



REGIONE PUGLIA
INTERVENTO COFINANZIATO DAL PO FESR 2007-2013
ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 – AZIONE 7.1.2
CODICE OPERAZIONE FE7.100117



| | | |
|---|--|------------------|
|  | PROGRAMMA INTEGRATO DI RIQUALIFICAZIONE DELLE PERIFERIE | |
| | PIRP “SAN FRANCESCO” - VEGLIE | |
| <i>INTERVENTO 1° STRALCIO: URBANIZZAZIONI</i> | | |
| <i>PROGETTO ESECUTIVO</i> | | |
| 17) ELENCO PREZZI GENERALE | | |
| DATA | SCALA | REVISIONE |
| 15.03.2011 | | |

PROGETTAZIONE

ING. FRANCO GALLO

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA

ING. MARCO SPINA

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ARCH. ANTONIO ANGLANO

COLLABORATORI: ARCH. SALVATORE ALFIERI ARCH. LUIGI DE IACOB

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1 E 01.01b | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. b) conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili. euro (nove/50) | mc | 9,50 |
| Nr. 2 E 01.02a | Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 10 km: a) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc). euro (otto/70) | mc | 8,70 |
| Nr. 3 E 01.02b | idem c.s. ...di 10 km: b) in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili. euro (tredici/30) | mc | 13,30 |
| Nr. 4 E 01.10 | Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi, compreso il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. euro (dodici/50) | mc | 12,50 |
| Nr. 5 E 01.27 | Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica. euro (undici/00) | mc | 11,00 |
| Nr. 6 E 01.30p | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla scarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. p) materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità. euro (dieci/00) | mc | 10,00 |
| Nr. 7 E 02.02 | Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiere per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutato vuoto per pieno. euro (venticinque/00) | mc/vpp | 25,00 |
| Nr. 8 E 02.05a | Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni o in calcestruzzo, effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le segnalazioni diurne e notturne, e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante l'opera, le opere di stuoie e lamiere per ripari, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite: a) eseguito con l'uso di piccoli mezzi meccanici. euro (sessantacinque/00) | mc | 65,00 |
| Nr. 9 E 04.01a | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. a) classe di resistenza a compressione minima C8/10. euro (centocinque/75) | mc | 105,75 |
| Nr. 10 E 04.04.a | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. a) classe di resistenza a compressione minima C25/30. euro (centoventotto/00) | mc | 128,00 |
| Nr. 11 E 06.03 | Fornitura e posa in opera di muratura retta per fondazioni eseguita con blocchetti di tufo squadriati o in cls prefabbricati, delle dimensioni correnti, data in opera con malta comune o cementizia e giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (centoquaranta/00) | mc | 140,00 |
| Nr. 12 E 06.05c | Fornitura e posa in opera di muratura retta per strutture in fondazione e/o elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadriati delle dimensioni correnti, data in opera con malta idraulica o pozzolanica e giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 13 E 10.01 | dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. c) muratura in tufo di spessore cm 23. euro (quarantadue/50) | mq | 42,50 |
| Nr. 14 E 12.09b | Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (tre/90) | kg | 3,90 |
| Nr. 15 EL 02.02d | Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. b) Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6. euro (ventisette/20) | mq | 27,20 |
| Nr. 16 EL 04.07f | Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. d) Misure assimilabili a mm 600x600. euro (trecentosessantatre/21) | cadauno | 363,21 |
| Nr. 17 EL 05.23b | Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. f) Diametro esterno mm 80. euro (sei/78) | ml | 6,78 |
| Nr. 18 EL 05.25a | Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa vetro, classe II di isolamento, telaio in pressofusione, vano lampada con grado IP55, vano accessori IP44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, con l'uso di piattaforma aerea omologata, comprensiva di lampada cablata e rifasata, accenditore, accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. b) Con lampada al sodio alta pressione 100W. euro (duecentonovantaotto/53) | cadauno | 298,53 |
| Nr. 19 EL 05.26a | Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità' del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. a) Singolo. euro (trenta/27) | cadauno | 30,27 |
| Nr. 20 EL 05.27h | Fornitura e posa in opera di braccio cilindrico ricurvo per palo predisposto, realizzato in acciaio zincato di spessore min. mm 3 (±10%), diametro minimo mm 60, lunghezza minimo mm 1500 e max mm 2000, altezza max mm 1800. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. a) Singolo. euro (cinquantacinque/44) | cadauno | 55,44 |
| Nr. 21 F 01.01z6 | Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681-1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfilanco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 160 KN/m2. z6) DN 600 mm - armato euro (trecentoquattordici/31) | cadauno | 314,31 |
| Nr. 21 F 01.01z6 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681-1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfilanco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 160 KN/m2. z6) DN 600 mm - armato euro (centotrentatre/60) | ml | 133,60 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 22 F 01.01z7 | idem c.s. ...resistenza 160 KN/m2. z7) DN 800 mm - armato euro (duecentosette/10) | ml | 207,10 |
| Nr. 23 F 01.01z8 | idem c.s. ...resistenza 160 KN/m2. z8) DN 1000 mm - armato euro (duecentosessantasette/80) | ml | 267,80 |
| Nr. 24 F 01.02b | Sovrapprezzo per predisposizione di tubo sfiato per ispezioni di linea prefabbricato in calcestruzzo, a sezione circolare e con estradosso piano. b) DN 600 mm euro (centodieci/00) | cad | 110,00 |
| Nr. 25 F 01.02c | idem c.s. ...con estradosso piano. c) DN 800 mm euro (centodieci/00) | cad | 110,00 |
| Nr. 26 F 01.12d | Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI 7613, tipo 303 PN 3,2 e rigidità anulare SN 2, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. d) Diametro esterno da mm 200. euro (diciassette/49) | ml | 17,49 |
| Nr. 27 F 01.14c | Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N° 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricante nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m ² applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione; -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m ² applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile. c) del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm. euro (trenta/00) | ml | 30,00 |
| Nr. 28 F 01.14e | idem c.s. ...di condotta utile. e) del diametro nominale interno DN 150 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm. euro (quarantatre/50) | ml | 43,50 |
| Nr. 29 F 01.16b | Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve – manicotti – riduzioni: b) del diametro 80mm euro (novantaotto/00) | cad | 98,00 |
| Nr. 30 F 01.16c | idem c.s. ...perfetta regola d'arte: Curve – manicotti – riduzioni: c) del diametro 100 mm euro (centodiciannove/00) | cad | 119,00 |
| Nr. 31 F 01.16e | idem c.s. ...perfetta regola d'arte: Curve – manicotti – riduzioni: e) del diametro 150 mm euro (centonovantatre/50) | cad | 193,50 |
| Nr. 32 F 01.16o | idem c.s. ...perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: o) del diametro 150 mm euro (duecentoottanta/00) | cad | 280,00 |
| Nr. 33 F 01.16t | idem c.s. ...perfetta regola d'arte: Flange: t) del diametro di 80 mm euro (trentatre/30) | cad | 33,30 |
| Nr. 34 | idem c.s. ...perfetta regola d'arte: | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| F 01.16z5 | Imbocchi, tazze e flange mobili: z5) del diametro 80 mm euro (settantacinque/50) | cad | 75,50 |
| Nr. 35 F 01.16z6 | idem c.s. ...perfetta regola d'arte: Imbocchi, tazze e flange mobili: z6) del diametro 100 mm euro (novantauno/35) | cad | 91,35 |
| Nr. 36 F 01.16z8 | idem c.s. ...perfetta regola d'arte: Imbocchi, tazze e flange mobili: z5) del diametro 150 mm euro (centotrentasette/00) | cad | 137,00 |
| Nr. 37 F 01.22e | Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa costituita da: corpo, cuneo, cappello, premi stoppa e volantino di ghisa UNI 5007 G 20, anelli di tenuta nel cuneo e nel corpo di bronzo, albero di ottone trafilato e stampato di grande resistenza, tornito e rettificato con madre vite di bronzo, bulloni di acciaio, flange di attacco per alte pressioni, forate e lavorate secondo le norme UNI PN 25 con risalto tornito UNI 2229, chiusura normale destrorsa. Le saracinesche sono accuratamente verniciate di grigio. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito. e) Diametro 4" euro (trecentotrentanove/16) | cad | 339,16 |
| Nr. 38 F 01.24g | Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizioni di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. g) Diametro 6" euro (quattrocentosessanta/44) | cad | 460,44 |
| Nr. 39 F 02.01b | Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo, ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. b) Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 50 x 50 x 40. euro (cinquantasei/02) | cadauno | 56,02 |
| Nr. 40 F 02.02b | Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. b) Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm euro (centocinque/00) | cad | 105,00 |
| Nr. 41 F 02.04a | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck \geq 40 N/mm 2 armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. a) dimensioni 100x100x90 sp.12 cm – marcato CE UNI EN 1917. euro (duecentocinque/00) | cadauno | 205,00 |
| Nr. 42 F 02.04b | idem c.s. ...rinfianchi e sottofondo. b) dimensioni 120x120x90 sp.15 cm – marcato CE UNI EN 1917. euro (duecentocinquantasei/00) | cadauno | 256,00 |
| Nr. 43 F 02.04c | idem c.s. ...rinfianchi e sottofondo. c) dimensioni 150x150x90 sp.15 cm. euro (quattrocentonovanta/00) | cadauno | 490,00 |
| Nr. 44 F 02.05a | Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck \geq 40 N/mm 2 armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. a) dimensioni 100x100x100 sp.12 cm – marcato CE. euro (centosessantacinque/44) | cadauno | 165,44 |
| Nr. 45 F 02.05b | idem c.s. ...opera. Escluso rinfianchi. b) dimensioni 100x100x50 sp.12 cm – marcato CE. euro (centoventi/53) | cadauno | 120,53 |
| Nr. 46 F 02.05c | idem c.s. ...opera. Escluso rinfianchi. c) dimensioni 100x100x25 sp.12 cm – marcato CE. euro (novantatre/59) | cadauno | 93,59 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 47 F 02.05d | idem c.s. ...opera. Escluso rinfianchi. d) dimensioni 120x120x100 sp.15 cm – marcato CE. euro (duecentodieci/22) | cadauno | 210,22 |
| Nr. 48 F 02.05e | idem c.s. ...opera. Escluso rinfianchi. e) dimensioni 120x120x50 sp.15 cm – marcato CE. euro (centocinquantacinque/20) | cadauno | 155,20 |
| Nr. 49 F 02.05f | idem c.s. ...opera. Escluso rinfianchi. f) dimensioni 120x120x25 sp.15 cm – marcato CE. euro (centosedici/61) | cadauno | 116,61 |
| Nr. 50 F 02.05g | idem c.s. ...opera. Escluso rinfianchi. g) dimensioni 150x150x100 sp.15 cm. euro (duecentoquarantaotto/93) | cadauno | 248,93 |
| Nr. 51 F 02.05h | idem c.s. ...opera. Escluso rinfianchi. h) dimensioni 150x150x50 sp.15 cm. euro (centosettantacinque/56) | cadauno | 175,56 |
| Nr. 52 F 02.05i | idem c.s. ...opera. Escluso rinfianchi. i) dimensioni 150x150x25 sp.15 cm. euro (centotrenta/02) | cadauno | 130,02 |
| Nr. 53 F 02.07a | Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck \geq 40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. a) dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile – marcato CE. euro (centoquaranta/77) | cadauno | 140,77 |
| Nr. 54 F 02.07b | idem c.s. ...computarsi a parte. b) dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile – marcato CE. euro (centosettantaquattro/29) | cadauno | 174,29 |
| Nr. 55 F 02.07c | idem c.s. ...computarsi a parte. c) dimensioni 180x180 sp.20 cm carrabile. euro (duecentonovantaquattro/47) | cadauno | 294,47 |
| Nr. 56 F 02.23a | Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusini d'ispezione in ghisa lamellare perlitica, a norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), classe di portata D 400; prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO 9000 e recanti il marchio di certificazione di prodotto secondo la norma UNI EN 124 - 1995. Telaio a base quadrata di dimensioni 730 x 730 mm o circolare di diametro 730 mm, altezza 75 mm, luce diametro 600 mm, conformazione del bordo esterno continua, rinforzata con nervature e sagomata ad alveoli che ne migliorano la presa nella malta cementizia per la versione a telaio quadrato. Coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, munito di foro laterale cieco per migliorarne l'apertura con un comune utensile; scritta come indicazione della DD.LL. Telaio a forma circolare di diametro 730 mm e peso totale di 89 kg. euro (centoventiquattro/72) | cadauno | 124,72 |
| Nr. 57 F 02.23b | Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusini d'ispezione in ghisa lamellare perlitica, a Norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), classe di portata D400; prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO 9000 e recanti il marchio di certificazione di prodotto secondo la Norma UNI EN 124 -1995. Telaio a base quadrata di dimensioni 730 x 730mm. o circolare di diametro di 730mm., altezza 75mm., luce diametro 600mm., conformazione del bordo esterno continua, rinforzata con nervature e sagomata ad alveoli che ne migliorano la presa nella malta cementizia per la versione a telaio quadrato. Coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, munito di foro laterale cieco per facilitarne l'apertura con un comune utensile; scritta come indicazione della DD. LL. b) Telaio a forma quadrata di lato di 730mm e peso totale di 97kg. euro (centotrentacinque/57) | cad | 135,57 |
| Nr. 58 F 02.24e3 | Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 – UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: ?EN 124 ?La classe corrispondente ?Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000.: Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 25 T. Caditoia concava con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucciolo; aventi dimensioni esterne mm.: e3) 500 x 500 euro (settantasette/87) | cad | 77,87 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 59 Inf 01.01b | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. b) per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura. euro (undici/50) | mc | 11,50 |
| Nr. 60 Inf 01.02 | Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. euro (due/50) | mc | 2,50 |
| Nr. 61 Inf 01.07 | Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (quattordici/50) | mc | 14,50 |
| Nr. 62 Inf 01.09 | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. euro (uno/15) | mq/cm | 1,15 |
| Nr. 63 Inf 01.12 | Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CSdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. euro (uno/40) | mq/cm | 1,40 |
| Nr. 64 Inf 01.21 | Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza danneggiamenti. Eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa l'assistenza, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (sei/86) | mq | 6,86 |
| Nr. 65 Inf 01.43a | F.p.o. di cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio. a) della sezione 12 x 25 cm. euro (diciannove/50) | ml | 19,50 |
| Nr. 66 Inf 01.57 | Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero. euro (quarantatre/85) | cad | 43,85 |
| Nr. 67 Inf 01.59a | Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: a) lato 60 cm euro (sedici/45) | cad | 16,45 |
| Nr. 68 Inf 01.61a | Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di ferro 10/10. a) diametro 60 cm cad €47,25 euro (quarantasette/25) | cad | 47,25 |
| Nr. 69 Inf 01.64b | Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: b) diametro 60 cm euro (ventidue/70) | cad | 22,70 |
| Nr. 70 Inf 01.68b | Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: b) lato 60 cm euro (venticinque/00) | cad | 25,00 |
| Nr. 71 Inf 01.71 a | Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" (fig. II 215 Art. 128, fig. II 294 Art. 134 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: a) 20x 100 cm euro (trentaquattro/55) | cad | 34,55 |
| Nr. 72 | Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospazzato | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Inf 01.90b | plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/mq, contenente microsferi di vetro, applicato alla temperatura di 200°C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsferi, quantità totale pari a 0,35 kg/mq, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm: b) strisce da 15 cm euro (zero/65) | ml | 0,65 |
| Nr. 73 PA EL 01a | F.p.o. di linea elettrica interrata in cavi tetrapolari resistenti al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati in gomma etilpropilenica G7, rivestiti con guaina in PVC, sigla di designazione FG7OR, aventi grado di isolamento 0.6/1kV, adatti per impianto di illuminazione pubblica in classe II, ad isolamento doppio o rinforzato. Sono compresi i giunti e le scatole di derivazione, e la morsettiera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le opere murarie. a) Sezione 4x16 mmq. euro (tredici/85) | ml | 13,85 |
| Nr. 74 PA EL 01b | F.p.o. di linea elettrica interrata in cavi tetrapolari resistenti al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati in gomma etilpropilenica G7, rivestiti con guaina in PVC, sigla di designazione FG7OR, aventi grado di isolamento 0.6/1kV, adatti per impianto di illuminazione pubblica in classe II, ad isolamento doppio o rinforzato. Sono compresi i giunti e le scatole di derivazione, e la morsettiera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le opere murarie. b) Sezione 4x6 mmq. euro (sette/65) | ml | 7,65 |
| Nr. 75 PA EL 02 | F.p.o. di linea elettrica in cavo multipolare con conduttori flessibili isolati in gomma etilpropilenica G7, rivestiti con guaina in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG7OR, aventi grado di isolamento 0.6/1kV, adatti per impianto di illuminazione pubblica in classe II, ad isolamento doppio o rinforzato. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Sezione 2x2,5 mmq. euro (tre/12) | ml | 3,12 |
| Nr. 76 PA EL 03 | F.p.o. di quadro elettrico per impianto di illuminazione pubblica in classe II, ad isolamento doppio o rinforzato, avente grado di protezione pari a IP55, completo di carpenteria in lamiera metallica verniciata a fuoco tipo " conchiglia" dello spessore min. 12/10, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, compreso di eventuale comparto contatore separato. Profondità fino a max. 350 mm. e misure assimilabili a mm 600x800. Sono comprese tutte le apparecchiature di comando necessarie per una pubblica illuminazione (quadri elettrici, interruttori differenziali, interruttori ad orologio ecc.), il basamento in c.a di appoggio e tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante ad opera d'arte. euro (millecentocinquanta/00) | cad | 1.350,00 |
| Nr. 77 PA F 01 | F.p.o. di sabbia vagliata o pietrisco di idonea pezzatura (secondo la sezione tipo di progetto) quale letto di posa e materiale di rinfianco alle tubazioni della rete idrica in ghisa. euro (nove/20) | mc | 9,20 |
| Nr. 78 PA F 02 | Fornitura e posa in opera di aste di manovra con cappello e manicotto. euro (diciannove/00) | cad | 19,00 |
| Nr. 79 PA F 03 | Fornitura e posa in opera di tubo protettore in resina termoplastica per saracinesche, completo di supporto e coperchietto in ghisa. euro (ventuno/00) | cad | 21,00 |
| Nr. 80 PA F 04 | F.p.o. di linea di adduzione idrica per irrigazione a goccia od a pioggia, realizzata in tubazione di polietilene da 63 mm PN 2, compresi innesti, attacchi, derivazioni a T, rubinetti e quant'altro occorrente a perfetta regola d'arte. euro (sei/20) | ml | 6,20 |
| Nr. 81 PA F 05 - F 02.04 | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck \geq 40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 170x170x90 sp.15 cm. euro (cinquecentonovantasette/50) | cadauno | 597,50 |
| Nr. 82 PA F 06 - F 02.05 | Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck \geq 40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 170x170x100 sp.15 cm. euro (trecentodieci/00) | cadauno | 310,00 |
| Nr. 83 PA F 07 - F 02.07 | Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck \geq 40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua- | | |

