



**Città di Castel Maggiore
(Bologna)**

3° Settore LL.PP. e Ambiente
Servizio Lavori Pubblici
Tel. 051/63.86.749 - Fax 051/63.86.800
lavori.pubblici@comune.castel-maggiore.bo.it
comune.castelmaggiore@cert.provincia.bo.it

PERIZIA DI SPESA PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI DEL CENTRO ABITATO

Progettista architettonico: Masiello Ing. Nicola
Coord. sicurezza progettazione: Masiello Ing. Nicola
RUP: Campana Geom. Lucia

Oggetto:

ELENCO PREZZI

| | | |
|--------------------------|--|---------------------------------------|
| <i>Scala:</i> - : -- | | <i>Elaborato n.:</i> EP |
| <i>Data:</i> maggio 2019 | | |
| | | |



ELENCO PREZZI

| PRG | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-----|----------------------------|--|----------------|--------|
| 1 | 01 | Sistema di segnalazione e illuminazione per attraversamento pedonale composto da due colonnine ognuna con segnale bifacciale posti sul margine della carreggiata che attivano sorgenti luminose integrate nel segnale stesso. Compreso il sistema automatico di attivazione dell'illuminazione tramite sensore di presenza, compreso il sistema manuale di attivazione tramite pulsante di chiamata attivabile dal pedone. Compreso sistema di comunicazione tra le due colonnine mediante trasmissione radio. Compreso di sensore crepuscolare per la rilevazione dell'illuminamento esterno e controllo automatico dell'intensità luminosa delle sorgenti. Compresa piastra in ferro alla base del palo. Esclusa posa in opera. Sistema tipo "Pedone Smart" o similare. | Cadauno | |
| 2 | _AP003 | Tappeti erbosi Formazione del tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica di prato polivalente, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici fino a 300 mq (Euro cinque/38) | m ² | 5,38 |
| 3 | A01.02.002 A01.02.002.a | SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m ³ , fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m ³ , 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) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) (Euro cinque/26) | mc | 5,26 |
| 4 | A01.03.004 A01.03.004.a | SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m per profondità fino a 2 m (Euro settantotto/08) | mc | 78,08 |
| 5 | A01.04.010 A01.04.010.a | RINTERRI E TRASPORTI RINTERRI E TRASPORTI 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: 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 di risulta proveniente da scavo con materiale di risulta proveniente da scavo (Euro quattro/22) | mc | 4,22 |
| 6 | A01.04.010.b | con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti | mc | 18,77 |



ELENCO PREZZI

| PRG | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-----|--------------|---|------|--------|
| | | (Euro diciotto/77) | | |
| 7 | A03.03.017 | <p>CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI</p> <p>CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI</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 material</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:</p> <p>300 kg/m³</p> <p>300 kg/m³</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodiciannove/63)</p> | mc | 119,63 |
| 8 | A03.03.019 | <p>CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI</p> <p>CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI</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 tecn</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:</p> <p>C 28/35 (Rck 35 N/mm²)</p> <p>C 28/35 (Rck 35 N/mm²)</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquarantacinque/89)</p> | mc | 145,89 |
| 9 | B01.03.010 | <p>TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI</p> <p>TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI</p> <p>Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di st</p> <p>Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso:</p> <p>profondità di taglio 80 ÷ 100 mm</p> <p>profondità di taglio 80 ÷ 100 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/80)</p> | m | 6,80 |
| 10 | B01.03.010.d | <p>profondità di taglio 100 ÷ 130 mm</p> <p>profondità di taglio 100 ÷ 130 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/23)</p> | m | 10,23 |
| 11 | B01.03.010.e | <p>profondità di taglio 130 ÷ 150 mm</p> <p>profondità di taglio 130 ÷ 150 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/39)</p> | m | 15,39 |
| | B01.03.015 | <p>TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI</p> <p>TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI</p> <p>Carotaggio su pareti, in direzione perpendicolare alle stesse, eseguito con carotatrici con motore</p> | | |



ELENCO PREZZI

| PRG | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-----|----------------------------|--|------|--------|
| 12 | B01.03.015.b | elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, areazioni, deumid Carotaggio su pareti, in direzione perpendicolare alle stesse, eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura mattoni e simili: diametro foro 70 ÷ 100 mm diametro foro 70 ÷ 100 mm (Euro centoventidue/67) | m | 122,67 |
| 13 | B01.06.028 B01.06.028.b | SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare (Euro ventisette/73) | mq | 27,73 |
| 14 | B01.06 B01.06.042 | SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia (Euro settantotto/08) | mc | 78,08 |
| 15 | C01.08 C01.08.029 | PAVIMENTAZIONI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi (Euro uno/34) | mq | 1,34 |
| 16 | C01.08.031 C01.08.031.e | PAVIMENTAZIONI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: valutato a tonnellata valutato a tonnellata (Euro novanta/00) | t | 90,00 |
| 17 | C01.08.031.f | sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti (Euro cinquanta/00) | % | 50,00 |
| 18 | C01.08.031.g | sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 m ² sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 m ² | | |



ELENCO PREZZI

| PRG | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-----|--------------|---|------|--------|
| | | sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 m ² (Euro trentacinque/00) | % | 35,00 |
| 19 | C01.08.032.a | PAVIMENTAZIONI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli iner Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm spessore reso sino a 3 cm | mq | 7,92 |
| 20 | C01.08.032.c | sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti (Euro cinquanta/00) | % | 50,00 |
| 21 | C01.08.032.d | sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 m ² sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 m ² (Euro trentacinque/00) | % | 35,00 |
| 22 | C01.08.033 | PAVIMENTAZIONI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per m ² e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per m ² e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte (Euro uno/90) | mq | 1,90 |
| 23 | C01.13.071.d | CIGLI E CORDOLI CIGLI E CORDOLI 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: 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: 12 x 25 x 100 cm 12 x 25 x 100 cm (Euro undici/84) | cad | 11,84 |
| 24 | C01.15.104.b | SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di al Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm lato 60 cm | | |



ELENCO PREZZI

| PRG | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-----|----------------------------|---|------|--------|
| | | (Euro quarantasei/55) | cad | 46,55 |
| 25 | C01.17.166 C01.17.166.b | SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m altezza 3,00 m NOTA BENE, compresa posa in carotaggio computato a parte (Euro sessantatre/66) | cad | 63,66 |
| 26 | C01.17 C01.17.170 | SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco (Euro cinque/48) | cad | 5,48 |
| 27 | C01.18.171 C01.18.171.a | SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE 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 qua 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/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm per strisce da 12 cm (Euro zero/64) | m | 0,64 |
| 28 | C01.18.173 C01.18.173.a | SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra e zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera comprese Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra e 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/m ² per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² (Euro cinque/34) | mq | 5,34 |
| 29 | C01.19 C01.19.185 | RIPARAZIONE DI BUCHE STRADALI RIPARAZIONE DI BUCHE STRADALI Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bit Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo, spessore sino a 8 cm, e da un secondo strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alle prove Los Angeles, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA, spessore sino a 3 cm, compresa la bitumatura di | | |



ELENCO PREZZI

| PRG | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-----|----------------------------|---|------|--------|
| | | ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (Euro trentatre/15) | mq | 33,15 |
| 30 | C01.20 C01.20.190 | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Irruvidimento di pavimentazione stradale di qualsiasi tipo realizzata mediante incisione meccanica della superficie d'usura Irruvidimento di pavimentazione stradale di qualsiasi tipo realizzata mediante incisione meccanica della superficie d'usura (Euro uno/25) | mq | 1,25 |
| 31 | C01.20.195 C01.20.195.a | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Demolizione di pavimentazioni di selciato, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di al Demolizione di pavimentazioni di selciato, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo: eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato (Euro quindici/64) | mq | 15,64 |
| 32 | C01.20 C01.20.198 | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L (Euro cinque/96) | cad | 5,96 |
| 33 | C01.20.199 | Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido (Euro tredici/36) | cad | 13,36 |
| 34 | C01.20.200 C01.20.200.c | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento per cigli in cemento (Euro quattro/57) | m | 4,57 |
| 35 | C02.01 C02.01.003 | SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfian Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di | | |



ELENCO PREZZI

| PRG | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-----|--------------|---|------|--------|
| | | cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per m ³ di sabbia (Euro trentaquattro/79) | mc | 34,79 |
| 36 | C02.01.004 | Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi (Euro uno/99) | mc | 1,99 |
| | C02.07.076 | POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE 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 | | |
| 37 | C02.07.076.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: dimensioni interne 40x40x40 cm dimensioni interne 40x40x40 cm (Euro novantacinque/30) | cad | 95,30 |
| 38 | C02.07.076.c | dimensioni interne 50x50x50 cm dimensioni interne 50x50x50 cm (Euro centodiciannove/70) | cad | 119,70 |
| | C02.07.096 | POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dot | | |
| 39 | C02.07.096.b | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28,5 kg circa telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28,5 kg circa (Euro centoquarantanove/14) | cad | 149,14 |
| 40 | C02.07.096.c | telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa | cad | 188,92 |



ELENCO PREZZI

| PRG | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-----|----------------------------|--|------|----------|
| | | (Euro centottantotto/92) | | |
| 41 | C03.02 C03.02.042 | PAVIMENTAZIONI IN PIETRA NATURALE PAVIMENTAZIONI IN PIETRA NATURALE Pavimentazione in mosaico formata da frammenti di lastre di porfido posti in opera su letto di malta bastarda, con giunti connessi, compresa cernita del materiale e pulitura finale Pavimentazione in mosaico formata da frammenti di lastre di porfido posti in opera su letto di malta bastarda, con giunti connessi, compresa cernita del materiale e pulitura finale | mq | 52,56 |
| | | (Euro cinquantadue/56) | | |
| 42 | C03.08.115 C03.08.115.c | DISSUASORI DISSUASORI Dissuasore a colonnina in ghisa sferoidale, zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio, fissaggio del codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro 10 cm e profondità 30 cm: senza bussola: Dissuasore a colonnina in ghisa sferoidale, zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio, fissaggio del codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro 10 cm e profondità 30 cm: senza bussola: altezza 90 cm, diametro 10 cm, peso 21 kg, con anelli per aggancio catena altezza 90 cm, diametro 10 cm, peso 21 kg, con anelli per aggancio catena | cad | 328,96 |
| | | (Euro trecentoventotto/96) | | |
| 43 | C03.11.133 C03.11.133.c | PENSILINE PENSILINE Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato diametro 60 mm, copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato diametro 60 mm, copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm, tamponamenti laterali e posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio, altezza totale 2150 mm, profondità 1670 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione: con pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in metacrilato trasparente spessore 6 mm, tamponamenti laterali delle volte in metacrilato trasparente spessore 4 mm: composizione 4 moduli, larghezza 4.160 mm composizione 4 moduli, larghezza 4.160 mm | cad | 3.825,08 |
| | | (Euro tremilaottocentoventicinque/08) | | |
| 44 | D02.01.006 D02.01.006.a | CAVI CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tens Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, designazione secondo CEI UNEL 35011, 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: unipolare FG16R16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² sezione 1,5 mm ² | m | 1,39 |
| | | (Euro uno/39) | | |
| 45 | D02.01.006.d | sezione 6 mm ² sezione 6 mm ² | m | 2,59 |
| | | (Euro due/59) | | |
| | D02.07.040 | CAVIDOTTI CAVIDOTTI | | |



ELENCO PREZZI

| PRG | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-----|--------------|---|------|----------|
| 46 | D02.07.040.c | <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</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 provvisoriale e di scavo, diametro esterno:</p> <p>63 mm</p> <p>63 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/81)</p> | m | 4,81 |
| 47 | D02.07.040.d | <p>75 mm</p> <p>75 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/71)</p> | m | 5,71 |
| 48 | D02.07.040.f | <p>110 mm</p> <p>110 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/25)</p> | m | 8,25 |
| 49 | D04.04.029.a | <p>LAMPIONI FOTOVOLTAICI</p> <p>LAMPIONI FOTOVOLTAICI</p> <p>Lampione stradale fotovoltaico, con apparecchio stagno in polipropilene per lampade a vapori di sodio a bassa pressione fino a 36 W per tensione continua 10-15 V, corpo ottico in alluminio ed attacco su sbraccio diametro 60 mm, coppa di chiusura in m</p> <p>Lampione stradale fotovoltaico, con apparecchio stagno in polipropilene per lampade a vapori di sodio a bassa pressione fino a 36 W per tensione continua 10-15 V, corpo ottico in alluminio ed attacco su sbraccio diametro 60 mm, coppa di chiusura in metacrilato, modulo fotovoltaico con celle al silicio monocristallino, batteria e centralina con regolatore caricabatteria e sezione programmabile per accensione lampada in cassetta metallica stagna, box metallico con attacco su palo per alloggiamento batteria e centralina, con palo rastremato e sbraccio di lunghezza 25 cm in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, comprensivo di quanto necessario all'installazione ed al bloccaggio del palo nel basamento:</p> <p>con 2 moduli fotovoltaici da 80 W, batteria 12 V - 120 Ah, lampada 26 W - 12 V, palo lunghezza 4 m diametro alla base 89 mm</p> <p>con 2 moduli fotovoltaici da 80 W, batteria 12 V - 120 Ah, lampada 26 W - 12 V, palo lunghezza 4 m diametro alla base 89 mm</p> <p>NOTA BENE: per analogia, data la stessa tipologia di lavorazione: installazione e posa di "sistema di segnalazione e illuminazione degli attraversamenti pedonali", compresi lo scarico dal mezzo, compresi i mezzi necessari per la sua movimentazione, compresa la manodopera per assemblaggio del sistema come da scheda tecnica.</p> <p>Esclusa la fornitura, compresi il montaggio e gli allacci elettrici.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tremiladuecentoventitre/27)</p> | cad | 3.223,27 |
| 50 | NP01 | <p>Sistema di segnalazione e illuminazione per attraversamento pedonale</p> <p>Composto da 2 colonnine, entrambe con segnali bifacciali, poste sul margine della carreggiata, che attivano sorgenti luminose per segnalare la presenza di pedoni e per illuminare la zona pedonale, per collegamento alla rete pubblica.</p> <p>Compreso il sistema di attivazione automatico tramite sensore di presenza: kit+ staffe.</p> <p>Compreso il sistema di attivazione manuale mediante il pulsante di chiamata.</p> <p>Compreso il sistema di trasmissione radio per la comunicazione tra i due segnali.</p> <p>Compreso le sorgenti luminose e le lampade LED.</p> <p>Compreso il sensore crepuscolare per la rilevazione dell'illuminamento esterno e il controllo automatico della intensità luminosa delle sorgenti.</p> <p>Compresa piastra in ferro alla base del palo.</p> <p>Compreso batterie tampone e sistema di ricarica per accumulo energia durante le ore notturne.</p> <p>Compresi tirafondi.</p> <p>Esclusa la posa in opera.</p> <p>Esclusa la realizzazione del plinto di fondazione.</p> | | |



ELENCO PREZZI

| PRG | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-----|--------|---|---------|----------|
| | | Compreso tutto quanto necessario per fornire il pronto funzionante una volta posato e collegato alla rete di alimentazione (posa e collegamento escluso). Sistema tipo "Pedone Smart" o similari. (Euro tremilanovecentonovanta/00) | Cadauno | 3.990,00 |
| 51 | NP02 | Segnaletica verticale: pannello integrativo con lampeggianti Pannello integrativo rettangolare con due lampade lampeggianti a led. (Euro seicentoventuno/03) | | 621,03 |