



# PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42121 Reggio Emilia Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676  
E-mail: [info@provincia.re.it](mailto:info@provincia.re.it) - Web: <http://www.provincia.re.it>

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE, PATRIMONIO ED EDILIZIA

in collaborazione con il COMUNE DI ALBINEA - Piazza Cavicchioni 8

## MESSA IN SICUREZZA DELL'INTERSEZIONE TRA LA SP 37 E VIA CASTELLANA IN COMUNE DI ALBINEA (intervento b.2)

### Elenco prezzi unitari e analisi prezzi

Il Dirigente del Servizio  
Infrastrutture, Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia:  
Dott. Ing. VALERIO BUSSEI

Responsabile Unico del Procedimento:  
Arch. DAVIDE BARALDI

Il Progettista:  
Arch. Marco Denti

I Collaboratori:  
Arch. Monica Gambini  
Arch. Cristina Toni

| REVISIONE      |             |                                  | Redatto                    |      | Verificato o Validato |      |
|----------------|-------------|----------------------------------|----------------------------|------|-----------------------|------|
| Revis.         | Data Revis. | Descrizione Modifiche            | Data                       | Nome | Data                  | Nome |
| 01             | 23.09.2021  | Aggiornamento Prezziari          |                            |      |                       |      |
|                |             |                                  |                            |      |                       |      |
| All. n°<br>R04 |             | Data Progetto:<br>17 luglio 2020 | Nome File:<br>R.04_EPU.xls |      |                       |      |

**ELENCO PREZZI**

I prezzi riportati fanno riferimento al prezzario della Regione Emilia Romagna 2021 (RER2021), Prezzario della Camera di Commercio di Reggio Emilia 2020 (CCRE2020), prezzario DEI 2021 (DEI2021). I Nuovi Prezzi sono oggetto di specifiche Analisi.

| ARTICOLO |                                     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M.  | PREZZO UNITARIO | %MO    |
|----------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|--------|
| N.       | CODICE                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                 |        |
| 1        | C01.058.015<br><b>C01.058.015.a</b> | Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:<br><br>per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore                                                                                                                                    |       |                 |        |
| 2        | <b>C01.058.015.b</b>                | sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mq    | € 0,58          | 39,00% |
| 3        | <b>C01.058.005</b>                  | Demolizione parziale di massciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza                                                                                                                                                                                                     | mq    | € 0,46          | 39,00% |
| 4        | A01.004.005<br><b>A01.004.005.a</b> | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:<br><br>in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)   | mc    | € 4,70          | 29,00% |
| 5        | C01.058.090<br><b>C01.058.090.c</b> | Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero:<br><br>per cigli in cemento                                                                                                                                                                                                                                        | mc    | € 5,23          | 38,00% |
| 6        | <b>C01.058.020</b>                  | Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005                                                                                                   | m     | € 4,55          | 48,00% |
| 7        | <b>A25136a</b>                      | Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)<br><br><i>N.B. = si intende compreso l'onere della caratterizzazione chimico-fisica delle terre di scavo</i> | m     | € 2,44          | 60,00% |
| 8        | A01.010.005<br><b>A01.010.005.a</b> | Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:<br><br>per trasporti fino a 10 km         | t     | € 18,00         | 0,00%  |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc/km | € 0,72          | 25,00% |

**ELENCO PREZZI**

I prezzi riportati fanno riferimento al prezzario della Regione Emilia Romagna 2021 (RER2021), Prezzario della Camera di Commercio di Reggio Emilia 2020 (CCRE2020), prezzario DEI 2021 (DEI2021). I Nuovi Prezzi sono oggetto di specifiche Analisi.

| ARTICOLO |                                            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M.  | PREZZO UNITARIO | %MO    |
|----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|--------|
| N.       | CODICE                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                 |        |
| 9        | <b>A01.010.005.b</b>                       | per ogni km in più oltre i primi 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                 |        |
| 10       | <b>D.26.01.05</b><br><b>D.26.01.05.b</b>   | Scavo in sezione obbligata eseguita con l'ausilio di miniescavatore in terreni di qualsiasi natura e consistenza fino ad una profondità di 1,50 m, esclusa la roccia da mina, compresi il carico ed il trasporto del materiale di risulta all'interno del cantiere. Misura della quantità effettiva a sezione geometrica. Per ogni metro cubo:<br><br>b) per quantità da 30 a 100 m³                                        | mc/km | € 0,58          | 25,00% |
| 11       | <b>D.02.03.19</b>                          | Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.), compreso accatastamento al piano cortile                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc    | € 13,39         | 38,00% |
| 12       | <b>C01.022.005</b><br><b>C01.022.005.c</b> | Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante:<br><br>con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)                                                                                                             | Kg    | € 1,00          | 79,00% |
| 13       | <b>C01.016.020</b><br><b>C01.016.020.c</b> | Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:<br><br>materiale riciclato                                                                                 | mq    | € 1,48          | 34,00% |
| 14       | <b>C01.019.005</b><br><b>C01.019.005.a</b> | 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 necessari:<br><br>su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%)                                                  | mc    | € 27,20         | 10,00% |
| 15       | <b>C01.019.025</b><br><b>C01.019.025.a</b> | Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:<br><br>misurato in opera dopo costipamento | mq    | € 0,75          | 26,00% |
| 16       | <b>D.26.05.03</b><br><b>D.26.05.03.b</b>   | Misto cementato costituito da una miscela, di appropriata granulometria, con frantumato di cava, acqua e cemento in ragione di una quantità pari al 3% - 4% di peso sull'inerte. Compresa la fornitura dei materiali, lavorazione, stesa e costipamento dello strato. Per ogni metro cubo:<br><br>b) per quantità da 100 a 500 m³                                                                                           | mc    | € 46,30         | 7,00%  |
|          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mc    | € 59,23         | 12,00% |

**ELENCO PREZZI**

I prezzi riportati fanno riferimento al prezzario della Regione Emilia Romagna 2021 (RER2021), Prezzario della Camera di Commercio di Reggio Emilia 2020(CCRE2020), prezzario DEI 2021 (DEI2021). I Nuovi Prezzi sono oggetto di specifiche Analisi.

| ARTICOLO |                                     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | PREZZO UNITARIO | %MO    |
|----------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|
| N.       | CODICE                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                 |        |
| 17       | C01.022.010<br><b>C01.022.010.b</b> | Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale:<br><br>miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione:<br><br>spessore compresso fino a 10 cm                                                                             |      |                 |        |
| 18       | C01.022.015<br><b>C01.022.015.a</b> | Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso.<br><br>miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione:<br><br>spessore compresso fino a 5 cm                                                                                  | mq   | € 11,51         | 11,00% |
| 19       | <b>C01.022.015.c</b>                | per ogni cm in più di spessore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mq   | € 6,80          | 13,00% |
| 20       | C01.022.020<br><b>C01.022.020.a</b> | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso:<br><br>miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:<br><br>spessore compresso fino a 3 cm | mq   | € 1,74          | 22,00% |
| 21       | <b>C01.022.020.b</b>                | per ogni cm in più di spessore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mq   | € 5,16          | 11,00% |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mq   | € 1,51          | 7,00%  |

**ELENCO PREZZI**

I prezzi riportati fanno riferimento al prezzario della Regione Emilia Romagna 2021 (RER2021), Prezzario della Camera di Commercio di Reggio Emilia 2020(CCRE2020), prezzario DEI 2021 (DEI2021). I Nuovi Prezzi sono oggetto di specifiche Analisi.

| ARTICOLO |                                         | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | PREZZO UNITARIO | %MO    |
|----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|
| N.       | CODICE                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                 |        |
| 22       | C01.025.015<br><br><b>C01.025.015.a</b> | Rinforzo per piani di fondazione e corpo stradale realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e corpo stradale o inseriti nel corpo stradale stesso di teli di geotessile tipo non tessuto a trama e ordito in poliestere, ad alto modulo elastico, costituito da filati multibava ad alta tenacità, regolarmente intrecciate fra loro, testate con norme UNI: peso minimo 230 g/mq, resistenza a trazione longitudinale e trasversale 70 kN/m                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                 |        |
| 23       | C01.025.020<br><br><b>C01.025.020.a</b> | Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massiciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR, compatibile con il bitume, per favorire la presa con lo strato di finitura, con maglia quadrata 25 x 25 mm, larghezza minima di 2,2 m e allungamenti al carico massimo non superiori al 13%, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro:<br>geogriglia semplice:<br>con resistenza a trazione minima in direzione longitudinale 50 kN/m e trasversale 50 kN/m                                                                                                     | mq   | € 5,69          | 13,00% |
| 24       | <b>NP 03</b>                            | Fornitura e posa di cordoli di contenimento in calcestruzzo vibro compresso monoimpasto marcati CE (a norma UNI EN 1340), tipo "CORDOLI SPARTITRAFFICO - TIPO PROVINCIA - CON ANCORAGGIO" della ditta CMC o similari, colore "grigio" prodotti solo con inerti naturali da Azienda certificata ISO 9001 (Qualità) e ISO 14001 (Certificazione Ambientale).<br><br>Saranno posati in curva secondo le sagome di progetto e appositamente fissati alla soletta di appoggio e stuccati. Si intendono compresi gli oneri di adeguamento in opera, i fissaggi ed ogni altro materiale di consumo per dare l'opera finita.                                                                                              | mq   | € 7,80          | 36,00% |
| 25       | <b>C01.037.050</b>                      | Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm <sup>2</sup> per l'appoggio e il rinfilo, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | € 51,51         | 28,00% |
| 26       | A03.007.015<br><br><b>A03.007.015.b</b> | Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:<br><br>classe di esposizione XC1-XC2:<br>C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ) | m    | € 32,00         | 23,00% |
| 27       | A03.013.005<br><br><b>A03.013.005.b</b> | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:<br><br>diametro 8 mm, 15x15cm<br>voce di prima 5,4kg/mq                                                                                                | mc   | € 145,66        | 20,00% |

## ELENCO PREZZI

I prezzi riportati fanno riferimento al prezzario della Regione Emilia Romagna 2021 (RER2021), Prezzario della Camera di Commercio di Reggio Emilia 2020(CCRE2020), prezzario DEI 2021 (DEI2021). I Nuovi Prezzi sono oggetto di specifiche Analisi.

| ARTICOLO |                                     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | PREZZO UNITARIO | %MO    |
|----------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|
| N.       | CODICE                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                 |        |
|          |                                     | fondazione cordoli isole spartitraffico<br>fondazione cordoli rotonda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                 |        |
| 28       | A03.013.005<br><b>A03.013.005.d</b> | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:<br><br>diametro 12 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | € 1,76          | 41,00% |
| 29       | A03.010.005<br><b>A03.010.005.a</b> | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:<br><br>per plinti di fondazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kg   | € 1,34          | 43,00% |
| 30       | A03.007.005<br><b>A03.007.005.c</b> | Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:<br><br>250 kg/mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mq   | € 25,02         | 74,00% |
| 31       | <b>C01.022.035</b>                  | Pavimentazione in ciottoli di fiume vagliati e lavati di pezzatura uniforme 8/10 cm posati su sottofondo livellato di spessore 10 cm costituito da miscela secca a 400 kg di cemento 325 di sabbia e ghiaietto, compresa la formazione di impluvi e pendenze con elementi di dimensioni idonee, la battitura, la sigillatura con malta di cemento bianco e grigio, ossidi minerali e sabbia di colore idoneo a rendere tonalità simili ai materiali lapidei posati, bagnatura, spazzolatura e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mc   | € 99,51         | 21,00% |
| 32       | A21.001.005<br><b>A21.001.005.b</b> | Stesa e modellazione di terra di coltivo:<br><br>esclusa la fornitura:<br>operazione meccanica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mq   | € 85,20         | 37,00% |
| 33       | <b>C01.028.015</b>                  | Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 03/06/98 e DM 11/06/99) posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda dello spessore di 3,0 mm, pali di sostegno altezza totale 1850 mm (altezza fuori terra 900 mm) posti ad interasse 2250 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori larghezza 340 mm, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte<br><br><i>N.B. Si intendono inclusi gli oneri per le sagomature di progetto, per i pezzi speciali, per i terminali, per la relazione di calcolo ed ogni altro documento di certificazione necessario alla collaudabilità dell'opera</i> | mc   | € 12,51         | 80,00% |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | € 96,40         | 8,00%  |

**ELENCO PREZZI**

I prezzi riportati fanno riferimento al prezzario della Regione Emilia Romagna 2021 (RER2021), Prezzario della Camera di Commercio di Reggio Emilia 2020(CCRE2020), prezzario DEI 2021 (DEI2021). I Nuovi Prezzi sono oggetto di specifiche Analisi.

| ARTICOLO |                     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | PREZZO UNITARIO | %MO    |
|----------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|
| N.       | CODICE              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                 |        |
| 34       | <b>D.26.09.03</b>   | Formazione di marciapiede composto da sottofondo in misto stabilizzato 0/20 dello spessore di 15 cm, uno strato di cls di cemento di 7 cm con rete elettrosaldata diametro 6 mm maglie 20 x 20 ed una pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo usura dello spessore di 3 cm il tutto finito e rullato.                                                                                                                                                                                                          |      |                 |        |
| 35       | <b>D.26.01.09</b>   | Rinterro di cavi residui mediante fornitura di idonei materiali inerti (ghiaia o sabbia) effettuato a strati dello spessore massimo di 30 cm, compresi tutti gli oneri di sistemazione, costipamento, inumidimenti e quant'altro, misurato secondo sezioni geometriche. Per ogni metro cubo.                                                                                                                                                                                                                          | mq   | € 40,00         | 47,00% |
| 36       | <b>D.26.06.06.c</b> | Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso. Compresi lo smontaggio e le necessarie opere murarie, con il nuovo fissaggio in quota, mediante opportuni leganti o sigillanti, con l'onere di eventuale posa di idonea segnaletica stradale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:<br>c) per ogni chiusino per presa acqua | mc   | € 30,80         | 55,00% |
| 37       | <b>C.20.22.01</b>   | Caditoie e botole in ghisa sferoidale per pozzetti stradali:<br>classe D 400:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | € 69,01         | 38,00% |
| 38       | <b>D.26.11.03.d</b> | Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN 8 KN/mq. SDR 41, a marchio iiP, compresi scavo fino a m. 2,5 di profondità e rinterro con materiale proveniente dallo scavo, letto in sabbia con rinfianco e copertura in sabbia costipata per uno spessore non inferiore a cm. 15, esclusi i pezzi speciali e le sbadacchiature degli scavi di profondità superiore a m. 1,50:<br>con tubi del diametro esterno di mm. 315                                     | Kg   | € 2,60          | 40,00% |
| 39       | <b>D.26.11.03.c</b> | Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN 8 KN/mq. SDR 41, a marchio iiP, compresi scavo fino a m. 2,5 di profondità e rinterro con materiale proveniente dallo scavo, letto in sabbia con rinfianco e copertura in sabbia costipata per uno spessore non inferiore a cm. 15, esclusi i pezzi speciali e le sbadacchiature degli scavi di profondità superiore a m. 1,50:<br>con tubi del diametro esterno di mm. 250                                     | ml   | € 58,40         | 18,00% |
| 40       | <b>D.26.11.32.b</b> | Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN 8 KN/mq. SDR 41, a marchio iiP, compresi scavo fino a m. 2,5 di profondità e rinterro con materiale proveniente dallo scavo, letto in sabbia con rinfianco e copertura in sabbia costipata per uno spessore non inferiore a cm. 15, esclusi i pezzi speciali e le sbadacchiature degli scavi di profondità superiore a m. 1,50:<br>con tubi del diametro esterno di mm. 200                                     | ml   | € 53,80         | 23,00% |
|          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ml   | € 43,20         | 28,00% |

**ELENCO PREZZI**

I prezzi riportati fanno riferimento al prezzario della Regione Emilia Romagna 2021 (RER2021), Prezzario della Camera di Commercio di Reggio Emilia 2020(CCRE2020), prezzario DEI 2021 (DEI2021). I Nuovi Prezzi sono oggetto di specifiche Analisi.

| ARTICOLO |                                     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | PREZZO UNITARIO | %MO    |
|----------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|
| N.       | CODICE                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                 |        |
| 41       | C02.019.045<br><b>C02.019.045.d</b> | Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:<br><br>dimensioni interne 60x60x60 cm |      |                 |        |
| 42       | C02.019.045<br><b>C02.019.045.b</b> | Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:<br><br>dimensioni interne 40x40x40 cm | cad  | € 218,70        | 46,00% |
| 43       | C02.019.055<br><b>C02.019.055.b</b> | Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfilo in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:<br><br>dimensioni interne 40x40x40 cm                                                                                                                                                                      | cad  | € 95,30         | 27,00% |
| 44       | C02.019.055<br><b>C02.019.055.d</b> | Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfilo in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:<br><br>dimensioni interne 60x60x60 cm                                                                                                                                                                      | cad  | € 40,50         | 32,00% |
| 45       | E.01.05.02<br><b>E.01.05.02.b</b>   | Formazione di tappeto erboso su terreno agrario già predisposto, con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, comprese fornitura di 100 g/m <sup>2</sup> di concime composto ternario, di 30 g/m <sup>2</sup> di seme, semina, rullatura, esclusi eventuale ammendante organico ed irrigazione:<br><br>b) per superfici da 200 a 500 m <sup>2</sup>                                                                                                             | cad  | € 104,80        | 48,00% |
| 46       | <b>C01.040.005</b>                  | Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50 x 50 x 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno                                                                                             | mq   | € 1,80          | 50,00% |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m    | € 24,51         | 29,00% |

**ELENCO PREZZI**

I prezzi riportati fanno riferimento al prezzario della Regione Emilia Romagna 2021 (RER2021), Prezzario della Camera di Commercio di Reggio Emilia 2020(CCRE2020), prezzario DEI 2021 (DEI2021). I Nuovi Prezzi sono oggetto di specifiche Analisi.

| ARTICOLO |                                     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | PREZZO UNITARIO | %MO    |
|----------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|
| N.       | CODICE                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                 |        |
| 47       | <b>NP 02</b>                        | ALLACCIAMENTO CADITOIA - attività e forniture per l'esecuzione dell'allacciamento di caditoia a dorsale principale tramite la posa di tubo diam.160mm opportunamente finito con curva presso il pozzatto della caditoia e collegato ad una distanza compresa nei 200cm alla dorsale principale con apposito elemento di innesto a T o similare. la voce ricomprende tutte le attività per la messa in opera, gli adattamenti, i tagli, li sfridi, le sigillature ed i materiali di consumo occorrenti, nonché ogni altro onere necessario a dare il lavoro completo in ogni sua parte. |      |                 |        |
| 48       | D.26.08.16<br><b>D.26.08.16.b</b>   | Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II:<br><br>lato 90 cm                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | € 80,00         | 68,00% |
| 49       | D.26.08.32<br><b>D.26.08.32.b</b>   | Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I:<br><br>diametro 60 cm                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | € 43,73         | 0,00%  |
| 50       | D.26.08.89<br><b>D.26.08.89.b</b>   | Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico:<br><br>rifrangenza classe II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | € 30,06         | 0,00%  |
| 51       | C01.043.090<br><b>C01.043.090.b</b> | Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata:<br><br>in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:<br>lato 60 cm                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | € 36,75         | 0,00%  |
| 52       | C01.043.220<br><b>C01.043.220.a</b> | Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 294 Art. 134 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare:<br><br>in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:<br>100 x 20 cm                                                                                                                                                                                                                       | cad  | € 47,95         | 0,00%  |
|          | C01.049.010                         | Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | € 41,79         | 0,00%  |

**ELENCO PREZZI**

I prezzi riportati fanno riferimento al prezzario della Regione Emilia Romagna 2021 (RER2021), Prezzario della Camera di Commercio di Reggio Emilia 2020(CCRE2020), prezzario DEI 2021 (DEI2021). I Nuovi Prezzi sono oggetto di specifiche Analisi.

| ARTICOLO |                                            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | PREZZO UNITARIO | %MO    |
|----------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|
| N.       | CODICE                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |        |
| 53       | <b>C01.049.010.b</b>                       | altezza 3,00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                 |        |
| 54       | <b>C01.049.010.e</b>                       | altezza 6,00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | € 63,96         | 41,00% |
| 55       | <b>C01.049.030</b>                         | Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | € 119,43        | 36,00% |
| 56       | <b>C01.052.005</b><br><b>C01.052.005.b</b> | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | € 5,45          | 79,00% |
| 57       | <b>C01.052.015</b><br><b>C01.052.015.a</b> | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | € 0,90          | 7,00%  |
| 58       | <b>C01.052.020</b><br><b>C01.052.020.a</b> | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq   | € 5,34          | 6,00%  |
| 59       | <b>A21.016.005</b>                         | Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30 x 30 x 30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mq   | € 4,24          | 7,00%  |
| 60       | <b>NP 01</b>                               | Fornitura e posa di sistema di segnalazione a LED compatto ad alimentazione per segnaletica verticale ad alimentazione fotovoltaica composto da due proiettori a LED del Ø200 mm, con omologazione del Ministero dei LL.PP.secondo UNI EN 12352 classe L8H , inseriti entro apposito box in alluminio nero avente le dimensioni di cm 60x20x12 Il box dovrà contenere inoltre l'elettronica di lampeggio e la scheda a "risparmio energetico" oltre agli accumulatori che garantiscano il funzionamento del dispositivo per 25 giorni in assenza di sole.<br>Il sistema sarà alimentato da modulo fotovoltaico minimo 10W collegato al Box mediante 1m di cavo e connettore con grado di protezione non inferiore a IP66.<br>la voce si intende comprensiva dell'installazione di n. 2 elementi completi secondo quanto descritto. | m    | € 66,13         |        |
|          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | € 784,69        | 7,00%  |

**ELENCO PREZZI**

I prezzi riportati fanno riferimento al prezzario della Regione Emilia Romagna 2021 (RER2021), Prezzario della Camera di Commercio di Reggio Emilia 2020 (CCRE2020), prezzario DEI 2021 (DEI2021). I Nuovi Prezzi sono oggetto di specifiche Analisi.

| ARTICOLO |                     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | PREZZO UNITARIO | %MO    |
|----------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|
| N.       | CODICE              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                 |        |
| 61       | <b>D.26.12.01</b>   | Fondazioni per pali per illuminazione pubblica in cls dosato a q.li 250 di cemento tipo 325, delle dimensioni di cm 80X80X100 con tubo verticale diametro cm. 25 per innesto palo, compreso nel prezzo l'onere per lo scavo, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, eventuali cassature, il raccordo al pozzetto con tubo flessibile rinfiacato in cls e quant'altro necessari per dare l'opera finita. |      |                 |        |
| 62       | D.26.08.73          | Segnali di "uso corsie" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 337/340 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:                                                                                                                                         | cad  | € 125,00        | 41,00% |
|          | <b>D.26.08.73.c</b> | 200 x 200 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                 |        |
|          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | € 825,92        | 0,00%  |

## ANALISI PREZZI

### MESSA IN SICUREZZA DELL'INTERSEZIONE TRA LA SP 37 E VIA CASTELLANA IN COMUNE DI ALBINEA (intervento b.2)

| ANALISI PREZZI    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 | Codice:           | NP.01    |        |          |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|----------|--------|----------|
| Descrizione breve | SISTEMA DI SEGNALEZIONE A LED<br>Fornitura e posa di sistema di segnalazione a LED compatto ad alimentazione per segnaletica verticale ad alimentazione fotovoltaica composto da due proiettori a LED del Ø200 mm, con omologazione del Ministero dei LL.PP.secondo UNI EN 12352 classe L8H , inseriti entro apposito box in alluminio nero avente le dimensioni di cm 60x20x12<br>Il box dovrà contenere inoltre l'elettronica di lampeggio e la scheda a "risparmio energetico" oltre agli accumulatori che garantiscano il funzionamento del dispositivo per 25 giorni in assenza di sole.<br>Il sistema sarà alimentato da modulo fotovoltaico minimo 10W collegato al Box mediante 1m di cavo e connettore con grado di protezione non inferiore a IP66. [...] |                 |                   |          |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                   |          |        |          |
| Nr.               | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unità di misura | Prezzo elementare | Quantità | Totali | Incid. % |
| A                 | Mano d'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                   |          |        |          |
| A1                | Operaio IV livello (M01.01.001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h               | 31,01             | -        | -      |          |
| A2                | Operaio specializzato (M01.01.002)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h               | 29,42             | -        | -      |          |
| A3                | Operaio qualificato (M01.01.003)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h               | 27,36             | 0,78     | 21,45  |          |
| A4                | Operaio comune (M01.01.004)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h               | 24,69             | 0,90     | 22,22  |          |
| AA                | Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                   |          | 43,67  | 7%       |
| B                 | Materiali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                   |          |        |          |
| B1                | Sistema di illuminazione a LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | -                 | -        | -      |          |
| B2                | tipo ECOSOLAR doppio o similare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad             | 576,63            | 1,00     | 576,63 |          |
| B3                | (prezzo da listino)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 | -                 | -        | -      |          |
| B4                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 | -                 | -        | -      |          |
| B5                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 | -                 | -        | -      |          |
| B6                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 | -                 | -        | -      |          |
| B7                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 | -                 | -        | -      |          |
| BB                | Totale materiali (B1+B2+B3+.....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                   |          | 576,63 | 93%      |
| C                 | Noli e trasporti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                   |          |        |          |
| C1                | Noli e trasporti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                   |          | -      |          |
| C2                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                   |          | -      |          |
| C3                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                   |          | -      |          |
| CC                | Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                   |          | -      | 0%       |
| D                 | Eventuali altre voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                   |          |        |          |
| D1                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                   |          | -      |          |
| D2                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                   |          | -      |          |
| D3                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                   |          | -      |          |
| DD                | Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                   |          | -      | 0%       |
|                   | Totale netto (AA+BB+CC+DD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                   |          | 620,30 | 100%     |
|                   | Utile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10,0%           |                   |          | 62,03  |          |
|                   | Spese generali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15,0%           |                   |          | 102,35 |          |
|                   | Totale compreso utile e spese generali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                   |          | 784,68 |          |
|                   | Arrotondamento (+ o -)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                   |          | 0,01   |          |
|                   | Prezzo di applicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                   |          | cad    | 784,69   |

## ANALISI PREZZI

### MESSA IN SICUREZZA DELL'INTERSEZIONE TRA LA SP 37 E VIA CASTELLANA IN COMUNE DI ALBINEA (intervento b.2)

| ANALISI PREZZI    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | Codice:           | NP.02    |           |          |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|----------|-----------|----------|
| Descrizione breve | ALLACCIAMENTO CADITOIA<br>Attività e forniture per l'esecuzione dell'allacciamento di caditoia a dorsale principale tramite la posa di tubo diam.160mm opportunamente finito con curva presso il pozzatto della caditoia e collegato ad una distanza compresa nei 200cm alla dorsale principale con apposito elemento di innesto a T o similare. la voce ricomprende tutte le attività per la messa in opera, gli adattamenti, i tagli, li sfridi, le sigillature ed i materiali di consumo occorrenti, nonchè ogni altro onere necessario a dare il lavoro completo in ogni sua parte. [...] |                 |                   |          |           |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                   |          |           |          |
| Nr.               | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unità di misura | Prezzo elementare | Quantità | Totali    | Incid. % |
| A                 | Mano d'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                   |          |           |          |
| A1                | Operaio IV livello (M01.01.001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h               | 31,01             | -        | -         |          |
| A2                | Operaio specializzato (M01.01.002)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h               | 29,42             | -        | -         |          |
| A3                | Operaio qualificato (M01.01.003)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h               | 27,36             | -        | -         |          |
| A4                | Operaio comune (M01.01.004)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h               | 24,69             | 1,75     | 43,11     |          |
| AA                | Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                   |          | 43,11     | 68%      |
| B                 | Materiali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                   |          |           |          |
| B1                | Tubazione DN160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m               | 5,03              | 4,00     | 20,12     |          |
| B2                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | -                 | -        | -         |          |
| B3                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | -                 | -        | -         |          |
| B4                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | -                 | -        | -         |          |
| B5                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | -                 | -        | -         |          |
| B6                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | -                 | -        | -         |          |
| B7                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | -                 | -        | -         |          |
| BB                | Totale materiali (B1+B2+B3+.....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                   |          | 20,12     | 32%      |
| C                 | Noli e trasporti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                   |          |           |          |
| C1                | Noli e trasporti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                   |          | -         |          |
| C2                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                   |          | -         |          |
| C3                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                   |          | -         |          |
| CC                | Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                   |          | -         | 0%       |
| D                 | Eventuali altre voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                   |          |           |          |
| D1                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                   |          | -         |          |
| D2                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                   |          | -         |          |
| D3                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                   |          | -         |          |
| DD                | Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                   |          | -         | 0%       |
|                   | Totale netto (AA+BB+CC+DD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                   |          | 63,23     | 100%     |
|                   | Utile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,0%           |                   |          | 6,32      |          |
|                   | Spese generali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 15,0%           |                   |          | 10,43     |          |
|                   | Totale compreso utile e spese generali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                   |          | 79,99     |          |
|                   | Arrotondamento (+ o -)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                   |          | 0,01      |          |
|                   | Prezzo di applicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                   |          | cad 80,00 |          |

# ANALISI PREZZI

## MESSA IN SICUREZZA DELL'INTERSEZIONE TRA LA SP 37 E VIA CASTELLANA IN COMUNE DI ALBINEA (intervento b.2)

| ANALISI PREZZI    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 | Codice:           | NP.03    |           |          |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|----------|-----------|----------|
| Descrizione breve | CORDONATO SPARTITRAFFICO<br>Fornitura e posa di cordoli di contenimento in calcestruzzo vibro compresso monoimpasto marcati CE (a norma UNI EN 1340), tipo "CORDOLI SPARTITRAFFICO - TIPO PROVINCIA - CON ANCORAGGIO" della ditta CMC o similari, colore "grigio" prodotti solo con inerti naturali da Azienda certificata ISO 9001 (Qualità) e ISO 14001 (Certificazione Ambientale). Saranno posati in curva secondo le sagome di progetto e appositamente fissati alla soletta di appoggio e stuccati. Si intendono compresi gli oneri di adeguamento in opera, i fissaggi ed ogni altro materiale di consumo per dare l'opera finita. [...] |                 |                   |          |           |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                   |          |           |          |
| Nr.               | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unità di misura | Prezzo elementare | Quantità | Totali    | Incid. % |
| A                 | Mano d'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                   |          |           |          |
| A1                | Operaio IV livello (M01.01.001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h               | 31,01             | -        | -         |          |
| A2                | Operaio specializzato (M01.01.002)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h               | 29,42             | -        | -         |          |
| A3                | Operaio qualificato (M01.01.003)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h               | 27,36             | 0,23     | 6,42      |          |
| A4                | Operaio comune (M01.01.004)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h               | 24,69             | 0,23     | 5,79      |          |
| AA                | Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                   |          | 12,21     | 30%      |
| B                 | Materiali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                   |          |           |          |
| B1                | Cordonato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m               | 28,50             | 1,00     | 28,50     |          |
| B2                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 | -                 | -        | -         |          |
| B3                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 | -                 | -        | -         |          |
| B4                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 | -                 | -        | -         |          |
| B5                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 | -                 | -        | -         |          |
| B6                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 | -                 | -        | -         |          |
| B7                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 | -                 | -        | -         |          |
| BB                | Totale materiali (B1+B2+B3+.....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                   |          | 28,50     | 70%      |
| C                 | Noli e trasporti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                   |          |           |          |
| C1                | Noli e trasporti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                   |          | -         |          |
| C2                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                   |          | -         |          |
| C3                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                   |          | -         |          |
| CC                | Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                   |          | -         | 0%       |
| D                 | Eventuali altre voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                   |          |           |          |
| D1                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                   |          | -         |          |
| D2                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                   |          | -         |          |
| D3                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                   |          | -         |          |
| DD                | Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                   |          | -         | 0%       |
|                   | Totale netto (AA+BB+CC+DD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                   |          | 40,71     | 100%     |
|                   | Utile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10,0%           |                   |          | 4,07      |          |
|                   | Spese generali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15,0%           |                   |          | 6,72      |          |
|                   | Totale compreso utile e spese generali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                   |          | 51,50     |          |
|                   | Arrotondamento (+ o -)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                   |          | 0,01      |          |
|                   | Prezzo di applicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                   |          | cad 51,51 |          |

OPERE ELETTRICHE E SPECIALI

| ELENCO NUOVI PREZZI UNITARI - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| Art. su elaborati                                           | Descr. Estesa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | prezzo |
| <b>TU_PO125</b>                                             | F.P.O. di CAVIDOTTO CORRUGATO DOPPIA PARETE CON SONDA TIRACAVO D.125mm Colore: grigio RAL7035 in polietilene ad alta densità, additivato con anti-UV per resistenza di 1 anno a 130 KLangley Normativa: EN 50086-1 (CEI 23-39) e EN 50086-2-4+A1 (CEI 23-46+V1) Classificazione: -N--<br>Resistenza alla piegatura: Pieghevole Resistenza alla propagazione della fiamma: Propagante la fiamma Temperatura di installazione: -10°C/+60°C Resistenza alla compressione: 450 N Resistenza all'urto: Normale. Rraggio di curvatura minimo pari a 8 volte il diametro esterno del cavidotto.<br>Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | m    | 10,41  |
| <b>PO_POZ40CE</b>                                           | F.P.O. di POZZETTO carrabile in CLS, dim.40x40x40cm, compreso chiusino di ispezione in Ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe C 250 (carico di rottura 25 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, con gancio di sollevamento, imbocco cavidotti , accessori .<br>Compreso di quota parte di opere di sterro e reinterro, gettate di consolidamento e di ogni complemento tecnico atto a rendere l'installazione conforme alla "Regola dell'arte".                                                                                                                     | n.   | 125,40 |
| <b>PO_POZ60CE</b>                                           | F.P.O. di POZZETTO carrabile in CLS, dim.60x60x60cm, compreso chiusino di ispezione in Ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe C 250 (carico di rottura 25 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, con gancio di sollevamento, imbocco cavidotti , accessori .<br>Compreso di quota parte di opere di sterro e reinterro, gettate di consolidamento e di ogni complemento tecnico atto a rendere l'installazione conforme alla "Regola dell'arte".                                                                                                                     | n.   | 220,49 |
| <b>TU_PO63</b>                                              | F.P.O. di CAVIDOTTO CORRUGATO DOPPIA PARETE CON SONDA TIRACAVO D.63mm Colore: grigio RAL7035 in polietilene ad alta densità, additivato con anti-UV per resistenza di 1 anno a 130 KLangley Normativa: EN 50086-1 (CEI 23-39) e EN 50086-2-4+A1 (CEI 23-46+V1) Classificazione: -N--<br>Resistenza alla piegatura: Pieghevole Resistenza alla propagazione della fiamma: Propagante la fiamma Temperatura di installazione: -10°C/+60°C Resistenza alla compressione: 450 N Resistenza all'urto: Normale. Rraggio di curvatura minimo pari a 8 volte il diametro esterno del cavidotto.<br>Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  | m    | 5,36   |
| <b>CV_FG16R 1x10</b>                                        | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II. L'opera si intende comprensiva di fascette segnacavi, morsetti, capicorda, quota parte sfridi, accessori di fissaggio e sostegno e tutto quanto necessario e dare l'opera finita e realizzata a regola d'arte: FG16R16_1x10mm²                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 2,80   |
| <b>CV_FG16OR 2x1,5</b>                                      | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II. L'opera si intende comprensiva di fascette segnacavi, morsetti, capicorda, quota parte sfridi, accessori di fissaggio e sostegno e tutto quanto necessario e dare l'opera finita e realizzata a regola d'arte: FG16OR16_2x1,5 mmq                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 2,01   |
| <b>IE_SP01</b>                                              | Spostamento di palo e relativo corpo illuminante con altezza di 9m fuori terra.<br>Comprensivo di:<br>Smontaggio e successivo rimontaggio in nuova posizione di palo e relativo corpo illuminante, compreso oneri per automezzo, opere per scollegamento e messa in sicurezza, pulizia del corpo illuminante Oneri ed accessori per collegamento a dorsale compreso quata parte cavi e tubazioni. (Plinto conteggiato nelle opere edili).                                                                                                                                                                                                                                                                                        | a cp | 253,96 |
| <b>IE_SP02</b>                                              | Smontaggio e successivo stoccaggio in idoneo locale, su indicazione della DL. di impianto semaforico composto da n.4 pali h=3m con relative lanterne e n.2 pali h=8m con pastorale e relative lanterne appese. Comprensivo di:<br>Oneri per scollegamento e messa in sicurezza impianto;<br>Smontaggio di pali e relative lanterne, o oneri per automezzo, opere per scollegamento e messa in sicurezza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | a cp | 743,27 |

| ELENCO NUOVI PREZZI UNITARI - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| Art. su elaborati                                           | Descr. Estesa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | prezzo |
| <b>CL_EH81A</b>                                             | F.P.O. di Armatura stradale 52W 6530lm 125lm/W Ottica asimmetrica, 4000K, CRI ≥70. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. IK09   IP66 con valvola di scambio pressione a membrana. Verniciatura con polveri poliestere grigio satinato semilucido Classe di isolamento: II, Protezione SPD integrato 10kV-10kA, type II, con LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita. Vita sorgente LED: ≥100.000hr L90B10, Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. Completo di morsettiera in doppio isolamento ed accessori vari a completamento.<br>ditta AEC mod.ITALI 1 o equivalente approvato                                                                                                  | n    | 509,59 |
| <b>CL_PLC11M</b>                                            | F.P.O. di Palo conico diritto (conicità 10mm/m), 11m Fuori terra, ricavato da trapezio in lamiera di acciaio a norma EN10025 piegato longitudinalmente in fasi successive fino ad ottenere la conformazione a tronco di cono. I lembi longitudinali affacciati dopo la piegatura sono saldati mediante processo automatico. con lavorazioni standard della base del palo (n° 1 asola per morsettiera, n° 1 attacco per l'impianto di messa a terra, n° 1 asola di entrata cavi). Protezione contro la corrosione mediante zincatura a caldo, Verniciatura esterna, colore a scelta dalla D.L, effetto raggrinzato, ottenuto con ciclo a polveri termoindurenti. Completo di morsettiere quadripolare in doppio isolamento, ed accessori di installazione | n    | 254,75 |
| <b>CL_PLC8M</b>                                             | F.P.O. di Palo conico diritto (conicità 10mm/m), 8m Fuori terra, ricavato da trapezio in lamiera di acciaio a norma EN10025 piegato longitudinalmente in fasi successive fino ad ottenere la conformazione a tronco di cono. I lembi longitudinali affacciati dopo la piegatura sono saldati mediante processo automatico. con lavorazioni standard della base del palo (n° 1 asola per morsettiera, n° 1 attacco per l'impianto di messa a terra, n° 1 asola di entrata cavi). Protezione contro la corrosione mediante zincatura a caldo, Verniciatura esterna, colore a scelta dalla D.L, effetto raggrinzato, ottenuto con ciclo a polveri termoindurenti. Completo di morsettiere quadripolare in doppio isolamento, ed accessori di installazione  | n    | 239,54 |
| <b>IE_SPQ</b>                                               | Scollegamento armadio in vetroresina, spostamento e suo ricollocamento con arretramento di circa 1m dalla posizione precedente. Ricollegamento e rimessa in funzione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | a cp | 660,87 |



| NP        | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | u.m. | Q.tà  | materiali | materiali                 | noli trasporti | pera (operaio ins           | totale costi<br>(A+B+C) | inc.   | inc.  | Spese<br>Generali<br>13%<br>€ | utile<br>d'impresa<br>10%<br>€ | Totale<br>(D+E+F)<br>€ | totale<br>(G+H)<br>€ | Arr.to<br>€ | prezzo di<br>applicazione<br>€ |        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|---------------------------|----------------|-----------------------------|-------------------------|--------|-------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|-------------|--------------------------------|--------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       | TOTALE    | accessori vari<br>2%<br>€ | CANTIERE       | mano d'opera<br>totale<br>€ |                         | MO     | MAT   |                               |                                |                        |                      |             |                                |        |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       | A         | B                         | totale<br>ore  | C                           |                         | D      | %     |                               |                                |                        |                      |             |                                | %      |
| CL_PLC11M | F.P.O. di Palo conico diritto (conicità 10mm/m), 11m Fuori terra, ricavato da trapezio in lamiera di acciaio a norma EN10025 piegato longitudinalmente in fasi successive fino ad ottenere la conformazione a tronco di cono. I lembi longitudinali affacciati dopo la piegatura sono saldati mediante processo automatico. con lavorazioni standard della base del palo (n° 1 asola per morsettiera, n° 1 attacco per l'impianto di messa a terra, n° 1 asola di entrata cavi). Protezione contro la corrosione mediante zincatura a caldo, Verniciatura esterna, colore a scelta dalla D.L, effetto raggrinzato, ottenuto con ciclo a polveri termoindurenti. Completo di morsettiera quadripolare in doppio isolamento, ed accessori di installazione | n    |       |           | 160,00                    |                | 1,50                        | 41,76                   | 204,96 | 16,39 | 83,61                         |                                | -                      | -                    | -           | 254,75                         |        |
| CL_PLC11M | Palo conico in acciaio zincato 11m F.T. completo di morsettiera doppio isolamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | n    | 1,00  | 159,00    | 159,00                    | 3,18           | 1,50                        | 41,76                   | 203,94 |       |                               | 26,51                          | 23,05                  | 253,50               | 253,50      | - 0,01                         | 253,49 |
| CL_PLC11M | Materiale vario a completamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | a cp | 1,00  | 1,00      | 1,00                      | 0,02           | -                           | -                       | 1,02   |       |                               | 0,13                           | 0,12                   | 1,27                 | 1,27        | - 0,01                         | 1,26   |
| CL_PLC8M  | F.P.O. di Palo conico diritto (conicità 10mm/m), 8m Fuori terra, ricavato da trapezio in lamiera di acciaio a norma EN10025 piegato longitudinalmente in fasi successive fino ad ottenere la conformazione a tronco di cono. I lembi longitudinali affacciati dopo la piegatura sono saldati mediante processo automatico. con lavorazioni standard della base del palo (n° 1 asola per morsettiera, n° 1 attacco per l'impianto di messa a terra, n° 1 asola di entrata cavi). Protezione contro la corrosione mediante zincatura a caldo, Verniciatura esterna, colore a scelta dalla D.L, effetto raggrinzato, ottenuto con ciclo a polveri termoindurenti. Completo di morsettiera quadripolare in doppio isolamento, ed accessori di installazione  | n    |       |           | 148,00                    |                | 1,50                        | 41,76                   | 192,72 | 17,43 | 82,57                         |                                | -                      | -                    | -           | 239,54                         |        |
| CL_PLC8M  | Palo conico in acciaio zincato 8m F.T. completo di morsettiera doppio isolamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | n    | 1,00  | 147,00    | 147,00                    | 2,94           | 1,50                        | 41,76                   | 191,70 |       |                               | 24,92                          | 21,66                  | 238,28               | 238,28      | - 0,00                         | 238,28 |
| CL_PLC8M  | Materiale vario a completamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | a cp | 1,00  | 1,00      | 1,00                      | 0,02           | -                           | -                       | 1,02   |       |                               | 0,13                           | 0,12                   | 1,27                 | 1,27        | - 0,01                         | 1,26   |
| IE_SP01   | Spostamento di palo e relativo corpo illuminante con altezza di 9m fuori terra. Comprensivo di:<br>Smontaggio e successivo rimontaggio in nuova posizione di palo e relativo corpo illuminante, compreso oneri per automezzo, opere per scollegamento e messa in sicurezza, pulizia del corpo illuminante Oneri ed accessori per collegamento a dorsale compreso quata parte cavi e tubazioni. (Plinto conteggiato nelle opere edili).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | a cp |       |           | 95,00                     |                | 4,00                        | 107,42                  | 204,32 | 42,30 | 57,70                         |                                | -                      | -                    | -           | 253,96                         |        |
| IE_SP01   | Mano d'opera di cantiere Installatore Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ORE  | 1,00  | -         | -                         | -              | 4,00                        | 107,42                  | 107,42 |       |                               | 13,96                          | 12,14                  | 133,52               | 133,52      | - 0,00                         | 133,52 |
| IE_SP01   | Materiale vario a completamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | a cp | 25,00 | 1,00      | 25,00                     | 0,50           | -                           | -                       | 25,50  |       |                               | 3,32                           | 2,88                   | 31,70                | 31,70       | - 0,01                         | 31,69  |
| IE_SP01   | Nolo automezzo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | €/g  | 0,50  | 140,00    | 70,00                     | 1,40           | -                           | -                       | 71,40  |       |                               | 9,28                           | 8,07                   | 88,75                | 88,75       | - 0,00                         | 88,75  |
| IE_SP02   | Smontaggio e successivo stoccaggio in idoneo locale, su indicazione della DL. di impianto semaforico composto da n.4 pali h=3m con relative lanterne e n.2 pali h=8m con pastorale e relative lanterne appese. Comprensivo di:<br>Oneri per scollegamento e messa in sicurezza impianto;<br>Smontaggio di pali e relative lanterne, o oneri per automezzo, opere per scollegamento e messa in sicurezza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | a cp |       |           | 163,00                    |                | 14,00                       | 377,94                  | 544,20 | 55,89 | 44,11                         |                                | -                      | -                    | -           | 676,26                         |        |
| IE_SP02   | Mano d'opera di cantiere Installatore Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ORE  | 4,00  | -         | -                         | -              | 6,00                        | 163,10                  | 163,10 |       |                               | 21,20                          | 18,43                  | 202,73               | 202,73      | - 0,00                         | 202,73 |
| IE_SP02   | Mano d'opera di cantiere Installatore Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ORE  | 2,00  | -         | -                         | -              | 8,00                        | 214,84                  | 214,84 |       |                               | 27,93                          | 24,28                  | 267,05               | 267,05      | - 0,01                         | 267,04 |
| IE_SP02   | Materiale vario a completamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | a cp | 23,00 | 1,00      | 23,00                     | 0,46           | -                           | -                       | 23,46  |       |                               | 3,05                           | 2,65                   | 29,16                | 28,99       | - 0,17                         | 28,99  |
| IE_SP02   | Nolo automezzo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | €/g  | 1,00  | 140,00    | 140,00                    | 2,80           | -                           | -                       | 142,80 |       |                               | 18,56                          | 16,14                  | 177,50               | 177,50      | - 0,00                         | 177,50 |
| IE_SPQ    | Scollegamento armadio in vetroresina, spostamento e suo ricollocamento con arretramento di circa 1m dalla posizione precedente. Ricollegamento e rimessa in funzione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | a cp |       |           | 98,45                     |                | 16,00                       | 429,68                  | 530,10 | 65,21 | 34,79                         |                                | -                      | -                    | -           | 658,91                         |        |
| IE_SPQ    | Mano d'opera di cantiere Installatore Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ORE  | 1,00  | -         | -                         | -              | 16,00                       | 429,68                  | 429,68 |       |                               | 55,86                          | 48,55                  | 534,09               | 534,09      | - 0,00                         | 534,09 |
| IE_SPQ    | Materiale vario a completamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | a cp | 98,45 | 1,00      | 98,45                     | 1,97           | -                           | -                       | 100,42 |       |                               | 13,05                          | 11,35                  | 124,82               | 124,82      | - 0,00                         | 124,82 |