



Committente:



COMUNE DI CARPI Corso A. Pio, 91 41012 - Carpi (MO)
c.f. 00184280360 e-mail: comune.carpi@pec.comune.carpi.mo.it



Oggetto:

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
Missione M5 - Componente C2 - Investimento 2.1 - Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale.
Progetto n. 63/2021 - "REALIZZAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE DI SCAVALCAMENTO ALLA TANGENZIALE BRUNO LOSI" ID 8230 -CUP: C91B19000070004

Nome archivio

T03-23 ESE

Tavola n

EPU

Scala

Data

aprile 2023

Titolo

ELENCO PREZZI UNITARI

Aggiornamenti

Giugno 2023

Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Calogero Filippello

Studio



Ingegneri Associati

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO CSQA N. 3303

Via Linz, 93
38121 - TRENTO
tel. 0461 / 822552
fax 0461 / 829692
E-mail info@ited.it

Timbro:

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO

dott.ing. **ANTONIO LICINI**

ISCRIZIONE ALBO N° 1488

Comune di Carpi
Provincia di Modena

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO
PROGETTO A3 63/21 "REALIZZAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE DI
SCAVALCAMENTO ALLA TANGENZIALE BRUNO LISI NEL COMUNE DI
CARPI"

COMMITTENTE: Comune di Carpi

Trento, 30/05/2023

IL TECNICO
Ing. Antonio Licini

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---|---|-----------------------|--------------------|
| PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 (SpCap 1) | | | |
| OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane (Cap 1) | | | |
| DEMOLIZIONI (SbCap 1) | | | |
| Nr. 1 C01.058.015. a | <p>Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... presi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore</p> <p>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: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore</p> <p>SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 1 - DEMOLIZIONI euro (zero/60)</p> | mq | 0,60 |
| Nr. 2 C01.058.015. b | <p>Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... iori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più</p> <p>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: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più</p> <p>SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 1 - DEMOLIZIONI euro (zero/48)</p> | mq | 0,48 |
| Nr. 3 C01.058.020 | <p>Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... re profondità si potrà fare riferimento all'articolo B0175</p> <p>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</p> <p>SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 1 - DEMOLIZIONI euro (due/54)</p> | m | 2,54 |
| MOVIMENTI TERRA (SbCap 2) | | | |
| Nr. 4 A01.001.005. a | <p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</p> <p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</p> <p>SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 2 - MOVIMENTI TERRA euro (cinque/24)</p> | mc | 5,24 |
| Nr. 5 A01.004.005. a | <p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</p> <p>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: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 6 C01.010.010. b | <p>SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 2 - MOVIMENTI TERRA euro (sei/80)</p> <p>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... te da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 2 - MOVIMENTI TERRA euro (diciannove/05)</p> | mc | 6,80 |
| Nr. 7 C01.016.015. c | <p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... ondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 2 - MOVIMENTI TERRA euro (venti/84)</p> | mc | 20,84 |
| Nr. 8 C01.019.030 | <p>Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per ... nt'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 2 - MOVIMENTI TERRA euro (trentacinque/39)</p> | mc | 35,39 |
| INDENNITA' DI SMALTIMENTO RIFIUTI (SbCap 3) | | | |
| Nr. 9 C01.010.005. a | <p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km 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 mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 3 - INDENNITA' DI SMALTIMENTO RIFIUTI euro (zero/95)</p> | mc/km | 0,95 |
| Nr. 10 C01.010.005. b | <p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 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 mc di volume effettivo di scavo per ogni km</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--------------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | <p>percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 3 - INDENNITA' DI SMALTIMENTO RIFIUTI euro (zero/63)</p> | mc/km | 0,63 |
| <p>Nr. 11 C01.019.005. a</p> | <p style="text-align: center;">PREPARAZIONE DEI PIANI DI POSA (SbCap 4)</p> <p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale ... biosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) 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: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 4 - PREPARAZIONE DEI PIANI DI POSA euro (zero/78)</p> | mq | 0,78 |
| <p>Nr. 12 C01.019.015</p> | <p>Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontess ... , marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 4 - PREPARAZIONE DEI PIANI DI POSA euro (quattro/94)</p> | mq | 4,94 |
| <p>Nr. 13 C01.019.025. a</p> | <p>Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in oper ... inito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento 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: misurato in opera dopo costipamento SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 4 - PREPARAZIONE DEI PIANI DI POSA euro (quarantaotto/62)</p> | mc | 48,62 |
| <p>Nr. 14 C01.022.005. c</p> | <p style="text-align: center;">PAVIMENTAZIONI (SbCap 5)</p> <p>Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di ... gante: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) 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: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 5 - PAVIMENTAZIONI euro (uno/55)</p> | mq | 1,55 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 15 C01.022.016. a | <p>BINDER: spessore compresso fino a 5 cm</p> <p>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: miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm</p> <p>SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 5 - PAVIMENTAZIONI euro (quattordici/89)</p> | mq | 14,89 |
| Nr. 16 C03.001.010. b | <p>Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompress ... mq: spessore 4 ÷ 6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm: colorata</p> <p>Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompress a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (≤ 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 4 ÷ 6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm: colorata</p> <p>SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 5 - PAVIMENTAZIONI euro (trentaquattro/60)</p> <p style="text-align: center;">CEMENTI ARMATI (SbCap 6)</p> | mq | 34,60 |
| Nr. 17 A03.007.005. b | <p>Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc</p> <p>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: 200 kg/mc</p> <p>SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 6 - CEMENTI ARMATI euro (centoventidue/58)</p> | mc | 122,58 |
| Nr. 18 A03.007.015. c | <p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... ura: classe di esposizione XC1-XC2: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)</p> <p>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: classe di esposizione XC1-XC2: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)</p> <p>SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 19 A03.007.075. c | <p>Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 6 - CEMENTI ARMATI euro (duecentootto/08)</p> <p>Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfe ... tura: classe di esposizione XC1-XC2: C32/40 (Rck 40 N/mm²)</p> <p>Conglomerato cementizio per opere in elevazione, 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: classe di esposizione XC1-XC2: C32/40 (Rck 40 N/mm²) SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023</p> <p>Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 6 - CEMENTI ARMATI euro (duecentoquindici/76)</p> | mc | 208,08 |
| Nr. 20 A03.010.005. b | <p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... e a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione</p> <p>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: per plinti di fondazione SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023</p> <p>Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 6 - CEMENTI ARMATI euro (trentatre/84)</p> | mc | 215,76 |
| Nr. 21 A03.010.005. c | <p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... o con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione</p> <p>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: per pareti rettilinee in elevazione SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023</p> <p>Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 6 - CEMENTI ARMATI euro (trentatre/41)</p> | mq | 33,84 |
| Nr. 22 A03.013.005. e | <p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm</p> <p>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: diametro 14 ÷ 30 mm SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023</p> <p>Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 6 - CEMENTI ARMATI euro (uno/87)</p> | mq | 33,41 |
| Nr. 23 | <p style="text-align: center;">OPERE DI DIFESA DEL SUOLO (SbCap 7)</p> <p>Rinforzo per piani di fondazione e corpo stradale realizz ... inale 150 kN/m, resistenza a trazione</p> | kg | 1,87 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| C01.025.015. c | <p>trasversale 150 kN/m 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 480 g/mq, resistenza a trazione longitudinale 150 kN/m, resistenza a trazione trasversale 150 kN/m SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 7 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO euro (nove/53)</p> <p style="text-align: center;">LAVORI ACCESSORI (SbCap 8)</p> | mq | 9,53 |
| Nr. 24 C01.037.040. c | <p>Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto ... i pezzi speciali: a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 8 - LAVORI ACCESSORI euro (diciotto/92)</p> | cad | 18,92 |
| Nr. 25 C01.037.045. c | <p>Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto ... i pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12 x 25 x 100 cm Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12 x 25 x 100 cm SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 8 - LAVORI ACCESSORI euro (ventiuno/77)</p> | cad | 21,77 |
| Nr. 26 C03.043.031. a | <p>Barriera in acciaio zincato e verniciato a polvere polies ... ento delle piantane, altezza 1.060 mm, larghezza: 1.000 mm Barriera in acciaio zincato e verniciato a polvere poliestere, costituita da un telaio perimetrale sagomato ad arco in tubolare tondo diametro 60 mm, una traversa orizzontale in tubo rettangolare ed elementi quadri verticali saldati tra il tubo e la traversa, piastra base 180 x 60 x 6 mm, in opera fissata tramite tasselli, con esclusione delle eventuali opere murarie ed esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane, altezza 1.060 mm, larghezza: 1.000 mm SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 8 - LAVORI ACCESSORI euro (centocinquantatre/96)</p> | m | 153,96 |
| Nr. 27 C04.079.015. b | <p>Manufatti in ferro (scale, cancelli, recinzioni, grigliat ... nito a regola d'arte: opere in ferro con zincatura a caldo Manufatti in ferro (scale, cancelli, recinzioni, grigliati, ecc.), per opere di difesa del suolo, forniti e posti in opera compresi la verniciatura con fondo antiruggine e successiva mano o mani di smalto o zincatura a caldo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: opere in ferro con zincatura a caldo SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 8 - LAVORI ACCESSORI euro (nove/63)</p> <p style="text-align: center;">PERCORSI TATTILI (SbCap 9)</p> | kg | 9,63 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 28 C03.010.020. a | <p>Masselli autobloccanti tattili per esterni in calcestruzz ... 200 mm: grigio naturale della seguente tipologia: incrocio</p> <p>Masselli autobloccanti tattili per esterni in calcestruzzo vibrocompresso per la formazione di percorsi tattili per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelivi e carrabili, con spessore totale 50 mm in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di porfido sabbia e cemento tipo 42.5 e l'inferiore di spessore 30 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, in opera su letto di sabbia con successiva compattazione a mezzo di piastra vibrante, della dimensione di 200 x 200 mm: grigio naturale della seguente tipologia: incrocio SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 9 - PERCORSI TATTILI euro (trentadue/70)</p> | cad | 32,70 |
| Nr. 29 C03.010.020. b | <p>Masselli autobloccanti tattili per esterni in calcestruzz ... della seguente tipologia: arresto pericolo sinistro/destro</p> <p>Masselli autobloccanti tattili per esterni in calcestruzzo vibrocompresso per la formazione di percorsi tattili per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelivi e carrabili, con spessore totale 50 mm in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di porfido sabbia e cemento tipo 42.5 e l'inferiore di spessore 30 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, in opera su letto di sabbia con successiva compattazione a mezzo di piastra vibrante, della dimensione di 200 x 200 mm: grigio naturale della seguente tipologia: arresto pericolo sinistro/destro SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 9 - PERCORSI TATTILI euro (cinquanta/50)</p> | mq | 50,50 |
| Nr. 30 C03.010.020. d | <p>Masselli autobloccanti tattili per esterni in calcestruzz ... ale della seguente tipologia: rettilineo laterale/centrale</p> <p>Masselli autobloccanti tattili per esterni in calcestruzzo vibrocompresso per la formazione di percorsi tattili per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelivi e carrabili, con spessore totale 50 mm in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di porfido sabbia e cemento tipo 42.5 e l'inferiore di spessore 30 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, in opera su letto di sabbia con successiva compattazione a mezzo di piastra vibrante, della dimensione di 200 x 200 mm: grigio naturale della seguente tipologia: rettilineo laterale/centrale SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 9 - PERCORSI TATTILI euro (cinquanta/50)</p> <p>OG 10: Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione (Cap 2) ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCap 12)</p> | mq | 50,50 |
| Nr. 31 D02.001.045. c | <p>Cavo flessibile conforme ai requisiti UE 305/2011: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 4 mmq</p> <p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 4 mmq SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 2 - OG 10: Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione SbCap 12 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro (sei/28)</p> | m | 6,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 32 D02.019.005. g | <p>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm</p> <p>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm</p> <p>SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023</p> <p>Cap 2 - OG 10: Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione</p> <p>SbCap 12 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA</p> <p>euro (dieci/79)</p> | m | 10,79 |
| <p>OS 10: Segnaletica stradale non luminosa (Cap 4) SEGNALETICA STRADALE (SbCap 10)</p> | | | |
| Nr. 33 C01.043.020. b | <p>Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma tri ... lluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm</p> <p>Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatoratura 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: lato 90 cm</p> <p>SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023</p> <p>Cap 4 - OS 10: Segnaletica stradale non luminosa</p> <p>SbCap 10 - SEGNALETICA STRADALE</p> <p>euro (sessantasei/99)</p> | cad | 66,99 |
| Nr. 34 C01.043.110. b | <p>Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fo ... di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm</p> <p>Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatoratura 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 II: diametro 60 cm</p> <p>SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023</p> <p>Cap 4 - OS 10: Segnaletica stradale non luminosa</p> <p>SbCap 10 - SEGNALETICA STRADALE</p> <p>euro (sessantatre/22)</p> | cad | 63,22 |
| Nr. 35 C01.043.155. b | <p>Pannello integrativo di "distanza" con scatoratura perime ... iera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 60 x 20 cm</p> <p>Pannello integrativo di "distanza" con scatoratura perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) integrato al segnale di "preavviso di parcheggio": in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 60 x 20 cm</p> <p>SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023</p> <p>Cap 4 - OS 10: Segnaletica stradale non luminosa</p> <p>SbCap 10 - SEGNALETICA STRADALE</p> <p>euro (trentaquattro/03)</p> | cad | 34,03 |
| Nr. 36 C01.043.175. b | <p>Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro ... iera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm</p> <p>Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm</p> <p>SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023</p> <p>Cap 4 - OS 10: Segnaletica stradale non luminosa</p> <p>SbCap 10 - SEGNALETICA STRADALE</p> <p>euro (sessantasei/83)</p> | cad | 66,83 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 37 C01.049.010. c | <p>Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazio ... compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m</p> <p>Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m</p> <p>SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023</p> <p>Cap 4 - OS 10: Segnaletica stradale non luminosa</p> <p>SbCap 10 - SEGNALETICA STRADALE</p> <p>euro (centoventiotto/71)</p> | cad | 128,71 |
| Nr. 38 C01.049.030 | <p>Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco</p> <p>Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco</p> <p>SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023</p> <p>Cap 4 - OS 10: Segnaletica stradale non luminosa</p> <p>SbCap 10 - SEGNALETICA STRADALE</p> <p>euro (cinque/70)</p> | cad | 5,70 |
| Nr. 39 C01.052.005. a | <p>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo im ... iamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm</p> <p>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 microsferi 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 12 cm</p> <p>SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023</p> <p>Cap 4 - OS 10: Segnaletica stradale non luminosa</p> <p>SbCap 10 - SEGNALETICA STRADALE</p> <p>euro (uno/00)</p> | m | 1,00 |
| Nr. 40 C01.052.015. a | <p>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita ... : per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq</p> <p>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi 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</p> <p>SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023</p> <p>Cap 4 - OS 10: Segnaletica stradale non luminosa</p> <p>SbCap 10 - SEGNALETICA STRADALE</p> <p>euro (sei/93)</p> | mq | 6,93 |
| Nr. 41 C01.052.065. a | <p>Dozzo rallentatore di velocità in mescola di gomma vulcan ... cm per velocità 30 km/h, lunghezza 120 cm: larghezza 50 cm</p> <p>Dozzo rallentatore di velocità in mescola di gomma vulcanizzata con incastri M/F di congiunzione e allineamento, elemento intermedio di colore nero in gomma bugnata antiscivolo con inserti in laminato elastoplastico rifrangente giallo, fissato mediante tasselli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile: altezza 7 cm per velocità 30 km/h, lunghezza 120 cm: larghezza 50 cm</p> <p>SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023</p> <p>Cap 4 - OS 10: Segnaletica stradale non luminosa</p> <p>SbCap 10 - SEGNALETICA STRADALE</p> <p>euro (centosessantatre/72)</p> | cad | 163,72 |
| Nr. 42 A21.010.075. | <p style="text-align: center;">OS 24: Verde e arredo urbano (Cap 5)</p> <p style="text-align: center;">DEMOLIZIONI (SbCap 1)</p> <p>Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervent ... ppo: siti su strada a traffico medio: esemplari fino a 6 m</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---|--|-----------------------|--------------------|
| a | <p>Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: esemplari fino a 6 m SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 5 - OS 24: Verde e arredo urbano SbCap 1 - DEMOLIZIONI euro (centosedici/49)</p> <p style="text-align: center;">OPERE A VERDE (SbCap 13)</p> | cad | 116,49 |
| <p>Nr. 43 A21.013.025. a*</p> | <p><i>Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse ... enza del fusto 12 ÷ 14 cm: acer negundo argenteovariegatum</i> Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: acer negundo argenteovariegatum SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 5 - OS 24: Verde e arredo urbano SbCap 13 - OPERE A VERDE euro (trecentoventi/00)</p> | cad | 320,00 |
| <p>Nr. 44 C04.103.020. b</p> | <p><i>Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con ag ... o finito a regola d'arte: per cantieri in luoghi disagiati</i> Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ragione di 50 g/mq, concimi organici in ragione di 50 g/mq, collanti naturali in ragione di 80 g/mq, eventuali sostanze miglioratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per cantieri in luoghi disagiati SpCap 1 - PREZZARIO EMILIA ROMAGNA OO.PP. 2023 Cap 5 - OS 24: Verde e arredo urbano SbCap 13 - OPERE A VERDE euro (uno/18)</p> <p style="text-align: center;">PREZZARIO LOMBARDIA OO.PP. 2023 (SpCap 2) OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane (Cap 1) MOVIMENTI TERRA (SbCap 2)</p> | mq | 1,18 |
| <p>Nr. 45 1U.04.110.00 90.a</p> | <p><i>Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa a - terreno vegetale fornito dall'impresa</i> Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: - terreno vegetale fornito dall'impresa SpCap 2 - PREZZARIO LOMBARDIA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 2 - MOVIMENTI TERRA euro (ventidue/95)</p> <p style="text-align: center;">INDENNITA' DI SMALTIMENTO RIFIUTI (SbCap 3)</p> | m ³ | 22,95 |
| <p>Nr. 46 1C.27.050.01 00.a</p> | <p><i>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</i> Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCap 2 - PREZZARIO LOMBARDIA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 3 - INDENNITA' DI SMALTIMENTO RIFIUTI euro (tre/89) | 100 kg | 3,89 |
| Nr. 47 1C.27.050.01 00.h | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... uti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201) Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201) SpCap 2 - PREZZARIO LOMBARDIA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 3 - INDENNITA' DI SMALTIMENTO RIFIUTI euro (dieci/46) | 100 kg | 10,46 |
| Nr. 48 1C.27.050.01 40 | Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati SpCap 2 - PREZZARIO LOMBARDIA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 3 - INDENNITA' DI SMALTIMENTO RIFIUTI euro (due/60) | 100 kg | 2,60 |
| Nr. 49 1C.27.050.01 50.b | Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati SpCap 2 - PREZZARIO LOMBARDIA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 3 - INDENNITA' DI SMALTIMENTO RIFIUTI euro (due/60) | 100 kg | 2,60 |
| Nr. 50 1C.22.450.00 10.c | LAVORI ACCESSORI (SbCap 8) | | |
| | Recinzione con rete elettrosaldata zincata e plasticata, a fili orizzontali ondulati, a maglia 50 x 50 mm circa, filo Ø 3,3 mm. Compresi: pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasti - con pali e saette in tubolari Ø 38 mm Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, a fili orizzontali ondulati, a maglia 50 x 50 mm circa, filo Ø 3,3 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con pali e saette in tubolari Ø 38 mm SpCap 2 - PREZZARIO LOMBARDIA OO.PP. 2023 Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 8 - LAVORI ACCESSORI euro (venti/97) | | |
| Nr. 51 1U.06.530.00 30.b | OS 24: Verde e arredo urbano (Cap 5) DEMOLIZIONI (SbCap 1) Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltire - oltre 1,5 m | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | <p>Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento.</p> <p>Per altezza dei cespugli: - oltre 1,5 m</p> <p>SpCap 2 - PREZZARIO LOMBARDIA OO.PP. 2023</p> <p>Cap 5 - OS 24: Verde e arredo urbano</p> <p>SbCap 1 - DEMOLIZIONI</p> <p>euro (sei/74)</p> | m ² | 6,74 |
| <p>Nr. 52 A.002.030</p> | <p style="text-align: center;">PREZZARIO ANAS 2022 REV2 (SpCap 3) OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane (Cap 1) OPERE DI DIFESA DEL SUOLO (SbCap 7)</p> <p>REALIZZAZIONE DI RILEVATI IN ARGILLA ESPANSA</p> <p>REALIZZAZIONE DI RILEVATI IN ARGILLA ESPANSA Fornitura e posa in opera di strati di argilla espansa con classe granulometrica 4-10 o 8-20, secondo il CSA - Norme Tecniche, avente una struttura interna cellulare clinkerizzata ed una scorza esterna dura e resistente. L'argilla espansa deve essere assolutamente inerte, libera da sostanze organiche o combustibili, resistente alla compressione, leggera, refrattaria e dimensionalmente stabile. Il peso di volume deve corrispondere a quello richiesto nelle Norme Tecniche. Sono esclusi la preparazione del piano di posa, la fornitura e posa in opera del telo di tessuto non tessuto da porre sul piano di posa e sul piano di posa dello strato di chiusura del rilevato in argilla espansa, la fornitura e posa in opera dello strato in misto stabilizzato di chiusura del rilevato. Nel prezzo sono compresi e compensati le prove di laboratorio di accettazione preliminare, la fornitura e il trasporto dei materiali, la loro stesa a strati secondo quanto specificato negli elaborati di progetto, il costipamento, gli oneri relativi a mezzi e mano d'opera necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte secondo quanto prescritto dalle N.T.</p> <p>SpCap 3 - PREZZARIO ANAS 2022 REV2</p> <p>Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</p> <p>SbCap 7 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO</p> <p>euro (centotrenta/12)</p> | m ³ | 130,12 |
| <p>Nr. 53 P.A.C.011</p> | <p style="text-align: center;">PREZZI AGGIUNTIVI (SpCap 4) MOVIMENTI TERRA (SbCap 2)</p> <p>PERFORAZIONE ORIZZONTALE TELEGUIDATA</p> <p>Perforazione orizzontale teleguidata di diametro mm 171,45 (6-¾ pollici) con andamento sia rettilineo che curvilineo, eseguita in terreno roccioso di natura porfirica mediante l'utilizzo di Rig di perforazione classe 40 ton. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la realizzazione di tutte le opere necessarie all'ancoraggio della perforatrice, la formazione del foro pilota con sistema di guida magnetico tipo MGS o alternativo, la fornitura e confezionamento dei fluidi di perforazione, l'installazione ed utilizzo di impianto di dissabbiamento e riciclo dei fluidi di perforazione comprensivo di vasche di stoccaggio e pompe di rilancio, l'asportazione e lo smaltimento del materiale di risulta (fanghi di smarino) e la consegna del profilo "as built" georeferenziato.</p> <p>SpCap 4 - PREZZI AGGIUNTIVI</p> <p>Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</p> <p>SbCap 2 - MOVIMENTI TERRA</p> <p>euro (centosessantaquattro/45)</p> | m | 164,45 |
| <p>Nr. 54 P.A.C.001</p> | <p style="text-align: center;">PAVIMENTAZIONI (SbCap 5)</p> <p>FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE DRENANTE ED ECOLOGICA di colorazione rossa spessore 8cm</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante ecologica, tipo BIOSTRASSE o similari, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> · idonea miscela di aggregati monogranulari: la specifica composizione granulometrica dovrà garantire in miscela una capacità drenante superiore a 1000 l/mq/min ed una porosità efficace compresa tra 15 e 20%, · legante tradizionale (cemento) · OPENCOMPOSIT, composto additivo liquido polifunzionale fibrorinforzato appositamente formulato per migliorare la reologia di miscele drenanti realizzate con legante idraulico tradizionale, facilitandone la stesura sia manuale che meccanizzata. Agisce da ritentore d'acqua favorendo una corretta idratazione del legante ed il rapido raggiungimento delle caratteristiche meccaniche idonee all'utilizzo della pavimentazione realizzata. Consente una migliore adesione tra pasta legante ed aggregato, a compensazione della mancanza di fini caratteristica di questo tipo di miscele. Inoltre funge da fluidificante, a totale beneficio delle caratteristiche di resistenza meccanica, resistenza ai cicli di gelo/disgelo e di durabilità delle pavimentazioni realizzate, attraverso la riduzione del rapporto acqua/legante. · acqua di impasto. <p>Gli aggregati utilizzati saranno costituiti da pietrischi monogranulari selezionati con pezzatura 4/8 o 5/10 mm e devono presentare le seguenti caratteristiche, da attestarsi preventivamente con idonee prove di laboratorio geotecnico:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Resistenza alla frammentazione (Los Angeles) ≤ 25 · Indice di appiattimento ≤ 10, · Assorbimento d'acqua classe WA24 1, · Durabilità al gelo/disgelo classe F1. <p>I dosaggi nel mix dovranno garantire una resistenza a compressione uniassiale a 28 giorni di maturazione, eseguita su provini cubici di 150 mm di lato (UNI EN 12390-3) confezionati con tavola vibrante, non inferiore a 20 MPa.</p> <p>Le suddette prestazioni, così come il corretto rapporto acqua/legante della miscela, dovranno essere individuate con opportuna formulazione del mix-design in sede di prequalifica di laboratorio e successivamente verificate nella messa in opera effettiva della pavimentazione con idonei controlli e prelievi eseguiti da un laboratorio geotecnico.</p> <p>Prima di procedere alla stesa dello strato miscelato andranno verificate tramite prove di carico su piastra (CNR 146) le caratteristiche di portanza del sottofondo, che non dovrà presentare valori inferiori a 50 MPa per pavimentazioni ad uso esclusivamente ciclopeditone e a 80 MPa per pavimentazioni ad uso carrabile con eventuale ed occasionale transito di mezzi pesanti di soccorso e/o manutenzione. Quest'ultimo dovrà inoltre essere realizzato con pendenze tali da favorire l'allontanamento delle acque percolanti in conformità anche con le eventuali prescrizioni progettuali.</p> <p>La messa in opera dovrà avvenire a mano o tramite vibrofinitrice immediatamente dopo la miscelazione e dovrà essere eseguita "a regola d'arte", correggendo tempestivamente eventuali difetti, per garantire idonee ed omogenee caratteristiche di portanza e durabilità della pavimentazione. Eventuali interruzioni e successive riprese di stesa dovranno essere eseguite tramite realizzazione di un taglio verticale dello strato realizzato e posizionamento del nuovo materiale. Lo spessore minimo a compattazione avvenuta dovrà risultare costante e non inferiore a 6 cm.</p> <p>Dovranno essere inoltre eseguiti giunti di dilatazione, da prevedere con spaziatura pari a 2-3 volte la larghezza della pavimentazione nel caso di realizzazione di percorsi lineari, e non superiore a m 5x5 nel caso di realizzazione di piazzali. Procedendo con la stesa, al termine della compattazione che dovrà avvenire con mezzi idonei, la pavimentazione dovrà essere tempestivamente e progressivamente protetta dall'asciugatura superficiale precoce, in modo da consentirne una corretta maturazione: questo sarà realizzato tramite trattamento immediato con un prodotto coadiuvante in dispersione acquosa ad azione antievaporante specifico per il trattamento superficiale di pavimentazioni realizzate con inerte naturale legato e stabilizzato tipo OPENPROTECTION di Terra Solida o similari, applicato a spruzzo a bassa pressione in quantitativo di 250/300 g/mq; in alternativa, o come ulteriore precauzione nel caso di condizioni di esposizione particolarmente sfavorevoli (forte irraggiamento solare, elevate temperature, presenza di vento) la pavimentazione dovrà necessariamente venire ricoperta con tessuto-non-tessuto mantenuto umido per un periodo di 3-4 giorni. Non dovrà inoltre essere consentito alcun transito sulla stessa nei 4 giorni successivi la stesa.</p> <p>SpCap 4 - PREZZI AGGIUNTIVI Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 5 - PAVIMENTAZIONI</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | <p>euro (cinquantaotto/00)</p> <p style="text-align: center;">OPERE DI DIFESA DEL SUOLO (SbCap 7)</p> | m ² | 58,00 |
| Nr. 55 P.A.C.004 | <p><i>Tubo drenante in PVC rigido corrugato: DE315</i> Fornitura e posa di Tubo drenante in PVC rigido corrugato: DE315 SpCap 4 - PREZZI AGGIUNTIVI Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 7 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO euro (centocinquantanove/70)</p> | m | 159,70 |
| Nr. 56 P.A.C.005 | <p><i>Tubo drenante in PVC rigido corrugato: DE500</i> Fornitura e posa di Tubo drenante in PVC rigido corrugato: DE500 SpCap 4 - PREZZI AGGIUNTIVI Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 7 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO euro (centoottanta/00)</p> | m | 180,00 |
| Nr. 57 P.A.C.010 | <p><i>FORNITURA E POSA DI TUBO RETTANGOLARE DI SEZIONE INTERNA 100xh80cm</i> Fornitura e posa di tubo rettangolare, confezionato con cemento 42,5R ARS Portland, calcestruzzo avente Rck >50 N/mm², armato con gabbia rigida in acciaio B450C ad aderenza migliorata costituita da doppia rete elettrosaldata e ferri aggiuntivi sagomati in acciaio B450C, idoneo a sopportare un carico stradale di 1^a cat. e zona sismica 1^a cat. con giunto a mezzo incastro a tutto spessore. Compresi la formazione di eventuali fori in corrispondenza dei punti di ispezione di diametro minimo utile pari a 60 cm, la fornitura e posa degli elementi raggiungiquota e del telaio per il chiusino in ghisa, compensato a parte, ed infine la sigillatura dei fori a perfetta tenuta idraulica. Compresi infine la regolarizzazione del fondo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.LL. e nel rispetto delle sezioni tipo allegate. Dim. 100xh80 cm SpCap 4 - PREZZI AGGIUNTIVI Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 7 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO euro (duecentoventicinque/56)</p> <p style="text-align: center;">LAVORI ACCESSORI (SbCap 8)</p> | m | 225,56 |
| Nr. 58 P.A.C.002 | <p><i>CORDOLO SPARTITRAFFICO PER PISTE CICLABILI - LINEARE</i> Fornitura e posa in opera di cordoli in calcestruzzo vibrato con finitura rustica industriale idonei per aree soggette al traffico veicolare in conformità alla norma UNI EN 1340 e al D.M. 557 del 30/11/99, aventisezione tronco-piramidale e privi di incastro in testa, i cordoli sono costituiti da elementi centrali simmetrici ed elementi terminali detti testate simmetriche (lato piatto posteriore, lato rastremato terminale verso l'esterno) SpCap 4 - PREZZI AGGIUNTIVI Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 8 - LAVORI ACCESSORI euro (centoquindici/62)</p> | m | 115,62 |
| Nr. 59 P.A.C.003 | <p><i>CORDOLO SPARTITRAFFICO PER PISTE CICLABILI - TESTATA</i> Fornitura e posa in opera di cordoli in calcestruzzo vibrato con finitura rustica industriale idonei per aree soggette al traffico veicolare in conformità alla norma UNI EN 1340 e al D.M. 557 del 30/11/99, aventisezione tronco-piramidale e privi di incastro in testa, i cordoli sono costituiti da elementi centrali simmetrici ed elementi terminali detti testate simmetriche (lato piatto posteriore, lato rastremato terminale verso l'esterno) SpCap 4 - PREZZI AGGIUNTIVI Cap 1 - OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCap 8 - LAVORI ACCESSORI euro (centotrentadue/07)</p> | cadauno | 132,07 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 60 P.A.L.001 | <p align="center">OG 10: Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione (Cap 2) ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCap 12)</p> <p>NUOVO PALO CON APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CICLABILE Fornitura e posa di:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Palo conico in acciaio zincato a caldo, verniciatura a polveri di poliestere previa passivazione, compreso innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento, collegamento elettrico della morsettiere, portella in alluminio, interrimento fino a 500 mm, diametro in testa 60 mm, diametro alla base 105 mm, spessore min. 3 mm, altezza punto luce 5.000 mm. Completo di morsettiere quadripolare e relativa portella. 2. Corpo in alluminio pressofuso, ottica asimmetrica, vetro temperato di sicurezza, grado di protezione IP66, doppio isolamento, driver dimmerabile programmabile per una dimmerazione punto-punto con riduzione della potenza al 60% dalle 23:00 alle 06:00, dispositivo di protezione x sovratensioni (8 kV), ottica per piste ciclabili, 300mA, temperatura di colore 3.000°K, potenza assorbita 16,3 W. Corpo conforme alla legislazione vigente nella regione Emilia Romagna. 3. Plinto prefabbricato con pozzetto delle dimensioni indicate nelle tavole di progetto; 4. Chiusino in ghisa sferoidale. <p>E' compreso nel prezzo il nolo dell'escavatore per la realizzazione dello scavo necessario per la posa del plinto, la posa di palo, collegamenti alla linea predisposta, ed ogni onere necessario per dare il lavoro finito alla regola dell'arte.</p> <p>SpCap 4 - PREZZI AGGIUNTIVI Cap 2 - OG 10: Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione SbCap 12 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro (millesettecentodieci/99)</p> | cadauno | 1'702,99 |
| Nr. 61 P.A.L.002 | <p>QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, suddiviso in due sezioni per il contenimento del contatore e la protezione generale, completo delle apparecchiature di protezione dei circuiti, della strumentazione, del dispositivo di protezione dalle sovratensioni, dei contattori di comando, ecc. realizzato come da "SCHEMA ELETTRICO QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA", conforme alle norme CEI vigenti, grado di protezione e dimensioni indicate nello schema elettrico, quadro in poliestere rinforzato porta in lamiera cieca munita di serratura a chiave, applicabile con cerniera destra o sinistra, telaio estraibile, possibilità di cablaggio rapido con sistema plug-in, completa di pannelli per apparecchi moduli DIN e profilati DIN35 in alluminio, possibilità d'accoppiamento, possibilità di rimuovere le coperture laterali. Incluso è inoltre ogni documentazione, dichiarazioni e prova prevista dalle normative, nonché ogni materiale per eseguire i lavori a regola d'arte.</p> <p>CIRCUITI E LORO COMPONENTI I circuiti di potenza saranno eseguiti con cavo unipolare tipo FG17 di sezione minima 1,5mmq o comunque per la portata effettiva dei circuiti. Ogni singolo conduttore dovrà essere munito, ad ogni estremità, di fascette non metalliche o di boccole numerate per facilitare la individuazione dei diversi circuiti. Le estremità dei conduttori saranno munite di capicorda a pressione e dove non possibile saranno rese rigide mediante stagnatura. I fasci di cavetti unipolari facenti parte del collegamento agli apparecchi saranno raggruppati ancorati e protetti entro idonee protezioni (ad esempio calza e/o tubo flessibile) in modo da escludere deterioramento meccanico o sollecitazioni dei cavetti stessi.</p> <p>MORSETTIERA La morsettiere è prevista isolata in melanina e del tipo con viti a serraggio autobloccante e munite di targhette indelebili per una rapida individuazione dei circuiti. La disposizione delle morsettiere sarà tale da consentire senza difficoltà il montaggio ed il corretto alloggiamento delle terminazioni dei cavetti.</p> <p>DOCUMENTAZIONE Prima della consegna del quadro si dovrà consegnare alla direzione lavori la seguente documentazione:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. dichiarazione di conformità del quadro considerando tutte le riserve già montate e funzionanti. La documentazione, rilasciata dal costruttore del quadro, deve contenere l'esecuzione, con esito positivo, delle prove di tipo e della compatibilità elettromagnetica. 2. rapporto di prova del quadrista per aver eseguito con esito positivo le prove individuali; | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 62 P.A.L.003 | <p>3. elenco dei componenti elettrici, loro caratteristiche, costruttore e fornitore dei componenti, marcatura CE 4. gli schemi elettrici del quadro, riportante la matricola del quadro e le norme di riferimento 5. le istruzioni per l'uso e la manutenzione 6. dichiarazione di conformità CE</p> <p>La documentazione dovrà essere fornita su supporto magnetico in formato AutoCad per gli schemi elettrici del quadro e in formato WORD per le relazioni. Inoltre tutta la documentazione dovrà essere fornita in quattro copie. I manuali o certificati forniti dal costruttore dovranno essere forniti in originale. Nel prezzo si intende compreso gli accessori e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. La carpenteria e gli interruttori devono essere della stessa marca. Tipologia carpenteria, apparecchiature e colore a scelta della D.L. SpCap 4 - PREZZI AGGIUNTIVI Cap 2 - OG 10: Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione SbCap 12 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro (cinquemiladuecentoquarantacinque/12)</p> <p style="text-align: center;">OS 9: Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico (Cap 3) SEGNALITICA STRADALE LUMINOSA (SbCap 11)</p> <p>IMPIANTO SEMAFORICO IS01 Fornitura e posa di IMPIANTO SEMAFORICO IS01 (Rif. Tavola) "CARPI PARTE 1 - VIA IOTTI/VIA BELGRADO/TAGENZIALE LOSI" composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • n. 1 Regolatore semaforico RSC equipaggiato per 8 gruppi (24 uscite) e 8 ingressi, comprendente: Rack in alluminio alodinato 19" con piastra madre Nr. 4 Schede OUT a sei uscite Pannello LCD con tastiera a membrana di programmazione Scheda PS di alimentazione Scheda CPU con porta seriale RS232 Scheda DET 32 ingressi digitali Scheda TA per controllo amperometrico carichi in corrente Cablaggio 8 ingressi rilevatori per detectors spire Orologio interno alla scheda CPU Pulsante di comando manuale Pannello distribuzione cavi cablato per 24 OUT e 8 IN completo di interruttori di protezione, scaricatori di extratensioni e filtro di rete Sezionatore lampade dell'impianto Armadio in vetroresina 1140x650x360 mm Protezione IP55 Telaio di fissaggio armadio al terreno. • n.1 Gestore periferico dei regolatori semaforici della Piattaforma ITS TMacs • n.1 Logica di regolazione semaforica con sviluppo di programma informatico e download su regolatore semaforico inclusa documentazione tecnica con schemi di collegamento, planimetria di incrocio, schema dei tempi e delle fasi semaforiche e test a banco di collaudo funzionale e burn in. • n.1 Attività di configurazione del sistema comprensiva di corretto cablaggio e programmazione regolatore semaforico • n. 4 Palina semaforica in acciaio zincato a caldo D. 102 mm H mt. 3,60 con asola per pass. cavi, bullone di messa a terra e attacco sup. e inf. per supp. semafori. • n. 2 Palo a sbraccio ottagonale H tot. 8100mm, D. base 210mm, D. sbraccio 114mm, totale 6000mm. Idoneo per tabella tipo "SLP". • n. 2 Palo rastremato dritto in acciaio S235JR UNI EN 10025, zincato a caldo UNI EN ISO 1461. Altezza tot. 6.800 mm, F.T. 6.000 mm. Diametro alla base Ø114mm, prima rastrematura Ø89mm, seconda rastrematura diametro in testa Ø 70mm. • n. 4 Lanterna semaforica in policarbonato nero modello "Galileo" completa di ottiche Starled 2 ad elevata luminosità composta da tre moduli componibili R Ø300MM, G-V Ø 200 mm, parasoli ad innesto rapido su 3 punti, cablaggio elettrico. Completo di pannello di contrasto, asta e collare. • n. 2 Lanterna semaforica in policarbonato nero modello "Galileo" completa di ottiche Starled 2 ad elevata luminosità composta da tre moduli componibili R-G-V Ø 200 mm, parasoli ad innesto rapido su 3 punti, cablaggio elettrico. • n. 6 Lanterna semaforica pedonale in policarbonato nero modello "Galileo" completa di ottiche Starled 2 ad elevata luminosità composta da tre moduli componibili R-G-V Ø 200 mm, parasoli ad innesto rapido su 3 punti, cablaggio elettrico. • n. 6 Coppia di braccetti superiore e inferiore in nylon lunghezza 210mm tipo Band-it con adattatori tipo 'baionetta' per innesto su A/S e A/I. Idonei per installazione su palina. • n. 10 Coppia di braccetti superiore e inferiore tipo Band-it, in nylon, lunghezza 210mm, con supporto a palo | cadauno | 5'245,12 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 63 P.A.L.004 | <p>tipo T con fissaggio a due viti. Idonei per installazione su ritto di palo a sbraccio/parete/pali rastremati o con diametro/sezione fuori standard 102mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • n. 6 Pulsante di prenotazione pedonale con sensore touch per attivazione chiamata pedoni. Sensore frontale per prenotazione normodotati con led di conferma e sensore inferiore per chiamata non vedenti con emissione acustica. Realizzato in policarbonato Makrolon® completo di adattatore per palina d. 102mm, d. 169mm e ottagonale. • n. 6 Dispositivo elettronico per segnalazione acustica per non vedenti a normativa CEI 214-7 completo di cassetta e staffa di fissaggio universale in acciaio verniciato fissaggio Band-It e fissaggio a forare a palo oppure a muro • n. 2 Segnale luminoso bifacciale traslucido cm 100x100 'Attravers. pedonale' con illuminazione a led 230V, 30W IP54, ISOLAMENTO CLASSE II, durata min 50.000 ore. Telaio in alluminio anodizzato con tubolari di rinforzo interno e attacchi basculanti per posa su sbraccio palo a pastorale. Pannelli in metacrilato antiurto serigrafato internamente e termoformato. Peso ~ Kg. 20,00 (Esclusa plafoniera a LED) • n. 4 Apparecchio a LED per illuminazione stradale dimmerabile ed idoneo se correttamente configurato a gestire la luminosità adattiva di un impianto semaforico pedonale. Il livello di illuminazione sull'attraversamento pedonale passa dal 40% (stand-by) durante la fase del rosso pedonale al 100% grazie all'intelligent dimming durante le fasi di giallo e verde pedonale. • n. 2 Codolo per installazione plafoniera di illuminazione su ritto di palo a sbraccio. • n. 1 Licenza di connessione alla piattaforma Tmacs. Sistema di Telecontrollo Centralizzato attraverso Piattaforma Server-Client con protocollo di comunicazione Internet IP comprendente: <ul style="list-style-type: none"> - Licenza di Connessione Impianto tramite Sistema di comunicazione GPRS o porta Ethernet; - Configurazione completa del dispositivo e di ogni parametro dell'impianto nel database del Server TMacs; TMacs Control Service in configurazione Standard(2) per 1 anno dall'attivazione del Servizio. • n. 1 Esecuzione di basamento in cls per armadio porta regolatore, dimensioni 40x40x30 cm (10cm H fuori terra). Fornitura e posa di n°1 tubo corrugato in pvc d.110mm per il collegamento della base del basamento al pozzetto di derivazione adiacente. • n. 2 Realizzazione di blocco di fondazione 50x50x60 CM eseguito su qualsiasi tipo di terreno, comprendente lo scavo, la posa del tubo in pvc d.20cm per inserimento palo e collegamento al tubo corrugato d.80mm per l'ingresso cavi. Fornitura e posa di cls dosato a 250 Kg di cemento tipo 325 per m³ di impasto. • n. 2 Realizzazione di blocco di fondazione armato 80x80x80 CM eseguito su qualsiasi tipo di terreno, comprendente lo scavo, i ferri di armatura B450C d. 12mm , la posa del tubo. • n. 2 Realizzazione di blocco di fondazione armato per palo a sbraccio. • n. 8 Pozzetti min. 40x40cm con chiusura. • n. 2 Led box con due proiettori led Ø200. Incluso kit lampeggio. • n. 2 Lampada pedonale con contdown. <p>Nel prezzo sono compresi tutti i plinti, le paline e le verniciature necessarie. SpCap 4 - PREZZI AGGIUNTIVI Cap 3 - OS 9: Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico SbCap 11 - SEGNALITICA STRADALE LUMINOSA euro (cinquantamilacentonovantacinque/98)</p> <p>IMPIANTO SEMAFORICO IS02 Fornitura e posa di IMPIANTO SEMAFORICO IS02 (Rif. Tavola) "CARPI PARTE 3 - VIA LONDRA/TANGENZIALE LOSI" composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • n. 1 Regolatore semaforico RSC equipaggiato per 6 gruppi (18 uscite) e 8 ingressi, comprendente: Rack in alluminio alodinato 19" con piastra madre Nr. 3 Schede OUT a sei uscite Pannello LCD con tastiera a membrana di programmazione Scheda PS di alimentazione Scheda CPU con porta seriale RS232 Scheda DET 32 ingressi digitali Scheda TA per controllo amperometrico carichi in corrente Cablaggio 8 ingressi rilevatori per detectors spire Orologio interno alla scheda CPU Pulsante di comando manuale Pannello distribuzione cavi cablato per 24 OUT e 8 IN completo di interruttori di protezione, scaricatori di extratensioni e filtro di rete Sezionatore lampade dell'impianto Armadio in vetroresina 1140x650x360 mm Protezione IP55 Telaio di fissaggio armadio al terreno • n.1 Gestore periferico dei regolatori semaforici della Piattaforma ITS TMacs • n.1 Logica di regolazione semaforica con sviluppo di programma informatico e download su regolatore semaforico inclusa documentazione tecnica con schemi di collegamento, planimetria di incrocio, schema dei tempi e delle fasi semaforiche e test a banco di collaudo funzionale e burn in. | a corpo | 50'195,98 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • n.1 Attività di configurazione del sistema comprensiva di corretto cablaggio e programmazione regolatore semaforico • n. 2 Palina semaforica in acciaio zincato a caldo D. 102 mm H mt. 3,60 con asola per pass. cavi, bullone di messa a terra e attacco sup. e inf. per supp. semafori. • n. 2 Palo a sbraccio ottagonale H tot. 8100mm, D. base 210mm, D. sbraccio 114mm, totale 6000mm. Idoneo per tabella tipo "SLP". • n. 2 Palo rastremato dritto in acciaio S235JR UNI EN 10025, zincato a caldo UNI EN ISO 1461. Altezza tot. 6.800 mm, F.T. 6.000 mm. Diametro alla base Ø114mm, prima rastrematura Ø89mm, seconda rastrematura diametro in testa Ø 70mm. • n. 2 Lanterna semaforica in policarbonato nero modello "Galileo" completa di ottiche Starled 2 ad elevata luminosità composta da tre moduli componibili R Ø300MM, G-V Ø 200 mm, parasoli ad innesto rapido su 3 punti, cablaggio elettrico. Completo di pannello di contrasto, asta e collare. • n. 4 Lanterna semaforica in policarbonato nero modello "Galileo" completa di ottiche Starled 2 ad elevata luminosità composta da tre moduli componibili R-G-V Ø 200 mm, parasoli ad innesto rapido su 3 punti, cablaggio elettrico. • n. 4 Lanterna semaforica ciclo in policarbonato nero modello "Galileo" completa di ottiche Starled 2 ad elevata luminosità composta da tre moduli componibili R-G-V Ø 200 mm, parasoli ad innesto rapido su 3 punti, cablaggio elettrico. • n. 10 Coppia di braccetti superiore e inferiore tipo Band-it, in nylon, lunghezza 210mm, con supporto a palo tipo T con fissaggio a due viti. Idonei per installazione su ritto di palo a sbraccio/parete/pali rastremati o con diametro/sezione fuori standard 102mm. • n. 4 Pulsante di prenotazione pedonale con sensore touch per attivazione chiamata pedoni. Sensore frontale per prenotazione normodotati con led di conferma e sensore inferiore per chiamata non vedenti con emissione acustica. Realizzato in policarbonato Makrolon® completo di adattatore per palina d. 102mm, d. 169mm e ottagonale. • n. 4 Dispositivo elettronico per segnalazione acustica per non vedenti a normativa CEI 214-7 completo di cassetta e staffa di fissaggio universale in acciaio verniciato fissaggio Band-It e fissaggio a forare a palo oppure a muro • n. 2 Segnale luminoso bifacciale traslucido cm 100x100 'Attravers. pedonale' con illuminazione a led 230V, 30W IP54, ISOLAMENTO CLASSE II, durata min 50.000 ore. Telaio in alluminio anodizzato con tubolari di rinforzo interno e attacchi basculanti per posa su sbraccio palo a pastorale. Pannelli in metacrilato antiurto serigrafato internamente e termoformato. Peso ~ Kg. 20,00 (Esclusa plafoniera a LED) • n. 2 Segnale luminoso bifacciale traslucido cm 100x100 'Attravers. Cicli' con illuminazione a led 230V, 30W IP54, ISOLAMENTO CLASSE II, durata min 50.000 ore. Telaio in alluminio anodizzato con tubolari di rinforzo interno e attacchi basculanti per posa su sbraccio palo a pastorale. Pannelli in metacrilato antiurto serigrafato internamente e termoformato. Peso ~ Kg. 20,00 (Esclusa plafoniera a LED) • n. 4 Apparecchio a LED per illuminazione stradale dimmerabile ed idoneo se correttamente configurato a gestire la luminosità adattiva di un impianto semaforico pedonale. Il livello di illuminazione sull'attraversamento pedonale passa dal 40% (stand-by) durante la fase del rosso pedonale al 100% grazie all'intelligent dimming durante le fasi di giallo e verde pedonale. • n. 2 Codolo per installazione plafoniera di illuminazione su ritto di palo a sbraccio. • n. 1 Licenza di connessione alla piattaforma Tmacs. Sistema di Telecontrollo Centralizzato attraverso Piattaforma Server-Client con protocollo di comunicazione Internet IP comprendente: <ul style="list-style-type: none"> - Licenza di Connessione Impianto tramite Sistema di comunicazione GPRS o porta Ethernet; - Configurazione completa del dispositivo e di ogni parametro dell'impianto nel database del Server TMacs; TMacs Control Service in configurazione Standard(2) per 1 anno dall'attivazione del Servizio. • n. 1 Esecuzione di basamento in cls per armadio porta regolatore, dimensioni 40x40x30 cm (10cm H fuori terra). Fornitura e posa di n°1 tubo corrugato in pvc d.110mm per il collegamento della base del basamento al pozzetto di derivazione adiacente. • n. 2 Realizzazione di blocco di fondazione 50x50x60 CM eseguito su qualsiasi tipo di terreno, comprendente lo scavo, la posa del tubo in pvc d.20cm per inserimento palo e collegamento al tubo corrugato d.80mm per l'ingresso cavi. Fornitura e posa di cls dosato a 250 Kg di cemento tipo 325 per m³ di impasto. • n. 2 Realizzazione di blocco di fondazione armato 80x80x80 CM eseguito su qualsiasi tipo di terreno, comprendente lo scavo, i ferri di armatura B450C d. 12mm, la posa del tubo. • n. 2 Realizzazione di blocco di fondazione armato per palo a sbraccio. • n. 8 Pozzetti min. 40x40cm con chiusura. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 64 P.A.L.005 | <ul style="list-style-type: none"> • n. 2 Led box con due proiettori led Ø200. Incluso kit lampeggio. • n. 2 Lampada pedonale con countdown. <p>Nel prezzo sono compresi tutti i plinti, le paline e le verniciature necessarie.</p> <p>SpCap 4 - PREZZI AGGIUNTIVI</p> <p>Cap 3 - OS 9: Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico</p> <p>SbCap 11 - SEGNALITICA STRADALE LUMINOSA</p> <p>euro (quarantaseimilaquattrocentotrentatre/87)</p> <p>IMPIANTO SEMAFORICO IS03</p> <p>Fornitura e posa di IMPIANTO SEMAFORICO IS03 (Rif. Tavola) "CARPI PARTE 4 - VIA PARMENIDE/VIA ERACLITO/TANGENZIALE LOSI" composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • n. 1 Regolatore semaforico RSC equipaggiato per 6 gruppi (18 uscite) e 8 ingressi, comprendente: Rack in alluminio alodinato 19" con piastra madre Nr. 3 Schede OUT a sei uscite Pannello LCD con tastiera a membrana di programmazione Scheda PS di alimentazione Scheda CPU con porta seriale RS232 Scheda DET 32 ingressi digitali Scheda TA per controllo amperometrico carichi in corrente Cablaggio 8 ingressi rilevatori per detectors spire Orologio interno alla scheda CPU Pulsante di comando manuale Pannello distribuzione cavi cablato per 24 OUT e 8 IN completo di interruttori di protezione, scaricatori di extratensioni e filtro di rete Sezionatore lampade dell'impianto Armadio in vetroresina 1140x650x360 mm Protezione IP55 Telaio di fissaggio armadio al terreno • n.1 Gestore periferico dei regolatori semaforici della Piattaforma ITS TMacs • n.1 Logica di regolazione semaforica con sviluppo di programma informatico e download su regolatore semaforico inclusa documentazione tecnica con schemi di collegamento, planimetria di incrocio, schema dei tempi e delle fasi semaforiche e test a banco di collaudo funzionale e burn in. • n.1 Attività di configurazione del sistema comprensiva di corretto cablaggio e programmazione regolatore semaforico • n. 2 Palina semaforica in acciaio zincato a caldo D. 102 mm H mt. 3,60 con asola per pass. cavi, bullone di messa a terra e attacco sup. e inf. per supp. semafori. • n. 2 Palo a sbraccio ottagonale H tot. 8100mm, D. base 210mm, D. sbraccio 114mm, totale 6000mm. Idoneo per tabella tipo "SLP". • n. 2 Palo rastremato dritto in acciaio S235JR UNI EN 10025, zincato a caldo UNI EN ISO 1461. Altezza tot. 6.800 mm, F.T. 6.000 mm. Diametro alla base Ø114mm, prima rastrematura Ø89mm, seconda rastrematura diametro in testa Ø 70mm. • n. 2 Lanterna semaforica in policarbonato nero modello "Galileo" completa di ottiche Starled 2 ad elevata luminosità composta da tre moduli componibili R Ø300MM, G-V Ø 200 mm, parasoli ad innesto rapido su 3 punti, cablaggio elettrico. Completo di pannello di contrasto, asta e collare. • n. 4 Lanterna semaforica in policarbonato nero modello "Galileo" completa di ottiche Starled 2 ad elevata luminosità composta da tre moduli componibili R-G-V Ø 200 mm, parasoli ad innesto rapido su 3 punti, cablaggio elettrico. • n. 4 Lanterna semaforica ciclo in policarbonato nero modello "Galileo" completa di ottiche Starled 2 ad elevata luminosità composta da tre moduli componibili R-G-V Ø 200 mm, parasoli ad innesto rapido su 3 punti, cablaggio elettrico. • n. 10 Coppia di braccetti superiore e inferiore tipo Band-it, in nylon, lunghezza 210mm, con supporto a palo tipo T con fissaggio a due viti. Idonei per installazione su ritto di palo a sbraccio/parete/pali rastremati o con diametro/sezione fuori standard 102mm. • n. 4 Pulsante di prenotazione pedonale con sensore touch per attivazione chiamata pedoni. Sensore frontale per prenotazione normodotati con led di conferma e sensore inferiore per chiamata non vedenti con emissione acustica. Realizzato in policarbonato Makrolon® completo di adattatore per palina d. 102mm, d. 169mm e ottagonale. • n. 4 Dispositivo elettronico per segnalazione acustica per non vedenti a normativa CEI 214-7 completo di cassetta e staffa di fissaggio universale in acciaio verniciato fissaggio Band-It e fissaggio a forare a palo oppure a muro • n. 2 Segnale luminoso bifacciale traslucido cm 100x100 'Attravers. pedonale' con illuminazione a led 230V, 30W IP54, ISOLAMENTO CLASSE II, durata min 50.000 ore. Telaio in alluminio anodizzato con tubolari di rinforzo interno e attacchi basculanti per posa su sbraccio palo a pastorale. Pannelli in metacrilato antiurto serigrafato internamente e termoformato. Peso ~ Kg. 20,00 (Esclusa plafoniera a LED) • n. 2 Segnale luminoso bifacciale traslucido cm 100x100 'Attravers. Cicli' con illuminazione a led 230V, 30W | a corpo | 46'433,87 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | <p>IP54, ISOLAMENTO CLASSE II, durata min 50.000 ore. Telaio in alluminio anodizzato con tubolari di rinforzo interno e attacchi basculanti per posa su sbraccio palo a pastorale. Pannelli in metacrilato antiurto serigrafato internamente e termoformato. Peso ~ Kg. 20,00 (Esclusa plafoniera a LED)</p> <ul style="list-style-type: none"> • n. 4 Apparecchio a LED per illuminazione stradale dimmerabile ed idoneo se correttamente configurato a gestire la luminosità adattiva di un impianto semaforico pedonale. Il livello di illuminazione sull'attraversamento pedonale passa dal 40% (stand-by) durante la fase del rosso pedonale al 100% grazie all'intelligent dimming durante le fasi di giallo e verde pedonale. • n. 2 Codolo per installazione plafoniera di illuminazione su ritto di palo a sbraccio. • n. 1 Licenza di connessione alla piattaforma Tmacs. Sistema di Telecontrollo Centralizzato attraverso Piattaforma Server-Client con protocollo di comunicazione Internet IP comprendente: <ul style="list-style-type: none"> - Licenza di Connessione Impianto tramite Sistema di comunicazione GPRS o porta Ethernet; - Configurazione completa del dispositivo e di ogni parametro dell'impianto nel database del Server TMacs; TMacs Control Service in configurazione Standard(2) per 1 anno dall'attivazione del Servizio. • n. 1 Esecuzione di basamento in cls per armadio porta regolatore, dimensioni 40x40x30 cm (10cm H fuori terra). Fornitura e posa di n°1 tubo corrugato in pvc d.110mm per il collegamento della base del basamento al pozzetto di derivazione adiacente. • n. 2 Realizzazione di blocco di fondazione 50x50x60 CM eseguito su qualsiasi tipo di terreno, comprendente lo scavo, la posa del tubo in pvc d.20cm per inserimento palo e collegamento al tubo corrugato d.80mm per l'ingresso cavi. Fornitura e posa di cls dosato a 250 Kg di cemento tipo 325 per m³ di impasto. • n. 2 Realizzazione di blocco di fondazione armato 80x80x80 CM eseguito su qualsiasi tipo di terreno, comprendente lo scavo, i ferri di armatura B450C d. 12mm, la posa del tubo. • n. 2 Realizzazione di blocco di fondazione armato per palo a sbraccio. • n. 8 Pozzetti min. 40x40cm con chiusino. • n. 2 Led box con due proiettori led Ø200. Incluso kit lampeggio • n. 2 Lampada pedonale con contdown. <p>Nel prezzo sono compresi tutti i plinti, le paline e le verniciature necessarie. SpCap 4 - PREZZI AGGIUNTIVI Cap 3 - OS 9: Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico SbCap 11 - SEGNALITICA STRADALE LUMINOSA euro (quarantaseimilaquattrocentotrentatre/87)</p> | a corpo | 46'433,87 |
| <p>Nr. 65 P.A.L.006</p> | <p>ALLACCIAMENTO ALLA RETE ELETTRICA PUBBLICA Allacciamento alla rete elettrica pubblica. Nel prezzo è compreso lo scavo a sezione ristretta, il cavidotto in pvc minimo dn 125mm, il ritombamento con sabbia, il cavo H07RN-F, NEOPRENE sezione 3+Tx4 mm², i pozzetti 40x40cm con chiusino in ghisa sferoidale e il ripristino in asfalto. SpCap 4 - PREZZI AGGIUNTIVI Cap 3 - OS 9: Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico SbCap 11 - SEGNALITICA STRADALE LUMINOSA euro (centocinque/69)</p> | m | 105,69 |
| <p>Nr. 66 P.A.L.007</p> | <p>LAMPEGGIATORE A LED Impianto lampeggiante per passaggi pedonali con sensore di presenza pedoni. Il sistema entra in funzione quando un pedone si trova alle estremità del passaggio pedonale. Le lampade si attivano su entrambi i lati della strada attraverso un sistema di trasmissione senza fili. Impianto doppio LED Basic 200mm certificato e omologato UNI EN12352 classe L8H Min. Inf. e Trasp. n°2665 del 29/07/04 "CARPI PARTE 2" SpCap 4 - PREZZI AGGIUNTIVI Cap 3 - OS 9: Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico SbCap 11 - SEGNALITICA STRADALE LUMINOSA euro (settecentosessantasei/59)</p> | cadauno | 766,59 |
| | <p>OS 10: Segnaletica stradale non luminosa (Cap 4) SEGNALETICA STRADALE (SbCap 10)</p> | | |
| <p>Nr. 67 P.A.C.006</p> | <p>REALIZZAZIONE DI RALLENTATORI AD EFFETTO OTTICO-ACUSTICO Realizzazione di bande sonore realizzate con bugnatura in colato plastico posato a caldo sulla pavimentazione</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 68 P.A.C.012 | <p>(viene applicato il prezzo " vuoto per pieno").Banda in colato plastico spessore 3-4 mm SpCap 4 - PREZZI AGGIUNTIVI Cap 4 - OS 10: Segnaletica stradale non luminosa SbCap 10 - SEGNALETICA STRADALE euro (trenta/49)</p> <p>SOVRAPREZZO ALLA SEGNALETICA ORIZZONTALE PER USO DI VERNICE RIFRANGENTE Sovraprezzo alla segnaletica orizzontale per uso di vernice rifrangente composta di resina alchidica e clorocaucciù. Post-spruzzatura di perline su attraversamenti pedonali e/o simboli.</p> | m ² | 30,49 |
| | <p>SpCap 4 - PREZZI AGGIUNTIVI Cap 4 - OS 10: Segnaletica stradale non luminosa SbCap 10 - SEGNALETICA STRADALE euro (zero/38)</p> | m | 0,38 |
| | <p style="text-align: center;">OS 24: Verde e arredo urbano (Cap 5) OPERE A VERDE (SbCap 13)</p> | | |
| Nr. 69 P.A.C.007 | <p>Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse ... e: piante con zolla: lauroceraso Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla: lauroceraso SpCap 4 - PREZZI AGGIUNTIVI Cap 5 - OS 24: Verde e arredo urbano SbCap 13 - OPERE A VERDE euro (cinquantadue/00)</p> | cad | 52,00 |
| Nr. 70 P.A.C.008 | <p>IMPIANTO D'IRRIGAZIONE COMPLETO DI ALLACCAIMENTO UTENZA Realizzazione di impianto di irrigazione automatizzato e temporizzato, composto da una tubazione sotterranea in polietilene ad alta densità o polivinile atossico, di diametro adeguato alla dimensione dell'impianto stesso, comprensivo di scavo profondità minima cm. 30, rinterro e fornitura di raccorderia, irrigatori, valvole, innesti rapidi, i costi relativi agli allacciamenti alla rete idrica , gli impianti elettrici e quant'altro occorre per il funzionamento. Impianto di irrigazione completo per aree da 500 a 1000m2 SpCap 4 - PREZZI AGGIUNTIVI Cap 5 - OS 24: Verde e arredo urbano SbCap 13 - OPERE A VERDE euro (diciotto/98)</p> | m ² | 18,98 |
| Nr. 71 P.A.C.009 | <p>CENTRALINA DI COMANDO Fornitura e posa Alimentazione da rete elettrica 220V con batteria tampone, 3 programmi, 5 settori SpCap 4 - PREZZI AGGIUNTIVI Cap 5 - OS 24: Verde e arredo urbano SbCap 13 - OPERE A VERDE euro (trecentonovantasei/75)</p> <p>Trento, 30/05/2023</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Ing. Antonio Licini</p> <p>----- ----- ----- -----</p> | cadauno | 396,75 |