



COMUNE DI CINISELLO BALSAMO

Città Metropolitana di Milano

SETTORE OPERE PUBBLICHE, AMBIENTE ED ENERGIA

Via Umberto Giordano n° 3 – 20092 – Tel. 02/66023.1
C.F. 01971350150 – P.I. 00727780967 – Fax 02/66023446

**ACCORDO QUADRO PER L’AFFIDAMENTO DEI
LAVORI DI MANUTENZIONE DELLA
SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE
PERIODO DAL 01/05/2021 AL 30/04/2024**

ELENCO PREZZI UNITARI

IL DIRIGENTE DEL SETTORE

Arch. Elena Todeschini

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Vladimiro Visco Gilardi

.....

I PROGETTISTI

Geom. Giancarlo Meneghetti

.....

Arch. Antonella Gallucci

.....

Aprile 2020

Avvertenze generali

I prezzi unitari del presente Elenco Prezzi sono stati desunti dal Prezzario Regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia per l'anno 2020, approvato con Deliberazione della Giunta Regionale n. 2656 del 16 dicembre 2019, per cui valgono le indicazioni contenute nel "Volume Specifiche Tecniche", nonché tutte le premesse, i criteri e le note di consultazione contenuti nei diversi Volumi, cui si rimanda.

Valgono le indicazioni contenute nel "Volume Specifiche Tecniche", nonché tutte le premesse e i criteri contenuti nei Volumi 1.1 e 2.1, cui si rimanda.

| TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | Unità di misura | Prezzo | % Inc. M.O. |
|------------------|--|-----------------|---------|-------------|
| 1U.05 | SEGNALETICA STRADALE | | | |
| 1U.05.010 | RIMOZIONI - CANCELLATURE | | | |
| 1U.05.010.0010 | Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento | m ² | 5,49 | 69,40 |
| 1U.05.010.0070 | Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento dei materiali di risulta, la sistemazione del vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante: | cad | 46,59 | 66,32 |
| 1U.05.010.0090 | Asportazione di portali di qualsiasi tipo e dimensione compreso il trasporto al magazzino comunale. | cad | 2731,56 | 59,05 |
| 1U.05.010.0110 | Rimozione di segnali e targhe di qualsiasi tipo e misura su portale da lasciare in sito. | cad | 201,98 | 66,51 |
| 1U.05.010.0130 | Rimozione di segnali, targhe e specchi parabolici di qualsiasi tipo e dimensione | cad | 11,20 | 79,46 |
| 1U.05.010.0150 | Rimozione di delineatori di corsia, comprensivi di ogni onere per fornire l'opera eseguita a regola d'arte, e di trasporto ai magazzini comunali o alle discariche autorizzate. | m | 20,66 | 66,75 |
| 1U.05.010.0200 | Rimozione di dossi artificiali comprese le opere per la rimozione dei tasselli di fissaggio, sigillatura dei fori con prodotti idonei di ogni onere per fornire l'opera eseguita a regola d'arte, compreso il trasporto ai magazzini comunali o alle discariche autorizzate. | m | 21,27 | 66,81 |
| 1U.05.010.0210 | Rimozione di serpentone stradale di qualsiasi natura, compreso carico e trasporto dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, ripristini delle pavimentazioni, movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: | m | 11,80 | 76,69 |
| 1U.05.010.0250 | Rimozione di cartello con diciture "passo carraio" o "divieto di sosta" non regolamentare, di qualsiasi forma, dimensione e materiale; fissato su qualsiasi tipo di supporto e indipendentemente dal tipo di ancoraggio, anche ad altezza che renda necessario l'uso di scala, compresa la riconsegna al magazzino comunale indicato. | cad | 1,74 | 79,31 |
| 1U.05.050 | DELIMITAZIONE DI CANTIERI STRADALI IN CASO DI FRAMMENTAZIONE DELLE AREE D'INTERVENTO | | | |
| 1U.05.050.0050 | Carico, trasporto, scarico e posizionamento di transenne metalliche o di sbarramenti stradali in tubolari metallici forniti dall'Amministrazione. | | | |
| 1U.05.050.0050.a | Carico, trasporto, scarico e posizionamento di transenne metalliche o di sbarramenti stradali in tubolari metallici forniti dall'Amministrazione. - interventi ordinati con almeno 24 ore di preavviso ed eseguiti in qualsiasi orario o giorno | m | 2,48 | 66,94 |
| 1U.05.050.0050.b | Carico, trasporto, scarico e posizionamento di transenne metalliche o di sbarramenti stradali in tubolari metallici forniti dall'Amministrazione. - interventi ordinati con meno di 24 ore di preavviso ed eseguiti in qualsiasi orario o giorno | m | 4,93 | 67,34 |
| 1U.05.050.0060 | Movimentazione e assistenza in luogo di transenne metalliche o di sbarramenti metallici in tubolari metallici, precedentemente posizionati in qualsiasi località indicata dalla D.L. | m | 2,76 | 80,07 |
| 1U.05.100 | SEGNALETICA ORIZZONTALE | | | |
| 1U.05.100.0010 | Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto | m ² | 6,12 | 50,82 |
| 1U.05.100.0020 | Segnaletica orizzontale eseguita con prodotti permanenti forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, dotata di elementi in rilievo che producono un effetto sonoro o vibrazione sul veicolo, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto | m ² | 26,05 | 48,14 |
| 1U.05.100.0030 | Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre | m ² | 20,77 | 51,52 |
| 1U.05.150 | SEGNALETICA VERTICALE | | | |
| 1U.05.150.0010 | Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: | | | |
| 1U.05.150.0010.a | Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1 | m ² | 201,93 | 7,30 |
| 1U.05.150.0010.b | Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 | m ² | 233,15 | 6,32 |
| 1U.05.150.0050 | Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolto spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: | | | |
| 1U.05.150.0050.a | Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolto spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1 | m ² | 191,94 | 7,68 |
| 1U.05.150.0050.b | Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolto spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 | m ² | 228,15 | 6,46 |
| 1U.05.200 | RALLENTATORI IN OPERA | | | |
| 1U.05.200.0010 | Dossi artificiali costituiti da elementi in rilievo prefabbricati a profilo convesso, modulari, in gomma o in materiale plastico, colorati con zebra gialle e nere di uguale larghezza e parallele alla direzione di marcia. I moduli, facilmente rimovibili in caso di necessità, saranno completi di ancoraggi alla pavimentazione tali da impedire spostamenti o distacchi dei singoli elementi o di parte di essi; in opera | | | |

| TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | Unità di misura | Prezzo | % Inc. M.O. |
|------------------|--|-----------------|--------|-------------|
| IU.05.200.0010.a | Dossi artificiali costituiti da elementi in rilievo prefabbricati a profilo convesso, modulari, in gomma o in materiale plastico, colorati con zebbrature gialle e nere di uguale larghezza e parallele alla direzione di marcia. I moduli, facilmente rimovibili in caso di necessità, saranno completi di ancoraggi alla pavimentazione tali da impedire spostamenti o distacchi dei singoli elementi o di parte di essi; in opera - modulo di lunghezza 60 cm minimo, nella direzione di marcia, per metro lineare di larghezza, spessore minimo 3 cm | m | 142,00 | 20,39 |
| IU.05.200.0010.b | Dossi artificiali costituiti da elementi in rilievo prefabbricati a profilo convesso, modulari, in gomma o in materiale plastico, colorati con zebbrature gialle e nere di uguale larghezza e parallele alla direzione di marcia. I moduli, facilmente rimovibili in caso di necessità, saranno completi di ancoraggi alla pavimentazione tali da impedire spostamenti o distacchi dei singoli elementi o di parte di essi; in opera - modulo di lunghezza 90 cm minimo, nella direzione di marcia, per metro lineare di larghezza, spessore minimo 5 cm | m | 198,55 | 14,59 |
| IU.05.200.0010.c | Dossi artificiali costituiti da elementi in rilievo prefabbricati a profilo convesso, modulari, in gomma o in materiale plastico, colorati con zebbrature gialle e nere di uguale larghezza e parallele alla direzione di marcia. I moduli, facilmente rimovibili in caso di necessità, saranno completi di ancoraggi alla pavimentazione tali da impedire spostamenti o distacchi dei singoli elementi o di parte di essi; in opera - modulo di lunghezza 120 cm minimo, nella direzione di marcia, per metro lineare di larghezza, spessore minimo 7 cm | m | 330,31 | 8,77 |
| IU.05.210 | DELINEATORI IN OPERA | | | |
| IU.05.210.0010 | Cordoli delineatori di corsia in materiale plastico o gomma di colore giallo, comprensivi di solido sistema di fissaggio alla pavimentazione tale da impedire lo spostamento e il distacco per effetto delle sollecitazioni derivanti dal traffico. La larghezza sarà compresa fra i 15 e i 30 cm, l'altezza tra i 3 e 10 cm, con un profilo tale da consentire il sormonto in caso di necessità. I cordoli saranno inoltre completi di delineatore rifrangente di corsia, di attacchi per i medesimi e di quant'altro necessario per la messa in opera a regola d'arte del manufatto, compresa perforazione per elementi di fissaggio; in opera | m | 157,40 | 13,95 |
| IU.05.220 | SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA | | | |
| IU.05.220.0010 | Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: | | | |
| IU.05.220.0010.a | Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 48 mm | cad | 79,05 | 38,20 |
| IU.05.220.0010.b | Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm | cad | 81,57 | 37,02 |
| IU.05.220.0010.c | Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo diametro 90 mm | cad | 108,17 | 29,64 |
| IU.05.220.0020 | Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formazione dello scavo di fondazione, la fornitura ed il getto di calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata alla posa, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta, per pali di altezza superiore a 4,51 m da contabilizzare a m., misurazione fuori terra del palo: | | | |
| IU.05.220.0020.a | Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formazione dello scavo di fondazione, la fornitura ed il getto di calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata alla posa, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta, per pali di altezza superiore a 4,51 m da contabilizzare a m., misurazione fuori terra del palo:- palo antirotazione diametro 48 mm | m | 20,92 | 34,80 |
| IU.05.220.0020.b | Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formazione dello scavo di fondazione, la fornitura ed il getto di calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata alla posa, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta, per pali di altezza superiore a 4,51 m da contabilizzare a m., misurazione fuori terra del palo:- palo antirotazione diametro 60 mm | m | 21,70 | 33,55 |
| IU.05.220.0020.c | Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formazione dello scavo di fondazione, la fornitura ed il getto di calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata alla posa, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta, per pali di altezza superiore a 4,51 m da contabilizzare a m., misurazione fuori terra del palo:- palo liscio diametro 90 mm | m | 26,39 | 27,59 |
| IU.05.220.0050 | Sbraccio semaforico, in acciaio zincato, completo di staffe e di elementi di fissaggio, di qualsiasi forma e tipo; in opera | kg | 7,04 | 18,75 |
| IU.05.250 | ACCESSORI VARI IN OPERA | | | |
| IU.05.250.0010 | Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione, in materiale plastico, di tipo omologato o autorizzato dal Min, dei LL.PP., con corpo e riflettori in qualsiasi colore previsto dal codice della strada, comprensivi di elementi o collanti di fissaggio; in opera | cad | 17,83 | 12,39 |
| IU.05.250.0020 | Specchio stradale circolare convesso completo di attacchi a snodo in acciaio zincato per l'orientamento dello stesso, su supporto in materiale infrangibile, completo di bulloni, rondelle in acciaio inox e quant'altro necessario per l'esecuzione del manufatto a regola d'arte. La superficie riflettente dovrà essere tale da garantire la sicurezza di eventuali passanti in caso di urto accidentali e la durata nel tempo delle proprie caratteristiche. | | | |

| TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | Unità di misura | Prezzo | % Inc. M.O. |
|------------------|--|-----------------|--------|-------------|
| IU.05.250.0020.a | Specchio stradale circolare convesso completo di attacchi a snodo in acciaio zincato per l'orientamento dello stesso, su supporto in materiale infrangibile, completo di bulloni, rondelle in acciaio inox e quant'altro necessario per l'esecuzione del manufatto a regola d'arte. La superficie riflettente dovrà essere tale da garantire la sicurezza di eventuali passanti in caso di urto accidentali e la durata nel tempo delle proprie caratteristiche. - diametro 60 cm | cad | 111,10 | 10,42 |
| IU.05.250.0020.b | Specchio stradale circolare convesso completo di attacchi a snodo in acciaio zincato per l'orientamento dello stesso, su supporto in materiale infrangibile, completo di bulloni, rondelle in acciaio inox e quant'altro necessario per l'esecuzione del manufatto a regola d'arte. La superficie riflettente dovrà essere tale da garantire la sicurezza di eventuali passanti in caso di urto accidentali e la durata nel tempo delle proprie caratteristiche. - diametro 90 cm | cad | 144,73 | 9,46 |
| IU.05.250.0050 | Fornitura e posa in opera, per ogni singola posa e su qualsiasi supporto, anche cancelli e cancellate, con i sistemi più idonei per ogni caso (viti, dadi, bulloni, staffette, ecc.) e che comunque garantiscano la visibilità e stabilità della segnalazione, di cartello in alluminio dim. 60x40 cm, spess. 10/10, con spigoli arrotondati, con l'indicazione "Comune di Milano Passo Carrabile" ed il simbolo divieto di sosta, nonché ogni altra opportuna indicazione prevista dai regolamentie norme tecniche vigenti. | cad | 31,26 | 55,31 |
| IU.05.310 | SOLO POSA SEGNALI | | | |
| IU.05.310.0010 | Posa in opera di segnali e targhe di qualsiasi superficie e dimensione, su portale, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: | cad | 201,98 | 66,51 |
| IU.05.310.0020 | Posa in opera di segnali e targhe di qualsiasi superficie e dimensione, su sostegno diverso dal portale, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: | cad | 26,05 | 67,06 |
| IU.05.320 | SOLO POSA RALLENTATORI | | | |
| IU.05.320.0010 | Posa in opera di dossi artificiali comprensiva di ogni onere per fornire l'opera eseguita a regola d'arte, con formazione fori per ancoraggio nella pavimentazione. | m | 42,12 | 75,97 |
| IU.05.330 | SOLO POSA DELINEATORI | | | |
| IU.05.330.0010 | Posa in opera di delineatori di corsia comprensivo di ogni onere per fornire l'opera eseguita a regola d'arte, con formazione fori per ancoraggio nella pavimentazione. | m | 29,77 | 73,73 |
| IU.05.340 | SOLO POSA SOSTEGNI E SBRACCI | | | |
| IU.05.340.0010 | Fondazione in calcestruzzo per sostegni tubolari idonea a garantire la perfetta stabilità del segnale in relazione alla natura del terreno. Compresi: demolizioni, scavi, rinterrati, ripristini della pavimentazione, posa sostegni. | cad | 37,62 | 49,49 |
| IU.05.340.0080 | Applicazione di sbraccio orizzontale su palo verticale (mediante saldatura, piegatura o attacchi bullonati) in aggiunta al prezzo corrispondente del palo. | cad | 21,76 | 66,04 |
| IU.05.350 | SOLO POSA ACCESSORI VARI | | | |
| IU.05.350.0020 | Posa in opera di retroriflettori catadiottrici da pavimentazione compreso ogni onere per attrezzature, pulitura delle zone di impianto. | cad | 7,79 | 42,62 |
| IU.05.350.0030 | Posa in opera di specchio stradale circolare convesso comprensivo di ogni onere per fornire l'opera eseguita a regola d'arte. Compresa la fornitura degli attacchi: | | | |
| IU.05.350.0030.a | Posa in opera di specchio stradale circolare convesso comprensivo di ogni onere per fornire l'opera eseguita a regola d'arte. Compresa la fornitura degli attacchi: - diametro 60 cm | cad | 20,43 | 71,56 |
| IU.05.350.0030.b | Posa in opera di specchio stradale circolare convesso comprensivo di ogni onere per fornire l'opera eseguita a regola d'arte. Compresa la fornitura degli attacchi: - diametro 90 cm | cad | 24,15 | 71,59 |
| M.U.05 | MATERIALI SEGNALETICA STRADALE | | | |
| M.U.05.010 | PITTURE STRADALI | | | |
| MU.05.010.0010 | Pittura spartitraffico ecologica rifrangente, gialla | kg | 1,54 | 0,00 |
| MU.05.010.0020 | Bicomponente plastico a freddo di qualsiasi colore, comprese microsfeere ed additivo | kg | 2,49 | 0,00 |
| M.U.05.150 | SEGNALETICA VERTICALE | | | |
| MU.05.150.0010 | Pannello di qualsiasi forma e dimensione su supporto in alluminio estruso; compresi elementi di fissaggio al sostegno: | | | |
| MU.05.150.0010.a | Pannello di qualsiasi forma e dimensione su supporto in alluminio estruso; compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1 | m ² | 183,54 | 0,00 |
| MU.05.150.0010.b | Pannello di qualsiasi forma e dimensione su supporto in alluminio estruso; compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 | m ² | 214,74 | 0,00 |
| MU.05.150.0050 | Pannello di qualsiasi forma e dimensione su supporto in alluminio sciolato spess. 2,5 mm; compreso elementi di fissaggio al sostegno: | | | |
| MU.05.150.0050.a | Pannello di qualsiasi forma e dimensione su supporto in alluminio sciolato spess. 2,5 mm; compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1 | m ² | 173,55 | 0,00 |
| MU.05.150.0050.b | Pannello di qualsiasi forma e dimensione su supporto in alluminio sciolato spess. 2,5 mm; compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 | m ² | 209,75 | 0,00 |

| TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | Unità di misura | Prezzo | % Inc. M.O. |
|------------------|--|-----------------|--------|-------------|
| M.U.05.200 | RALLENTATORI | | | |
| MU.05.200.0020 | Dossi artificiali costituiti da elementi in rilievo prefabbricati a profilo convesso, modulari, in gomma o in materiale plastico, colorati con zebrature gialle e nere di uguale larghezza e parallele alla direzione di marcia. I moduli, facilmente rimovibili in caso di necessità, saranno completi di ancoraggi alla pavimentazione tali da impedire spostamenti o distacchi dei singoli elementi o di parte di essi: | | | |
| MU.05.200.0020.a | Dossi artificiali costituiti da elementi in rilievo prefabbricati a profilo convesso, modulari, in gomma o in materiale plastico, colorati con zebrature gialle e nere di uguale larghezza e parallele alla direzione di marcia. I moduli, facilmente rimovibili in caso di necessità, saranno completi di ancoraggi alla pavimentazione tali da impedire spostamenti o distacchi dei singoli elementi o di parte di essi: - modulo di lunghezza 60 cm minimo, nella direzione di marcia, per metro lineare di larghezza, spessore minimo 3 cm | m | 105,85 | 0,00 |
| MU.05.200.0020.b | Dossi artificiali costituiti da elementi in rilievo prefabbricati a profilo convesso, modulari, in gomma o in materiale plastico, colorati con zebrature gialle e nere di uguale larghezza e parallele alla direzione di marcia. I moduli, facilmente rimovibili in caso di necessità, saranno completi di ancoraggi alla pavimentazione tali da impedire spostamenti o distacchi dei singoli elementi o di parte di essi: - modulo di lunghezza 90 cm minimo, nella direzione di marcia, per metro lineare di larghezza, spessore minimo 5 cm | m | 162,39 | 0,00 |
| MU.05.200.0020.c | Dossi artificiali costituiti da elementi in rilievo prefabbricati a profilo convesso, modulari, in gomma o in materiale plastico, colorati con zebrature gialle e nere di uguale larghezza e parallele alla direzione di marcia. I moduli, facilmente rimovibili in caso di necessità, saranno completi di ancoraggi alla pavimentazione tali da impedire spostamenti o distacchi dei singoli elementi o di parte di essi: - modulo di lunghezza 120 cm minimo, nella direzione di marcia, per metro lineare di larghezza, spessore minimo 7 cm | m | 294,15 | 0,00 |
| M.U.05.210 | DELINEATORI - DELIMITATORI | | | |
| MU.05.210.0010 | Cordoli delineatori di corsia in materiale plastico o gomma di colore giallo, comprensivi di solido sistema di fissaggio alla pavimentazione tale da impedire lo spostamento e il distacco per effetto delle sollecitazioni derivanti dal traffico. La larghezza sarà compresa fra i 15 e i 30 cm, l'altezza tra i 3 e 10 cm, con un profilo tale da consentire il sormonto in caso di necessità. I cordoli saranno inoltre completi di delineatore rifrangente di corsia, di attacchi per i medesimi e di quant'altro necessario per la messa in opera del manufatto. | m | 127,63 | 0,00 |
| MU.05.210.0020 | Coni segnaletici o delineatori flessibili omologati ai sensi dell'art.192 del D.P.R.16 dicembre 1992, n. 495 - Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada, di colore rosso con fasce di colore bianco retroriflettente.: | | | |
| MU.05.210.0020.a | Coni segnaletici o delineatori flessibili omologati ai sensi dell'art.192 del D.P.R.16 dicembre 1992, n. 495 - Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada, di colore rosso con fasce di colore bianco retroriflettente.:- coni in pvc h minima pari a 32,60 cm. | cad | 5,63 | 0,00 |
| MU.05.210.0020.b | Coni segnaletici o delineatori flessibili omologati ai sensi dell'art.192 del D.P.R.16 dicembre 1992, n. 495 - Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada, di colore rosso con fasce di colore bianco retroriflettente.:- coni in pvc h minima pari a 51 cm. | cad | 7,11 | 0,00 |
| MU.05.210.0020.c | Coni segnaletici o delineatori flessibili omologati ai sensi dell'art.192 del D.P.R.16 dicembre 1992, n. 495 - Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada, di colore rosso con fasce di colore bianco retroriflettente.:- coni in gomma h minima pari a 51 cm. | cad | 17,27 | 0,00 |
| MU.05.210.0020.d | Coni segnaletici o delineatori flessibili omologati ai sensi dell'art.192 del D.P.R.16 dicembre 1992, n. 495 - Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada, di colore rosso con fasce di colore bianco retroriflettente.:- delineatori flessibili in gomma h minima pari a 33 cm. | cad | 14,60 | 0,00 |
| MU.05.210.0020.e | Coni segnaletici o delineatori flessibili omologati ai sensi dell'art.192 del D.P.R.16 dicembre 1992, n. 495 - Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada, di colore rosso con fasce di colore bianco retroriflettente.:- collante per ancoraggio delineatori | kg | 7,27 | 0,00 |
| M.U.05.220 | SOSTEGNI E SBRACCI | | | |
| MU.05.220.0020 | Sostegni tubolari in acciaio zincato completi di tappo in resina: | | | |
| MU.05.220.0020.a | Sostegni tubolari in acciaio zincato completi di tappo in resina:- antirotazione diametro 48 mm | m | 7,49 | 0,00 |
| MU.05.220.0020.b | Sostegni tubolari in acciaio zincato completi di tappo in resina:- antirotazione diametro 60 mm | m | 8,20 | 0,00 |
| MU.05.220.0020.c | Sostegni tubolari in acciaio zincato completi di tappo in resina:- diametro 90 mm | m | 12,46 | 0,00 |
| MU.05.220.0030 | Supporto zavorrato per pali per segnaletica mobile in gomma riciclata o in ferro a base rotonda completo di zavorra | cad | 56,88 | 0,00 |
| M.U.05.250 | MATERIALI SEGNALETICI E ACCESSORI | | | |
| MU.05.250.0050 | Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione, in materiale plastico, di tipo omologato o autorizzato dal Min. dei LL.PP., con corpo e riflettori in qualsiasi colore previsto dal codice della strada, comprensivo di elementi o collanti di fissaggio. | cad | 12,21 | 0,00 |
| MU.05.250.0100 | Specchio stradale circolare convesso completo di attacchi a snodo in acciaio zincato per l'orientamento dello stesso, su supporto in materiale infrangibile, completo di bulloni, rondelle in acciaio inox e quant'altro necessario per l'esecuzione del manufatto a regola d'arte. La superficie riflettente dovrà essere tale da garantire la sicurezza di eventuali passanti in caso di urti accidentali e la durata nel tempo delle proprie caratteristiche: | | | |

| TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | Unità di misura | Prezzo | % Inc. M.O. |
|------------------|--|-----------------|--------|-------------|
| MU.05.250.0100.a | Specchio stradale circolare convesso completo di attacchi a snodo in acciaio zincato per l'orientamento dello stesso, su supporto in materiale infrangibile, completo di bulloni, rondelle in acciaio inox e quant'altro necessario per l'esecuzione del manufatto a regola d'arte. La superficie riflettente dovrà essere tale da garantire la sicurezza di eventuali passanti in caso di urti accidentali e la durata nel tempo delle proprie caratteristiche: - diametro 60 cm | cad | 88,45 | 0,00 |
| MU.05.250.0100.b | Specchio stradale circolare convesso completo di attacchi a snodo in acciaio zincato per l'orientamento dello stesso, su supporto in materiale infrangibile, completo di bulloni, rondelle in acciaio inox e quant'altro necessario per l'esecuzione del manufatto a regola d'arte. La superficie riflettente dovrà essere tale da garantire la sicurezza di eventuali passanti in caso di urti accidentali e la durata nel tempo delle proprie caratteristiche: - diametro 90 cm | cad | 115,17 | 0,00 |
| MU.05.250.0150 | Cartello in alluminio dim. 60x40 cm, spess. 10/10, con spigoli arrotondati, con l'indicazione "Comune di Milano Passo Carrabile" ed il simbolo divieto di sosta, nonché ogni altra opportuna indicazione prevista dai regolamenti e norme tecniche vigenti. | cad | 7,12 | 0,00 |
| MA | MANO D'OPERA | | | |
| MA.00.000 | NOTE DI CONSULTAZIONE I prezzi della mano d'opera sono comprensivi di Spese Generali (13,50%) ed Utili d'Impresa (10,00%). | | | |
| MA.00.005.0002 | Operaio edile 4° livello | ora | 39,00 | 80,08 |
| MA.00.005.0005 | Operaio specializzato edile 3° livello | ora | 37,08 | 80,10 |
| MA.00.005.0010 | Operaio qualificato edile 2° livello | ora | 34,51 | 80,09 |
| MA.00.005.0015 | Operaio comune edile 1° livello | ora | 31,23 | 80,08 |
| MA.00.050.0005 | Operaio specializzato verniciatore | ora | 37,08 | 80,10 |
| MA.00.050.0010 | Operaio qualificato verniciatore | ora | 34,51 | 80,09 |
| MA.00.050.0015 | Operaio comune verniciatore | ora | 31,23 | 80,08 |
| MA.00.090.0000 | NOTA DI CONSULTAZIONE: Per periodo notturno si considera quello intercorrente dalle ore 22 alle 6 del mattino. Per lavoro festivo si intende quello prestato nei giorni festivi di cui all'art. 17 del CCNL Edili, escluso il lavoro domenicale con riposo compensativo. | | | |
| MA.00.090.0010 | Sovrapprezzo per lavoro notturno a carattere continuativo di operai che compiono lavori di costruzione o di riparazione che possono eseguirsi esclusivamente di notte, quando non sia già compreso nel Capitolato Speciale d'Appalto, e venga ordinato per iscritto dalla Direzione Lavori. Percentuale da applicarsi sull'importo del costo della manodopera. N.B.: Il costo della manodopera è determinato dal valore espresso nella colonna "PREZZO" moltiplicato per la percentuale espressa nella colonna "%Inc. M.O." | % | 9,08 | 100,00 |
| MA.00.090.0020 | Sovrapprezzo per lavoro festivo, quando non sia già compreso nel Capitolato Speciale d'Appalto, e venga ordinato per iscritto dalla Direzione Lavori. Percentuale da applicarsi sull'importo del costo della manodopera. N.B.: Il costo della manodopera è determinato dal valore espresso nella colonna "PREZZO" moltiplicato per la percentuale espressa nella colonna "%Inc. M.O." | % | 25,53 | 100,00 |
| MA.00.090.0030 | Sovrapprezzo per lavoro festivo notturno, quando non sia già compreso nel Capitolato Speciale d'Appalto, e venga ordinato per iscritto dalla Direzione Lavori. Percentuale da applicarsi sull'importo del costo della manodopera. N.B.: Il costo della manodopera è determinato dal valore espresso nella colonna "PREZZO" moltiplicato per la percentuale espressa nella colonna "%Inc. M.O." | % | 28,37 | 100,00 |
| IS | MISURE DI COORDINAMENTO PER SPECIFICHE INTERFERENZE ATTE A RISOLVERE LE INTERFERENZE | | | |
| IS.00 | MISURE DI COORDINAMENTO | | | |
| IS.00.010 | RIUNIONI DI COORDINAMENTO | | | |
| IS.00.010.0010 | Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti. | cad | 44,31 | 88,11 |