



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:

ELENCO PREZZI UNITARI

Tavola n.

9

Ufficio Tecnico Comunale:

Geom. Luigi De Carolis

Data:

Aggiornamento:

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	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/mm ² 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	mc	€ 30,76
2	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 scavidepositati sull'orlo del cavo	mc	€ 2,36
	A02.02.001.d	d) con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cavei prestato compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego	mc	€ 38,44
3	A03.01.014	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	mc	€ 103,29
4	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	mq	€ 3,62
5	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	mq	€ 15,49
6	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	ton	€ 23,65
	A03.03.005.b	b) compreso il carico effettuato da pale meccaniche	ton	€ 8,42
7	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		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		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	ton	€ 11,00
	A03.03.007.c	c) terre e rocce non recuperabili	ton	€ 11,00
	A03.03.007.e	e) rifiuti da demolizione stradale	ton	€ 17,00
8	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		
	A06.01.001.01.0b	b) Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mmq	mc	€ 116,12
9	A06.01.002.01	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato 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	mc	€ 128,16
10	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	kg	€ 1,43
11	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	mq	€ 12,10
12	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	mq	€ 86,87
13	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:	mq	€ 6,35
14	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	mq	€ 151,68
15	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		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		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	m	€ 3,97
16	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 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.		
	B02.02.002.b	b) del diametro di 50 mm	cad	€ 114,35
17	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	cad	€ 112,59
18	B02.03.015	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401, munite di marchio di conformità IIP o equipollenti, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco:		
	B02.03.015.b	b) Classe di rigidità 4 kN/m ²		
	B02.03.015.b.02	2) del diametro esterno di 200 mm spessore 4,9 mm	m	€ 19,18
	B02.03.015.b.04	4) del diametro esterno di 315 mm spessore 7,7 mm	m	€ 37,61
19	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		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		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.a	a) fondo di sezione interna 60x60 h.=100 cm, spessore pareti 12 cm	cad	€ 110,66
	B02.04.005.d	d) soletta di copertura 105x105 cm, spessore 15 cm	cad	€ 79,85
	B02.04.005.i	i) fondo di sezione interna 80x80 h.=100 cm, spessore pareti 15 cm	cad	€ 200,99
	B02.04.005.j	j) prolunga di sezione interna 80x80 h.=100 cm, spessore pareti 15cm	cad	€ 134,16
	B02.04.005.l	l) soletta di copertura 110x110 cm, spessore 20 cm	cad	€ 123,38
20	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 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).	cad	€ 187,26
	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 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.	cad	€ 202,72
21	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		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
22	B02.05.005	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.	cad	€ 81,61
23	B02.05.006	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 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.	kg	€ 3,60
24	C01.02.003	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	kg	€ 3,60
25	D02.02	Formazione di piano quotato, con spianamento generale dell'area in modo di portarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro un'altezza media di 10-15, con mezzi meccanici, con rispetto delle piante e manufatti esistenti, compresi tracciamento, picchettamento e ogni altro onere.	mq	€ 0,70
	D02.02.003	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:		
	D02.02.003.b	3) FG7OR 0,6/1kV (C.E.I.-UNEL 35375) tripolari b) conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ²	m	€ 4,41
	D02.02.004	4) FG7OR 0,6/1kV (C.E.I.-UNEL 35375) quadripolari c) conduttori: 4 - sezione 4 mm ²	m	€ 6,94
26	D05.41	Tubo corrugato termoplastico autoestinguento per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		eventuale manicotto di giunzione, in opera :		
	D05.41.004	4) diametro esterno mm 90	m	€ 5,99
	D05.41.006	6) diametro esterno mm 125	m	€ 7,23
27	D07.05	Attrezzaggio di quadro elettrico in armadio stagno, in materiale poliestere IP 549, costituito da carpenteria metallica, guida DIN, pannello frontale. Il cablaggio delle apparecchiature e dei circuiti ausiliari è realizzato con conduttore H07V-K, intestato con terminali a compressione preisolati, posato entro canalina isolante in PVC autoestinguente e facente capo ad una morsettiera ad elementi componibili di primaria qualità (steatite). Il quadro è completato con targhette pantografate sotto ogni asola portainterruttore, schema di dotazione unifilare, barra collettiva di terra, minuterie e quanto altro occorre nel rispetto della normativa CEI ed ENPI, esclusa la installazione delle apparecchiature e dell'armadio in materiale poliestere, al m ² di superficie frontale.	mq	€ 465,84
28	D07.07	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:		
	D07.07.004	4) da 27 a 38 moduli	cad	€ 90,64
29	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	m	€ 2,32
30	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	cad	€ 5,63
	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, avvvitamento, compreso ogni mezzo d'opera ed accessori come viti, rivetti, ecc., in opera	cad	€ 4,44
31	D11.08	Dispensore 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	cad	€ 14,67
32	D11.12	Corda per ponticellamento equipotenziale per parti fisse, composto da conduttore N07V-K giallo-verde, equipaggiato agli estremi da due 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		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		opera		
	D11.12.00a	a) sezione 2,5 mm ² (con protezione meccanica).	cad	€ 7,63
33	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	cad	€ 52,68
34	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	m	€ 7,59
	E02.01.003.f	f) diametro esterno 125 mm	m	€ 9,45
35	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	cad	€ 50,32
	E02.01.006.a.02	2) delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm	cad	€ 52,80
	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	cad	€ 73,87
36	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	cad	€ 16,67
37	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	cad	€ 8,92
38	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.	m	€ 13,10
39	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.		
	S01.01.001.05.0 a	a) Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	mq	€ 5,31
	S01.01.001.05.0 b	b) Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	mq	€ 0,34
40	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.		
	S01.01.002.21.0 a	a) Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.	mq	€ 66,75

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	S01.01.002.21.0 b	b) Nolo per ogni mese successivo o frazione.	mq	€ 2,48
41	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.		
	S01.01.002.22.0 a	a) Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.	cad	€ 296,00
	S01.01.002.22.0 b	b) Nolo per ogni mese successivo o frazione.	cad	€ 130,00
42	S01.01.005.05	Lamiera di acciaio da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore no mm. 13.		
	S01.01.005.05.0 a	a) Nolo per un mese o frazione.	mq	€ 1,53
	S01.01.005.05.0 b	b) Posa in opera e rimozione con muletto o gruetta.	mq	€ 16,93
43	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.	m ²	€ 33,59
44	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.	corpo	€ 1.573,92
45	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.	m	€ 1,01
46	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 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 rincocciamenti ed eguagliatura con malta. Sono compresi la fornitura di tutti i materiali, il trasporto in sito con qualsiasi mezzo ed il successivo		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
47	A.P.05	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.	cad	€ 172,16
48	A.P.06	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.	corpo	€ 1.477,05
49	A.P.07	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 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	m	€ 48,96
50	A.P.08	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 rincocciami 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.	cad	€ 62,94
51	A.P.09	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.	corpo	€ 1.357,62
		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.	m	€ 9,69