

R 10

STUDIO DI INGEGNERIA ROSSI

PROVINCIA DI VERONA

COMUNE DI VERONA

P.U.A. DI AREA RESIDUA - AR7 SITA IN VIA LAZZARETTO

ELENCO PREZZI UNITARI

COMMITTENTI

sig. Bazzani Giovanni

sig.ra Bazzani Rita

PROGETTISTI

DATA

Luglio 2013

AGGIORNAMENTI

37036 San Martino Buon Albergo (VR) - Via N.Bixio n° 9

tel. 045 4540141 - fax 045 4540141- e-mail: ingg.rossi@yahoo.it

PROGETTAZIONE E CONSULENZA IN AMBITO CIVILE, AMBIENTALE ED IDRAULICO

Elenco Prezzi

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	06.01.002e	diametro cm 60, pellicola retroriflettente classe 2 cad Euro quarantatre/90	cad	€ 43,90
2	06.01.003.c	SEGALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, a "pezzo unico": larghezza cm 90, pellicola retroriflettente classe 2 cad Euro ottantacinque/22	cad	€ 85,22
3	06.01.005.e	"SEGALE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, a ""pezzo unico""." dimensioni cm 60x90, pellicola retrorif. classe 2 cad Euro sessantanove/72	cad	€ 69,72
4	06.02.001.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO, costruzione e lavorazione come art. 3 del CSA - Norme Tecniche, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. Ciascun sostegno completo di tutte le staffe in acciaio zincato a caldo e bulloneria zincata per il fissaggio dei segnali. diametro mm. 60 Al m Euro quattro/65	m	€ 4,65
5	06.04.001.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' di diametro 60 o 90 mm, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita come da art. 3 del CSA - Norme Tecniche, con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilita' in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a cm 30x30x50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Prezzo per ciascun sostegno. su marciapiede in cls o terra cad Euro trentacinque/00	cad	€ 35,00
6	06.06.014.m	'Fornitura e posa in opera di SEGNALI DI NOME-STRADA, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola riflettente,		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
7	07.001.a	compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), "a pezzo unico", per qualsiasi scritta: dimensioni cm 100x25, pellicola retrorif. classe 2 cad Euro quarantuno/57	cad	€ 41,57
8	07.001.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista in mesi 6) per la realizzazione linee di spartitraffico, canalizzazioni veicolari, parcheggi, margini stradali, ecc. Strisce da cm.12 di larghezza Al ml Euro 0/70	ml	€ 0,70
9	2.60.740.1	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista in mesi 6) per la realizzazione linee di spartitraffico, canalizzazioni veicolari, parcheggi, margini stradali, ecc. Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebraure ecc. Al mq Euro tre/50	mq	€ 3,50
10	2.61.560	Populus alba, alba fastigiata, nigra "italica", simonii, in zolla. cad Euro novantacinque/00	cad	€ 95,00
11	2.63.20.2	Punica (Melograno da Fiore) granatum var. nana, granatum "Flore pleno". cad Euro quattordici/00	cad	€ 14,00
12	2.64.120	Piante tappezzanti, perenni arbustive ed erbacee "tipo 2". Cotoneaster (dammeri, horizontalis, salicifolius, "Skogholm" e loro cultivar), Ceratostigma (griffithii, wilmottianum), Hypericum (calycinum, moserianum, patulum e loro cultivar), Lonicera (nitida, pileata), Pittosporum tobira nanum, Pyracantha (forme nane), Ruscus aculeatus, hypoglossum, racemosa, Sarcococca ruscifolia, Rosmarinus officinalis (cultivar). cad Euro quattro/50	cad	€ 4,50
13	50.01.010	Corteccia di pino sfusa per paciamatura. Corteccia di pino, priva di impurità per paciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee. Al mc Euro settantotto/00	mc	€ 78,00
		Scavo di sbancamento con mezzi meccanici. (rif. EPRV art. ... azione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere. Scavo di sbancamento con mezzi meccanici. (rif. EPRV art. F.03.02.00) Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1 m³ e la sovrastruttura stradale, per: -apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto; -la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità; -per apertura di gallerie artificiali nonchè degli imbocchi delle gallerie naturali; -la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale; -l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sezione ristretta, ecc.). Nel presente magistero sono pure compensati: -la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere, rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; -la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; -la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile; -il carico, il trasporto e lo scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo, compresi l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; -il carico ed l'allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza, rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore; -il carico, il trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto, esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte; -l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; -l'eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere. Al m³ Euro cinque/38	m ³	€ 5,38
14	50.04.140.03	Fondazione stradale in tout-venant. Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14-16 tonnellate o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. Con materiale proveniente da cave di prestito, spessore finito cm 30, compresso, misurato in opera. Al mq Euro sei/60	mq	€ 6,60
15	50.04.160.01	Materiale di cava stabilizzato preventivamente confezionato mediante impasto di argilla e materiale misto di cava, nelle proporzioni e nella granulometria indicate dalla Direzione Lavori. Fornito e steso, compresa la cilindratura fino a rifiuto eseguita con rulli statici e vibranti (anche muniti di apposite punte) e		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
16	50.05.050.02	l'eventuale innaffiatura con acqua per favorire la compattazione; previa presentazione ed accettazione del relativo diagramma granulometrico. Spessore finito cm 15, compresso, misurato in opera. Al mq Euro tre/70	mq	€ 3,70
17	50.05.070.02	Binder "aperto". Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder "aperto" (tipo "B"), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. L'appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30% in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore compresso di 70 mm. Al mq Euro otto/11	mq	€ 8,11
17	50.05.070.02	Tappeto d'usura con aggregati calcarei. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria idonea confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compresso di 30 mm. Al mq Euro quattro/29	mq	€ 4,29
18	50.06.036.04	50.06.0360.04 Cordonate in calcestruzzo. Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 30 \text{ N/mm}^2$, in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia. Compresi l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35x15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m^3 , lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche [per dare l'opera finita a regola d'arte], esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con relativo prezzo d'elenco. Sezione 12/15 con altezza = 30 cm. (rif. EPRV art. F.11.01.d) m 27,13 Al m Euro ventisette/13	m	€ 27,13
19	60.1.110	Terreno agrario di medio impasto privo di sassi. Od altro materiale estraneo: fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale, misurazione ad assestamento avvenuto Al mc Euro quattordici/00	mc	€ 14,00
20	60.3.210	Fornitura e posa di telo pacciamante.		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
21	60.6.100.1	Telo pacciamante od altro materiale estraneo; fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale; misurazione ad assestamento avvenuto Al mq Euro due/00	mq	€ 2,00
22	60.6.110.1	Posa in opera di piante d'alto fusto. Compresa formazione di buca, trasporto a discarica del materiale di risulta, rinterro della stessa con terra vegetale fino all' altezza atta a consentire la giusta posizione dell'albero, scarico della pianta dal mezzo di trasporto, sballo della zolla radicale e della chioma, sistemazione a dimora della pianta, completamentodel rinterro, fornitura e legatura al palo tutore, compresi gli oneri di manutenzione (irrigazione,trattamenti etc) fino ad attecchimento avvenuto. Per piante con la circonferenza del fusto di cm 16 - 18. cad Euro trentatre/50	cad	€ 33,50
23	60.7.100.2	Posa in opera di piante in vaso. Del terreno fino alla profondita' di cm 40, la perfetta pulizia da erbe infestanti, formazione di buche d'impianto intervallate a 60-120 cm (secondodisposizione della direzione dei lavori) delle dimensioni di cm 30x30x30, rinterro delle stesse con terra vegetale opportunamente concimata, scarico delle piante dall'automezzo, loro trasporto sul luogo d'impianto, sballo delle radici e della parte aerea,impianto delle stesse; tutto compreso,valutazione effettuata secondo le buche eseguite Fino a vaso v 5 = diametro di cm 20. cad Euro due/50	cad	€ 2,50
24	60.7.110	Tubo polietilene (AD) PE 80. Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, rinterro tubazioni, collaudo. Diametro 50 mm. PN 20 spessore 6,9. Al m Euro otto/70	m	€ 8,70
25	60.7.130.4	Tubo per ala gocciolante. Compresa la fornitura del tubo la posa ed il collaudo. Al m Euro uno/70	m	€ 1,70
26	60.7.170.3	Pozzetti in pvc per elettrovalvole. Fornitura e posa in opera di pozzetti in resina sintetica, a struttura solida, con coperchio di colore verde con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compresa la formazione e la regolazione del piano di posa, e la rinfiancatura. Pozzetto rettangolare cm 64 per cm 50. cad Euro novanta/00	cad	€ 90,00

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
27	60.7.190.4	di manutenzione completa senza smontare la valvola della rete idrica, solenoide a 9v, compreso tracciamento e scavo per l'alloggiamento, l'intercettazione della rete idrica, il collegamento degli automatismi, compreso il collettore in acciaio o altro materiale indicato dalla Direzione dei lavori e il collaudo. Diametro 2". cad Euro duecentoquaranta/00 Programmatori per sistemi a batteria Fornitura e posa in opera di programmatore per sistemi a batteria con pila alcalina 9v, trasmissione dati tramite connettore a raggi infrarossi involucro stagno che permette il funzionamento anche in pozzetti allagati, memoria tampone di 5 minuti per sostituzione batteria compreso il posizionamento e il fissaggio del programmatore, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi il collaudo. 6 stazioni. cad Euro quattrocento/00	cad	€ 240,00
28	60.7.220.3	Riduttore di pressione per acqua. Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile, con manometro 0÷10 bar. Corpo in lega antidezincificazione con indicatore di preregolazione. Attacchi maschio a bocchettone. Pressione max a monte 25 bar. Pressione di taratura a valle da 1 a 6 bar. Tmax d'esercizio 60°C. Per dimensioni uguali o superiori al DN 65: Attacchi flangiati, corpo in bronzo, sede e filtro in acciaio inox. Membrana e guarnizione di tenuta in NBR. Tmax d'esercizio 70°C. Pressione max a monte 16 bar. Campo di taratura pressione a valle da 0,5 a 6 bar. Fornito con doppio manometro 0÷25 bar a monte e 0÷10 bar a valle. Superfici di scorrimento rivestite a caldo con PTFE. Cartuccia con membrana, filtro, sede ed otturatore, estraibile per operazioni di manutenzione. [Fornito e posto in opera] compresi: - riduttore di pressione; - flange o bocchettoni; - supporti o sistemi di staffaggio qualora necessari; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte cad Euro trecentoventuno/44	cad	€ 400,00
29	E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici Al m³ Euro trentasei/20	m³	€ 36,20
30	F.11.12.b	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95 Al n Euro duecentotrentasette/99	n	€ 237,99

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
31	G.02.19.b	Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 12201. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato, con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Classe di pressione PN 16 bar. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA SIGMA 80 PN 16 DN 63 mm Al m Euro ventidue/61	m	€ 22,61
32	G.02.19.d	Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 12201. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato, con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Classe di pressione PN 16 bar. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA SIGMA 80 PN 16 DN 90 mm Al m Euro ventotto/81	m	€ 28,81
33	G.02.52.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE E VITE INTERNA DN 50 mm Al n Euro duecentotre/82	n	€ 203,82
34	G.02.59.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 100 mm Al n Euro duecentottantacinque/86	n	€ 285,86
35	H.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 Al m³ Euro tredici/04	m³	€ 13,04
36	H.01.07.b	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50 Al m³ Euro venticinque/40	m³	€ 25,40
37	H.01.07.c	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 2.51 e m 4.00 Al m³ Euro ventinove/25	m³	€ 29,25
38	H.02.18.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 160 mm Al m Euro trentasei/87	m	€ 36,87
39	H.02.27.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo laser. Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 200 mm d. interno 188,2 mm Al m Euro ventotto/82	m	€ 28,82
40	H.02.29.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA RIGIDITA' SN4 kN/mq diametro esterno 315 mm d. interno 298,1 mm Al m Euro quarantasette/80	m	€ 47,80
41	H.03.18.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto e prolunga 60x60x120 cm Al n Euro duecentotrentuno/84	n	€ 231,84
42	H.03.20.a	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio quadrato lato 85 cm e altezza 10 cm Al n Euro duecentonovantasei/79	n	€ 296,79
43	H.03.20.b	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm Al n Euro duecentosessantuno/37	n	€ 261,37
44	H.03.21.00	SOVRAPPREZZO PER IMPRESSIONE CHIUSINO Al n Euro otto/49	n	€ 8,49
45	H.03.22.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 100 entrata e uscita in linea DN 200 mm Al n Euro cinquecentosettantanove/47	n	€ 579,47
46	H.03.22.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 100 entrata e uscita in linea DN 300 mm Al n Euro settecentotto/55	n	€ 708,55
47	H.03.26.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI AD ANELLO diametro interno netto cm. 100 Al m Euro duecentoquattro/30	m	€ 204,30
48	H.03.28.b	SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI INNESTO innesto laterale da DN 160 a DN 300 Al n Euro centoventiquattro/40	n	€ 124,40
49	H.03.31.d	Fornitura e posa di elemento monolitico troncoconico di diametro 100/120 riduzione 62,5 per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, ad incastro o ad incastro bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Compresa la guarnizione (SBR), a norme DIN 4060, di interposizione con elemento ad anello o di fondo, il maniglione passamano e i gradini antiscivolo in ghisa o acciaio rivestito in polietilene atti a costituire la scaletta		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		di accesso al pozzetto. La riduzione dovrà essere predisposta con il foro per il posizionamento del chiusino. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 100 cm altezza cm 60 Al n Euro centottantuno/51	n	€ 181,51
50	M.01.26.03	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC - D=110mm esterno, D=86mm interno Al m Euro nove/78	m	€ 9,78
51	N.P.1	Realizzazione allaccio alla rete fognatura nera con posa sifone e pozzetto prefabbricato e tubazione di diametro pari a 160mm ad innesto nella rete cad Euro duecentoventiquattro/20	cad	€ 224,20
52	N.P.10	fornitura e posa di tubi corrugati per posa di cavi Telecom in rotoli DN 125 Al m Euro dieci/74	m	€ 10,74
53	N.P.12	fornitura e posa di chiusini in ghisa D400 per reti tecnologiche aventi luce netta 1200x600, marchiati TELECOM con apertura a spicchi cad Euro cinquecentosettantaquattro/18	cad	€ 574,18
54	N.P.15	Fornitura e posa in opera Tubi in polietilene PE 80 per condotte di gas con densità inferiore a 0,8 Norma UNI EN 1555 UNI ISO 4437 TIPO 316 in conformità al D.M. del 24/11/1984 modif. D.M. 16/11/99 diametro 110 mm S5 Al m Euro trentuno/83	m	€ 31,83
55	N.P.16	Lavori di potenziamento della linea gas a carico dell'ente gestore A corpo Euro ventimila/00	corpo	€ 20 000,00
56	N.P.17	Fornitura e posa in opera di Lampione Fivep Mod. PHOS 01PO2D0098C 30 LED 60W con potenza da60 W cad Euro settecentodiciassette/14	cad	€ 717,14
57	N.P.19	Fornitura e posa in opera di palo conico Acciaio zincato h. 9 mt (8 metri fuori terra) completo di collegamento a corpo luminante incluso di muffola a gel nel pozzetto e messa terra e doppio sbraccio cad Euro millecento/00	cad	€ 1 100,00
58	N.P.2	fornitura e posa di tubo drenante avente diametro pari a 500 mm SN4, incluso posa di tessuto non tessuto attorno alla tubazione di 300 gr, il tutto per dare il lavoro a regola d'arte, inclusi pezzi speciali come raccordi ect. Al m Euro centoventuno/11	m	€ 121,11

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
59	N.P.22	Lavori di interramento linea esistente a cura dell'ente gestore A corpo Euro diecimila/00	corpo	€ 10 000,00
60	N.P.3	Fornitura e posa in opera di pozzi perdenti di diametro 150 cm e profondità 3 metri incluso di chiusino cad Euro milletrecentosettantuno/99	cad	€ 1 371,99
61	N.P.4	fornitura e posa di caditoia in ghisa C250 per avente misura interna 500x500 mm cad Euro centoquarantuno/01	cad	€ 141,01
62	N.P.5	fornitura e posa di chiusini in ghisa D400 aventi misura 40x40, generici cad Euro centoquaranta/41	cad	€ 140,41
63	N.P.6	Fornitura e posa di chiusini in ghisa D400 per reti tecnologiche aventi luce netta 1060x700, marchiati AGSM con apertura a spicchi cad Euro cinquecentoquarantotto/85	cad	€ 548,85
64	N.P.7	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo armato 80x125, realizzato in calcestruzzo armato di cemento 425Rck da N/cm ² , con acciaio ad aderenza migliorata in barre tonde tipo FeB44K, controllato in stabilimento del tipo saldabile. Il manufatto è predisposto per l'inserimento delle tubazioni necessarie al passaggio dei cavi mediante alleggerimenti a forma di parallelepipedo e cilindrici di spessore minore, che ne facilitano l'impiego e la messa in opera. cad Euro cinquecentosessantaquattro/02	cad	€ 564,02
65	N.P.8	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico Al m Euro 0/40	m	€ 0,40
66	N.P.9	Interramento linea elettrica aerea Bassa Tensione insistente su lotto comprensiva della sostituzione di n° 2 sostegni A CURA DELL'ENTE DISTRIBUTORE A CARICO DEL LOTTIZZANTE A corpo Euro novemila/00	corpo	€ 9 000,00
67	06.01.010.b	Fornitura e posa in opera di SEGNALI DI DIREZIONE URBANI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, CON ISCRIZIONI SU UNA SOLA RIGA 'Fornitura e posa in opera di SEGNALI DI DIREZIONE URBANI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, CON ISCRIZIONI SU UNA SOLA RIGA, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola riflettente, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), "a pezzo unico", per qualsiasi scritta:' dimensioni cm 100x20, pellicola retrorif. classe 2 cad Euro quarantadue/87	cad	€ 42,87
68	2.61.650.1	Viburnum lucidum, tinus (Lentaggine), opulus e loro cultivar.		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		cad Euro cinque/00	cad	€ 5,00
69	G.02.48.m	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO con disposit. rottura acc. DN 100 mm 2 attacchi UNI 70 Al n Euro settecentocinquantuno/79	n	€ 751,79
70	G.02.52.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE E VITE INTERNA DN 80 mm Al n Euro trecentoquarantaquattro/25	n	€ 344,25
71	E.03.15.00	TAGLIO ASFALTO Al m Euro tre/57	m	€ 3,57
72	G.01.28.a	FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5.00 di spessore Al m² Euro due/18	m²	€ 2,18
73	G.01.28.b	FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5.00 Al m² Euro 0/71	m²	€ 0,71
74	H.04.02.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIPO "E" FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIPO "E" Al m² Euro sette/83	m²	€ 7,83
75	H.04.03.00	Scarifica di asfaltatura provvisoria, computata secondo la larghezza effettiva con il limite massimo delle sezioni tipo allegate, escluso il trasporto del materiale di risulta in discarica autorizzata e la relativa indennità. SCARIFICA DI ASFALTATURA PROVVISORIA Al m² Euro cinque/64	m²	€ 5,64
76	H.04.05.a	RIPRISTINO DOPO IL PRIMO ASSESTAMENTO DEI RINTERRI E PAVIMENTAZIONI spessore 5 cm Al m² Euro undici/23	m²	€ 11,23
77	H.04.08.00	FORMAZIONE DI MANTO DUSURA Al m² Euro quattro/29	m²	€ 4,29
78	F.13.10.b	BINDER TIPO "B" dello spessore compreso di 70 mm Al m² Euro otto/11	m²	€ 8,11
79	50.060.10	Formazione di massetto in calcestruzzo. (rif. EPRV art. F.13.17.00) Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in calcestruzzo con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresi tutti gli oneri per dare [l'opera] finita a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d'elenco. Al m² Euro dieci/14	m²	€ 10,14
80	60.7.210	Sensore pioggia per impianti di irrigazione con attivazione		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		automatica a seconda della quantità di pioggia impostata. Regolabile da 3 a 25 mm, montato su palo diametro 6 zincato h 2,50 m fuori terra. Il prezzo comprende la posa in opera con idoneo plinto in calcestruzzo e tubo corrugato fino al pozzetto delle elettrovalvole (circa 5 m). A corpo Euro centodieci/00 15/11/2012	corpo	€ 110,00