



Comune di
SORIANO NEL CIMINO
- Provincia di Viterbo -

PROGETTO ESECUTIVO PER I LAVORI DI
RIQUALIFICAZIONE DI VIA 5 GIUGNO E VIA
A. FERRUZZI CON L'ADEGUAMENTO DELLA
RETE IDRICA, DELLA RETE FOGNANTE E
DELLE RETI TECNOLOGICHE



Il Committente:
Amministrazione Comunale di Soriano nel Cimino
Il Sindaco: Fabio Menicacci

Il Responsabile del Procedimento:
Geom. Luigi De Carolis

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E QUADRO TECNICO ECONOMICO

Tavola n.

10

Ufficio Tecnico Comunale:

Geom. Luigi De Carolis

Data:

Aggiornamento:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	A03.01.014	01 RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE STRADALE Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile:					
	A03.01.014.b	b) sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete Demolizione sottofondo esistente 1480,00 x 0,05		74,00			
		Sommano A03.01.014.b	mc	<u>74,00</u>	€ 103,29		€ 7.643,46
2	A03.01.015	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile:					
	A03.01.015.j	j) di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo Demolizione pavimentazione esistente, si considera una superficie di intervento pari al 10% 1480,00 x 0,10		148,00			
		Sommano A03.01.015.j	mq	<u>148,00</u>	€ 3,62		€ 535,76
3	A03.02.010	Rimozione di pavimentazione eseguita con l'ausilio di idonei mezzi, compresa la malta di allettamento e l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e stiramento del materiale che resta a disposizione dell'Amministrazione, escluso il calo in basso. Il massetto di sottofondo in sabbia, ghiaia o cemento da contabilizzare a parte:					
	A03.02.010.g	g) cubetti di porfido o selcio su letto di malta Demolizione pavimentazione esistente, si considera una superficie di intervento pari al 90% 1480,00 x 0,90		1.332,00			
		Sommano A03.02.010.g	mq	<u>1.332,00</u>	€ 15,49		€ 20.632,68
		A Riportare:					€ 28.811,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 28.811,90
4	A03.03.005	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica.					
	A03.03.005.a	a) compreso il carico a mano					
		Materiale di risulta dalla rimozione dei cubetti di selce (a detrarre materiale di riutilizzo), si considera un peso di 2,10 ton/mc					
		2,10 x (1332,00-566,02) x 0,10		160,86			
		materiale di risulta dalla demolizione della pavimentazione in conglomerato bituminoso, si considera un peso di 1,6 ton/mc					
		1,6 x 148,00 x 0,10		23,68			
		materiale di risulta dalla demolizione del sottofondo in cls, si considera un peso di 2,3 ton/mc					
		2,3 x 74,00		170,20			
		Sommano A03.03.005.a	ton	<u>354,74</u>	€ 23,65		€ 8.389,60
5	A03.03.007	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.					
	A03.03.007.a	a) rifiuti inerti non recuperabili					
		Materiale di risulta dalla rimozione dei cubetti di selce (a detrarre materiale di riutilizzo), si considera un peso di 2,10 ton/mc					
		2,10 x (1332,00-566,02) x 0,10		160,86			
		materiale di risulta dalla demolizione del sottofondo in cls, si considera un peso di 2,3 ton/mc					
		2,3 x 74,00		170,20			
		Sommano A03.03.007.a	ton	<u>331,06</u>	€ 11,00		€ 3.641,66
		A Riportare:					€ 40.843,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 40.843,16
6	A03.03.007	Compenso alle scariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.					
	A03.03.007.e	e) rifiuti da demolizione stradale materiale di risulta dalla demolizione della pavimentazione in conglomerato bituminoso, si considera un peso di 1,6 ton/mc 1,6 x 148,00 x 0,10		23,68			
		Sommano A03.03.007.e	ton	<u>23,68</u>	€ 17,00		€ 402,56
7	A06.01.002.01	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto.					
	A06.01.002.01.01	1) Classe di esposizione ambientale XC2					
	A06.01.002.01.01.a	a) classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq Fondazione nuova pavimentazione 1480,00 x 0,10		148,00			
		Sommano A06.01.002.01.01.a	mc	<u>148,00</u>	€ 128,16		€ 18.967,68
8	A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm Armatura fondazione nuova pavimentazione maglia rete 20x20 cm, diametro 6 mm, peso 2,22 kg/mq 1480,00 x 2,22		3.285,60			
		Sommano A06.02.002	kg	<u>3.285,60</u>	€ 1,43		€ 4.698,41
		A Riportare:					€ 64.911,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 64.911,81
9	A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm Allettamento nuova pavimentazione Sommano A07.03.003	mq	1.480,00 <u>1.480,00</u>	€ 12,10		€ 17.908,00
10	B01.05.024	Pavimentazione in cubetti di selce (forniti dall'Amministrazione) posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, materiale di allettamento, battitura a mano e sigillatura dei giunti con emulsione bituminosa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: B01.05.024.c c) delle dimensioni 10 x 10 x 12 cm Pavimento in selce non derivante dalle rimozione (si considera il 15% della superficie complessiva) 0,15 x 1480,00 Sommano B01.05.024.c	mq	222,00 <u>222,00</u>	€ 86,87		€ 19.285,14
11	B01.05.025	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di selce con emulsione bituminosa e graniglia silicea previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte in letto di sabbia: Sommano B01.05.025	mq	1.480,00 <u>1.480,00</u>	€ 6,35		€ 9.398,00
12	B01.05.026	Fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali di selce misurati a mq. di superficie selciata: B01.05.026.b b) cubetti misti da. 9 x 9 a 13 x 13 cm fornitura dei cubetti di selce per completare la pavimentazione (si considera il 15% della superficie complessiva) 0,15 x 1480 Sommano B01.05.026.b	mq	222,00 <u>222,00</u>	€ 151,68		€ 33.672,96
13	C01.02.003	Formazione di piano quotato, con spianamento generale dell'area in modo di portarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro un'altezza media di 10-15, con mezzi A Riportare:					€ 145.175,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 145.175,91
		meccanici, con rispetto delle piante e manufatti esistenti, compresi tracciamento, picchettamento e ogni altro onere.					
		Livellamento generale area di intervento		1.480,00			
		Sommano C01.02.003	mq	<u>1.480,00</u>	€ 0,70		€ 1.036,00
14	A.P.01	Posa in opera di pavimentazione in cubetti di selce delle dimensioni di 10x10x12 cm, derivanti dalle rimozioni della pavimentazione esistente. Sono compresi gli oneri per l'accatastamento del materiale rimosso in luogo indicato dalla D.L., la pulizia dei cubetti, la posa in opera su sottofondo in sabbia da compensarsi con altra voce, la sigillatura dei giunti con graniglia silicea ed ogni altro onere e magistero necessari a dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi il sottofondo di allettamento in sabbia e la fornitura dei cubetti di selce. Pavimento in selce con materiale derivante dalle rimozioni (si considera 85% della superficie complessiva) 0,85 x 1480		1.258,00			
		Sommano A.P.01	m ²	<u>1.258,00</u>	€ 33,59		€ 42.256,22
		Sommano 01 RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE STRADALE					€ 188.468,13
		02 RETE IMPIANTO IDRICO					
15	A02.01.010	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc. in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N /mmq di qualsiasi natura e consistenza (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale:					
	A02.01.010.a	a) senza il carico sul mezzo di trasporto					
		Traccia tubazione principale (23,00+19,00+18,00+19,00+19,00+19,80+15,50+28,60+20,90+20,00+21,70+24,00) x 0,50 x 0,70		86,98			
		Sommano A02.01.010.a	mc	<u>86,98</u>	€ 30,76		€ 2.675,50
16	A02.02.001	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto					
		A Riportare:					€ 2.675,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.675,50
	A02.02.001.a	sopra sia con mezzi meccanici che manuali: a) con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavidepositato sull'orlo del cavo Rinterro traccia tubazione principale (23,00+19,00+18,00+19,00+19,00+19,80+15,50+28,60+20,90+20,00+21,70+24,00) x 0,50 x 0,50 Sommano A02.02.001.a	mc	62,13 <hr/> 62,13	€ 2,36		€ 146,63
17	A02.02.001	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali:					
	A02.02.001.d	d) con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cavedi prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego Rinfianco tubazione principale (23,00+19,00+18,00+19,00+19,00+19,80+15,50+28,60+20,90+20,00+21,70+24,00) x 0,50 x 0,20 Sommano A02.02.001.d	mc	24,85 <hr/> 24,85	€ 38,44		€ 955,23
18	A03.03.005	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica.					
	A03.03.005.b	b) compreso il carico effettuato da pale meccaniche Volume totale di scavo a detrarre volume di rinterro Si considera un peso del terreno di scavo di 1,2 ton/mc 1,20 x 24,85 Sommano A03.03.005.b	ton	86,98 -62,13 <hr/> 24,85 29,82 <hr/> 29,82	€ 8,42		€ 251,08
		A Riportare:					€ 4.028,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.028,44
19	A03.03.007	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.					
	A03.03.007.c	c) terre e rocce non recuperabili					
		Quantità riferita alla voce precedente		29,82			
		Sommano A03.03.007.c	ton	<u>29,82</u>	€ 11,00		€ 328,02
20	B02.01.006	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollente, sigla della materia prima impressa indelebilmente sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità e alla norma UNI EN 1622, fornite e poste in opera in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa o manicotti elettrosaldabili, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati:					
	B02.01.006.b	b) per pressioni PN 16					
	B02.01.006.b.05	5) del diametro esterno di 50 mm					
		23,00+19,00+18,00+19,00+19,00 +19,80+15,50+28,60+20,90+20,00 +21,70+24,00		248,50			
		Sommano B02.01.006.b.05	m	<u>248,50</u>	€ 3,97		€ 986,55
21	B02.02.002	Saracinesche corpo ovale in ghisa sferoidale GS 400/15 (UNI EN 1563) fornite e poste in opera, con sezione di passaggio totale a cuneo gommato (cuneo in ghisa sferoidale con elastomero vulcanizzato), prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001 - UNI EN 29001, conformi alla norma EN1074-1 e 2 con certificato di parte terza; con connessione corpo e cappello senza bulloni. Rivestimento					
		A Riportare:					€ 5.343,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: interno ed esterno in polvere epossidica di spessore minimo (in ogni punto) pari a 250 micron, con flange di collegamento forate secondo ISO PN 10 /16. Albero di manovra in acciaio inox al 13% di cromo, in unico pezzo forgiato a freddo, con tenuta secondaria dell'albero di manovra ottenuta a mezzo di due O- Ring di gomma. Materiali conformi alle prescrizioni igienico - sanitarie vigenti del Ministero della Sanità. Pressioni di collaudo: 18 bar a cuneo chiuso, 24 bar a cuneo aperto.					€ 5.343,01
	B02.02.002.b	b) del diametro di 50 mm Saracinesche tubazione principale		4,00			
		Sommano B02.02.002.b	cad	4,00	€ 114,35		€ 457,40
22	B02.02.022	Apparecchio di sfiato tipo Siena o Trinacria, fornito e posto in opera, costruito in ghisa con accessori in bronzo e galleggiante, dotato di valvola di scarico a spillo regolabile per minima erogazione compresa flangia di attacco e l'esecuzione del giunto a flangia con fornitura di guarnizione e bulloni con attacco:					
	B02.02.022.a	a) per pressioni di esercizio fino a NP 16					
	B02.02.022.a.03	3) con attacco da 50 mm Apparecchio di sfiato		1,00			
		Sommano B02.02.022.a.03	cad	1,00	€ 112,59		€ 112,59
23	B02.04.005	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe > 350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera					
		A Riportare:					€ 5.913,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 5.913,00
	B02.04.005.a	finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: a) fondo di sezione interna 60x60 h.=100 cm, spessore pareti 12 cm Pozzetti di scarico Sommano B02.04.005.a	cad	2,00 <hr/> 2,00	€ 110,66		€ 221,32
24	B02.04.005	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe > 350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldada maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro:					
	B02.04.005.d	d) soletta di copertura 105x105 cm, spessore 15 cm Pozzetti di scarico Sommano B02.04.005.d	cad	2,00 <hr/> 2,00	€ 79,85		€ 159,70
25	B02.04.005	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe > 350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldada maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta					
		A Riportare:					€ 6.294,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.294,02
	B02.04.005.i	cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: i) fondo di sezione interna 80x80 h.=100 cm, spessore pareti 15 cm Pozzetto di allaccio alla condotta comunale		2,00			
		Sommano B02.04.005.i	cad	2,00	€ 200,99		€ 401,98
26	B02.04.005	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe > 350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro:					
	B02.04.005.1	1) soletta di copertura 110x110 cm, spessore 20 cm Pozzetto di allaccio alla condotta comunale		2,00			
		Sommano B02.04.005.1	cad	2,00	€ 123,38		€ 246,76
27	B02.05.001	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, idoneo per severe ed intense condizioni di traffico, con passo d'uomo di 600 mm, rivestito con vernice sintetica protettiva e costituito da:					
	B02.05.001.a	a) Telaio a sagoma quadrata del lato non					€ 6.942,76
		A Riportare:					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: inferiore a 790 mm, altezzanon inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio ed anelli per facilitarne il sollevamento in fase di posa, provvisto di guarnizione isolante ed insonorizzante in materiale composito ad alta resistenza alloggiata nell'apposita sede ricavata nel telaio e dotato di anelli di sollevamento per facilitarne il trasporto. Coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio che ne permetta il ribaltamento a 130° e con bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale e di peso indicativo superiore a 37 kg. Coperchio autobloccante sul telaio per mezzo di un elemento elastico in ghisa sferoidale in esso integrato che ne garantisca il bloccaggio automatico sul telaio senza l'ausilio di altri sistemi di chiusura e lo sbloccaggio ed il sollevamento con ridotto sforzo di apertura tramite semplice piccone o con una sbarra. Profondità di incastro del coperchio nel telaio fino a 60 mm Rivestito con vernice sintetica protettiva recante sulla superficie del coperchio e del telaio la marcatura EN 124 D400 ed il marchio dell'Organismo internazionale di certificazione accreditato. Di luce circolare non inferiore a 600 mm con peso totale di circa 69 kg. Opzioni: a) possibilità preventiva di installazione di una speciale chiavetta antifurto che ne eviti l'asportabilità; b) possibilità di adottare uno speciale dispositivo di chiusura fisso che garantisca la non accessibilità al pozzetto sottostante (tale soluzione è possibile anche la posa del prodotto). Pozzetti di scarico					€ 6.942,76
		Sommano B02.05.001.a	cad	<u>2,00</u> <u>2,00</u>	€ 187,26		€ 374,52
28	B02.05.001	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, idoneo per severe ed intense condizioni di traffico, con passo d'uomo di 600 mm, rivestito con vernice sintetica protettiva e costituito da:					
	B02.05.001.b	b) Telaio a sagoma quadrata del lato non inferiore a 850 mm, altezzanon inferiore a 75 mm, con fori ed asole di fissaggio, munito di guarnizione di tenuta					
		A Riportare:					€ 7.317,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.317,28
		antibasculamento in polietilene alloggiata su apposita sede; coperchio circolare con riempimento in calcestruzzo vibrato e trattamento superficiale antiusura. Del peso totale di circa 84 kg.					
		Pozzetto di allaccio alla condotta comunale		2,00			
		Sommano B02.05.001.b	cad	<u>2,00</u>	€ 202,72		€ 405,44
29	B02.05.004	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe B125, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000. Coperchio e telaio quadrati, a tenuta idraulica agli odori, superficie pedonabile anti-sdrucchiolo recante la marcatura EN124 B125 ed il marchio di un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, rivestito con vernice protettiva. Telaio di dimensioni esterne non inferiori a 510x510mm e luce netta non inferiore a 400x400mm Con base provvista di dentellatura nella parte inferiore mediana di ogni lato e negli angoli, di dimensioni maggiorate, per facilitarne la presa e migliorare la stabilità. Coperchio appoggiante sul telaio in soli 3 punti per garantirne l'assoluta stabilità e silenziosità - Ribaltabile a 90° sul telaio e scorrevole sullo stesso, per garantire una facile apertura. Peso totale kg 18 circa.					
		Pozzetti di derivazione allacci utenze private		11,00			
		pozzetto con apparecchio di sfiato		1,00			
		Sommano B02.05.004	cad	<u>12,00</u>	€ 81,61		€ 979,32
30	E02.01.006	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro:					
	E02.01.006.a	a) senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati:					
	E02.01.006.a.01	1) delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm					
		Pozzetto con apparecchio di sfiato		1,00			
		Sommano E02.01.006.a.01	cad	<u>1,00</u>	€ 50,32		€ 50,32
		A Riportare:					€ 8.752,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 8.752,36
31	E02.01.006	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro:					
	E02.01.006.a	a) senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati:					
	E02.01.006.a.02	2) delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm					
		Pozzetti di derivazione allacci utenze private		11,00			
		Sommano E02.01.006.a.02	cad	<u>11,00</u>	€ 52,80		€ 580,80
32	A.P.02	Compenso per la rimozione e lo smaltimento delle tubazioni idriche rinvenute durante gli scavi per la realizzazione della nuova rete. Sono compresi gli oneri per la sospensione del servizio pubblico, la rimozione delle tubazioni di qualsiasi diametro, dei pezzi speciali, dei pozzetti completi dei chiusini anche in ghisa, il carico sul mezzo di trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata. Esclusi i soli scavi.					
		Sommano A.P.02	corpo	<u>1,00</u>	€ 1.573,92		€ 1.573,92
33	A.P.03	Fornitura in opera di nastro segnalatore per impianti interrati, acquedotti, gasdotti, impianti elettrici, impianti telefonici, ecc... nei colori e tipologie in relazione all'impianto da segnalare, e secondo le modalità previste dalle normative vigenti in materia, compresi i tagli, gli sfridi ed ogni altro onere e magistero.					
		Segnalazione tubazione principale (23,00+19,00+18,00+19,00+19,00+19,80+15,50+28,60+20,90+20,00+21,70+24,00) x 0,50 x 0,50		62,13			
		Sommano A.P.03	m	<u>62,13</u>	€ 1,01		€ 62,75
34	A.P.04	Allaccio utenza idrica, con tubazioni in multistrato PN 16 fino a diametro 20 mm, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità (Circolare n° 102 del 02/12/1978) relative ai manufatti per liquidi in pressione, certificato secondo norme UNI EN ISO 9002 per DN 1/2" e 3/4", previo scavo a sezione obbligata a mano per posa in opera tubazione, tagli nella murature e tracce verticali fino al ritrovamento del contatore o collegamento esistente, pulizia e preparazione della tubazione da					
		A Riportare:					€ 10.969,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 10.969,83
		collegare di qualsiasi tipo, posizionamento tubazione della lunghezza media di ml 10,00, fissaggio alla saracinesca a sfera all'interno del pozzetto di derivazione, collegamento alla tubazione dell'utenza o al contatore esistente, rinterro della tubazione e riprese delle murature e delle tracce con rincocciami ed eguagliatura con malta. Sono compresi la fornitura di tutti i materiali, il trasporto in sito con qualsiasi mezzo ed il successivo allontanamento dei materiali di risulta, la loro posa in opera, le prove di tenuta, la pulizia finale ed ogni altro onere e magistero per dare l'allaccio eseguito a regola d'arte.					
		Allaccio utenze private (stimate)		100,00			
		Sommano A.P.04	cad	100,00	€ 172,16		€ 17.216,00
		Sommano 02 RETE IMPIANTO IDRICO					€ 28.185,83
		03 RETE IMPIANTO FOGNANTE					
35	A02.01.010	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc. in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N /mmq di qualsiasi natura e consistenza (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale:					
	A02.01.010.a	a) senza il carico sul mezzo di trasporto					
		Traccia collettore principale (23,90+19,50+19,50+19,50+19,50+19,50+18,00+10,00+10,20+19,50+19,50+19,50+12,80+4,00+10,00) x 0,60 x 0,80		126,91			
		collegamento a utenze private e discendenti (6,50+3,50+2,00+4,50+5,50+2,10+2,50+3,50+5,00+7,10+3,30+5,00+11,80+4,00+4,50+3,00+4,00+3,80+4,50+7,30+4,50+2,30+2,90+2,70+4,50+2,30+4,50+2,30+4,50+2,80+2,00+5,50+6,70+3,70+2,50+5,70+1,50+1,45+4,20+1,80+1,90+4,90+6,20+2,50+2,90+3,00+3,20+3,00+2,70+3,00+5,10+4,00+4,90+6,40+3,10+2,20+7,40+4,40+2,30) x 0,50 x 0,50		58,71			
		Sommano A02.01.010.a	mc	185,62	€ 30,76		€ 5.709,67
36	A02.02.001	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati,					
		A Riportare:					€ 5.709,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 5.709,67
	A02.02.001.a	compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi , i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: a) con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavidepositato sull'orlo del cavo Rinterro traccia collettore principale 250,40 x 0,40 x 0,60 250,40 x 0,20 x 0,40 (10,00+4,00) x 0,60 x 0,50 (10,00+4,00) x 0,30 x 0,30 collegamento a utenze private e discendenti 234,85 x 0,50 x 0,30 234,85 x 0,30 x 0,20 Sommano A02.02.001.a	mc	60,10 20,03 4,20 1,26 35,23 14,09 <u>134,91</u>	€ 2,36		€ 318,39
37	A03.03.005	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica.					
	A03.03.005.b	b) compreso il carico effettuato da pale meccaniche Volume totale di scavo a detrarre volume di rinterro		185,62 -134,91 <u>50,71</u>			
		Si considera un peso del terreno di scavo di 1,2 ton/mc 1,20 x 50,71 Sommano A03.03.005.b	ton	60,85 <u>60,85</u>	€ 8,42		€ 512,36
38	A06.01.001.01	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0					
	A06.01.001.01.	b) Classe di resistenza a compressione C A Riportare:					€ 6.540,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 10.091,57
		spessore 7,7 mm					
		Collettore principale					
		23,90+19,50+19,50+19,50+19,50					
		+19,50+18,00+10,00+10,20+19,50					
		+19,50+19,50+19,50+12,80		250,40			
		Sommano B02.03.015.b.04	m	250,40	€ 37,61		€ 9.417,54
41	B02.04.005	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe > 350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldada maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro:					
	B02.04.005.i	i) fondo di sezione interna 80x80 h.=100 cm, spessore pareti 15 cm					
		Pozzetto di allaccio fognatura esistente		2,00			
		Sommano B02.04.005.i	cad	2,00	€ 200,99		€ 401,98
42	B02.04.005	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe > 350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldada maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta					
		A Riportare:					€ 19.911,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 19.911,09
	B02.04.005.j	cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: j) prolunga di sezione interna 80x80 h.=100 cm, spessore pareti 15cm Pozzetto di allaccio fognatura esistente 2 x 2		4,00			
		Sommano B02.04.005.j	cad	4,00	€ 134,16		€ 536,64
43	B02.04.005	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe > 350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldada maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro:					
	B02.04.005.1	l) soletta di copertura 110x110 cm, spessore 20 cm Pozzetto di allaccio fognatura esistente		2,00			
		Sommano B02.04.005.1	cad	2,00	€ 123,38		€ 246,76
44	B02.05.001	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, idoneo per severe ed intense condizioni di traffico, con passo d'uomo di 600 mm, rivestito con vernice sintetica protettiva e costituito da:					
	B02.05.001.b	b) Telaio a sagoma quadrata del lato non inferiore a 850 mm, altezzanon inferiore					
		A Riportare:					€ 20.694,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 20.694,49
		a 75 mm, con fori ed asole di fissaggio, munito di guarnizione di tenuta antibasculamento in polietilene alloggiata su apposita sede; coperchio circolare con riempimento in calcestruzzo vibrato e trattamento superficiale antiusura. Del peso totale di circa 84 kg.					
		Pozzetto di allaccio fognatura esistente		2,00			
		Sommano B02.05.001.b	cad	<u>2,00</u>	€ 202,72		€ 405,44
45	B02.05.004	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe B125, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000. Coperchio e telaio quadrati, a tenuta idraulica agli odori, superficie pedonabile anti-sdrucchiolo recante la marcatura EN124 B125 ed il marchio di un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, rivestito con vernice protettiva. Telaio di dimensioni esterne non inferiori a 510x510mm e luce netta non inferiore a 400x400mm Con base provvista di dentellatura nella parte inferiore mediana di ogni lato e negli angoli, di dimensioni maggiorate, per facilitarne la presa e migliorare la stabilità. Coperchio appoggiante sul telaio in soli 3 punti per garantirne l'assoluta stabilità e silenziosità - Ribaltabile a 90° sul telaio e scorrevole sullo stesso, per garantire una facile apertura. Peso totale kg 18 circa.					
		Pozzetto di deviazione		1,00			
		Sommano B02.05.004	cad	<u>1,00</u>	€ 81,61		€ 81,61
46	B02.05.005	Griglia quadrata piana, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, fabbricata in Stabilimenti certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, costituita da : - telaio a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; - griglia a sagoma quadrata, con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di					
		A Riportare:					€ 21.181,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 21.181,54
		elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema di'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico. griglia C250 del peso 37 Kg/ml (3,00+3,00+5,00) x 37,00		407,00			
		Sommano B02.05.005	kg	407,00	€ 3,60		€ 1.465,20
47	B02.05.006	Griglia quadrata concava, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, fabbricata in Stabilimenti certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, costituita da : - telaio a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; - griglia concava a sagoma quadrata, con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Con feritoie centrali disposte lungo l'asse di concavità e ortogonalmente a quelle laterali per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico griglia C250 telaio cm 61x61 griglia m 53x53 peso 42 Kg/cad 14 x 42,00		588,00			
		Sommano B02.05.006	kg	588,00	€ 3,60		€ 2.116,80
48	E02.01.003	Tubi di PVC posti in opera compresi cravatte di ferro murate, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo normale per pluviali serie 301 (UNI 7443-75):					
	E02.01.003.d	d) diametro esterno 100 mm tubazione collegamento a utenze private e discendenti 6,50+3,50+2,00+4,50+5,50+2,10+2,50 +3,50+5,00+7,10+3,30+5,00+11,80 +4,00+4,50+3,00+4,00+3,80+4,50+7,30 +4,50+2,30+2,90+2,70+4,50+2,30+4,50 +2,30+4,50+2,80+2,00+5,50+6,70+3,70 +2,50+5,70+1,50+1,45+4,20+1,80+1,90					
		A Riportare:					€ 24.763,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 24.763,54
		+4,90+6,20+2,50+2,90+3,00+3,20+3,00 +2,70+3,00+5,10+4,00+4,90+6,40+3,10 +2,20+7,40+4,40+2,30		234,85			
		Sommano E02.01.003.d	m	<u>234,85</u>	€ 7,59		€ 1.782,51
49	E02.01.003	Tubi di PVC posti in opera compresi cravatte di ferro murate, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo normale per pluviali serie 301 (UNI 7443-75):					
	E02.01.003.f	f) diametro esterno 125 mm					
		Collettore di collegamento canaletta		4,00			
		Sommano E02.01.003.f	m	<u>4,00</u>	€ 9,45		€ 37,80
50	E02.01.006	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro:					
	E02.01.006.a	a) senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati:					
	E02.01.006.a.02	2) delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm					
		Pozzetto di deviazione		1,00			
		Sommano E02.01.006.a.02	cad	<u>1,00</u>	€ 52,80		€ 52,80
51	E02.01.006	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro:					
	E02.01.006.b	b) senza chiusini in cemento armato vibrocompresso ma diaframmati:					
	E02.01.006.b.02	2) delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm					
		Caditoie		14,00			
		pozzetto di raccolta acque fecali		16,00			
		Sommano E02.01.006.b.02	cad	<u>30,00</u>	€ 73,87		€ 2.216,10
52	E02.01.007	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta:					
	E02.01.007.b	b) delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm					
		Pozzetto di deviazione		2,00			
		caditoia					
		14 x 3		42,00			
		Sommano E02.01.007.b	cad	<u>44,00</u>	€ 16,67		€ 733,48
		A Riportare:					€ 29.586,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 29.586,23
53	E02.01.008	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili:					
	E02.01.008.b	b) delle dimensioni 50 x 50 cm					
		Pozzetto di raccolta acque fecali		16,00			
		Sommano E02.01.008.b	cad	16,00	€ 8,92		€ 142,72
54	A.P.03	Fornitura in opera di nastro segnalatore per impianti interrati, acquedotti, gasdotti, impianti elettrici, impianti telefonici, ecc... nei colori e tipologie in relazione all'impianto da segnalare, e secondo le modalità previste dalle normative vigenti in materia, compresi i tagli, gli sfridi ed ogni altro onere e magistero.					
		Segnalazione collettore principale					
		23,90+19,50+19,50+19,50+19,50					
		+19,50+18,00+10,00+10,20+19,50					
		+19,50+19,50+19,50+12,80+4,00					
		+10,00		264,40			
		Sommano A.P.03	m	264,40	€ 1,01		€ 267,04
55	A.P.05	Compenso per la rimozione e lo smaltimento del collettore fognante esistente e delle tubazioni di collegamento alle colonne di scarico private rinvenute durante gli scavi per la realizzazione della nuova rete. Sono compresi gli oneri per la sospensione del servizio pubblico, la rimozione delle tubazioni di qualsiasi diametro, dei pezzi speciali, dei pozzetti completi dei chiusini anche in ghisa, il carico sul mezzo di trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata. Esclusi i soli scavi.					
		Sommano A.P.05	corpo	1,00	€ 1.477,05		€ 1.477,05
56	A.P.06	Canali prefabbricati in calcestruzzo, realizzati con elementi prefabbricati in calcestruzzo classe 300, a sezione rettangolare e pianta trapezia, della lunghezza di circa cm 100 ciascuno, dello spessore di cm 8, armati con almeno n. 8 ferri del diametro di mm 8 e relative staffe del diametro di mm 6 e n. 4 ganci per il sollevamento e la posa in opera mediante un mezzo meccanico, forniti e posti in opera. Sono compresi: lo scavo; la preparazione del piano di posa con letto di sabbia compattata dello spessore minimo di cm 10; il rinterro compattato sui fianchi; la regolarizzazione delle sponde per almeno una fascia di m 1,50 su ciascun					
		A Riportare:					€ 31.473,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: lato con pendenza verso il canale; i risalti trasversali ogni m 2,00/3,00 circa in corrispondenza di ogni immissione di canalette in modo da evitare che si formino ruscellamenti parallelamente all'asse del canale stesso; la sovrapposizione degli elementi consecutivi per non meno di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurati per la lunghezza dell'asse senza tenere conto delle sovrapposizioni. 1) Con sezione minima di cm 20x30 Canalette di raccolta acque 3,00+3,00+5,00		11,00			€ 31.473,04
		Sommano A.P.06	m	11,00	€ 48,96		€ 538,56
57	A.P.07	Allaccio delle colonne di scarico delle utenze private e dei discendenti seguito mediante tagli nella murature e tracce verticali fino al ritrovamento del punto di collegamento esistente, pulizia e preparazione della tubazione da collegare, riprese delle murature e delle tracce con rincoccamenti ed eguagliatura con malta. Sono compresi la fornitura di tutti i materiali necessari, il trasporto in sito con qualsiasi mezzo ed il successivo allontanamento dei materiali di risulta, la loro posa in opera, le prove di tenuta, la pulizia finale ed ogni altro onere e magistero per dare l'allaccio eseguito a regola d'arte. Allaccio ad utenze private e discendenti		90,00			
		Sommano A.P.07	cad	90,00	€ 62,94		€ 5.664,60
		Sommano 03 RETE IMPIANTO FOGNANTE					€ 37.676,20
58	A02.01.010	04 IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc. in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N /mmq di qualsiasi natura e consistenza (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale:					
	A02.01.010.a	a) senza il carico sul mezzo di trasporto Traccia canalizzazioni elettriche (14,50+30,50+34,20+25,80+34,60+40,50+35,20+23,90+14,00) x 0,50 x					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		0,60		75,96			
		Sommano A02.01.010.a	mc	75,96	€ 30,76		€ 2.336,53
59	A02.02.001	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali:					
	A02.02.001.a	a) con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavidepositato sull'orlo del cavo					
		Rinterro traccia canalizzazioni elettriche (14,50+30,50+34,20+25,80+34,60+40,50+35,20+23,90+14,00) x 0,50 x 0,60		75,96			
		Sommano A02.02.001.a	mc	75,96	€ 2,36		€ 179,27
60	B02.05.004	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe B125, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000. Coperchio e telaio quadrati, a tenuta idraulica agli odori, superficie pedonabile anti-sdrucchiolo recante la marcatura EN124 B125 ed il marchio di un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, rivestito con vernice protettiva. Telaio di dimensioni esterne non inferiori a 510x510mm e luce netta non inferiore a 400x400mm Con base provvista di dentellatura nella parte inferiore mediana di ogni lato e negli angoli, di dimensioni maggiorate, per facilitarne la presa e migliorare la stabilità. Coperchio appoggiante sul telaio in soli 3 punti per garantirne l'assoluta stabilità e silenziosità - Ribaltabile a 90° sul telaio e scorrevole sullo stesso, per garantire una facile apertura. Peso totale kg 18 circa.					
		Collegamento a mensole esistenti		8,00			
		Sommano B02.05.004	cad	8,00	€ 81,61		€ 652,88
61	D02.02	Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6 /1kV, FG7OR 0,6/1kV (C.E.I.- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto					
		A Riportare:					€ 3.168,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.168,68
	D02.02.003	guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera:					
	D02.02.003.b	3) FG7OR 0,6/1kV (C.E.I.-UNEL 35375) tripolari					
		b) conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ²					
		Stacchi mensole esistenti					
		8 x 5,50		44,00			
		Sommano D02.02.003.b	m	44,00	€ 4,41		€ 194,04
62	D02.02	Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6 /1kV, FG7OR 0,6/1kV (C.E.I.- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera:					
	D02.02.004	4) FG7OR 0,6/1kV (C.E.I.-UNEL 35375) quadripolari					
	D02.02.004.c	c) conduttori: 4 - sezione 4 mm ²					
		Canalizzazioni elettriche					
		14,50+30,50+34,20+25,80+34,60					
		+40,50+35,20+23,90+14,00		253,20			
		Sommano D02.02.004.c	m	253,20	€ 6,94		€ 1.757,21
63	D05.41	Tubo corrugato termoplastico autoestinguento peravidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera :					
	D05.41.004	4) diametro esterno mm 90					
		Canalizzazioni elettriche					
		14,50+30,50+34,20+25,80+34,60					
		+40,50+35,20+23,90+14,00		253,20			
		Sommano D05.41.004	m	253,20	€ 5,99		€ 1.516,67
64	D10.05	ANELLO DI TERRA Materiali per la realizzazione dell'anello di terra e per le discese verticali in facciata fino a m 3 (escluso lo scavo, tracce, ripristino, distanziatori e piccole opere murarie)					
	D10.05.002	2) Conduttore di rame a corde (filo singolo diametro 1,8 mm), in opera:					
	D10.05.002.a	a) della sezione di 35 mm ²					
		Messa a terra		253,20			
		A Riportare:		253,20			€ 6.636,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		253,20			€ 6.636,60
		Sommano D10.05.002.a	m	253,20	€ 2,32		€ 587,42
65	D10.06	VARIE ACCESSORI E MANO D'OPERA					
	D10.06.001	1) Morsetto di derivazione universale a caldo, con piastra intermedia adatto al collegamento fra conduttori tondi e/o a corde del diametro fino a 8 mm, oppure al collegamento fra conduttori tondi o a corde in rame con bandella di larghezza fino a 30 mm oppure al collegamento fra bandelle di larghezza fino 30 mm, completo di bulloni, dadi, rondelle, ecc., in opera:					
	D10.06.001.a	a) in acciaio zincato					
		collegamento cavo palo con la linea elettrica		8,00			
		Sommano D10.06.001.a	cad	8,00	€ 5,63		€ 45,04
66	D10.06	VARIE ACCESSORI E MANO D'OPERA					
	D10.06.003	3) Giunzione lineare, derivazione od incrocio tra conduttori stessi o altra parte metallica con sovrapposizione dei conduttori mediante brasatura forte, saldatura oppure mediante bullonatura (compresa punzonatura, bullone, rondella, dado diametro M10), chiodatura, avvitamento, compreso ogni mezzo d'opera ed accessori come viti, rivetti, ecc., in opera					
		Giunzione stacchi mensole esistenti					
		8 x 2		16,00			
		Messa a terra					
		collegamento picchetto-linea di terra		8,00			
		Sommano D10.06.003	cad	24,00	€ 4,44		€ 106,56
68	D11.08	Dispersore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera					
		Messa a terra					
		dispersori entro pozetti		8,00			
		Sommano D11.08	cad	8,00	€ 14,67		€ 117,36
69	D11.12	Corda per ponticellamento equipotenziale per parti fisse, composto da conduttore N07V-K giallo-verde, equipaggiato agli estremi da due					
		A Riportare:					€ 7.492,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.492,98
	D11.12.00a	terminali a pinzare preisolati ad occhiello di rame elettrolitico stagnato, completo di viti o bulloni di fissaggio, esclusa l'eventuale saldatura o foratura con filettatura delle parti metalliche da equipotenzializzare, in opera a) sezione 2,5 mm ² (con protezione meccanica). Messa a terra collegamento palo-picchetto		8,00			
		Sommano D11.12.00a	cad	<u>8,00</u>	€ 7,63		€ 61,04
70	D12.03.001	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua sistemazione, i manicotti per la protezione dei conduttori e della puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera:					
	D12.03.001.a	a) delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm Collegamento a mensole esistenti		8,00			
		Sommano D12.03.001.a	cad	<u>8,00</u>	€ 52,68		€ 421,44
71	A.P.03	Fornitura in opera di nastro segnalatore per impianti interrati, acquedotti, gasdotti, impianti elettrici, impianti telefonici, ecc... nei colori e tipologie in relazione all'impianto da segnalare, e secondo le modalità previste dalle normative vigenti in materia, compresi i tagli, gli sfridi ed ogni altro onere e magistero. Segnalazione canalizzazioni elettriche 14,50+30,50+34,20+25,80+34,60+40,50+35,20+23,90+14,00		253,20			
		Sommano A.P.03	m	<u>253,20</u>	€ 1,01		€ 255,73
72	A.P.08	Compenso per la rimozione e lo smaltimento delle tubazioni e dei cavi elettrici rinvenuti durante gli scavi per la realizzazione della nuova rete. Sono compresi gli oneri per la sospensione del servizio pubblico, la rimozione delle tubazioni di qualsiasi diametro, dei pezzi speciali, dei pozzetti completi dei chiusini anche in cemento o in ghisa, il carico sul mezzo di trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata. Esclusi i soli scavi.		1,00			
		Sommano A.P.08	corpo	<u>1,00</u>	€ 1.357,62		€ 1.357,62
		A Riportare:					€ 9.588,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 9.588,81
73	A.P.09	Tubo in vetroresina pesante per la protezione dei conduttori in tensione, completo di collare ferma tubo, viteria ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Stacchi mensole esistenti 8 x 3,50		28,00			
		Sommano A.P.09	m	<u>28,00</u>	€ 9,69		€ 271,32
		Sommano 04 IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE					<u>€ 9.860,13</u>
		05 SOTTOSERVIZI					
74	A02.01.010	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc. in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N /mmq di qualsiasi natura e consistenza (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale:					
	A02.01.010.a	a) senza il carico sul mezzo di trasporto Predisposizione collegamenti ENEL /telefonici (24,60+23,20+18,70+24,80+24,30 +27,60+24,50+24,60+29,50) x 0,50 x 0,50 stacchi collegamenti ENEL 8 x 1,50 x 0,50 x 0,50		55,45			
		Sommano A02.01.010.a	mc	<u>58,45</u>	€ 30,76		€ 1.797,92
75	A02.02.001	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali:					
	A02.02.001.a	a) con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavidepositato sull'orlo del cavo Rinterro collegamenti ENEL/telefonici (24,60+23,20+18,70+24,80+24,30 +27,60+24,50+24,60+29,50) x 0,50 x 0,50 stacchi collegamenti ENEL 8 x 1,50 x 0,50 x 0,50		55,45			
				3,00			
		A Riportare:		<u>58,45</u>			€ 1.797,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		58,45			€ 1.797,92
		Sommano A02.02.001.a	mc	58,45	€ 2,36		€ 137,94
76	B02.05.004	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe B125, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000. Coperchio e telaio quadrati, a tenuta idraulica agli odori, superficie pedonabile anti-sdrucchiolo recante la marcatura EN124 B125 ed il marchio di un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, rivestito con vernice protettiva. Telaio di dimensioni esterne non inferiori a 510x510mm e luce netta non inferiore a 400x400mm Con base provvista di dentellatura nella parte inferiore mediana di ogni lato e negli angoli, di dimensioni maggiorate, per facilitarne la presa e migliorare la stabilità. Coperchio appoggiante sul telaio in soli 3 punti per garantirne l'assoluta stabilità e silenziosità - Ribaltabile a 90° sul telaio e scorrevole sullo stesso, per garantire una facile apertura. Peso totale kg 18 circa. Predisposizione collegamenti telefonici		8,00			
		Sommano B02.05.004	cad	8,00	€ 81,61		€ 652,88
77	D05.41	Tubo corrugato termoplastico autoestingente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera :					
	D05.41.004	4) diametro esterno mm 90 Predisposizione collegamenti ENEL 24,60+23,20+18,70+24,80+24,30 +27,60+24,50+24,60+29,50		221,80			
		Sommano D05.41.004	m	221,80	€ 5,99		€ 1.328,58
78	D05.41	Tubo corrugato termoplastico autoestingente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera :					
	D05.41.006	6) diametro esterno mm 125 Predisposizione collegamenti telefonici					
		A Riportare:					€ 3.917,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.917,32
		24,60+23,20+18,70+24,80+24,30 +27,60+24,50+24,60+29,50		221,80			
		Predisposizione passaggio corrugato per Banda Larga		221,80			
		Sommano D05.41.006	m	<u>443,60</u>	€ 7,23		€ 3.207,23
79	D07.05	<p>Attrezzaggio di quadro elettrico in armadio stagno, in materiale poliestere IP 549, costituito da carpenteria metallica, guida DIN, pannello frontale. Il cablaggio delle apparecchiature e dei circuiti ausiliari è realizzato con conduttore H07V-K, intestato con terminali a compressione preisolati, posato entro canalina isolante in PVC autoestingente e facente capo ad una morsettiera ad elementi componibili di primaria qualità (steatite). Il quadro è completato con targhette pantografate sotto ogni asola portainterruttore, schema di dotazione unifilare, barra collettoria di terra, minuterie e quanto altro occorre nel rispetto della normativa CEI ed ENPI, esclusa la installazione delle apparecchiature e dell'armadio in materiale poliestere, al m² di superficie frontale.</p> <p>Cassetta di dsitribuzione ENEL 8 x 0,40 x 0,30</p>					
		Sommano D07.05	mq	<u>0,96</u>	€ 465,84		€ 447,21
80	D07.07	<p>Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli:</p>					
	D07.07.004	4) da 27 a 38 moduli					
		Cassetta di dsitribuzione ENEL		8,00			
		Sommano D07.07.004	cad	<u>8,00</u>	€ 90,64		€ 725,12
81	D12.03.001	<p>Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua sistemazione, i manicotti per la protezione dei conduttori e della puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera:</p>					
	D12.03.001.a	a) delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm					
		A Riportare:					€ 8.296,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 8.296,88
		Predisposizione collegamenti telefonici		8,00			
		Predisposizione passaggio corrugato per Banda Larga		8,00			
		Sommano D12.03.001.a	cad	<u>16,00</u>	€ 52,68		€ 842,88
82	A.P.03	Fornitura in opera di nastro segnalatore per impianti interrati, acquedotti, gasdotti, impianti elettrici, impianti telefonici, ecc... nei colori e tipologie in relazione all'impianto da segnalare, e secondo le modalità previste dalle normative vigenti in materia, compresi i tagli, gli sfridi ed ogni altro onere e magistero.					
		Segnalazione collegamenti ENEL /telefonici		24,60+23,20+18,70+24,80+24,30+27,60+24,50+24,60+29,50			
		Sommano A.P.03	m	<u>221,80</u>	€ 1,01		€ 224,02
		Sommano 05 SOTTOSERVIZI					€ 9.363,78
		06 ONERI DELLA SICUREZZA					
83	S01.01.001.04	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione.					
		Delimitazione area cantiere		8,00+225,00+12,50			
		Sommano S01.01.001.04	m	<u>245,50</u>	€ 13,10		€ 3.216,05
84	S01.01.001.05	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione.					
	S01.01.001.05.0a	a) Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					
		Delimitazione area cantiere		(8,00+225,00+12,50) x 1,80			
		Sommano S01.01.001.05.0a	mq	<u>441,90</u>	€ 5,31		€ 2.346,49
85	S01.01.001.05	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione.					
	S01.01.001.05.0b	b) Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.					
		A Riportare:					€ 5.562,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 5.562,54
		Delimitazione area cantiere 3 x (5,00+5,00+230,00) x 1,20		864,00			
		Sommano S01.01.001.05.0b	mq	<u>864,00</u>	€ 0,34		€ 293,76
86	S01.01.002.21	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. Fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese.					
	S01.01.002.21.0a	a) Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione. Box deposito attrezzi 3,50 x 3,00		10,50			
		Sommano S01.01.002.21.0a	mq	<u>10,50</u>	€ 66,75		€ 700,88
87	S01.01.002.21	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. Fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese.					
	S01.01.002.21.0b	b) Nolo per ogni mese successivo o frazione. Box deposito attrezzi 3,50 x 3,00 x 3		31,50			
		Sommano S01.01.002.21.0b	mq	<u>31,50</u>	€ 2,48		€ 78,12
88	S01.01.002.22	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo.					
	S01.01.002.22.0a	a) Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.		1,00			
		Sommano S01.01.002.22.0a	cad	<u>1,00</u>	€ 296,00		€ 296,00
89	S01.01.002.22	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo.					
		A Riportare:					€ 6.931,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.931,30
	S01.01.002.22.0b	b) Nolo per ogni mese successivo o frazione.		3,00			
		Sommano S01.01.002.22.0b	cad	<u>3,00</u>	€ 130,00		€ 390,00
90	S01.01.005.05	Lamiera di acciaio da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore no mm. 13.					
	S01.01.005.05.0a	a) Nolo per un mese o frazione. Per copertura aperture a terra 35,00 x 3		105,00			
		Sommano S01.01.005.05.0a	mq	<u>105,00</u>	€ 1,53		€ 160,65
91	S01.01.005.05	Lamiera di acciaio da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore no mm. 13.					
	S01.01.005.05.0b	b) Posa in opera e rimozione con muletto o gruetta. Per copertura aperture a terra		35,00			
		Sommano S01.01.005.05.0b	mq	<u>35,00</u>	€ 16,93		€ 592,55
		Sommano 06 ONERI DELLA SICUREZZA					€ 8.074,50
		Riepilogo					
		01 RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE STRADALE					€ 188.468,13
		02 RETE IMPIANTO IDRICO					€ 28.185,83
		03 RETE IMPIANTO FOGNANTE					€ 37.676,20
		04 IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE					€ 9.860,13
		05 SOTTOSERVIZI					€ 9.363,78
		06 ONERI DELLA SICUREZZA					€ 8.074,50
	ImpC	Importo dei lavori					€ 281.628,57
	OS	Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)					€ 8.074,50
	MANO	Oneri costo manodopera					€ 36.460,69
	IBA	Importo dei lavori a base d'asta					€ 273.554,07
	B	Somme B					
	B1	per onorari e spese tecniche relative alla direzione dei lavori, misure e contabilità, redazione C.R.E. e coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione					€ 22.412,98
	B2	contributo integrativo nella misura del 4%					€ 896,52
	B3	incentivi per funzioni tecniche art. 113 del D. Lgs. 50/2016					€ 4.224,43
	B4	per allacciamenti ai pubblici servizi					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		(Enel, Telefonia, Taletè ecc...) compresa IVA					€ 2.150,00
B5		per lavori a fattura compresa IVA					€ 1.125,00
B6		per imprevisti compresa IVA					€ 4.046,55
B7		per IVA nei modi di legge il 10% dei lavori					€ 28.162,86
B8		per IVA nei modi di legge il 22% sulle spese tecniche					€ 5.128,09
B9		per spese Autorità di vigilanza					€ 225,00
TB		Totale somme a disposizione dell'Amministrazione					€ 68.371,43
R		Riepilogo					
R1		Importo dei lavori a base d'asta					€ 273.554,07
R2		Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)					€ 8.074,50
R3		Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)					€ 68.371,43
ICO		Prezzo complessivo dell'opera					€ 350.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
							€ 281.628,57
	ImpC	Importo dei lavori					€ 281.628,57
	OS	Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)					€ 8.074,50
	MANO	Oneri costo manodopera					€ 36.460,69
	IBA	Importo dei lavori a base d'asta					€ 273.554,07
	B	Somme B					
	B1	per onorari e spese tecniche relative alla direzione dei lavori, misure e contabilità, redazione C.R.E. e coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione					€ 22.412,98
	B2	contributo integrativo nella misura del 4%					€ 896,52
	B3	incentivi per funzioni tecniche art. 113 del D. Lgs. 50/2016					€ 4.224,43
	B4	per allacciamenti ai pubblici servizi (Enel, Telefonia, Talete ecc...) compresa IVA					€ 2.150,00
	B5	per lavori a fattura compresa IVA					€ 1.125,00
	B6	per imprevisti compresa IVA					€ 4.046,55
	B7	per IVA nei modi di legge il 10% dei lavori					€ 28.162,86
	B8	per IVA nei modi di legge il 22% sulle spese tecniche					€ 5.128,09
	B9	per spese Autorità di vigilanza					€ 225,00
	TB	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione					€ 68.371,43
	R	Riepilogo					
	R1	Importo dei lavori a base d'asta					€ 273.554,07
	R2	Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)					€ 8.074,50
	R3	Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)					€ 68.371,43
	ICO	Prezzo complessivo dell'opera					€ 350.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
01	RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE STRADALE	€ 188.468,13	€ 188.468,13	€ 188.468,13	€ 188.468,13		66,92
02	RETE IMPIANTO IDRICO	€ 28.185,83	€ 28.185,83	€ 28.185,83	€ 28.185,83		10,01
03	RETE IMPIANTO FOGNANTE	€ 37.676,20	€ 37.676,20	€ 37.676,20	€ 37.676,20		13,38
04	IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE	€ 9.860,13	€ 9.860,13	€ 9.860,13	€ 9.860,13		3,50
05	SOTTOSERVIZI	€ 9.363,78	€ 9.363,78	€ 9.363,78	€ 9.363,78		3,32
06	ONERI DELLA SICUREZZA	€ 8.074,50	€ 8.074,50	€ 8.074,50	€ 8.074,50		2,87
	TOTALE	€ 281.628,57	€ 281.628,57	€ 281.628,57	€ 281.628,57		100,00

Indice categorie

01 - RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE STRADALE	pag.	1
02 - RETE IMPIANTO IDRICO	pag.	5
03 - RETE IMPIANTO FOGNANTE	pag.	14
04 - IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE	pag.	23
05 - SOTTOSERVIZI	pag.	28
06 - ONERI DELLA SICUREZZA	pag.	31