

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE URBANIZZAZIONE
strade

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
1	F.02	SCAVO DI SBANCAMENTO O DI CASSONETTO Scavo di sbancamento o di cassonetto, in terreno di qualsiasi natura o consistenza, compreso il disfacimento di eventuali pavimentazioni e massicciate, il carico e il trasporto alle PP.DD. o l'accatastamento del materiale lungo la sede per l'eventuale reimpiego SCAVO SBANCAMENTO O CASSONETTO STRADA DI INGRESSO SUD 80 * 11 * ,50 100 * 11 * ,50 125 * 11 * ,50 285 * 11 * ,50 ROTATORIA ((16*16)) * 3,14 * ,50 Totale	mc	440,00 550,00 687,50 1.567,50 401,92 3.646,92	5,00	18.234,60
2	E.16	TRASPORTO ALLE PP.DD. CON CARICAMENTO A MACCHINA Trasporto alle Pubbliche Discariche del materiale di risulta dagli scavi, per grossi lavori di manutenzione, compreso il carico con mezzi meccanici, l'eventuale manodopera dell'operaio in aiuto e lo scarico. IL VOLUME DA COMPUTARE E' QUELLO DERIVANTE DALLE EFFETTIVE MISURE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE DI SCAVO AUMENTATO DEL 25% PER INCREMENTO DELLO STESSO DOPO LO SCAVO. TRASPORTO PP.DD. CARICAMENTO A MACCHINA STRADA DI INGRESSO SUD 1,25 * 80 * 11 * ,50 1,25 * 100 * 11 * ,50 1,25 * 125 * 11 * ,50 1,25 * 285 * 11 * ,50 ROTATORIA 1,25 * ((16*16)) * 3,14 * ,50 Totale	mc	550,00 687,50 859,38 1.959,38 502,40 4.558,66	4,00	18.234,64
3	F.11	ONERE PER SCARICO MATERIALE DI RISULTA ALLE PP.DD. Onere per scarico materiale di risulta alle PP.DD. (documentato dalle bolle di pesatura rilasciate dalla discarica comunale) ONERI DISCARICA da via lungastretta 18 * 36 * 7 * ,60 18 * 30 * 10 * ,60 18 * ((101+107)/2) * 30 * ,60 18 * ((25+30)/2) * 20 * ,6 18 * ((52*24)/2) * ,60 18 * ((10+5)/2) * 30 * ,60 18 * 13 * 5 * ,6 7,80 A DEDURRE aree verdi 18 * 7,5 * 5 * ,6 18 * 45 * 2 * ,6 18 * 7 * 8 * ,6 18 * ((30*7)/2) * ,60 18 * ((7*10)/2) * ,60 18 * 35 * 2 * ,60 (2*18) * ((10*5)/2) * ,6 18 * 20 * 2 * ,6 18 * 65 * 2 * ,6 A RIPORTARE strade Euro A RIPORTARE OPERE URBANIZZAZIONE Euro A RIPORTARE Euro		2.721,60 3.240,00 33.696,00 5.940,00 6.739,20 2.430,00 702,00 7,80 -405,00 -972,00 -604,80 -1.134,00 -378,00 -756,00 -540,00 -432,00 -1.404,00 36.469,24 36.469,24 36.469,24		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE URBANIZZAZIONE
strade

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				36.469,24
		18 * 7 * 7 *,6		-529,20		
		18 * 10 * 2 *,6		-216,00		
		18 * 70 * 2 *,60		-1.512,00		
		18 * 11 * 2 *,6		-237,60		
		18 * 10 * 7 *,6		-756,00		
		Totale	q.le	45.600,00	0,40	18.240,00
4	G.01	F.P.O. SABBIA O SABBIONE PER SOTTOFONDI E RIEMPIMENTO VANO SCAVI Fornitura, stesa, regolarizzazione e cilindratura o costipamento di sabbia di cava o sabbione per sottofondi stradali o riempimenti dei vano scavi. SI INTENDONO PICCOLI LAVORI QUELLI CHE NECESSITANO UNA FORNITURA TOTALE DI GHIAIA E/O SABBIA NON SUPERIORE AI 3 (TRE) MC. SABBIA O SABBIONE PER SOTTOFONDI				
	A	per grossi lavori di manutenzione per grossi lavori di manutenzione				
		STRADA DI INGRESSO SUD 80 * 11 *,4		352,00		
		100 * 11 *,4		440,00		
		125 * 11 *,4		550,00		
		285 * 11 *,4		1.254,00		
		ROTATORIA ((16*16)) * 3,14 *,4		321,54		
		Totale	mc	2.917,54	19,00	55.433,26
5	G.28	F.P.O. MISTO MACINATO DA DISCARICA (TOUT-VENANT) Fornitura, stesa, regolarizzazione e cilindratura o costipamento di misto macinato da discarica, granulometricamente ben assortita per massicciate stradali o riempimenti del vano degli scavi. MACINATO DA DISCARICA (TOUT-VENANT)				
		STRADA DI INGRESSO SUD 80 * 11 *,35		308,00		
		100 * 11 *,35		385,00		
		125 * 11 *,35		481,25		
		285 * 11 *,35		1.097,25		
		ROTATORIA ((16*16)) * 3,14 *,35		281,34		
		Totale	mc	2.552,84	16,00	40.845,44
6	G.03	F.P.O. MISTO NATURALE DI GHIAIA E SABBIA STABILIZZATO Fornitura, stesa, cilindratura di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) per ogni tipo di impiego MISTO NATURALE STABILIZZATO				
		STRADA DI INGRESSO SUD 80 * 11 *,10		88,00		
		100 * 11 *,10		110,00		
		125 * 11 *,10		137,50		
		285 * 11 *,10		313,50		
		ROTATORIA ((16*16)) * 3,14 *,10		80,38		
		A RIPORTARE strade Euro				150.987,94
		A RIPORTARE OPERE URBANIZZAZIONE Euro				150.987,94
		A RIPORTARE Euro				150.987,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE URBANIZZAZIONE
strade

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				150.987,94
		Totale	mc	729,38	29,00	21.152,02
7		G.04 F.P.O. CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI BASE (TOUT-VENANT BITUMATO) Conglomerato bitumonososo per strato di base (tout-venant bitumato) con le caratteristiche di cui alle norme C.N.R., fornito e posto in opera mediante stesa con vibrofinitrice e compattazione a mezzo di rullo tandem di idoneo peso, compresa la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% con dosaggio non inferiore a 0.700 Kg/mq., misurato in opera dopo il costipamento CONGLOM. BITUM. STRATI DI BASE				
		E dello spessore finito cm. 10				
		dello spessore finito cm. 10				
		STRADA DI INGRESSO SUD 80 * 11		880,00		
		100 * 11		1.100,00		
		125 * 11		1.375,00		
		285 * 11		3.135,00		
		ROTATORIA ((16*16)) * 3,14		803,84		
		A DEDURRE				
		marciapiedi 2 * 80 * 1,5		-240,00		
		2 * 100 * 1,5		-300,00		
		2 * 125 * 1,5		-375,00		
		2 * 285 * 1,5		-855,00		
		rotatoria ((15,25*6,28)) * 1,5		-143,66		
		Totale	mq	5.380,18	14,50	78.012,61
8		G.06 F.P.O. TAPPETO D'USURA BITUMINOSO Conglomerato bituminoso ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I categoria prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione non inferiore al 5% del peso degli inerti, compresa la fornitura e la stesa del legale di ancoraggio in ragione di 0.700 Kg/mq. di emulsione bituminosa ER50, compresa la rullatura a mezzo di rullo non inferiore a 8 t., l'eventuale fornitura e spandimento al termine di un leggero strato di additivo per tutta la superficie viabile.				
		tappeto d'usura				
		C dello spessore finito cm. 3				
		dello spessore finito cm. 3				
		STRADA DI INGRESSO SUD 80 * 11		880,00		
		100 * 11		1.100,00		
		125 * 11		1.375,00		
		285 * 11		3.135,00		
		ROTATORIA ((16*16)) * 3,14		803,84		
		A DEDURRE				
		marciapiedi 2 * 80 * 1,5		-240,00		
		2 * 100 * 1,5		-300,00		
		2 * 125 * 1,5		-375,00		
		2 * 285 * 1,5		-855,00		
		rotatoria ((15,25*6,28)) * 1,5		-143,66		
		A RIPORTARE strade Euro				250.152,57
		A RIPORTARE OPERE URBANIZZAZIONE Euro				250.152,57
		A RIPORTARE Euro				250.152,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE URBANIZZAZIONE
strade

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
9	A.01	RIPORTO Euro				250.152,57
		Totale mq	5.380,18	6,50	34.971,17	
		OPERAIO SPECIALIZZATO				
		OPERAIO SPECIALIZZATO				
		6		6,00		
		Totale ora	6,00	30,00	180,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE URBANIZZAZIONE
marciapiedi

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				285.303,74
10	I.03	CORDONI IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di cordoni in calcestruzzo di cemento vibrato, su sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm.10, rinfianchi pure in calcestruzzo Rck 15 S4, completi di eventuali bocche lupaie, compreso scavo, carico e trasporto terra eccedente alle PP.DD. CORDONI IN CALCESTRUZZO				
	A	retti di dimensioni cm. 12-15x25				
		retti di dimensioni cm. 12-15x25				
		marciapiedi 2 * 80		160,00		
		2 * 100		200,00		
		2 * 125		250,00		
		2 * 285		570,00		
		rotatoria (15,25*6,28)		95,77		
		Totale	ml	1.275,77	25,00	31.894,25
11	I.11	COSTRUZIONE DI SOTTOFONDAZIONE PER MARCIAPIEDI IN CALCESTRUZZO Costruzione di sottofondazione per marciapiedi in calcestruzzo Rck 20 S4, finitura grezza, con giunti di dilatazione in profilato plastico ogni mt.2.00, armatura costituita da rete elettrosaldata diam. 6 maglia 10x10, dello spessore finito di cm.10 SOTTOFONDAZIONE MARCIAPIEDI CLS				
		marciapiedi 2 * 80 * 1,5		240,00		
		2 * 100 * 1,5		300,00		
		2 * 125 * 1,5		375,00		
		2 * 285 * 1,5		855,00		
		rotatoria ((15,25*6,28)) * 1,5		143,66		
		Totale	mq	1.913,66	12,00	22.963,92
12	G.03	F.P.O. MISTO NATURALE DI GHIAIA E SABBIA STABILIZZATO Fornitura, stesa, cilindratura di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) per ogni tipo di impiego MISTO NATURALE STABILIZZATO				
		marciapiedi 2 * 80 * 1,5 * ,10		24,00		
		2 * 100 * 1,5 * ,10		30,00		
		2 * 125 * 1,5 * ,10		37,50		
		2 * 285 * 1,5 * ,10		85,50		
		rotatoria ((15,25*6,28)) * 1,5 * ,10		14,37		
		Totale	mc	191,37	29,00	5.549,73
	G.08	F.P.O. TAPPETO D'USURA BITUMINOSO POSATO A MANO Fornitura e stesa a mano di conglomerato bituminoso ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I categoria prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione non inferiore al 5% del peso degli inerti, compresa la fornitura				
		A RIPORTARE marciapiedi Euro				60.407,90
		A RIPORTARE OPERE URBANIZZAZIONE Euro				345.711,64
		A RIPORTARE Euro				345.711,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE URBANIZZAZIONE
marciapiedi

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				345.711,64
		e la stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0.700 Kg/mq. di emulsione bituminosa ER50, compresa la rullatura a mezzo di rullo, l'eventuale fornitura e spandimento al termine di un leggero strato di additivo per tutta la superficie viabile TAPPETO USURA BITUM. A MANO				
13	G.08.A	dello spessore finito cm. 2				
		dello spessore finito cm. 2				
		marciapiedi 2 * 80 * 1,5		240,00		
		2 * 100 * 1,5		300,00		
		2 * 125 * 1,5		375,00		
		2 * 285 * 1,5		855,00		
		rotatoria ((15,25*6,28)) * 1,5		143,66		
		Totale mq		1.913,66	10,00	19.136,60
		TOTALE marciapiedi Euro				79.544,50
		A RIPORTARE OPERE URBANIZZAZIONE Euro				364.848,24
		A RIPORTARE Euro				364.848,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE URBANIZZAZIONE
fognature acque bianche

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
14	E.03	<p>RIPORTO Euro</p> <p>SCAVO A MACCHINA A SEZIONE RISTRETTA FINO A MT.2,00 Scavo in sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici sino alla profondità di mt. 2,00 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la rottura di sovrastrutture stradali, compresa la regolarizzazione del fondo dello scavo, la formazione delle tampe e delle nicchie, la demolizione di eventuali blocchi, manufatti o vecchi fognoli e fognature, le eventuali sbadacchiature e puntellature, l'eventuale aggettamento dell'acqua del vano scavo e l'eventuale accatastamento del materiale estratto lungo la sede stradale o in prossimità del cantiere per l'eventuale reimpiego, compreso in tal caso anche gli oneri per il rinterro</p> <p>SCAVO A MACCHINA FINO A MT.2,00</p> <p>STRADA DI INGRESSO SUD 80 * 1 * ((1+1,5)/2) 100 * 1 * ((1+1,5)/2) 125 * 1 * ((1+1,5)/2) (285+16+30) * 1,2 * ((1+1,5)/2) PER CADITOIE 100 * 4 * ,8 * 1,10</p> <p>Totale mc</p>		<p>100,00 125,00 156,25 496,50 352,00</p> <p>1.229,75</p>	8,00	364.848,24 9.838,00
15	E.16	<p>TRASPORTO ALLE PP.DD. CON CARICAMENTO A MACCHINA Trasporto alle Pubbliche Discariche del materiale di risulta dagli scavi, per grossi lavori di manutenzione, compreso il carico con mezzi meccanici, l'eventuale manodopera dell'operaio in aiuto e lo scarico. IL VOLUME DA COMPUTARE E' QUELLO DERIVANTE DALLE EFFETTIVE MISURE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE DI SCAVO AUMENTATO DEL 25% PER INCREMENTO DELLO STESSO DOPO LO SCAVO. TRASPORTO PP.DD. CARICAMENTO A MACCHINA</p> <p>STRADA DI INGRESSO SUD 1,25 * 80 * 1 * ((1+1,5)/2) 1,25 * 100 * 1 * ((1+1,5)/2) 1,25 * 125 * 1 * ((1+1,5)/2) 1,25 * (285+16+30) * 1,2 * ((1+1,5)/2) PER CADITOIE (100*1,25) * 4 * ,8 * 1,10</p> <p>Totale mc</p>		<p>125,00 156,25 195,31 620,63 440,00</p> <p>1.537,19</p>	4,00	6.148,76
16	F.11	<p>ONERE PER SCARICO MATERIALE DI RISULTA ALLE PP.DD. Onere per scarico materiale di risulta alle PP.DD. (documentato dalle bolle di pesatura rilasciate dalla discarica comunale) ONERI DISCARICA</p> <p>STRADA DI INGRESSO SUD 18 * 80 * 1 * ((1+1,5)/2) 18 * 100 * 1 * ((1+1,5)/2) 18 * 125 * 1 * ((1+1,5)/2) 18 * (285+16+30) * 1,2 * ((1+1,5)/2) PER CADITOIE (100*18) * 4 * ,8 * 1,10</p> <p>A RIPORTARE fognature acque bianche Euro A RIPORTARE OPERE URBANIZZAZIONE Euro A RIPORTARE Euro</p>		<p>1.800,00 2.250,00 2.812,50 8.937,00 6.336,00</p>		15.986,76 380.835,00 380.835,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE URBANIZZAZIONE
fognature acque bianche

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				380.835,00
		Totale	q.le	22.135,50	0,40	8.854,20
17	M.03	CONDOTTE IN TUBI AUTOPORTANTI DI C.A. TURBOCENTRIFUGATI UNI 9534 3^ CL (150 KN/mq) Fornitura e posa di tubazioni prefabbricate a sezione circolare in cemento armato pressovibrato, autoportanti, per fognature con innesto a bicchiere e guarnizione in neoprene, SENZA FORO PER IL SOLLEVAMENTO, posate a qualsiasi altezza o profondità e ogni onere per la posa, anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20, ed il relativo aggettamento. Sono compresi il getto della platea in calcestruzzo Rck 15 S4 dello spessore minimo di cm. 10 e larghezza pari al diametro esterno della tubazione, perfettamente livellato secondo le pendenze di progetto, il rinfianco ed il riempimento del vano dello scavo (primo reinterro) con sabbia per una altezza di cm. 20 oltre l'estradosso del manufatto, la sigillatura dei giunti sia internamente che esternamente con malta di cemento. E' compresa la fornitura e posa in opera, le prove di laboratorio sui materiali, le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa, la fornitura dei relativi certificati ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Resta escluso l'onere dello scavo e del rinterro CONDOTTE TUBI AUTOPORTANTI IN C.A.TURBOCENTRIFUGATI UNI 9534 3^ CL (150 KN/mq)				
	D	del diam. interno cm. 60				
		del diam. interno cm. 60				
		230		230,00		
		Totale	ml	230,00	70,00	16.100,00
18	B	del diam. interno cm. 40				
		del diam. interno cm. 40				
		STRADA DI INGRESSO SUD 80		80,00		
		100		100,00		
		125		125,00		
		100		100,00		
		Totale	ml	405,00	48,00	19.440,00
	M.05	CONDOTTE TUBI PVC CLASSE SN 4 (SDR 41) Fornitura e posa in opera di tubazione prefabbricata con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI 1401-1 CLASSE SN 4 (SDR 41) per traffico pesante, dotato di marchio di conformità IIP, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, posto a qualsiasi profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua				
		A RIPORTARE fognature acque bianche Euro				60.380,96
		A RIPORTARE OPERE URBANIZZAZIONE Euro				425.229,20
		A RIPORTARE Euro				425.229,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE URBANIZZAZIONE
fognature acque bianche

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				425.229,20
19	M.05.A	<p>fino ad un battente di cm. 20, il relativo aggettamento, la formazione del piano di posa mediante la fornitura e preparazione di un letto di sabbia dello spessore minimo di cm.15, il rinfiando ed il ricoprimento con sabbia fine ed asciutta per una altezza di cm. 20 oltre l'estradosso della tubazione (primo rinterro). Sono comprese forniture e posa in opera, le prove di laboratorio sui materiali, le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa, la fornitura dei relativi certificati ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Restano esclusi l'onere dello scavo e dei rinterri e la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali</p> <p>CONDOTTE TUBI PVC CLASSE SN 4 (SDR 41)</p> <p>del diam. esterno 125 mm.</p> <p>del diam. esterno 125 mm.</p> <p>PER CADITOIE 100 * 4</p>		400,00		
		Totale	ml	400,00	14,00	5.600,00
20	M.13	<p>CAMERETTE D'ISPEZIONE PER CONDOTTI FOGNARI</p> <p>Realizzazione di camerette d'ispezione per condotti fognari, con fondo in calcestruzzo Rck 25 N/mm² S4 dello spessore minimo di cm. 25, pareti in calcestruzzo Rck 25 Kn*/mm² S4 dello spessore minimo di cm. 20, soletta di copertura in calcestruzzo a ql. 3,00 di cemento dello spessore minimo di cm.20 o prefabbricata (a scelta della Direzione Lavori), aventi altezza interna, misurata dal piano di lavoro all'intradosso della soletta di copertura, maggiore di 170 cm., salvo i casi in cui la profondità di posa della tubazione lo renda impossibile, compreso: la formazione del collettore per tutto il tratto compreso tra i fili interni dei muri, la formazione del piano di lavoro, l'intonaco di cemento liscio, il sigillo in ghisa sferoidale, del tipo indicato dalla Direzione Lavori, circolare diam. cm.60, appartenente alla classe D 400 delle norme UNI EN 124 con carico di rottura superiore a 400 KN, escluso lo scavo</p> <p>CAMERETTE D'ISPEZIONE</p> <p>C dimensioni interne 140x140x170 cm</p> <p>dimensioni interne 140x140x170 cm</p> <p>12</p>		12,00		
		Totale	cad	12,00	1.050,00	12.600,00
	M.18	<p>POZZETTI PER CADITOIE STRADALI CON SIFONE MORTARA</p> <p>Costruzione di pozzetti per caditoie stradali in calcestruzzo Rck 20 S4 da realizzarsi rigorosamente ed esclusivamente con getto in opera),(NON SONO AMMESSI POZZETTI PREFABBRICATI) con fondo dello spessore cm. 25 e pareti dello spessore di cm. 15, da rifinire</p>				
		A RIPORTARE fognature acque bianche Euro				78.580,96
		A RIPORTARE OPERE URBANIZZAZIONE Euro				443.429,20
		A RIPORTARE Euro				443.429,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE URBANIZZAZIONE
fognature acque bianche

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				443.429,20
21	M.18.B	con intonaco di cemento liscio sulle pareti interne, compresa la fornitura e la posa in opera del sifone tipo mortara (esterno al pozzetto a "U" rovesciata) in PVC, fibrocemento o gres del diametro non inferiore a 125 mm. da posizionarsi all'altezza opportuna onde realizzare un comparto di sedimentazione di almeno 30 - 40 cm. di altezza, comprese le curve e le riduzioni per l'imbocco al fognolo di scarico, predisposti per la posa in opera di caditoia stradale carrabile in ghisa alloggiata su controlaio angolare, questa esclusa, compreso lo scavo, il rinterro con materiale arido compattato, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte POZZETTI CADITOIE STRADALI CON SIFONE MORTARA				
		dimensioni interne 45x45x100 cm				
		dimensioni interne 45x45x100 cm				
		100		100,00		
		Totale	cad	100,00	130,00	13.000,00
22	M.31	GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI E CADITOIE Fornitura e posa in opera di chiusini per fognature in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN 124 classe D400 con resistenza a rottura maggiore di 40 t., del tipo che verrà indicato dalla D.L., comprese tutte le opere murarie necessarie per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, oltre alla fornitura e alla certificazione di corrispondenza del materiale alle norme e alle caratteristiche suddette (IL LETTO D'APPOGGIO DEI TELAI DOVRA' ESSERE RIGOROSAMENTE ED ESCLUSIVAMENTE REALIZZATO CON MALTA CEMENTIZIA NON ESSENDO AMMESSO L'UTILIZZO DI MATERIALI LATERIZI) GHISA SFEROIDALE CHIUSINI E CADITOIE				
		100 * 55		5.500,00		
		Totale	kg	5.500,00	2,90	15.950,00
23	M.20	FORMAZIONE DI FORO IN FOGNATURA Formazione di foro in fognatura esistente in muratura o in calcestruzzo per allacciamenti fognoli, compreso il tamponamento e la sigillatura con malta cementizia, escluso lo scavo e il rinterro con materiale arido costipato FORMAZIONE FORO IN FOGNATURA				
		100		100,00		
		Totale	cad	100,00	21,00	2.100,00
	G.01	F.P.O. SABBIA O SABBIONE PER SOTTOFONDI E RIEMPIMENTO VANO SCAVI				
		A RIPORE fognature acque bianche Euro				109.630,96
		A RIPORE OPERE URBANIZZAZIONE Euro				474.479,20
		A RIPORE Euro				474.479,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE URBANIZZAZIONE
fognature acque bianche

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				474.479,20
24	G.01.A	Fornitura, stesa, regolarizzazione e cilindratura o costipamento di sabbia di cava o sabbione per sottofondi stradali o riempimenti dei vano scavi. SI INTENDONO PICCOLI LAVORI QUELLI CHE NECESSITANO UNA FORNITURA TOTALE DI GHIAIA E/O SABBIA NON SUPERIORE AI 3 (TRE) MC. SABBIA O SABBIONE PER SOTTOFONDI per grossi lavori di manutenzione per grossi lavori di manutenzione STRADA DI INGRESSO SUD 80 * 1 * ,95 100 * 1 * ,95 125 * 1 * ,95 (285+16+30) * 1,2 * ,95 PER CADITOIE 100 * 4 * ,8 * ,8		76,00 95,00 118,75 377,34 256,00		
		Totale	mc	923,09	19,00	17.538,71
25	M.66	VASCA DI LAMINAZIONE MC 3200 VASCA DI LAMINAZIONE MC 3200 (ml 40x20x4/5h) eseguita mediante scavo a sezione, trasporto terra alla discarica, getto di solettone h cm 50, getto di pareti in cls larghezza cm 50 e altezza media 4,50, setti interni ripartitori larghezza ml .50 h media 4,50, forniture e psa fero di armatura, getto di solaio in c.a., grigliato superficiale per accessibilità vasca e pulizia impianto; n. 2 pompe sommerse per svuotamento vasca , realizzata con pendenza longitudinale interna per la sedimentazione delle sabbie VASCA DI LAMINAZIONE MC 3200 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	365.000,00	365.000,00
TOTALE fognature acque bianche Euro						492.169,67
A RIPORTARE OPERE URBANIZZAZIONE Euro						857.017,91
A RIPORTARE Euro						857.017,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE URBANIZZAZIONE
fognature nere

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				857.017,91
26	E.03	<p>SCAVO A MACCHINA A SEZIONE RISTRETTA FINO A MT.2,00</p> <p>Scavo in sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici sino alla profondità di mt. 2,00 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la rottura di sovrastrutture stradali, compresa la regolarizzazione del fondo dello scavo, la formazione delle tampe e delle nicchie, la demolizione di eventuali blocchi, manufatti o vecchi fognoli e fognature, le eventuali sbadacchiature e puntellature, l'eventuale aggettamento dell'acqua del vano scavo e l'eventuale accatastamento del materiale estratto lungo la sede stradale o in prossimità del cantiere per l'eventuale reimpiego, compreso in tal caso anche gli oneri per il rinterro</p> <p>SCAVO A MACCHINA FINO A MT.2,00</p> <p>STRADA DI INGRESSO SUD 80 * ,8 * ((1+1,5)/2)</p> <p>100 * ,8 * ((1+1,5)/2)</p> <p>125 * ,8 * ((1+1,5)/2)</p> <p>(285+16) * ,8 * ((1+1,5)/2)</p>		80,00 100,00 125,00 301,00		
		Totale	mc	606,00	8,00	4.848,00
27	E.16	<p>TRASPORTO ALLE PP.DD. CON CARICAMENTO A MACCHINA</p> <p>Trasporto alle Pubbliche Discariche del materiale di risulta dagli scavi, per grossi lavori di manutenzione, compreso il carico con mezzi meccanici, l'eventuale manodopera dell'operaio in aiuto e lo scarico.</p> <p>IL VOLUME DA COMPUTARE E' QUELLO DERIVANTE DALLE EFFETTIVE MISURE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE DI SCAVO AUMENTATO DEL 25% PER INCREMENTO DELLO STESSO DOPO LO SCAVO.</p> <p>TRASPORTO PP.DD. CARICAMENTO A MACCHINA</p> <p>STRADA DI INGRESSO SUD 1,25 * 80 * ,8 * ((1+1,5)/2)</p> <p>1,25 * 100 * ,8 * ((1+1,5)/2)</p> <p>1,25 * 125 * ,8 * ((1+1,5)/2)</p> <p>1,25 * (285+16) * ,8 * ((1+1,5)/2)</p>		100,00 125,00 156,25 376,25		
		Totale	mc	757,50	4,00	3.030,00
28	F.11	<p>ONERE PER SCARICO MATERIALE DI RISULTA ALLE PP.DD</p> <p>Onere per scarico materiale di risulta alle PP.DD. (documentato dalle bolle di pesatura rilasciate dalla discarica comunale)</p> <p>ONERI DISCARICA</p> <p>STRADA DI INGRESSO SUD 18 * 80 * ,8 * ((1+1,5)/2)</p> <p>18 * 100 * ,8 * ((1+1,5)/2)</p> <p>18 * 125 * ,8 * ((1+1,5)/2)</p> <p>18 * (285+16) * ,8 * ((1+1,5)/2)</p>		1.440,00 1.800,00 2.250,00 5.418,00		
		Totale	q.le	10.908,00	0,40	4.363,20
		A RIPORTARE fognature nere Euro				12.241,20
		A RIPORTARE OPERE URBANIZZAZIONE Euro				869.259,11
		A RIPORTARE Euro				869.259,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE URBANIZZAZIONE
fognature nere

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				869.259,11
	M.05	CONDOTTE TUBI PVC CLASSE SN 4 (SDR 41) Fornitura e posa in opera di tubazione prefabbricata con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI 1401-1 CLASSE SN 4 (SDR 41) per traffico pesante, dotato di marchio di conformità IIP, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, posto a qualsiasi profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20, il relativo aggettamento, la formazione del piano di posa mediante la fornitura e preparazione di un letto di sabbia dello spessore minimo di cm.15, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia fine ed asciutta per una altezza di cm. 20 oltre l'estradosso della tubazione (primo rinterro). Sono comprese forniture e posa in opera, le prove di laboratorio sui materiali, le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa, la fornitura dei relativi certificati ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Restano esclusi l'onere dello scavo e dei rinterri e la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali CONDOTTE TUBI PVC CLASSE SN 4 (SDR 41)				
29	M.05.E	del diam. esterno 315 mm.				
		del diam. esterno 315 mm.				
		100		100,00		
		125		125,00		
		201		201,00		
		Totale ml		426,00	48,00	20.448,00
	M.06	CONDOTTE TUBI PVC CLASSE SN 2 (SDR 51) Fornitura e posa in opera di tubazioni prefabbricate con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI 1401-1 CLASSE SN 2 (SDR 51), per traffico medio leggero, con marchio di conformità IIP, giunto a bicchiere completo di anello di tenuta elastomerico, posta a qualsiasi profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20, il relativo aggettamento, la formazione del piano di posa il rinfianco ed il ricoprimento in calcestruzzo a q.li 2.00 di cemento R325 per uno spessore di cm. 10. Sono comprese fornitura e posa in opera, le prove di laboratorio sui materiali, le prove di tenuta in opera previste dalla normativa vigente, la fornitura dei relativi certificati ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Restano esclusi l'onere dello scavo e del rinterro, la fornitura e posa dei pezzi speciali CONDOTTE TUBI PVC CLASSE SN 2 (SDR 51)				
30	F	del diam. esterno 500 mm.				
		del diam. esterno 500 mm.				
		STRADA DI INGRESSO SUD 80		80,00		
		A RIPORTARE fognature nere Euro				32.689,20
		A RIPORTARE OPERE URBANIZZAZIONE Euro				889.707,11
		A RIPORTARE Euro				889.707,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE URBANIZZAZIONE
fognature nere

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				889.707,11
		100		100,00		
		Totale	ml	180,00	85,00	15.300,00
	M.13	CAMERETTE D'ISPEZIONE PER CONDOTTI FOGNARI Realizzazione di camerette d'ispezione per condotti fognari, con fondo in calcestruzzo Rck 25 N/mmq S4 dello spessore minimo di cm. 25, pareti in calcestruzzo Rck 25 Kn*/mmq S4 dello spessore minimo di cm. 20, soletta di copertura in calcestruzzo a ql. 3,00 di cemento dello spessore minimo di cm.20 o prefabbricata (a scelta della Direzione Lavori), aventi altezza interna, misurata dal piano di lavoro all'intradosso della soletta di copertura, maggiore di 170 cm., salvo i casi in cui la profondità di posa della tubazione lo renda impossibile, compreso: la formazione del collettore per tutto il tratto compreso tra i fili interni dei muri, la formazione del piano di lavoro, l'intonaco di cemento liscio, il sigillo in ghisa sferoidale, del tipo indicato dalla Direzione Lavori, circolare diam. cm.60, appartenente alla classe D 400 delle norme UNI EN 124 con carico di rottura superiore a 400 KN, escluso lo scavo				
31	C	dimensioni interne 140x140x170 cm dimensioni interne 140x140x170 cm				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	1.050,00	12.600,00
	G.01	F.P.O. SABBIA O SABBIONE PER SOTTOFONDI E RIEMPIMENTO VANO SCAVI Fornitura, stesa, regolarizzazione e cilindratura o costipamento di sabbia di cava o sabbione per sottofondi stradali o riempimenti dei vano scavi. SI INTENDONO PICCOLI LAVORI QUELLI CHE NECESSITANO UNA FORNITURA TOTALE DI GHIAIA E/O SABBIA NON SUPERIORE AI 3 (TRE) MC. SABBIA O SABBIONE PER SOTTOFONDI				
32	A	per grossi lavori di manutenzione per grossi lavori di manutenzione				
		STRADA DI INGRESSO SUD 80 * ,8 * ((,6+1,1)/2)		54,40		
		100 * ,8 * ((,6+1,1)/2)		68,00		
		125 * ,8 * ((0,6+1,1)/2)		85,00		
		(285+16) * ,8 * ((,6+1,10)/2)		204,68		
		Totale	mc	412,08	19,00	7.829,52
		TOTALE fognature nere Euro				68.418,72
		A RIPORTARE OPERE URBANIZZAZIONE Euro				925.436,63
		A RIPORTARE Euro				925.436,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE URBANIZZAZIONE
illuminazione pubblica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
33	E.03	RIPORTO Euro				925.436,63
		SCAVO A MACCHINA A SEZIONE RISTRETTA FINO A MT.2,00				
		Scavo in sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici sino alla profondità di mt. 2,00 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la rottura di sovrastrutture stradali, compresa la regolarizzazione del fondo dello scavo, la formazione delle tampe e delle nicchie, la demolizione di eventuali blocchi, manufatti o vecchi fognoli e fognature, le eventuali sbadacchiature e puntellature, l'eventuale aggottamento dell'acqua del vano scavo e l'eventuale accatastamento del materiale estratto lungo la sede stradale o in prossimità del cantiere per l'eventuale reimpiego, compreso in tal caso anche gli oneri per il rinterro				
		SCAVO A MACCHINA FINO A MT.2,00				
		STRADA DI INGRESSO SUD 80 * ,50 * 1		40,00		
		100 * ,5 * 1		50,00		
		125 * ,5 * 1		62,50		
		285 * ,5 * 1		142,50		
		ROTATORIA (16*6,28) * ,5 * 1		50,24		
		Totale	mc	345,24	8,00	2.761,92
34	E.16	TRASPORTO ALLE PP.DD. CON CARICAMENTO A MACCHINA				
		Trasporto alle Pubbliche Discariche del materiale di risulta dagli scavi, per grossi lavori di manutenzione, compreso il carico con mezzi meccanici, l'eventuale manodopera dell'operaio in aiuto e lo scarico.				
		IL VOLUME DA COMPUTARE E' QUELLO DERIVANTE DALLE EFFETTIVE MISURE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE DI SCAVO AUMENTATO DEL 25% PER INCREMENTO DELLO STESSO DOPO LO SCAVO.				
		TRASPORTO PP.DD. CARICAMENTO A MACCHINA				
		STRADA DI INGRESSO SUD 1,25 * 80 * ,50 * 1		50,00		
		1,25 * 100 * ,5 * 1		62,50		
		1,25 * 125 * ,5 * 1		78,13		
		1,25 * 285 * ,5 * 1		178,13		
		ROTATORIA 1,25 * (16*6,28) * ,5 * 1		62,80		
		Totale	mc	431,56	4,00	1.726,24
35	F.11	ONERE PER SCARICO MATERIALE DI RISULTA ALLE PP.DD.				
		Onere per scarico materiale di risulta alle PP.DD. (documentato dalle bolle di pesatura rilasciate dalla discarica comunale)				
		ONERI DISCARICA				
		STRADA DI INGRESSO SUD 18 * 80 * ,50 * 1		720,00		
		18 * 100 * ,5 * 1		900,00		
		18 * 125 * ,5 * 1		1.125,00		
		18 * 285 * ,5 * 1		2.565,00		
		ROTATORIA 18 * (16*6,28) * ,5 * 1		904,32		
		52,125		52,13		
		A RIPORTARE illuminazione pubblica Euro				4.488,16
		A RIPORTARE OPERE URBANIZZAZIONE Euro				929.924,79
		A RIPORTARE Euro				929.924,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE URBANIZZAZIONE
illuminazione pubblica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				929.924,79
		Totale	q.le	6.266,45	0,40	2.506,58
36	G.01	F.P.O. SABBIA O SABBIONE PER SOTTOFONDI E RIEMPIMENTO VANO SCAVI Fornitura, stesa, regolarizzazione e cilindratura o costipamento di sabbia di cava o sabbione per sottofondi stradali o riempimenti dei vano scavi. SI INTENDONO PICCOLI LAVORI QUELLI CHE NECESSITANO UNA FORNITURA TOTALE DI GHIAIA E/O SABBIA NON SUPERIORE AI 3 (TRE) MC. SABBIA O SABBIONE PER SOTTOFONDI				
	A	per grossi lavori di manutenzione				
		per grossi lavori di manutenzione				
		STRADA DI INGRESSO SUD 80 *,50 *,7		28,00		
		100 *,5 *,7		35,00		
		125 *,5 *,7		43,75		
		285 *,5 *,7		99,75		
		ROTATORIA (16*6,28) *,5 *,7		35,17		
		Totale	mc	241,67	19,00	4.591,73
37	S.4.C	del diam. esterno 160 mm.*				
		del diam. esterno 160 mm.				
		STRADA DI INGRESSO SUD 2 * 80		160,00		
		2 * 100		200,00		
		2 * 125		250,00		
		2 * 285		570,00		
		ROTATORIA 2 * (16*6,28)		200,96		
		Totale	ml	1.380,96	16,50	22.785,84
38	S	OPERE ELETTRICHE				
		OPERE ELETTRICHE				
	20	POZZETTI DI DERIVAZIONE 50X50X50 Costruzione di pozzetto stradale in calcestruzzo RCK 20 S4, delle dimensioni interne di cm.50x50x50 per derivaione tubazioni elettrichei, con chiusino in ghisa carrabile D400 UNI EN 124, con fondo dello spessore non inferiore a 25 cm. e pareti di almeno cm. 15 di spessore, compreso l'intonaco di cemento lisciato, la sagomatura del fondo, lo scavo ed il rinterro con materiale arido costipato, derivazioni ed eventuali spezzoni di tubo per dette aperture. POZZETTI DI DERIVAZIONE 50X50X50				
		28		28,00		
		Totale	cad	28,00	250,00	7.000,00
39	30	BASAMENTO IN CLS PER PALO IP Hmax = 10,50 Costruzione di Basamento in cls Rck 25S4 per				
		A RIPORTARE illuminazione pubblica Euro				41.372,31
		A RIPORTARE OPERE URBANIZZAZIONE Euro				966.808,94
		A RIPORTARE Euro				966.808,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE URBANIZZAZIONE
illuminazione pubblica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				966.808,94
		palo IP, avente dimensioni 100x100x100 cm , per pali IP con altezza da ml 7,50 a ml 10,50 gettato in opera, compreso foro del dn 250 mm di alloggiamento del palo, spezzone tubo dn 63 mm per ingresso cavi e corda di rame, compreso scavo, armatura e quanta'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. BASAMENTO IN CLS PER PALO IP Hmax = 10,50				
		28		28,00		
		Totale	cad	28,00	180,00	5.040,00
40	S.14	Palo rastremato h= 10,00 f.t. Fornitura e posa in opera di Palo rastremato h= 10,00 f.t. completo di armatura, lampada da 400 w a joduri, reattore ecc, collegamenti con cavo elettrico sottoguaina di adeguata potenza, fusibili, con ausilio di mezzi meccanici per la posa in opera, la sigillatura con sabbia nell basamento in cls e sigillatura con calcestruzzo o boiaccia di cemento. Palo rastremato h= 10,00 f.t.				
		28		28,00		
		Totale	cad	28,00	1.400,00	39.200,00
		TOTALE illuminazione pubblica Euro				85.612,31
		A RIPORTARE OPERE URBANIZZAZIONE Euro				1.011.048,94
		A RIPORTARE Euro				1.011.048,94

OPERE URBANIZZAZIONE
rete telefonica

- 18 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE URBANIZZAZIONE
rete telefonica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				1.018.022,83
44	G.01	F.P.O. SABBIA O SABBIONE PER SOTTOFONDI E RIEMPIMENTO VANO SCAVI Fornitura, stesa, regolarizzazione e cilindratura o costipamento di sabbia di cava o sabbione per sottofondi stradali o riempimenti dei vano scavi. SI INTENDONO PICCOLI LAVORI QUELLI CHE NECESSITANO UNA FORNITURA TOTALE DI GHIAIA E/O SABBIA NON SUPERIORE AI 3 (TRE) MC. SABBIA O SABBIONE PER SOTTOFONDI				
	G.01.A	per grossi lavori di manutenzione				
		per grossi lavori di manutenzione				
		STRADA DI INGRESSO SUD 80 *,50 *,7		28,00		
		100 *,5 *,7		35,00		
		125 *,5 *,7		43,75		
		285 *,5 *,7		99,75		
		ROTATORIA (16*6,28) *,5 *,7		35,17		
		Totale mc		241,67	19,00	4.591,73
45	R.3	CONDOTTE IN TUBI DI P.V.C. Fornitura e posa in opera di tubazioni prefabbricate con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI 7447/75 e 7448/75, tipo , per traffico medio leggero, con marchio di conformità IIP, giunto a bicchiere completo di anello di tenuta elastomerico, posta a qualsiasi profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20, il relativo aggettamento, la formazione del piano di posa il rinfilo ed il ricoprimento in calcestruzzo a q.li 2.00 di cemento R325 per uno spessore di cm. 10. Sono comprese fornitura e posa in opera, le prove di laboratorio sui materiali, le prove di tenuta in opera previste dalla normativa vigente, la fornitura dei relativi certificati ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Restano esclusi l'onere dello scavo e del riporto, la fornitura e posa dei pezzi speciali CONDOTTE TUBI PVC				
	A	del diam. esterno 125 mm. •				
		del diam. esterno 125 mm.				
		STRADA DI INGRESSO SUD 2 * 80		160,00		
		2 * 100		200,00		
		2 * 125		250,00		
		2 * 285		570,00		
		ROTATORIA 2 * (16*6,28)		200,96		
		Totale ml		1.380,96	13,50	18.642,96
46	R.1	Pozzetti 66x66 in cls Costruzione di cameretta di ispezione in calcestruzzo Dim. 66x66, con pareti e fondo dello spessore di cm. 20 e chiusino in ghisa 70x70 carrabile, compreso scavo, armatura e				
		A RIPORTARE rete telefonica Euro				30.208,58
		A RIPORTARE OPERE URBANIZZAZIONE Euro				1.041.257,52
		A RIPORTARE Euro				1.041.257,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE URBANIZZAZIONE
rete telefonica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
47	R.2	RIPORTO Euro				1.041.257,52
		quanta'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Pozzetti 66x66 in cls				
		7		7,00		
		Totale	cad	7,00	350,00	2.450,00
		Pozzetti 47x47 in cls Costruzione di pozzetto di derivazione calcestruzzo Dim. 47x47, con pareti e fondo dello spessore di cm. 20 e chiusino in ghisa 50x50 carrabile, compreso scavo, armatura e quanta'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Pozzetti 47x47 in cls				
		13		13,00		
		Totale	cad	13,00	200,00	2.600,00
TOTALE rete telefonica Euro						35.258,58
A RIPORTARE OPERE URBANIZZAZIONE Euro						1.046.307,52
A RIPORTARE Euro						1.046.307,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE URBANIZZAZIONE
rete gas metano

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				1.046.307,52
48	ZZ.2	Condotta gas metano fornitura e posa in opera di condotta di gas metano in acciaio del dn non inferiore a 125 mm, completa di saldature, fasciatura, raccordi, stacchi, valvole di chiusura condotta, e allacci alle utenze con relative valvole di chiusura; Condotta gas metano				
		STRADA DI INGRESSO SUD 80		80,00		
		100		100,00		
		125		125,00		
		285		285,00		
		ROTATORIA 32		32,00		
		Totale	ml	622,00	65,00	40.430,00
		TOTALE rete gas metano Euro				40.430,00
		A RIPORTARE OPERE URBANIZZAZIONE Euro				1.086.737,52
		A RIPORTARE Euro				1.086.737,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE URBANIZZAZIONE
rete acqua potabile

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				1.086.737,52
49	ZZ.1	Condotta acqua potabile fornitura e posa in opera di condotta di acqua potabile in acciaio del dn non inferiore a 125 mm, completa di saldature, fasciatura, raccordi, stacchi, idranti, saracinesche e prese di allaccio alle utenze con relative valvole di chiusura; Condotta acqua potabile				
		STRADA DI INGRESSO SUD 80		80,00		
		100		100,00		
		125		125,00		
		285		285,00		
		ROTATORIA 32		32,00		
		Totale	ml	622,00	65,00	40.430,00
		TOTALE rete acqua potabile Euro				40.430,00
		A RIPORTARE OPERE URBANIZZAZIONE Euro				1.127.167,52
		A RIPORTARE Euro				1.127.167,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE URBANIZZAZIONE
segnaletica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				1.127.167,52
50	O.1	Segnaletica orizzontale - linea di margine Linea di margine di colore bianca o gialla larghezza cm 12 Segnaletica orizzontale linea di margine STRADA DI INGRESSO SUD 2 * 80 2 * 100 2 * 125 2 * 285 ROTATORIA 2 * (16*6,28)		160,00 200,00 250,00 570,00 200,96		
		Totale	ml	1.380,96	0,50	690,48
51	O.30	Segnaletica verticale -SEGNALE DN 60 E pali segnaletici Segnaletica verticale - pali segnaletici con segnale disco dn 60 alta rifrangenza, palo zincato H, 2,70, collare anche bifacciale e bulloneria di ancoraggio, assemblaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso, foro e sigillatura del palo Segnaletica verticale - SEGNALE DN 60 E pali segnaletici park 4 dare precedenza 2 rotatoria 2 vari 6		4,00 2,00 2,00 6,00		
		Totale	cad	14,00	116,00	1.624,00
52	O.9	Segnaletica -- simboli su pavimentazione e stalli sota (ciclo/pedone/stop) rifrangente Segnaletica -- simboli su pavimentazione (ciclo/pedone/stop) rifrangente, secondo normative e dimensioni da Cds, vernice spartitraffico con le seguenti caratteristiche da scheda tecnica: ASPETTO : la vernice deve essere omogenea e ben dispersa, esente da grumi e da pellicole e non deve presentarsi ispessita o gelatinosa; COLORE : la vernice dopo l'essiccazione, si deve presntare con tono di bianco molto puro, senza sfumature di colore grigio. PESO SPECIFICO: il peso specifico a 25 C, deve essere da 1,500 a 1,700 kg/litro VISCOSITA': la viscosità a 25 C, con metodo ASTM - D - 5262, dovrà corrispondere da 80 a 95 KU unità Krebs. ESSICAZIONE: la vernice applicata con normali macchine traccialinee, su normali superfici bituminose, con condizioni di temperatura dell'aria, compresa tra 15 C e 40 C, umidità relativa non superiore al 70%, dovrà avere un tempo di essiccazione non superiore a 6 minuti primi, ed una essiccazione totale (apertura al traffico), non superiore a 30 minuti primi; VEICOLO: il residuo non volatile deve essere compreso tra 65% e 75% in peso . PIGMENTO : il pigmento dovrà essere il biossido di titanio e la percentuale non dovrà essere inferiore al 10 % in peso totale; SOLVENTI : I solventi contenuti nella				
		A RIPORTARE segnaletica Euro				2.314,48
		A RIPORTARE OPERE URBANIZZAZIONE Euro				1.129.482,00
		A RIPORTARE Euro				1.129.482,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE URBANIZZAZIONE
segnaletica**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				1.129.482,00
		composizione della vernice dovranno essere secondo la norma: RESIDUO VOLATILE : il residuo non volatile della vernice deve essere compreso tra il 70 e 85% RIFRANGENZA : la rifrangenza deve essere data da sfere di vetro mescolate durante il rprocesso di lavorazione. Tale procedimento dovrà far sì che dopo la essicazione e la successiva esposizione della vernice all'usura della circolazione, lo strato superficiale della vernice stessa, svolga una sufficiente funzione di guida luminosa, per rifrazione durante le ore notturne sotto l'azione delle luci di fari degli autoveicoli anche con pavimentazione bagnata. percentuale delle periline max 20% in peso. DILUIZIONE : con diluente apposito in percentuale non superiore al 10% . Segnaletica -- simboli su pavimentazione e stalli sosta (ciclo/pedone/stop) rifrangente				
		stop 2 * 6 * 1		12,00		
		Totale mq		12,00	4,00	48,00
		TOTALE segnaletica Euro				2.362,48
		A RIPORTARE OPERE URBANIZZAZIONE Euro				1.129.530,00
		A RIPORTARE Euro				1.129.530,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE URBANIZZAZIONE
area a verde

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				1.129.530,00
		Z OPERE A VERDE				
		OPERE A VERDE				
53		1 sistemazione di terreno vegetale sistemazione di terreno vegetale mediante paleggio, carico e stesa del terreno e livellamento per la predisposizione alla semina sistemazione di terreno vegetale				
		8098		8.098,00		
		Totale mc		8.098,00	4,00	32.392,00
54		2 seminagione di prato seminagione di prato previa aratura, fresatura e epicatura della superficie, seminagione a spaglio di loietto comune, innaffiatura e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte Seminagione di prato				
		8098		8.098,00		
		Totale mq		8.098,00	5,00	40.490,00
55		3 Piantumazione di alberi cfr min. 35, cm Piantumazione di alberi di medio e alto fusto, compreso scavo, reinterro con torba, formazione dell'aiuola, palo tutore, innaffio, e garanzia di attecchimento; Piantumazione di alberi cfr min. 35,00 cm				
		40		40,00		
		Totale cad		40,00	350,00	14.000,00
56		4 Piantumazione di arbusti Piantumazione di arbusti H= 1,50, compreso scavo, reinterro con torba, formazione dell'aiuola, palo tutore, innaffio, e garanzia di attecchimento; Piantumazione di arbusti				
		100		100,00		
		Totale cad		100,00	80,00	8.000,00
57		90 impianto di irrigazione completo impianto di irrigazione completo, compreso di scavi per interrimento tubazioni, condotte di qualsiasi dimensioni 1/2", raccordi, elettrovalvole, centraline, spruzzatori automatici, compreso le opere di presa dell'acqua, impianto di irrigazione completo				
		8098		8.098,00		
		Totale mq		8.098,00	6,00	48.588,00
		TOTALE area a verde Euro				143.470,00
		TOTALE OPERE URBANIZZAZIONE Euro				1.273.000,00
		A RIPORTARE Euro				1.273.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

oneri sicurezza
Oneri per la sicurezza

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				1.273.000,00
58	ZA.2.10	Oneri Speciali ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso) per impianto i cantiere, delimitazioni zone di lavori ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso) per impianto i cantiere, delimitazioni zone di lavori ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso) 1		1		
		Totale a corpo		1	35.000,00	35.000,00
		TOTALE Oneri per la sicurezza Euro				35.000,00
		TOTALE oneri sicurezza Euro				35.000,00
		Importo lavori Euro				1.308.000,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
OPERE URBANIZZAZIONE	Euro	1.273.000,00	
oneri sicurezza	Euro	35.000,00	
		1.308.000,00	
strade	Euro	285.303,74	
marciapiedi	Euro	79.544,50	
fognature acque bianche	Euro	492.169,67	
fognature nere	Euro	68.418,72	
illuminazione pubblica	Euro	85.612,31	
rete telefonica	Euro	35.258,58	
rete gas metano	Euro	40.430,00	
rete acqua potabile	Euro	40.430,00	
segnaletica	Euro	2.362,48	
area a verde	Euro	143.470,00	
Oneri per la sicurezza	Euro	35.000,00	
		1.308.000,00	
IMPORTO LAVORI	Euro		1.308.000,00
Oneri Speciali	Euro		35.000,00
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	Euro		1.273.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
imprevisti 5%	Euro	65.400,00	
IVA 10 % precedenti	Euro	137.340,00	
Spese di progettazione, D.L., Sicurezza e coordinamento , contabilità		120.000,00	
iva e contributi compresi	Euro		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		322.740,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		1.630.740,00

, 19/12/2011

Il progettista
