTTOFONDI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			664.884,87
14	C.4.3.2.b	bituminosa al 55% in ragione di kg. 0,800per mq., la cilindratura con rullo a tandem da 6/8 ton. a rapida inversione di marcia e tutto quanto possa occorrere per finire l'opera a regola d'arte spessore cm. 3	mq 14.794,92	4,93	72.938,96
15	C.5.1.5 a	Fornitura e posa in opera di masselli autobloccanti realizzati in calcestruzzo vibrocompresso, posati su letto di sabbia di spessore 5 cm, vibrocompattati a mezzo di piastra vibrante e sigillati con sabbia fine. Lo strato di finitura dei masselli è realizzato con inerti selezionati di quarzo di granulometria massima mm 2-5. I masselli devono essere prodotti e controllati a norma UNI 9065. dim. 20x10x6 color terra di siena	mq 1.600,00	29,29	46.864,00
		TOTALE PAVIMENTAZIONI E SOTTOFONDI Euro			236.605,05
		A RIPORTARE OPERE STRADALI ED AFFINI Euro			784.687,83
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro			784.687,83
		A RIPORTARE Euro			784.687,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 OPERE STRADALI ED AFFINI
 OPERE VARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			784.687,83
16	A.7.9	<p>Fornitura e posa di elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso armato, a sezione rettangolare di dimensioni interne nette di cm 100x75, aventi lunghezza e spessore delle pareti non inferiore rispettivamente a cm 200 e cm 16. Gli elementi prefabbricati dovranno essere dimensionati per resistere ai carichi mobili di 1ª categoria (secondo quanto previsto dal D.M. LLPP 4 maggio 1990) con ricoprimenti minimi e massimi rilevati dalle sezioni di progetto.</p> <p>Le armature dovranno essere dimensionate secondo quanto previsto dalla legge 1086 del 5/11/71 e tutte le successive integrazioni e modifiche, in particolare dovranno essere realizzate con doppia rete elettrosaldata e ferri aggiuntivi sagomati.</p> <p>Il sistema di giunzione dovrà essere del tipo ad incastro a norma ASTM C-789, perfettamente liscio negli elementi maschio e femmina, privi di gradini e/o riseghe, per consentire il perfetto posizionamento della guarnizione butilica, a norma ASTM C-990, che in fase di schiacciamento verrà compressa in modo tale da riempire completamente i vuoti tra gli incastri assicurando così la tenuta idraulica.</p> <p>I manufatti dovranno essere privi di fori passanti e dovranno essere posti in opera con idonee attrezzature omologate secondo quanto previsto dalle normative vigenti sulla sicurezza nei cantieri. Compreso nel prezzo l'onere per la realizzazione della base d'appoggio costituita da un getto di cls armato della classe e dimensione come da disegni esecutivi, compreso l'onere del noleggio di autogru telescopica (portata t 10) per la posa in opera degli elementi prefabbricati, il noleggio e infissione di impianto Well Point per la durata di una giornata, il rinfianco fino all'estradoso degli elementi prefabbricati con mista naturale di cava in assortimento granulometrico continuo non plasticizzabile e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte come da disegni.</p>			
		m	16,00	339,45	5.431,20
		TOTALE OPERE VARIE Euro			5.431,20
		A RIPORTARE OPERE STRADALI ED AFFINI Euro			790.119,03
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro			790.119,03
		A RIPORTARE Euro			790.119,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
OPERE STRADALI ED AFFINI
SEGNALETICA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			790.119,03
17	C.6.1.1	Formazione di segnaletica orizzontale mediante uso di compressore a spruzzo e vernice rifrangente per l'esecuzione di linea d'asse stradale e delimitazione parcheggi avente spessore di 12 cm	m 1.666,25	0,93	1.549,61
18	C.6.1.2	Formazione di segnaletica orizzontale mediante uso di compressore a spruzzo e vernice rifrangente per l'esecuzione di linea di bordo stradale avente spessore di 15 cm	m 2.440,00	1,07	2.610,80
19	C.6.1.3	Formazione di segnaletica orizzontale mediante uso di compressore a spruzzo e vernice rifrangente per l'esecuzione di fascia di arresto STOP	m 40,00	10,69	427,60
20	C.6.1.4	Formazione di segnaletica orizzontale mediante uso di compressore a spruzzo e vernice rifrangente per l'esecuzione di simbolo STOP	n 4,00	23,25	93,00
21	C.6.1.5	Formazione di segnaletica orizzontale mediante uso di compressore a spruzzo e vernice rifrangente per l'esecuzione di frecce direzionali	n 20,00	25,11	502,20
22	C.6.1.6	Formazione di segnaletica orizzontale mediante uso di compressore a spruzzo e vernice rifrangente per l'esecuzione di strisce pedonali	mq 248,00	4,95	1.227,60
23	C.6.2.1	Fornitura e posa di palo tubolare in ferro zincato per sostegno segnaletica verticale, diam. 60 mm h= 3,30 m, completo di tappo per chiusura superiore in materiale plastico, sistema antirotazione, compreso inoltre il plinto di fondazione in calcestruzzo			
		A RIPORTARE SEGNALETICA Euro			6.410,81
		A RIPORTARE OPERE STRADALI ED AFFINI Euro			796.529,84
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro			796.529,84
		A RIPORTARE Euro			796.529,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 OPERE STRADALI ED AFFINI
 SEGNALETICA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			796.529,84
		n	36,00	60,45	2.176,20
24	C.6.2.3	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale a forma circolare diam. 60 cm realizzata in alluminio 25/10, completo di attacchi speciali e staffe per l'ancoraggio al palo di sostegno, ricoperto con pellicola di classe 1. Segnale circolare diam. 60 cm	n	20,00	130,20
25	C.6.2.4	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale a forma ottagonale diam. 60 cm realizzata in alluminio 25/10, completo di attacchi speciali e staffe per l'ancoraggio al palo di sostegno, ricoperto con pellicola di classe 1.	n	4,00	130,20
26	C.6.2.5	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale a circolare diam. 50 cm realizzata in alluminio 25/10, completo di attacchi speciali e staffe per l'ancoraggio al palo di sostegno, ricoperto con pellicola di classe 1.	n	14,00	130,20
27	C.6.2.6	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale a forma rettangolare 40x60 cm realizzata in alluminio 25/10, completo di attacchi speciali e staffe per l'ancoraggio al palo di sostegno, ricoperto con pellicola di classe 1.	n	20,00	102,30
	TOTALE SEGNALETICA Euro				15.580,61
	TOTALE OPERE STRADALI ED AFFINI Euro				805.699,64
	A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro				805.699,64
	A RIPORTARE Euro				805.699,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 FOGNATURE - RETE ACQUE NERE
 POZZETTI E MANUFATTI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			805.699,64
28	D.4.3.3	<p>Formazione di camerette d'ispezione monolitiche in calcestruzzo prefabbricato per fognatura nera, con possibilità di innesti sino a 350 mm di diametro, idonei a sopportare carichi di prima categoria. Il calcestruzzo di prefabbricazione, vibrato, deve essere realizzato con cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto dovrà essere realizzato in due soli elementi principali: la base, completa di fori di innesto e con rivestimento in malta polimerica e con sagomatura del fondo; l'elemento monolitico di chiusura (piastra), di altezza conforme alle quote di progetto, completa di incavo necessario alla posa del chiuso.</p> <p>Il giunto di base e l'elemento di rialzo, sarà sagomato, nel maschio e nella femmina, in modo di garantire in ogni punto una compressione uniforme della gomma costituente la guarnizione, il giunto avrà l'elemento femmina nella base.</p> <p>Le caratteristiche delle guarnizioni avranno la durezza 40 più o meno 5° IRHD conforme alle norme UNI 4920.</p> <p>Gli innesti delle tubazioni dovranno essere a perfetta tenuta idraulica nel rispetto della Legge 10/05/1976 n° 319.</p> <p>Compresi nel prezzo gli oneri per lo scavo terra, anche in presenza di acqua, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro dello spessore minimo di cm 15, adeguati rinfianchi ed ogni onere per dare il pozzetto perfettamente funzionante e a perfetta tenuta idraulica senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi tipo, anche per gli innesti principali ed allacciamenti.</p> <p>Nel prezzo sono inclusi: Elemento di base, elemento di chiusura per portare in quota il pozzetto, la resinatura delle pareti interne per un'altezza di 30 cm e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p>a dim interne Ø 80 - h med. 180 cm</p>	n 26,00	744,00	19.344,00
		TOTALE POZZETTI E MANUFATTI Euro			19.344,00
		A RIPORTARE FOGNATURE - RETE ACQUE NERE Euro			19.344,00
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro			825.043,64
		A RIPORTARE Euro			825.043,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 FOGNATURE - RETE ACQUE NERE
 TUBAZIONI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice					
		RIPORTO Euro			825.043,64	
29	D.4.2.1	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC-U rigido per condotte interrate, conforme alla norma UNI-EN 1401-1 (colore RAL 8023) con giunti a bicchiere ricavati sul tubo stesso, a tenuta mediante guarnizioni elastometrica, contrasseganti ad intervalli non superiori a 2 metri con: -numero della norma UNI-EN 1401-1, -codice dell'area di applicazione (U), -marchio di fabbrica, -dimensione nominale, -spessore minimo di parete o SDR, -materiale, -rigidità anulare nominale, compresi nel prezzo: i pezzi speciali (curve, braghe ecc.), lo scavo, il piano di posa in cls (cm. 10), il rinfianco con sabbia per almeno 20 cm per lato fino al piano diametrale, il reinterro con materiale di risulta dal precedente scavo e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte come da disegni; misurazione in sviluppo effettivo della tubazione:				
	a	Diam. 250 mm.	m	655,00	39,34	25.767,70
30	c	Diam. 160 mm.	m	470,00	25,20	11.844,00
31	d	Diam. 315 mm.	m	85,00	60,00	5.100,00
32	D.4.5.2	Allacciamento della fognatura in progetto delle acque nere alla fognatura esistente, consistente nel collegamento del tubo nel pozzetto già predisposto compreso ogni onere necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	n	1,00	465,00	465,00
	TOTALE TUBAZIONI Euro					43.176,70
	A RIPORTARE FOGNATURE - RETE ACQUE NERE Euro					62.520,70
	A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro					868.220,34
	A RIPORTARE Euro					868.220,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 FOGNATURE - RETE ACQUE NERE
 CHIUSINI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			868.220,34
33	D.4.4.2	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI EN 1561 (EX UNI ISO 185) recanti il marchio di certificazione di prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995; con telaio a tronco di piramide quadrangolare, incassabile o livellabile in qualsiasi tipo di pavimentazione stradale o di marciapiede con qualsiasi pendenza mediante nervature esterne e falda perimetrale esterna di basamento. Provvisto di coperchio circolare antisdrucchiolevole per la presenza sulla superficie di calpestio di rilievi quadrati o in altra forma, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene e foro cieco con sistema di apertura manuale a cerniera. Livellato al telaio, dotato peraltro, lungo tutta la circonferenza della superficie inferiore (intradosso) di un dente continuo (maschio) concentrico che si incastra nel telaio (femmina) tale da garantire idonea funzione inodore alle esalazioni e perfetta tenuta ermetica alle infiltrazioni di liquidi o qualsiasi altro detrito. Compreso rivestimento con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, ed il marchio di qualità del prodotto, compreso nel prezzo			
	a	Classe D400 diam 600	n 26,00	111,60	2.901,60
		TOTALE CHIUSINI Euro			2.901,60
		TOTALE FOGNATURE - RETE ACQUE NERE Euro			65.422,30
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro			871.121,94
		A RIPORTARE Euro			871.121,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 FOGNATURE - RETE ACQUE METEORICHE
 POZZETTI E MANUFATTI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			871.121,94
34	D.4.3.1	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento, tipo a sezione quadrata, compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni in entrata e uscita, calcestruzzo di sottofondo nonché ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte:			
	b	Pozzetto Dim. interne 50x50	n 89,00	58,60	5.215,40
35	D.4.3.2	Fornitura e posa di anelli in c.a. di prolunga per pozzetti, compreso collegamenti, sigillatura dei giunti e ogni altro onere necessario per fornire l'opera eseguita a regola d'arte.			
	b	Anello Dim. interne 50x50	n 89,00	41,85	3.724,65
	D.4.3.6	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio armato vibrato ad elevato dosaggio di cemento con pareti di spessore non inferiore a 4 cm. fornito perfettamente liscio e stagionato, privo di cavillature, fenditure, scheggiature o altri difetti. Realizzato mediante associazione di idonei elementi: pozzetto di fondo, anelli di prolunga, anelli di conguaglio. Posto in opera su sottofondo in calcestruzzo dosato a 200 kg di cemento tipo 325 per mc d'impasto; la superficie superiore del sottofondo dovrà essere perfettamente orizzontale ed a quota idonea a garantire l'esatta collocazione altimetrica del manufatto rispetto alla pavimentazione stradale. I giunti di collegamento sei singoli elementi prefabbricati dovranno essere perfettamente sigillati con malta cementizia. Completo di chiusino in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI-EM 124, con telaio a tronco di piramide quadrangolare, incassabile o livellabile in qualsiasi tipo di pavimentazione stradale o di marciapiede con qualsiasi pendenza mediante nervature esterne e falda perimetrale esterna di basamento, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, rivestimento con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento,			
	A RIPORTARE POZZETTI E MANUFATTI Euro				8.940,05
	A RIPORTARE FOGNATURE - RETE ACQUE METEORICHE Euro				8.940,05
	A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro				880.061,99
	A RIPORTARE Euro				880.061,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 FOGNATURE - RETE ACQUE METEORICHE
 POZZETTI E MANUFATTI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			880.061,99
36	D.4.3.6.a	l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto. Compreso nel prezzo l'onere per: la realizzazione dello scavo eseguito con mezzi meccanici; il carico e trasporto del materiale non riutilizzabile per il reinterro alle pubbliche discariche; il reinterro con materiale proveniente dagli scavi; la fornitura e posa di tutti i componenti necessari per dare l'opera finita e funzionante. Compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte dim. int. 50x50x160h - chiusino 50x50 Classe D400	n 44,00	251,10	11.048,40
		TOTALE POZZETTI E MANUFATTI Euro			19.988,45
		A RIPORTARE FOGNATURE - RETE ACQUE METEORICHE Euro			19.988,45
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro			891.110,39
		A RIPORTARE Euro			891.110,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 FOGNATURE - RETE ACQUE METEORICHE
 TUBAZIONI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			891.110,39
	D.4.2.1	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC-U rigido per condotte interrate, conforme alla norma UNI-EN 1401-1 (colore RAL 8023) con giunti a bicchiere ricavati sul tubo stesso, a tenuta mediante guarnizioni elastometrica, contrasseganti ad intervalli non superiori a 2 metri con: -numero della norma UNI-EN 1401-1, -codice dell'area di applicazione (U), -marchio di fabbrica, -dimensione nominale, -spessore minimo di parete o SDR, -materiale, -rigidità anulare nominale, compresi nel prezzo: i pezzi speciali (curve, braghe ecc.), lo scavo, il piano di posa in cls (cm. 10), il rinfianco con sabbia per almeno 20 cm per lato fino al piano diametrale, il reinterro con materiale di risulta dal precedente scavo e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte come da disegni; misurazione in sviluppo effettivo della tubazione:			
37	a	Diam. 250 mm.	m 1.020,00	39,34	40.126,80
38	c	Diam. 160 mm.	m 445,00	25,20	11.214,00
39	d	Diam. 315 mm.	m 205,00	60,00	12.300,00
		TOTALE TUBAZIONI Euro			63.640,80
		A RIPORTARE FOGNATURE - RETE ACQUE METEORICHE Euro			83.629,25
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro			954.751,19
		A RIPORTARE Euro			954.751,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 FOGNATURE - RETE ACQUE METEORICHE
 CADITOIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			954.751,19
	D.4.4.3	Fornitura e posa in opera di caditoia in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI-EN 124, con telaio a tronco di piramide quadrangolare, incassabile o livellabile in qualsiasi tipo di pavimentazione stradale o di marciapiede con qualsiasi pendenza mediante nervature esterne e falda perimetrale esterna di basamento. Provvista di coperchio a griglia quadrato, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene; livellato al telaio, dotato peraltro, lungo tutta la circonferenza della superficie inferiore (intradosso) di un dente continuo (maschio) concentrico che si incastra nel telaio (femmina). Compreso rivestimento con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto, compreso nel prezzo qualsiasi onere per la messa in quota (come da progetto) e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte:			
40	a	Caditoia Classe C 250 per pozzetto 50x50 interno	n 89,00	59,18	5.267,02
		TOTALE CADITOIE Euro			5.267,02
		TOTALE FOGNATURE - RETE ACQUE METEORICHE Euro			88.896,27
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro			960.018,21
		A RIPORTARE Euro			960.018,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA
 CAVIDOTTI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			960.018,21
41	P.3.3.7 a	Fornitura e posa in opera di cavidotto in materiale plastico autoestinguente, per la protezione di cavi nelle condutture interrato. Conforme alla norma DIN 1187. Compreso scavo, bauletto in sabbia dello spessore di cm. 10, filo per traino cavi, compreso il reinterro con materiale proveniente dagli scavi, e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte: diam. 125 mm	m 1.715,00	14,74	25.279,10
	TOTALE CAVIDOTTI Euro				25.279,10
	A RIPORTARE RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Euro				25.279,10
	A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro				985.297,31
	A RIPORTARE Euro				985.297,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA
 POZZETTI E MANUFATTI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			985.297,31
42	C.4.7.1	Fornitura e posa in opera di pozzetto portapalo elettrico, prefabbricato in cav, dalle dimensioni di cm 110x70xh97x, provvisto di fori per il collegamento elettrico e chiusino d'spezione. Compreso nel prezzo l'onere per scavo in sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico, il calcestruzzo di sottofondo, il reinterro, il carico ed il trasporto del terreno di risulta alle pubbliche discariche, compreso l'inghisaggio del palo e la fornitura e posa del chiusino in ghisa classe B125 dim 40x40 cm, ed ogni onere necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	n 51,00	232,50	11.857,50
43	C.4.7.2	Fornitura e posa in opera di plinto porta palo elettrico, prefabbricato in cav, dalle dimensioni di cm 60x60x62, provvisto di fori per il collegamento elettrico. Compreso nel prezzo l'onere per scavo in sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico, il calcestruzzo di sottofondo, il reinterro, il carico ed il trasporto del terreno di risulta alle pubbliche discariche, compreso l'inghisaggio del palo, ed ogni onere necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	n 36,00	69,75	2.511,00
44	D.4.3.1 a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento, tipo a sezione quadrata, compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni in entrata e uscita, calcestruzzo di sottofondo nonché ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte: Dim. interne 40x40	n 21,00	46,50	976,50
	D.4.3.8	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio armato vibrato ad elevato dosaggio di cemento con pareti di spessore non inferiore a 4 cm. fornito perfettamente liscio e stagionato, privo di cavillature, fenditure, scheggiature o altri difetti. Realizzato mediante assemblaggio di idonei elementi: pozzetto di fondo, anelli di prolunga, anelli di conguaglio. Posto in opera su sottofondo in calcestruzzo dosato a 200 kg di cemento tipo			15.345,00
	A RIPORTARE POZZETTI E MANUFATTI Euro				40.624,10
	A RIPORTARE RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Euro				1.000.642,31
	A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro				1.000.642,31
	A RIPORTARE Euro				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA
 POZZETTI E MANUFATTI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.000.642,31
45	D.4.3.8.a	325 per mc d'impasto; la superficie superiore del sottofondo dovrà essere perfettamente orizzontale ed a quota idonea a garantire l'esatta collocazione altimetrica del manufatto rispetto alla pavimentazione stradale. Completo di chiusino in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI-EM 124, con telaio a tronco di piramide quadrangolare, incassabile o livellabile in qualsiasi tipo di pavimentazione stradale o di marciapiede con qualsiasi pendenza mediante nervature esterne e falda perimetrale esterna di basamento, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, rivestimento con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto. Compreso nel prezzo l'onere per: la realizzazione dello scavo eseguito con mezzi meccanici; il carico e trasporto del materiale non riutilizzabile per il reinterro alle pubbliche discariche; il reinterro con materiale proveniente dagli scavi; la fornitura e posa di tutti i componenti necessari per dare l'opera finita e funzionante. Compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte dim. int. 50x50x100 - chiusino 50x50 classe C250 scritta ENEL	n 5,00	167,40	837,00
		TOTALE POZZETTI E MANUFATTI Euro			16.182,00
		A RIPORTARE RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Euro			41.461,10
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro			1.001.479,31
		A RIPORTARE Euro			1.001.479,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA
 OPERE VARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			1.001.479,31
46	P.3.7.1	Allacciamento alla rete esistente, consistente nel taglio del manto stradale, collegamento del tubo nel pozzetto esistente, ripristino del manto stradale e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte:	n 1,00	465,00	465,00
47	P.3.7.3	Realizzazione dell'impianto di illuminazione pubblica consistente nella realizzazione e cablaggio del quadro elettrico e del regolatore di flusso, la stesura dei cavi elettrici ed il collegamento ai punti luminosi, compreso tutto quanto necessario per dare l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte:	n 66,00	158,10	10.434,60
		TOTALE OPERE VARIE Euro			10.899,60
		A RIPORTARE RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Euro			52.360,70
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro			1.012.378,91
		A RIPORTARE Euro			1.012.378,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA
 PUNTI LUMINOSI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.012.378,91
48	P.3.4.1	<p>Fornitura e posa in opera di lampione stradale con punto luce singolo per I.P. costituito da palo rastremato in acciaio zincato da m. 6,00, con soprastante corpo illuminante in pressofusione di alluminio UNI EN 46100 verniciato di colore (a scelta della DL) dopo un trattamento di fosfocromatazione, schermo di chiusura in vetro piano temprato trasparente spessore 4mm. Ottica composta da moduli di riflettori realizzati per stampaggio ad iniezione di policarbonato trasparente.</p> <p>Caratteristiche elettriche e componentistica 30 POWER LED 4000k. IP 66. CL. II. Alimentazione elettronica integrata. Cavi cablaggio interno apparecchio: -per il collegamento driver \ piastra led cavi unipolari flessibili 1x0,35mm² AWG 22 in doppio isolamento in gomma siliconica; -per il collegamento all'alimentazione cavi unipolari flessibili 1x0,75mm² doppio isolamento in gomma siliconica, tensione nominale 600V, tensione nominale impulsiva fino a 5 KV, tensione di collaudo 6 KV. -pressacavo, adatto per cavi diam. 10-14 mm; - Guarnizioni: in silicone antivecchiante stampato ad iniezione, Caratteristiche ottiche: Emitter bianchi 4000K, posizionati per mezzo di sistema "pick and place" su un circuito elettrico, MCPCB, dissipante termicamente Compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante</p>	n 9,00	1.023,00	9.207,00
49	P.3.4.2	<p>Fornitura e posa in opera di lanterna per illuminazione percorsi ciclopedonali realizzata con materiali durevoli e riciclabili: pressofusione, lamiera ed estruso d'alluminio. Telaio inferiore con 4 montanti curvi uniti ad una flangia centrale (foro da 28 mm) per il fissaggio al sostegno. Passaggio cavo interno ad un montante. Telaio superiore circolare con cappello apribile per accesso al vano alimentazione e ottico. Guarnizione in silicone espanso fra i telai inferiore e superiore. Modulo da 40 LED su circuito stampato MCPCB (metal core printed circuit board) con dissipatore termico in estruso d'alluminio. Ottica sul modulo LED con lente trasparente ad alto rendimento stampata in materiale plastico (PC) IK 10 resistenza urti. Alimentatore elettronico ad alto rendimento. Fusibile 250V 6.3AT in cartuccia in vetro 5X20 mm.</p>			9.207,00
	A RIPORTARE PUNTI LUMINOSI	LUMINOSI Euro			9.207,00
	A RIPORTARE RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA	ILLUMINAZIONE PUBBLICA Euro			61.567,70
	A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA	URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro			1.021.585,91
		A RIPORTARE Euro			1.021.585,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA
 PUNTI LUMINOSI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.021.585,91
		Morsetti per cavi con sezione max 2,5 mm. compreso nel prezzo il palo in alluminio di sostegno h=3.10 cm e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante.	n 36,00	651,00	23.436,00
50	P.3.4.3	Fornitura e posa in opera di lampione stradale con punto luce doppio per I.P. costituito da palo rastremato in acciaio zincato da m. 6,00, con soprastante corpo illuminante in pressofusione di alluminio UNI EN 46100 verniciato di colore (a scelta della DL) dopo un trattamento di fosfocromatazione, schermo di chiusura in vetro piano temprato trasparente spessore 4mm. Ottica composta da moduli di riflettori realizzati per stampaggio ad iniezione di polycarbonato trasparente. Caratteristiche elettriche e componentistica 30 POWER LED 4000k. IP 66. CL. II. Alimentazione elettronica integrata. Cavi cablaggio interno apparecchio: -per il collegamento driver \ piastra led cavi unipolari flessibili 1x0,35mm2 AWG 22 in doppio isolamento in gomma siliconica; -per il collegamento all'alimentazione cavi unipolari flessibili 1x0,75mm2 doppio isolamento in gomma siliconica, tensione nominale 600V, tensione nominale impulsiva fino a 5 KV, tensione di collaudo 6 KV. -pressacavo, adatto per cavi diam. 10-14 mm; - Guarnizioni: in silicone antinvecchiante stampato ad iniezione, Caratteristiche ottiche: Emitter bianchi 4000K, posizionati per mezzo di sistema "pick and place" su un circuito elettrico, MCPCB, dissipante termicamente Compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante	n 40,00	1.488,00	59.520,00
		TOTALE PUNTI LUMINOSI Euro			92.163,00
		A RIPORTARE RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Euro			144.523,70
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro			1.104.541,91
		A RIPORTARE Euro			1.104.541,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA
 CHIUSINI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.104.541,91
51	D.4.4.1	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI-EM 124, con telaio a tronco di piramide quadrangolare, incassabile o livellabile in qualsiasi tipo di pavimentazione stradale o di marciapiede con qualsiasi pendenza mediante nervature esterne e falda perimetrale esterna di basamento. Provvisto di coperchio quadrato antisdrucciolevole per la presenza sulla superficie di calpestio di rilievi quadrati o in altra forma, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata.</p> <p>Livellato al telaio, dotato peraltro, lungo tutta la circonferenza della superficie inferiore (intradosso) di un dente continuo (maschio) concentrico che si incastra nel telaio (femmina) tale da garantire idonea funzione inodore alle esalazioni e perfetta tenuta ermetica alle infiltrazioni di liquidi o qualsiasi altro detrito.</p> <p>Compreso rivestimento con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto, compreso nel prezzo qualsiasi onere per la messa in quota (come da disegni) e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte :</p>			
	c	Classe B125 dim. per pozzetto 40x40 int	n 36,00	69,75	2.511,00
		TOTALE CHIUSINI Euro			2.511,00
		TOTALE RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Euro			147.034,70
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro			1.107.052,91
		A RIPORTARE Euro			1.107.052,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 RETE DI DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA
 CAVIDOTTI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.107.052,91
52	P.3.3.7 a	Fornitura e posa in opera di cavidotto in materiale plastico autoestinguente, per la protezione di cavi nelle condutture interrate. Conforme alla norma DIN 1187. Compreso scavo, bauletto in sabbia dello spessore di cm. 10, filo per traino cavi, compreso il reinterro con materiale proveniente dagli scavi, e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte: diam. 125 mm	m 1.565,00	14,74	23.068,10
	TOTALE CAVIDOTTI Euro				23.068,10
	A RIPORTARE RETE DI DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA Euro				23.068,10
	A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro				1.130.121,01
	A RIPORTARE Euro				1.130.121,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 RETE DI DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA
 POZZETTI E MANUFATTI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.130.121,01
53	D.4.3.8 c	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio armato vibrato ad elevato dosaggio di cemento con pareti di spessore non inferiore a 4 cm. fornito perfettamente liscio e stagionato, privo di cavillature, fenditure, scheggiature o altri difetti. Realizzato mediante assemblaggio di idonei elementi: pozzetto di fondo, anelli di prolunga, anelli di conguaglio. Posto in opera su sottofondo in calcestruzzo dosato a 200 kg di cemento tipo 325 per mc d'impasto; la superficie superiore del sottofondo dovrà essere perfettamente orizzontale ed a quota idonea a garantire l'esatta collocazione altimetrica del manufatto rispetto alla pavimentazione stradale.</p> <p>Completo di chiusino in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI-EM 124, con telaio a tronco di piramide quadrangolare, incassabile o livellabile in qualsiasi tipo di pavimentazione stradale o di marciapiede con qualsiasi pendenza mediante nervature esterne e falda perimetrale esterna di basamento, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, rivestimento con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere per: la realizzazione dello scavo eseguito con mezzi meccanici; il carico e trasporto del materiale non riutilizzabile per il reinterro alle pubbliche discariche; il reinterro con materiale proveniente dagli scavi; la fornitura e posa di tutti i componenti necessari per dare l'opera finita e funzionante. Compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>dim. int. 50x50x100 - chiusino 50x50 classe B125 scittita ENEL</p>	n 39,00	139,50	5.440,50
		TOTALE POZZETTI E MANUFATTI Euro			5.440,50
		A RIPORTARE RETE DI DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA Euro			28.508,60
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro			1.135.561,51
		A RIPORTARE Euro			1.135.561,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 RETE DI DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA
 OPERE VARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.135.561,51
54	P.3.6.1	Fornitura e posa di cabina elettrica prefabbricata in conglomerato cementizio armato, come da esecutivi D.L.; compreso lo scavo con materiali di risulta depositati in cantiere, il getto di sottofondo o magrone in calcestruzzo classe Rck 15 daN/mm ² spessore 10 cm, getto di fondazione in calcestruzzo classe Rck 20 daN/mm ² spessore 50 cm, la formazione di cunicoli per il passaggio dei conduttori BT e MT, fornitura e montaggio di infissi composti da un'anta in vetroresina e due griglie di aerazione omologate e ENEL, tinteggiatura interna eseguita con idropittura bianca, tinteggiatura esterna con idropittura al quarzo, realizzazione di maglia esterna di terra realizzata con quattro dispersori di terra collegati tra loro con treccia di rame nudo sez. 35 mm e raccorderia necessaria, e ogni altro onere necessario per fornire l'opera eseguita a regola d'arte.	n	14.400,00	14.400,00
			1,00		
55	P.3.7.1	Allacciamento alla rete esistente, consistente nel taglio del manto stradale, collegamento del tubo nel pozzetto esistente, ripristino del manto stradale e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte:	n	465,00	465,00
			1,00		
56	P.3.7.2	Predisposizione per colonna di sezionamento stradale comprendente la fornitura e posa in opera di tubi in pvc corrugato (diam. come da disegni) di lunghezza pari ad un metro. compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte come da disegni:	n	74,40	148,80
			2,00		
		TOTALE OPERE VARIE Euro			15.013,80
		TOTALE RETE DI DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA Euro			43.522,40
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro			1.150.575,31
		A RIPORTARE Euro			1.150.575,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 RETE TELEFONICA
 CAVIDOTTI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.150.575,31
57	P.3.3.7 a	Fornitura e posa in opera di cavidotto in materiale plastico autoestinguente, per la protezione di cavi nelle condutture interrate. Conforme alla norma DIN 1187. Compreso scavo, bauletto in sabbia dello spessore di cm. 10, filo per traino cavi, compreso il reinterro con materiale proveniente dagli scavi, e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte: diam. 125 mm	m 1.535,00	14,74	22.625,90
	TOTALE CAVIDOTTI Euro				22.625,90
	A RIPORTARE RETE TELEFONICA Euro				22.625,90
	A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro				1.173.201,21
	A RIPORTARE Euro				1.173.201,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 RETE TELEFONICA
 POZZETTI E MANUFATTI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.173.201,21
58	D.4.3.8	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio armato vibrato ad elevato dosaggio di cemento con pareti di spessore non inferiore a 4 cm. fornito perfettamente liscio e stagionato, privo di cavillature, fenditure, scheggiature o altri difetti. Realizzato mediante assemblaggio di idonei elementi: pozzetto di fondo, anelli di prolunga, anelli di conguaglio. Posto in opera su sottofondo in calcestruzzo dosato a 200 kg di cemento tipo 325 per mc d'impasto; la superficie superiore del sottofondo dovrà essere perfettamente orizzontale ed a quota idonea a garantire l'esatta collocazione altimetrica del manufatto rispetto alla pavimentazione stradale.</p> <p>Completo di chiusino in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI-EM 124, con telaio a tronco di piramide quadrangolare, incassabile o livellabile in qualsiasi tipo di pavimentazione stradale o di marciapiede con qualsiasi pendenza mediante nervature esterne e falda perimetrale esterna di basamento, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, rivestimento con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere per: la realizzazione dello scavo eseguito con mezzi meccanici; il carico e trasporto del materiale non riutilizzabile per il reinterro alle pubbliche discariche; il reinterro con materiale proveniente dagli scavi; la fornitura e posa di tutti i componenti necessari per dare l'opera finita e funzionante. Compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>d dim. int. 50x50x100 - chiusino 50x50 classe B125 scittita TELECOM</p>	n 41,00	139,50	5.719,50
		TOTALE POZZETTI E MANUFATTI Euro			5.719,50
		A RIPORTARE RETE TELEFONICA Euro			28.345,40
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro			1.178.920,71
		A RIPORTARE Euro			1.178.920,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 RETE TELEFONICA
 OPERE VARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.178.920,71
59	P.3.7.1	Allacciamento alla rete esistente, consistente nel taglio del manto stradale, collegamento del tubo nel pozzetto esistente, ripristino del manto stradale e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte:	n 1,00	465,00	465,00
60	P.3.7.2	Predisposizione per colonna di sezionamento stradale comprendente la fornitura e posa in opera di tubi in pvc corrugato (diam. come da disegni) di lunghezza pari ad un metro. compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte come da disegni:	n 2,00	74,40	148,80
		TOTALE OPERE VARIE Euro			613,80
		TOTALE RETE TELEFONICA Euro			28.959,20
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro			1.179.534,51
		A RIPORTARE Euro			1.179.534,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 RETE IDRICA E IRRIGAZIONE
 POZZETTI E MANUFATTI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.179.534,51
61	D.4.3.1 b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento, tipo a sezione quadrata, compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni in entrata e uscita, calcestruzzo di sottofondo nonché ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte: Pozzetto Dim. interne 50x50	n 48,00	58,60	2.812,80
		TOTALE POZZETTI E MANUFATTI Euro			2.812,80
		A RIPORTARE RETE IDRICA E IRRIGAZIONE Euro			2.812,80
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro			1.182.347,31
		A RIPORTARE Euro			1.182.347,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 RETE IDRICA E IRRIGAZIONE
 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.285.829,91
65	D.4.3.1 a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento, tipo a sezione quadrata, compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni in entrata e uscita, calcestruzzo di sottofondo nonché ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte: Dim. interne 40x40	n 37,00	46,50	1.720,50
66	D.4.4.1 c	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI-EM 124, con telaio a tronco di piramide quadrangolare, incassabile o livellabile in qualsiasi tipo di pavimentazione stradale o di marciapiede con qualsiasi pendenza mediante nervature esterne e falda perimetrale esterna di basamento. Provvisto di coperchio quadrato antisdrucciolevole per la presenza sulla superficie di calpestio di rilievi quadrati o in altra forma, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata. Livellato al telaio, dotato peraltro, lungo tutta la circonferenza della superficie inferiore (intradosso) di un dente continuo (maschio) concentrico che si incastra nel telaio (femmina) tale da garantire idonea funzione inodore alle esalazioni e perfetta tenuta ermetica alle infiltrazioni di liquidi o qualsiasi altro detrito. Compreso rivestimento con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto, compreso nel prezzo qualsiasi onere per la messa in quota (come da disegni) e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte :	n 37,00	69,75	2.580,75
67	Z.3.6.3	Realizzazione di impianto di irrigazione mediante ala gocciolante costituito da: allacciamento alla rete idrica; ogni scavo e reinterro necessario al passaggio dei tubi anche sulle percorrenze con ripristino della pavimentazione; collettamento ed altro secondo lo schema di progetto;			4.301,25
	A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Euro				110.596,65
	A RIPORTARE RETE IDRICA E IRRIGAZIONE Euro				1.290.131,16
	A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro				1.290.131,16
	A RIPORTARE Euro				1.290.131,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 RETE IDRICA E IRRIGAZIONE
 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			1.290.131,16
		comprensivo di: -centralina elettronica di controllo dei turni di irrigazione a n° 3 zone; -tubi in PE PN 6 del diametro opportuno; -ogni raccorderia necessaria ai collettamenti; -ala gocciolante ogni cm 50 predisposta secondo lo schema di progetto; -collaudo e taratura dell'impianto secondo le indicazioni della D.L. Compreso nel prezzo l'onere per la fornitura e posa di tutti i componenti necessari per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante.			
		m	1.210,00	5,58	6.751,80
		TOTALE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Euro			11.053,05
		TOTALE RETE IDRICA E IRRIGAZIONE Euro			117.348,45
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro			1.296.882,96
		A RIPORTARE Euro			1.296.882,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 RETE GAS
 TUBAZIONI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.296.882,96
68	Q.1.1	Realizzazione di linee per la metanizzazione del comparto di lottizzazione costituito da: - linea con tubazione diam. 110/125 mm - stacchi a tutti i lotti;	m 945,00	83,70	79.096,50
		TOTALE TUBAZIONI Euro			79.096,50
		TOTALE RETE GAS Euro			79.096,50
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro			1.375.979,46
		A RIPORTARE Euro			1.375.979,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 OPERE A VERDE
 PIANTUMAZIONE E SISTEMAZIONI A VERDE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.375.979,46
69	V.4.3 c	Fornitura e messa a dimora di alberi compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro e tutti i materiali inerti necessari con garanzia di attecchimento 6 mesi, compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte: Catalpa Bungei (nana) diam. 8/10 cm	n 184,00	52,08	9.582,72
70	V.4.6	Fornitura, stesa, modellazione di terra da coltivo, proveniente da strato di coltura attivo, priva di radici, ciottoli, cocci, con argilla inferiore al 50%, spessore cm 30.	mq 1.716,44	6,72	11.534,48
71	V.4.8	Formazione di tappeto erboso con miscuglio di graminacee resistenti al calpestio, previa esecuzione dei lavori necessari alla costituzione di un idoneo letto di semina, semina, successiva rullatura, apporti idrici necessari fino all'esecuzione del primo taglio, incluso smaltimento di eventuali materiali di risulta; trattamenti per stimolare la radicazione e diserbanti selettivi per le erbe infestanti:	mq 1.716,44	1,10	1.888,08
		TOTALE PIANTUMAZIONE E SISTEMAZIONI A VERDE Euro			23.005,28
		TOTALE OPERE A VERDE Euro			23.005,28
		TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro			1.398.984,74
		A RIPORTARE Euro			1.398.984,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA
 OPERE STRADALI ED AFFINI
 SCAVI E REINTERRI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.398.984,74
72	C.4.1.1 a	Scotico di terreno vegetale eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte, compreso il trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate: per profondita fino a 20 cm	784,80	6,70	5.258,16
73	C.4.1.2 a	Realizzazione di scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici su terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate: per profondita fino a 30 cm	1.177,20	6,70	7.887,24
74	C.4.1.4	Scarificazione di massicciata stradale, eseguita con mezzi meccanici, per una profondità di 10-15 cm. compreso nel prezzo il livellamento, formazione delle pendenze e rullatura (come da disegni), compreso l'allontanamento e trasporto del materiale di risulta dal cantiere in discariche autorizzate:	1.560,00	2,68	4.180,80
		TOTALE SCAVI E REINTERRI Euro			17.326,20
		A RIPORTARE OPERE STRADALI ED AFFINI Euro			17.326,20
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA Euro			17.326,20
		A RIPORTARE Euro			1.416.310,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA
OPERE STRADALI ED AFFINI
RILEVATI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.416.310,94
75	C.4.2.3	Fornitura, stesa e cilindratura di sabbia naturale di cava a formazione di rilevato stradale scompattata con rullo compressore da almeno 16 t. e rullo vibratore pesante per strati superiori a cm 15, fino a perfetto assestamento configurato secondo la sagoma stradale. nonchè ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	mc 751,60	23,25	17.474,70
76	C.4.2.5	Preparazione del piano di posa comprendente la formazione delle pendenze per lo scolo naturale delle acque piovane, compresa la fornitura e posa in opera di stabilizzato calcareo (circa cm 5) per l'intasatura della massicciata nonchè ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	mq 1.844,00	2,88	5.310,72
77	C.4.2.6	Fornitura e spandimento di pietrisco per la realizzazione di strada bianca derivato dalla frantumazione di ciotoli o ghiaia	mq 1.560,00	6,97	10.873,20
78	C.4.3.3 a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione, costituita da leganti bituminosi e graniglia naturale, eseguita su sottofondo preesistente. La lavorazione avviene con stesa in simultanea di speciali leganti bituminosi sui quali aderisce la graniglia naturale, la quale sarà assestata mediante rullatura in vari passaggi, a lavorazione ultimata, rimossa meccanicamente la graniglia superficiale in eccesso e proceduto alla pulizia finale con motospazzatrice, la pavimentazione dovrà presentarsi chiusa, con l'inerte unito al legante, visivamente dovrà presentarsi del colore dell'inerte impiegato, con una minima percentuale (max 15%) di nero (colore del legante impiegato). Compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte: spessore 2 cm	mq 939,50	7,44	6.989,88
		TOTALE RILEVATI Euro			40.648,50
		A RIPORTARE OPERE STRADALI ED AFFINI Euro			57.974,70
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA Euro			57.974,70
		A RIPORTARE Euro			1.456.959,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA
 OPERE STRADALI ED AFFINI
 PAVIMENTAZIONI E SOTTOFONDI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.484.345,92
80	C.4.3.1	<p>Conglomerato bituminoso, per strati di collegamento, costituito da pietrischetto e graniglia in due distinte granulazioni (trattenuto dal crivello 10 U NI 2334: 65/80%; passante al crivello 10 + 15/30%; bitume 3,514,5 in peso) impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume, compreso: la fornitura; la stesa con vibrofinitrice previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di kg. 1 per mq.; la cilindratura con rullo tandem da 6/8 ton. a rapida inversione di marcia e tutto quanto altro possa occorrere per finire l'opera a regola d'arte</p> <p>b spessore cm 7</p>	mq 1.844,00	8,09	14.917,96
81	C.4.3.2	<p>Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due distinte granulazioni, sabbia additivo minerale (filler) e bitume secondo la formula: passante dal crivello 10 UNI 2334 e trattenuto dal crivello 5 UNI 2334: 20/30%; passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal setaccio 10 ASTM 20/40%; passante dal setaccio 10 ASTM e trattenuto dal setaccio 200 ASTM: 20/40%; additivo 5/7%; bitume 5/6,5% in peso, impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume, compreso: la fornitura; la stesa con vibrofinitrice previo ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg. 0,800 per mq., la cilindratura con rullo a tandem da 6/8 ton. a rapida inversione di marcia e tutto quanto possa occorrere per finire l'opera a regola d'arte</p> <p>b spessore cm. 3</p>	mq 1.844,00	4,93	9.090,92
82	C.4.5.1	<p>Fornitura e posa di tessuto non tessuto grammatura 400 gr/mq per la realizzazione di parcheggi a verde carrabili da posarsi tra lo strato portante e lo strato di ellettamento del grigliato in pvc compreso la stesura, la sovrapposizione nonchè ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita e regola d'arte.</p>	mq 1.609,00	3,62	5.824,58
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI E SOTTOFONDI Euro			29.833,46
		A RIPORTARE OPERE STRADALI ED AFFINI Euro			115.194,64
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA Euro			115.194,64
		A RIPORTARE Euro			1.514.179,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA
 OPERE STRADALI ED AFFINI
 PAVIMENTAZIONI E SOTTOFONDI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.514.179,38
83	C.5.1.3	Fornitura e posa di moduli in HDPE per la realizzazione di grigliato erboso, da realizzarsi mediante moduli di dimensioni cm 50 x 50 x 4 (misure esterne), con resistenza a compressione certificata da laboratorio ufficiale non inferiore a 375 KN/pezzo a 20°C, non inferiore a 270 KN/pezzo a temperatura di 80°C e non inferiore a 270 KN/pezzo con temperature di 120°C. Dilatazione termica a temperatura di 110°C entro 0,90% al mt, compreso l'onere per la fornitura e posa di inerte misto di frantumazione avente pezzatura massima di 3-6 mm, adeguatamente livellato e compattato per la realizzazione del piano di posa dei moduli compreso inoltre ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte.			
		mq	1.609,00	20,46	32.920,14
		TOTALE PAVIMENTAZIONI E SOTTOFONDI Euro			62.753,60
		A RIPORTARE OPERE STRADALI ED AFFINI Euro			148.114,78
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA Euro			148.114,78
		A RIPORTARE Euro			1.547.099,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA
 OPERE STRADALI ED AFFINI
 SEGNALETICA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.547.099,52
84	C.6.1.1	Formazione di segnaletica orizzontale mediante uso di compressore a spruzzo e vernice rifrangente per l'esecuzione di linea d'asse stradale e delimitazione parcheggi avente spessore di 12 cm	m 300,00	0,93	279,00
85	C.6.1.3	Formazione di segnaletica orizzontale mediante uso di compressore a spruzzo e vernice rifrangente per l'esecuzione di fascia di arresto STOP	m 40,00	10,69	427,60
86	C.6.1.4	Formazione di segnaletica orizzontale mediante uso di compressore a spruzzo e vernice rifrangente per l'esecuzione di simbolo STOP	n 10,00	23,25	232,50
87	C.6.1.5	Formazione di segnaletica orizzontale mediante uso di compressore a spruzzo e vernice rifrangente per l'esecuzione di frecce direzionali	n 16,00	25,11	401,76
88	C.6.2.1	Fornitura e posa di palo tubolare in ferro zincato per sostegno segnaletica verticale, diam. 60 mm h= 3,30 m, completo di tappo per chiusura superiore in materiale plastico, sistema antirotazione, compreso inoltre il plinto di fondazione in calcestruzzo	n 8,00	60,45	483,60
89	C.6.2.4	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale a forma ottagonale diam. 60 cm realizzata in alluminio 25/10, completo di attacchi speciali e staffe per l'ancoraggio al palo di sostegno, ricoperto con pellicola di classe 1.	n 2,00	130,20	260,40
90	C.6.2.6	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale a forma rettangolare 40x60 cm realizzata in alluminio 25/10, completo di attacchi speciali e staffe per			
		A RIPORTARE SEGNALETICA Euro			2.084,86
		A RIPORTARE OPERE STRADALI ED AFFINI Euro			150.199,64
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA Euro			150.199,64
		A RIPORTARE Euro			1.549.184,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA
 FOGNATURE - RETE ACQUE METEORICHE
 POZZETTI E MANUFATTI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.549.798,18
91	D.4.3.1	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento, tipo a sezione quadrata, compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni in entrata e uscita, calcestruzzo di sottofondo nonché ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte:			
	b	Pozzetto Dim. interne 50x50	n 10,00	58,60	586,00
92	D.4.3.2	Fornitura e posa di anelli in c.a. di prolunga per pozzetti, compreso collegamenti, sigillatura dei giunti e ogni altro onere necessario per fornire l'opera eseguita a regola d'arte.			
	b	Anello Dim. interne 50x50	n 10,00	41,85	418,50
	D.4.3.6	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio armato vibrato ad elevato dosaggio di cemento con pareti di spessore non inferiore a 4 cm. fornito perfettamente liscio e stagionato, privo di cavillature, fenditure, scheggiature o altri difetti. Realizzato mediante associazione di idonei elementi: pozzetto di fondo, anelli di prolunga, anelli di conguaglio. Posto in opera su sottofondo in calcestruzzo dosato a 200 kg di cemento tipo 325 per mc d'impasto; la superficie superiore del sottofondo dovrà essere perfettamente orizzontale ed a quota idonea a garantire l'esatta collocazione altimetrica del manufatto rispetto alla pavimentazione stradale. I giunti di collegamento sei singoli elementi prefabbricati dovranno essere perfettamente sigillati con malta cementizia. Completo di chiusino in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI-EM 124, con telaio a tronco di piramide quadrangolare, incassabile o livellabile in qualsiasi tipo di pavimentazione stradale o di marciapiede con qualsiasi pendenza mediante nervature esterne e falda perimetrale esterna di basamento, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, rivestimento con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento,			
	A RIPORTARE POZZETTI E MANUFATTI Euro				1.004,50
	A RIPORTARE FOGNATURE - RETE ACQUE METEORICHE Euro				1.004,50
	A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA Euro				151.817,94
	A RIPORTARE Euro				1.550.802,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA
 FOGNATURE - RETE ACQUE METEORICHE
 POZZETTI E MANUFATTI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.550.802,68
93	D.4.3.6.a	l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto. Compreso nel prezzo l'onere per: la realizzazione dello scavo eseguito con mezzi meccanici; il carico e trasporto del materiale non riutilizzabile per il reinterro alle pubbliche discariche; il reinterro con materiale proveniente dagli scavi; la fornitura e posa di tutti i componenti necessari per dare l'opera finita e funzionante. Compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte dim. int. 50x50x160h - chiusino 50x50 Classe D400	n 2,00	251,10	502,20
		TOTALE POZZETTI E MANUFATTI Euro			1.506,70
		A RIPORTARE FOGNATURE - RETE ACQUE METEORICHE Euro			1.506,70
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA Euro			152.320,14
		A RIPORTARE Euro			1.551.304,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA
 FOGNATURE - RETE ACQUE METEORICHE
 CADITOIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.551.304,88
94	D.4.4.3	Fornitura e posa in opera di caditoia in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI-EN 124, con telaio a tronco di piramide quadrangolare, incassabile o livellabile in qualsiasi tipo di pavimentazione stradale o di marciapiede con qualsiasi pendenza mediante nervature esterne e falda perimetrale esterna di basamento. Provvista di coperchio a griglia quadrato, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene; livellato al telaio, dotato peraltro, lungo tutta la circonferenza della superficie inferiore (intradosso) di un dente continuo (maschio) concentrico che si incastra nel telaio (femmina). Compreso rivestimento con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto, compreso nel prezzo qualsiasi onere per la messa in quota (come da progetto) e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte:			
	b	Classe D 400 per pozzetto 50x50 interno	n 10,00	111,60	1.116,00
		TOTALE CADITOIE Euro			1.116,00
		A RIPORTARE FOGNATURE - RETE ACQUE METEORICHE Euro			2.622,70
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA Euro			153.436,14
		A RIPORTARE Euro			1.552.420,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA
 FOGNATURE - RETE ACQUE METEORICHE
 TUBAZIONI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.552.420,88
	D.4.2.1	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC-U rigido per condotte interrate, conforme alla norma UNI-EN 1401-1 (colore RAL 8023) con giunti a bicchiere ricavati sul tubo stesso, a tenuta mediante guarnizioni elastometrica, contrasseganti ad intervalli non superiori a 2 metri con: -numero della norma UNI-EN 1401-1, -codice dell'area di applicazione (U), -marchio di fabbrica, -dimensione nominale, -spessore minimo di parete o SDR, -materiale, -rigidità anulare nominale, compresi nel prezzo: i pezzi speciali (curve, braghe ecc.), lo scavo, il piano di posa in cls (cm. 10), il rinfianco con sabbia per almeno 20 cm per lato fino al piano diametrale, il reinterro con materiale di risulta dal precedente scavo e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte come da disegni; misurazione in sviluppo effettivo della tubazione:			
95	a	Diam. 250 mm.	m 35,00	39,34	1.376,90
96	c	Diam. 160 mm.	m 190,00	25,20	4.788,00
TOTALE TUBAZIONI Euro					6.164,90
TOTALE FOGNATURE - RETE ACQUE METEORICHE Euro					8.787,60
A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA Euro					159.601,04
A RIPORTARE Euro					1.558.585,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA
 RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA
 CAVIDOTTI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.558.585,78
97	P.3.3.7 a	Fornitura e posa in opera di cavidotto in materiale plastico autoestinguente, per la protezione di cavi nelle condutture interrato. Conforme alla norma DIN 1187. Compreso scavo, bauletto in sabbia dello spessore di cm. 10, filo per traino cavi, compreso il reinterro con materiale proveniente dagli scavi, e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte: diam. 125 mm	m 115,00	14,74	1.695,10
	TOTALE CAVIDOTTI Euro				1.695,10
	A RIPORTARE RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Euro				1.695,10
	A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA Euro				161.296,14
	A RIPORTARE Euro				1.560.280,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA
 RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA
 POZZETTI E MANUFATTI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.560.280,88
98	C.4.7.1	Fornitura e posa in opera di pozzetto portapalo elettrico, prefabbricato in cav, dalle dimensioni di cm 110x70xh97x, provvisto di fori per il collegamento elettrico e chiusino d'spezione. Compreso nel prezzo l'onere per scavo in sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico, il calcestruzzo di sottofondo, il reinterro, il carico ed il trasporto del terreno di risulta alle pubbliche discariche, compreso l'inghisaggio del palo e la fornitura e posa del chiusino in ghisa classe B125 dim 40x40 cm, ed ogni onere necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte.			
		n	4,00	232,50	930,00
	D.4.3.8	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio armato vibrato ad elevato dosaggio di cemento con pareti di spessore non inferiore a 4 cm. fornito perfettamente liscio e stagionato, privo di cavillature, fenditure, scheggiature o altri difetti. Realizzato mediante assemblaggio di idonei elementi: pozzetto di fondo, anelli di prolunga, anelli di conguaglio. Posto in opera su sottofondo in calcestruzzo dosato a 200 kg di cemento tipo 325 per mc d'impasto; la superficie superiore del sottofondo dovrà essere perfettamente orizzontale ed a quota idonea a garantire l'esatta collocazione altimetrica del manufatto rispetto alla pavimentazione stradale. Completo di chiusino in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI-EM 124, con telaio a tronco di piramide quadrangolare, incassabile o livellabile in qualsiasi tipo di pavimentazione stradale o di marciapiede con qualsiasi pendenza mediante nervature esterne e falda perimetrale esterna di basamento, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, rivestimento con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto. Compreso nel prezzo l'onere per: la realizzazione dello scavo eseguito con mezzi meccanici; il carico e trasporto del materiale non riutilizzabile per il reinterro alle pubbliche discariche; il reinterro con materiale proveniente dagli scavi; la fornitura e posa di tutti i componenti necessari per dare l'opera finita e funzionante. Compreso tutto quanto necessario per dare l'opera			
	A RIPORTARE POZZETTI E MANUFATTI Euro				930,00
	A RIPORTARE RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Euro				2.625,10
	A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA Euro				162.226,14
	A RIPORTARE Euro				1.561.210,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA
 RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA
 POZZETTI E MANUFATTI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.561.210,88
99	D.4.3.8.a	finita a regola d'arte dim. int. 50x50x100 - chiusino 50x50 classe C250 scritta ENEL	n 1,00	167,40	167,40
		TOTALE POZZETTI E MANUFATTI Euro			1.097,40
		A RIPORTARE RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Euro			2.792,50
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA Euro			162.393,54
		A RIPORTARE Euro			1.561.378,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA
 RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA
 PUNTI LUMINOSI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.561.378,28
100	P.3.4.3	<p>Fornitura e posa in opera di lampione stradale con punto luce doppio per I.P. costituito da palo rastremato in acciaio zincato da m. 6,00, con soprastante corpo illuminante in pressofusione di alluminio UNI EN 46100 verniciato di colore (a scelta della DL) dopo un trattamento di fosfocromatazione, schermo di chiusura in vetro piano temprato trasparente spessore 4mm. Ottica composta da moduli di riflettori realizzati per stampaggio ad iniezione di policarbonato trasparente.</p> <p>Caratteristiche elettriche e componentistica 30 POWER LED 4000k. IP 66. CL. II. Alimentazione elettronica integrata. Cavi cablaggio interno apparecchio: -per il collegamento driver \ piastra led cavi unipolari flessibili 1x0,35mm2 AWG 22 in doppio isolamento in gomma siliconica; -per il collegamento all'alimentazione cavi unipolari flessibili 1x0,75mm2 doppio isolamento in gomma siliconica, tensione nominale 600V, tensione nominale impulsiva fino a 5 KV, tensione di collaudo 6 KV. -pressacavo, adatto per cavi diam. 10-14 mm; - Guarnizioni: in silicone antivecchiante stampato ad iniezione,</p> <p>Caratteristiche ottiche: Emitter bianchi 4000K, posizionati per mezzo di sistema "pick and place" su un circuito elettrico, MCPCB, dissipante termicamente Compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante</p>	n 4,00	1.488,00	5.952,00
		TOTALE PUNTI LUMINOSI Euro			5.952,00
		A RIPORTARE RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Euro			8.744,50
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA Euro			168.345,54
		A RIPORTARE Euro			1.567.330,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA
 RETE IDRICA E IRRIGAZIONE
 IRRIGAZIONE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.568.595,08
102	D.4.3.1	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento, tipo a sezione quadrata, compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni in entrata e uscita, calcestruzzo di sottofondo nonché ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte:			
	a	Dim. interne 40x40			
			n 8,00	46,50	372,00
103	D.4.4.1	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI-EM 124, con telaio a tronco di piramide quadrangolare, incassabile o livellabile in qualsiasi tipo di pavimentazione stradale o di marciapiede con qualsiasi pendenza mediante nervature esterne e falda perimetrale esterna di basamento. Provvisto di coperchio quadrato antisdrucciolevole per la presenza sulla superficie di calpestio di rilievi quadrati o in altra forma, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata. Livellato al telaio, dotato peraltro, lungo tutta la circonferenza della superficie inferiore (intradosso) di un dente continuo (maschio) concentrico che si incastra nel telaio (femmina) tale da garantire idonea funzione inodore alle esalazioni e perfetta tenuta ermetica alle infiltrazioni di liquidi o qualsiasi altro detrito. Compreso rivestimento con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto, compreso nel prezzo qualsiasi onere per la messa in quota (come da disegni) e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte :			
	c	Classe B125 dim. per pozzetto 40x40 int			
			n 8,00	69,75	558,00
104	Z.3.6.3	Realizzazione di impianto di irrigazione mediante ala gocciolante costituito da: allacciamento alla rete idrica; ogni scavo e reinterro necessario al passaggio dei tubi anche sulle percorrenze con ripristino della pavimentazione; collettamento ed altro secondo lo schema di progetto;			
		A RIPORTARE IRRIGAZIONE Euro			930,00
		A RIPORTARE RETE IDRICA E IRRIGAZIONE Euro			930,00
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA Euro			170.540,34
		A RIPORTARE Euro			1.569.525,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA
 RETE IDRICA E IRRIGAZIONE
 IRRIGAZIONE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.569.525,08
		comprendivo di: -centralina elettronica di controllo dei turni di irrigazione a n° 3 zone; -tubi in PE PN 6 del diametro opportuno; -ogni raccorderia necessaria ai collettamenti; -ala gocciolante ogni cm 50 predisposta secondo lo schema di progetto; -collaudo e taratura dell'impianto secondo le indicazioni della D.L. Compreso nel prezzo l'onere per la fornitura e posa di tutti i componenti necessari per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante.			
		m	250,00	5,58	1.395,00
105	Z.3.6.5	Formazione di impianto di irrigazione automatico comprese le tubazioni in polietilene, irrigatori a scomparsa -statici o dinamici - con elettrovalvole e centralina di comando, compresi allacciamenti elettrici e tutto quanto necessario per dare l'opera funzionante e finita a regola d'arte:			
		mq	1.609,00	8,92	14.352,28
		TOTALE IRRIGAZIONE Euro			16.677,28
		TOTALE RETE IDRICA E IRRIGAZIONE Euro			16.677,28
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA Euro			186.287,62
		A RIPORTARE Euro			1.585.272,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA
 OPERE A VERDE
 PIANTUMAZIONE E SISTEMAZIONI VERDE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.585.272,36
106	V.4.3 c	Fornitura e messa a dimora di alberi compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro e tutti i materiali inerti necessari con garanzia di attecchimento 6 mesi, compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte: Catalpa Bungei (nana) diam. 8/10 cm	n 43,00	52,08	2.239,44
107	V.4.6	Fornitura, stesa, modellazione di terra da coltivo, proveniente da strato di coltura attivo, priva di radici, ciottoli, cocci, con argilla inferiore al 50%, spessore cm 30.	mq 305,00	6,72	2.049,60
108	V.4.7	Fornitura e posa di terriccio vegetale da stendersi su grigliati per l'instasatura degli alvei di moduli per la realizzazione di grigliati erbosi carrabili da destinarsi a parcheggio, stesa del terreno da eseguirsi a mano per uno spessore finito di 5 cm, compreso ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	mq 1.609,00	3,25	5.229,25
109	V.4.8	Formazione di tappeto erboso con miscuglio di graminacee resistenti al calpestio, previa esecuzione dei lavori necessari alla costituzione di un idoneo letto di semina, semina, successiva rullatura, apporti idrici necessari fino all'esecuzione del primo taglio, incluso smaltimento di eventuali materiali di risulta; trattamenti per stimolare la radicazione e diserbanti selettivi per le erbe infestanti:	mq 1.914,00	1,10	2.105,40
		TOTALE PIANTUMAZIONE E SISTEMAZIONI VERDE Euro			11.623,69
		TOTALE OPERE A VERDE Euro			11.623,69
		TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA Euro			197.911,31
		Importo lavori Euro			1.596.896,05

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA	Euro	1.398.984,74	
OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA	Euro	197.911,31	
		1.596.896,05	
OPERE STRADALI ED AFFINI	Euro	805.699,64	
FOGNATURE - RETE ACQUE NERE	Euro	65.422,30	
FOGNATURE - RETE ACQUE METEORICHE	Euro	88.896,27	
RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Euro	147.034,70	
RETE DI DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA	Euro	43.522,40	
RETE TELEFONICA	Euro	28.959,20	
RETE IDRICA E IRRIGAZIONE	Euro	117.348,45	
RETE GAS	Euro	79.096,50	
OPERE A VERDE	Euro	23.005,28	
OPERE STRADALI ED AFFINI	Euro	150.813,44	
FOGNATURE - RETE ACQUE METEORICHE	Euro	8.787,60	
RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Euro	10.009,30	
RETE IDRICA E IRRIGAZIONE	Euro	16.677,28	
OPERE A VERDE	Euro	11.623,69	
		1.596.896,05	
IMPORTO LAVORI	Euro		1.596.896,05
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		1.596.896,05