



STUDIO ASSOCIATO D'ARCHITETTURA CARTA COMOGLIO
Via Trieste 11 - 13900 Biella Tel/Fax 015-28192 - P.Iva 01652520022

PROPRIETA'

COMUNE DI POSTUA
PROVINCIA DI VERCELLI

DATA

07.2018

PROGETTO

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE DI NUOVI PARCHEGGI
IN FRAZIONE RONCOLE

REV.

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO

ANALISI PREZZI ED
ELENCO PREZZI

PROGETTISTI

IL COMMITTENTE

ELABORATO

D

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: INTERVENTO DI COMPLETAMENTO ED AMPLIAMENTO
AREA PARCHEGGIO IN FRAZIONE RONCOLE

COMMITTENTE: COMUNE DI POSTUA

Data, 25/07/2018

IL TECNICO
Carta Arch. Giulio

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|---|---|---|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| | <u>ANALISI DEI PREZZI</u> | | | |
| Nr. 1 ZZ.0004.05a | ANALIZZATO - Fornitura e Stesa di naturale misto di fiume o di cava, compreso agguagliamento, sagomatura e costipamento su scavo eseguito con fornitura materiale. ELEMENTI: (E) [A.0003] (01.P01.A30.005) Operaio comune. ora (E) [B.00030.02] (01.P24.A10.005) Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrifica ...rto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di mc 0,500 ora (E) [C.0003.00] 01.P03.B05.005 Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale m³ | 0,050 0,040 1,000 | 27,20 61,18 6,17 | 1,36 2,45 6,17 |
| | T O T A L E euro / m³ | | | 9,98 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m³ | | | 10,00 |
| Nr. 2 ZZ.0007.51 | (ANALIZZATO) Fornitura e posa in opera di pozzetti in cls. prefabbricato completo di fori, compreso rinfianco in malta di cemento, sigillature e innesto tubazioni, escluso scavo: dimensioni interne cm 40X40X40 ELEMENTI: (E) [A.0002] (01.P01.A20.005) Operaio qualificato. ora (E) [A.0003] (01.P01.A30.005) Operaio comune. ora (E) [B.00020.03] (01.P24.E10.010) Nolo di autocarro ribaltabile con braccio gru (ql 11) compreso autista, carburante, ...to in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego: della portata superiore a ql 80 ora (E) [C.0030.02] 08.P05.B03.015 Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 cadauno (E) [C.0030.22] 08.P05.B63.010 Chiusini in cls dimensioni 40x40 cadauno (E) [C.0005.15] 01.A04.A30.005 Malta per murature, rinzaffi, cappe ecc (confezionata con kg 500 di cemento tipo 325 e m³ 1 di sabbia) mc (L) attrezzi e materiali di consumo copro | 0,350 0,350 0,100 1,000 1,000 0,150 1,000 | 29,72 27,20 67,07 14,07 12,90 158,25 5,42 | 10,40 9,52 6,71 14,07 12,90 23,74 5,42 |
| | T O T A L E euro / caduno | | | 82,76 |
| Nr. 3 ZZ.0007.97 | (ANALIZZATO) Compenso per innesto tubazione impianto raccolta acque in condotta esistente, consistente in : -scavi di ogni tipo, anche a mano; - innesto tubazione con formazione pozzetto; - sigillatura e ripristini. Tutto compreso per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [A.0002] (01.P01.A20.005) Operaio qualificato. ora (E) [A.0003] (01.P01.A30.005) Operaio comune. ora (E) [ZZ.0001.22] 18.A05.B10.005 Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, ...iano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna mc (E) [ZZ.0001.50] (01.A01.B87.020) Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e ...reso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione. Eseguito con mezzo meccanico mc (E) [C.0030.03] 08.P05.B03.020 Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 cadauno (E) [C.0030.23] 08.P05.B63.015 Chiusini in cls dimensioni 50x50 cadauno (E) [C.0040.13] (01.P08.A19.025) Tubi in pvc rigido tipo 303/1, conformi alle norme uni 7447/85, lunghezza ml. 1 diametro esterno cm.25 ml (E) [ZZ.0008.05] (01.A04.B20.005) "Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture ... di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 mc (L) attrezzi e materiali di consumo corpo | 4,000 4,000 1,000 0,600 1,000 1,000 2,000 0,200 1,000 | 29,72 27,20 9,98 7,81 20,46 15,92 15,96 98,34 29,32 | 118,88 108,80 9,98 4,69 20,46 15,92 31,92 19,67 29,32 |
| | T O T A L E euro / a corpo | | | 359,64 |
| Nr. 4 ZZ.0024.22a | (ANALIZZATO) Inerbimento pavimentazione in marmette autobloccanti forate con fornitura terra di coltivo, stesa e regolarizzazione piano a costipamento fori e interstizi tra i masselli, semina e ricoprimento con successiva innaffiatura; compresa manutenzione e bagnatura fino alla consegna e collaudo dei lavori. Valutato a mq di superficie pavimentata. ELEMENTI: (E) [ZZ.0070.60] 18.P07.A45.005 Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, ... in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% m³ | 0,100 | 12,22 | 1,22 |
| | A RIPORTARE | | | 1,22 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|----------|----------|--------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | 1,22 |
| | (E) [ZZ.0070.85] 18.A50.A65.005 Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. m ² | 1,000 | 0,22 | 0,22 |
| | (E) [ZZ.0070.87] 18.A55.A05.005 Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscug ... idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina: per superfici inferiori a m ² 1.000 mq | 1,000 | 1,01 | 1,01 |
| | (L) concime, acqua e altri materiali di consumo a corpo | 1,000 | 0,05 | 0,05 |
| | T O T A L E euro / mq | | | 2,50 |
| Nr. 5 ZZ.0070.95 | (ANALIZZATO) Compenso per realizzazione di aiuola con fornitura terra di coltivo, stesa e preparazione con concimatura, fornitura e piantumazione essenze arbustive; compreso ogni onere di assistenza muraria e manutenzione fino alla consegna a fine lavori e collaudo degli stessi. E L E M E N T I: | | | |
| | (E) [A.0002] (01.P01.A20 005) Operaio qualificato. ora | 3,000 | 29,72 | 89,16 |
| | (E) [A.0003] (01.P01.A30 005) Operaio comune. ora | 3,000 | 27,20 | 81,60 |
| | (E) [ZZ.0070.60] 18.P07.A45.005 Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, ... in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% (qt=1,2*8*0,5) m ³ | 4,800 | 12,22 | 58,66 |
| | (E) [ZZ.0070.25] 18.P06.A55.130 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sot ...ito in zolla v = fornito in vaso o fitocella spiraea bumalda in var. h. = 0,50 - 0,60 r = 5 z v = 18 cad | 4,000 | 4,57 | 18,28 |
| | (E) [ZZ.0070.21] 18.P06.A60.010 Fornitura compreso lo scarico ed il trasporto sul luogo della messa a dimora delle so ...pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla lonciera in varietà h. = 1,5 - 2,00 r = 2 - 3 z/v cad | 4,000 | 8,59 | 34,36 |
| | (L) concime, pacciamatura e materiali di consumo a corpo | 1,000 | 38,38 | 38,38 |
| | T O T A L E euro / cad | | | 320,44 |
| Nr. 6 ZZ.EZ.002 | (ANALIZZATO) ECONOMIE: Operaio qualificato assistenze murarie, ripristini e sistemazioni E L E M E N T I: | | | |
| | (E) [A.0002] (01.P01.A20 005) Operaio qualificato. ora | 1,000 | 29,72 | 29,72 |
| | T O T A L E euro / h | | | 29,72 |
| Nr. 7 ZZ.EZ.003 | (ANALIZZATO) ECONOMIE: Operaio comune assistenze murarie, ripristini e sistemazioni E L E M E N T I: | | | |
| | (E) [A.0003] (01.P01.A30 005) Operaio comune. ora | 1,000 | 27,20 | 27,20 |
| | T O T A L E euro / h | | | 27,20 |
| Nr. 8 ZZ.EZ.005 | (ANALIZZATO) ECONOMIE: Autocarro assistenze murarie, ripristini e sistemazioni E L E M E N T I: | | | |
| | (E) [B.00020.02] (01.P24.C60 010) Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego: della portata da ql. 40 a ql 120. ora | 1,000 | 58,25 | 58,25 |
| | T O T A L E euro / h | | | 58,25 |
| Nr. 9 ZZ.SZ. 025 | ONERI PER LA SICUREZZA Compenso a corpo relativo ad oneri indotti dall'organizzazione del cantiere (Parcheggio Roncole) ai fini della sicurezza, compresi: segnaletica provvisoria per delimitazione cantiere e modifiche temporanee della viabilità, nolo della cartellonistica di sicurezza e delle relative lampade crepuscolari, secondo le disposizioni degli organi preposti della Provincia di Vercelli e del Comune di Postua, e conformi ai dettami del Codice della Strada, mano d'opera e mezzi d'opera per il controllo cantiere e viabilità, per compartimentazioni delle aree di lavoro, oltre alle normali delimitazioni di cantiere, deviazioni provvisorie del traffico e loro regolazione, sistemazioni, spostamenti ed allestimenti delle recinzioni e delle chiusure per consentire lo svolgimento dei lavori in sicurezza, sistemazione della segnaletica di sicurezza, per tutta la durata dei lavori in cantiere, la baracca di cantiere, i servizi igienici e gli allacciamenti necessari, il ripristino dello stato attuale dei luoghi; compresi: la fornitura e posa di tutti i materiali, l'attività di coordinamento connesse con il D.Lgs. 81/08 (riunioni, vigilanza, coordinamento per l'attuazione delle misure generali di tutela), nonché tutto quanto previsto nel piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione. E L E M E N T I: | | | |
| | (E) [A.0002] (01.P01.A20 005) Operaio qualificato. ora | 4,000 | 29,72 | 118,88 |
| | (E) [A.0003] (01.P01.A30 005) Operaio comune. ora | 6,000 | 27,20 | 163,20 |
| | A R I P O R T A R E | | | 282,08 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|-----------------------|----------|--------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| | <u>COSTI ELEMENTARI</u> | | | |
| Nr. 10 A.0002 | (01.P01.A20 005) Operaio qualificato. | euro / ora | | 29,72 |
| Nr. 11 A.0003 | (01.P01.A30 005) Operaio comune. | euro / ora | | 27,20 |
| Nr. 12 B.00010.01 | (01.P24.C60.005) Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | euro / ora | | 50,37 |
| Nr. 13 B.00020.02 | (01.P24.C60 010) Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego: della portata da ql. 40 a ql 120. | euro / ora | | 58,25 |
| Nr. 14 B.00020.03 | (01.P24.E10 010) Nolo di autocarro ribaltabile con braccio gru (ql 11) compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego: della portata superiore a ql 80 | euro / ora | | 67,07 |
| Nr. 15 B.00030.02 | (01.P24.A10.005) Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di mc 0,500 | euro / ora | | 61,18 |
| Nr. 16 C.0003.00 | 01.P03.B05.005 Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale | euro / m ³ | | 6,17 |
| Nr. 17 C.0005.15 | 01.A04.A30.005 Malta per murature, rinzaffi, cappe ecc (confezionata con kg 500 di cemento tipo 325 e m ³ 1 di sabbia) | euro / mc | | 158,25 |
| Nr. 18 C.0030.02 | 08.P05.B03.015 Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 | euro / cadauno | | 14,07 |
| Nr. 19 C.0030.03 | 08.P05.B03.020 Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 | euro / cadauno | | 20,46 |
| Nr. 20 C.0030.22 | 08.P05.B63.010 Chiusini in cls dimensioni 40x40 | euro / cadauno | | 12,90 |
| Nr. 21 C.0030.23 | 08.P05.B63.015 Chiusini in cls dimensioni 50x50 | euro / cadauno | | 15,92 |
| Nr. 22 C.0040.13 | (01.P08.A19.025) Tubi in pvc rigido tipo 303/1, conformi alle norme uni 7447/85, lunghezza ml. 1 diametro esterno cm.25 | euro / ml | | 15,96 |
| Nr. 23 ZZ.0001.22 | 18.A05.B10.005 Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | euro / mc | | 9,98 |
| Nr. 24 ZZ.0001.50 | (01.A01.B87.020) Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione. Eseguito con mezzo meccanico | euro / mc | | 7,81 |
| Nr. 25 ZZ.0008.05 | (01.A04.B20.005) "Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 | euro / mc | | 98,34 |
| | A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | |
|-------------------------|--|----------|----------|--------|----------------------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | | | | | R I P O R T O |
| Nr. 26 ZZ.0070.21 | 18.P06.A60.010 Fornitura compreso lo scarico ed il trasporto sul luogo della messa a dimora delle sotto elencate specie rampicanti zollate h. = altezza complessiva della pianta in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla lonicera in varietà h. = 1,5 - 2,00 r = 2 - 3 z/v euro / cad | | | | 8,59 |
| Nr. 27 ZZ.0070.25 | 18.P06.A55.130 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella spiraea bumalda in var. h. = 0,50 - 0,60 r = 5 z v = 18 euro / cad | | | | 4,57 |
| Nr. 28 ZZ.0070.60 | 18.P07.A45.005 Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% euro / m ³ | | | | 12,22 |
| Nr. 29 ZZ.0070.85 | 18.A50.A65.005 Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. euro / m ² | | | | 0,22 |
| Nr. 30 ZZ.0070.87 | 18.A55.A05.005 Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina: per superfici inferiori a m ² 1.000 euro / mq | | | | 1,01 |
| Nr. 31 ZZ.SZ .0001 | SICUREZZA - (28.A05.D10.015) NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese euro / cad | | | | 324,90 |
| Nr. 32 ZZ.SZ .0001.a | SICUREZZA - (28.A05.D10.020) NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro / cad | | | | 171,47 |
| Nr. 33 ZZ.SZ .0005 | SICUREZZA - (28.A05.E05.005) RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; | | | | |
| | | | | | A R I P O R T A R E |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|---|----------|----------|--------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | |
| | l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Per sviluppo a metro quadrato euro / mq | | | 6,80 |
| Nr. 34 ZZ.SZ .0006 | SICUREZZA - (28.A05.E10.005) RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare euro / ml | | | 3,60 |
| Nr. 35 ZZ.SZ .0006.a | SICUREZZA - (28.A05.E10.010) RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo per ogni mese successivo al primo euro / ml | | | 0,50 |
| Nr. 36 ZZ.SZ .0007 | SICUREZZA - (28.A05.E25.005) NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera euro / ml | | | 0,35 |
| Nr. 37 ZZ.SZ .0008 | SICUREZZA - (28.A20.A05.010) CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. Di dimensione media (fino a 50x50 cm) euro / cad | | | 10,84 |
| Nr. 38 ZZ.SZ .0009 | SICUREZZA - (28.A20.A10.005) CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. Posa e nolo 1° mese euro / cad | | | 7,94 |
| Nr. 39 ZZ.SZ .0009.a | SICUREZZA - (28.A20.A10.010) CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. Solo nolo per ogni mese successivo euro / cad | | | 1,36 |
| Nr. 40 ZZ.SZ .0010 | SICUREZZA - (28.A20.A15.005) CAVALLETTO portasegnales, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa nolo 1° mese euro / cad | | | 6,77 |
| Nr. 41 ZZ.SZ .0010.a | SICUREZZA - (28.A20.A15.010) CAVALLETTO portasegnales, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo euro / cad | | | 0,53 |
| Nr. 42 ZZ.SZ .0011 | SICUREZZA - (28.A20.A17.010) Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia euro / cad | | | 0,97 |
| Nr. 43 ZZ.SZ .0012 | SICUREZZA - (28.A20.C10.005) ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna euro / cad | | | 5,86 |
| Nr. 44 ZZ.SZ .0060. | SICUREZZA - (28.A15.A05.005) IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. Temporaneo per la durata del cantiere euro / cad | | | 148,91 |
| | Data, 25/07/2018 Il Tecnico Carta Arch. Giulio ----- ----- | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | |

ELENCO PREZZI

OGGETTO: INTERVENTO DI COMPLETAMENTO ED AMPLIAMENTO
AREA PARCHEGGIO IN FRAZIONE RONCOLE

COMMITTENTE: COMUNE DI POSTUA

Data, 25/07/2018

IL TECNICO
Carta Arch. Giulio

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1 C.0001.05 | 18.P05.A52.015 Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 12 euro (uno/19) | mq | 1,19 |
| Nr. 2 ZZ.0001.01 | 01.A01.A10.010 Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (tre/80) | m³ | 3,80 |
| Nr. 3 ZZ.0001.06 | (01.A01.A65.010) Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (dieci/59) | mc | 10,59 |
| Nr. 4 ZZ.0001.07 | (01.A01.A70.005) Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore euro (ventinove/50) | mc | 29,50 |
| Nr. 5 ZZ.0001.50 | (01.A01.B87.020) Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione. Eseguito con mezzo meccanico euro (sette/81) | mc | 7,81 |
| Nr. 6 ZZ.0001.60 | 18.A05.C10.005 "Formazione di rilevato con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle prescrizioni, provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a totale cura e spese dell'Impresa e riconosciuti idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte" euro (dodici/59) | m³ | 12,59 |
| Nr. 7 ZZ.0001.90 | 18.A70.A05.005 IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte euro (due/97) | m² | 2,97 |
| Nr. 8 ZZ.0002.00 | (01.A02.C10.015) Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre euro (undici/51) | mq | 11,51 |
| Nr. 9 ZZ.0004.01 | 25.A15.A00.005 Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento euro (diciotto/54) | m³ | 18,54 |
| Nr. 10 ZZ.0004.02 | 25.A15.A10.005 Conglomerato bituminoso per strato di base come da Norme tecniche, compreso ogni onere, misurato dopo compattazione. Per ogni mc di conglomerato compattato in opera euro (novantasette/44) | mc | 97,44 |
| Nr. 11 ZZ.0004.05a | ANALIZZATO - Fornitura e Stesa di naturale misto di fiume o di cava, compreso agguagliamento, sagomatura e costipamento su scavo eseguito con fornitura materiale. euro (dieci/00) | m³ | 10,00 |
| Nr. 12 ZZ.0004.15 | (01.A21.A60.005) Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra. Su carreggiate stradali e su banchine euro (uno/68) | mq | 1,68 |
| Nr. 13 ZZ.0004.20 | (01.A22.A44.015) Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² euro (zero/95) | mq | 0,95 |
| Nr. 14 ZZ.0004.30 | (01.A22.G00.015) Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche città' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|----------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 15 ZZ.0007.03 | indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compreso di cm 6, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) euro (dieci/41) | mq | 10,41 |
| Nr. 16 ZZ.0007.04 | 08.A35.H10.170 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m2 SDR 34: del diametro esterno di cm 20 euro (venti/75) | m | 20,75 |
| Nr. 17 ZZ.0007.51 | 08.A35.H10.175 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m2 SDR 34: del diametro esterno di cm 25 euro (trenta/42) | m | 30,42 |
| Nr. 18 ZZ.0007.71 | (ANALIZZATO) Fornitura e posa in opera di pozzetti in cls. prefabbricato completo di fori, compreso rinfiacco in malta di cemento, sigillature e innesto tubazioni, escluso scavo: dimensioni interne cm 40X40X40 euro (ottantadue/76) | caduno | 82,76 |
| Nr. 19 ZZ.0007.87 | 18.P05.A40.030 Tubo corrugato in polietilene, flessibile a doppia parete, microfessurato per drenaggio, interno liscio, classe resistenza 4KN, conforme UNI iso 9969, fessurato su 360°(6 fessure), in rotoli diametro interno 140 mm (esterno 160 mm) euro (cinque/22) | m | 5,22 |
| Nr. 20 ZZ.0007.89 | 06.A10.B04.025 Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90 euro (cinque/79) | m | 5,79 |
| Nr. 21 ZZ.0007.97 | 06.A12.E01.005 Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 200x200x200 euro (quarantanove/98) | cad. | 49,98 |
| Nr. 22 ZZ.0008.01 | (ANALIZZATO) Compenso per innesto tubazione impianto raccolta acque in condotta esistente, consistente in : -scavi di ogni tipo, anche a mano; - innesto tubazione con formazione pozzetto; - sigillatura e ripristini. Tutto compreso per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (trecentocinquantanove/64) | a corpo | 359,64 |
| Nr. 23 ZZ.0008.05 | (01.A04.B15.040) Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. eseguito con 300 kg/m³ euro (ottantatre/37) | mc | 83,37 |
| Nr. 24 ZZ.0008.12 | (01.A04.B20.005) "Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 euro (novantaotto/34) | mc | 98,34 |
| Nr. 25 ZZ.0008.13 | (01.A04.C30 010) Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture in elevazione non armate euro (ventitre/87) | mc | 23,87 |
| Nr. 26 ZZ.0008.20 | 01.A04.C30.015 Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate euro (venticinque/20) | mc | 25,20 |
| Nr. 27 ZZ.0008.20 | 01.A04.E00.005 Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato euro (otto/55) | mc | 8,55 |
| Nr. 28 ZZ.0009.00 | (01.A04.F00 015) Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione. In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti euro (uno/50) | kg | 1,50 |
| Nr. 29 ZZ.0009.20 | (01.A04.H10.005) Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti. In legname di qualunque forma euro (trentauno/48) | mq | 31,48 |
| Nr. 29 | 01.P05.B50.005 Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------|--|-----------------------|--------------------|
| ZZ.0024.01 | lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato. sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa euro (quattro/74) | m | 4,74 |
| Nr. 30 ZZ.0024.10 | 01.A23.B50.015 Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/mc - sabbia mc 0.400 - ghiaietta mc 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/mc - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza euro (quindici/82) | m | 15,82 |
| Nr. 31 ZZ.0024.18 | 01.P11.B44.010 Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi. Spessore cm 10 euro (quindici/50) | m² | 15,50 |
| Nr. 32 ZZ.0024.22 | 01.A23.C90.005 Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori. Dello spessore di cm 10 euro (dodici/65) | mq | 12,65 |
| Nr. 33 ZZ.0024.22a | (ANALIZZATO) Inerbimento pavimentazione in marmette autobloccanti forate con fornitura terra di coltivo, stesa e regolarizzazione piano a costipamento fori e interstizi tra i masselli, semina e ricoprimento con successiva innaffiatura; compresa manutenzione e bagnatura fino alla consegna e collaudo dei lavori. Valutato a mq di superficie pavimentata. euro (due/50) | mq | 2,50 |
| Nr. 34 ZZ.0041.50 | (01.A18.C00.005) Posa in opera di manufatti in lamiera metallica: serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili , compresa verniciatura con antiruggine ed ogni onere di assistenza. euro (uno/75) | kg | 1,75 |
| Nr. 35 ZZ.0042.10 | (01.A18.E30.005) Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad l, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori. euro (sette/81) | kg | 7,81 |
| Nr. 36 ZZ.0042.50 | (01.P13.L60.005) Ringhiera parapetto a tubi passanti del diametro di mm 48 costituita da montante in p100-p120 opportunamente sagomato alla sommità, con 3 fori, di altezza m 1,25 e correnti in tubo del diametro di mm 48 di spessore non inferiore a mm 3, completo inoltre degli spinotti per il collegamento degli stessi, tappi corrimano e fascette bloccatubo. il tutto zincato in bagno caldo. Interasse m 1.50 con montante in p100 euro (quarantaotto/00) | ml | 48,00 |
| Nr. 37 ZZ.0043.70 | (01.A18.E10.015) Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50 euro (quarantauno/19) | mq | 41,19 |
| Nr. 38 ZZ.0060.60 | (01.A20.F50.005) Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche: di manufatti esterni euro (undici/02) | mq | 11,02 |
| Nr. 39 ZZ.0060.65 | (01.A20.F70 010) Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche di manufatti esterni a due riprese. euro (quattordici/87) | mq | 14,87 |
| Nr. 40 ZZ.0070.95 | (ANALIZZATO) Compenso per realizzazione di aiuola con fornitura terra di coltivo, stesa e preparazione con concimatura, fornitura e piantumazione essenze arbustive; compreso ogni onere di assistenza muraria e manutenzione fino alla consegna a fine lavori e collaudo degli stessi. euro (trecentoventi/44) | cad | 320,44 |
| Nr. 41 ZZ.EZ.002 | (ANALIZZATO) ECONOMIE: Operaio qualificato assistenze murarie, ripristini e sistemazioni euro (ventinove/72) | h | 29,72 |
| Nr. 42 ZZ.EZ.003 | (ANALIZZATO) ECONOMIE: Operaio comune assistenze murarie, ripristini e sistemazioni euro (ventisette/20) | h | 27,20 |
| Nr. 43 ZZ.EZ.005 | (ANALIZZATO) ECONOMIE: Autocarro assistenze murarie, ripristini e sistemazioni euro (cinquantaotto/25) | h | 58,25 |
| Nr. 44 ZZ.SZ. 025 | ONERI PER LA SICUREZZA Compenso a corpo relativo ad oneri indotti dall'organizzazione del cantiere (Parcheggio Roncole) ai fini della sicurezza, compresi: segnaletica provvisoria per delimitazione cantiere e modifiche temporanee della viabilità, nolo della cartellonistica di sicurezza e delle relative lampade crepuscolari, secondo le disposizioni degli organi preposti della Provincia di Vercelli e del Comune di | | |

