



QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE | QUANTITA' | PREZZO | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|----------|------------------|--|----------------------------------|--------|----------|-----------|-----------------------|
| N. | CODICE | | | | | | |
| 1 | 1C.01.110.0020 | Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: | | | | | |
| | 1C.01.110.0020.b | - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie. | | | | | |
| | | QUANTITA' RILEVATA DA AUTOCAD 630 A dedurre QUANTITÀ DI CONTRATTO 60 Totale m ² | 630,0000 -60,0000 570,0000 | 7,74 | 3,33 | 1.898,10 | 4.411,80 (8,21%) |
| 2 | 1C.02.050.0030 | Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: | | | | | |
| | 1C.02.050.0030.a | - per spessore fino a 50 cm | | | | | |
| | | QUANTITA' RILEVATA DA AUTOCAD 630 * ,35 Totale m ³ | 220,5000 220,5000 | 10,59 | 3,38 | 745,29 | 2.335,10 (4,34%) |
| 3 | 1C.16.100.0050 | Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno semplice, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: | | | | | |
| | 1C.16.100.0050.a | - spessore 60 mm - con trattamento di pallinatura o similare | | | | | |
| | | A dedurre QUANTITÀ DI CONTRATTO 60 A sommare QUANTITA' RILEVATA DA AUTOCAD 630 Totale m ² | -60,0000 630,0000 570,0000 | 31,35 | 8,78 | 5.004,60 | 17.869,50 (33,24%) |
| 4 | 1C.16.100.0060 | Sovrapprezzo per posa a disegno complesso, con formazione di grecature o figure che richiedano particolare cura nella posa. Prezzo non applicabile a campiture adiacenti di colore diverso o a bordature semplici di campiture. | | | | | |
| | | QUANTITA' RILEVATA DA AUTOCAD 630 Totale m ² | 630,0000 630,0000 | 1,35 | 1,09 | 686,70 | 850,50 (1,58%) |
| | 1C.17.550.0010 | Fornitura e posa davanzi di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: | | | | | |
| 5 | 1C.17.550.0010.h | - Serizzo Antigorio | | | | | |
| | | DAVANZALE FINESTRA INTERNA MAGGIORAZIONE PER LARGHEZZA 45 CM 6,7 * 2 Totale m | 13,4000 13,4000 | 86,72 | 31,75 | 425,45 | 1.162,05 (2,16%) |
| | | A RIPORTARE | | | | | 26.628,95 |



QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|----------|------------------|--|-----------|--------|----------|-----------|----------------------|
| N. | CODICE | | | | | | |
| 6 | 1C.22.250.0010 | RIPORTO Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/ m²K; Con apertura: - porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti (superficie minima 2,00 m²). | | | | | 26.628,95 |
| | 1C.22.250.0010.i | SERRAMENTO SU VUOTO PALESTRA 11 * 1,8 | 19,8000 | | | | |
| | | Totale m² | 19,8000 | 338,91 | 37,35 | 739,53 | 6.710,42 (12,48%) |
| | 1C.22.250.0250 | Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere | | | | | |
| 7 | 1C.22.250.0250.a | (11+1,8) * 2 | 25,6000 | | | | |
| | | Totale m | 25,6000 | 16,07 | 9,48 | 242,69 | 411,39 (0,77%) |
| 8 | 1C.23.180.0010 | Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38)) | | | | | |
| | 1C.23.180.0010.d | DUE STRATI 19,8 * 2 | 39,6000 | | | | |
| 9 | | Totale m² | 39,6000 | 60,03 | 14,22 | 563,11 | 2.377,19 (4,42%) |
| | 1C.23.180.0010.e | - maggior costo per ogni foglio di PVB acustico da 0,50 mm aggiuntivo | | | | | |
| 10 | | 19,8 | 19,8000 | | | | |
| | | Totale m² | 19,8000 | 12,13 | 0,00 | 0,00 | 240,17 (0,45%) |
| 10 | 1C.27.050.0100 | Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: | | | | | |
| | 1C.27.050.0100.a | Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi 570 * ,25 * 2 | 285,0000 | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | 36.368,12 |



QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|----------|------------------|---|-----------|--------|----------|-----------|------------------|
| N. | CODICE | | | | | | |
| 11 | 1E.02.010.0030 | RIPORTO | 170,1000 | 10,57 | 0,00 | 0,00 | 36.368,12 |
| | | 630 * ,3 * ,9 | | | | | |
| | | Totale t | 455,1000 | | | | |
| | | Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 80mm | | | | | |
| | | 120 | 120,0000 | | | | |
| 12 | 1U.04.110.0020 | Totale m | 120,0000 | 7,53 | 4,79 | 574,80 | 903,60 (1,68%) |
| | | Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale, compreso eventuale materiale di conguaglio: | | | | | |
| | | - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte. | | | | | |
| | | QUANTITA' RILEVATA DA AUTOCAD 630 | 630,0000 | | | | |
| | | Totale m² | 630,0000 | | | | |
| 13 | 1U.04.110.0150 | Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. | | 2,07 | 0,93 | 585,90 | 1.304,10 (2,43%) |
| | | QUANTITA' RILEVATA DA AUTOCAD 630 * | 220,5000 | | | | |
| | | ,35 | | | | | |
| | | Totale m³ | 220,5000 | | | | |
| | | Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica | | | | | |
| 14 | 1U.04.450.0010 | 30 | 30,0000 | 64,75 | 38,00 | 1.140,00 | 1.942,50 (3,61%) |
| | | Totale cad | 30,0000 | | | | |
| | | Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] | | | | | |
| | | - manuale | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | |
| 15 | 1U.06.010.0020.a | | | | | | 50.206,19 |



QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO | |
|-----------------|------------------|---|---------------------|-------------------|----------|-----------|---------------------|--|
| N. | CODICE | | | | | | | |
| 16 | 1U.06.030.0010 | RIPORTO | | 38,73 | 15,46 | 115,95 | 50.206,19 | |
| | | AIUOLA PRESSO TETTOIA 10 * ,5 | 5,0000 | | | | | |
| | | FIORIERE 2 * 2,5 * ,5 | 2,5000 | | | | | |
| | | Totale m³ | 7,5000 | | | | 290,48 (0,54%) | |
| | 1U.06.030.0010.b | Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: - stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm | | | 82,06 | 12,44 | 24,26 | |
| | | AIUOLA PRESSO TETTOIA 8 * ,15 | 1,2000 | | | | | |
| | | FIORIERE 2 * 2,5 * ,15 | 0,7500 | | | | | |
| | | Totale m³ | 1,9500 | 160,02 (0,30%) | | | | |
| | 1U.06.240.0030 | Arbusti della specie Artemisia spp, Aucuba Japonica in varietà, Berberis spp, Calicanthus spp, Cornus Alba Ivory Halo, Cotinus Coggryia in varietà, Cytisus spp, Euphorbia spp, Eleagnus spp, Genista Lydia in varietà, Lagestroeimia Indica in varietà, Nandina Domestica in varietà, Prunus Lusitanica Angustifolia, Punica Granatum in varietà, Syringa Vulgaris in varietà, Tamarix spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm | | | 14,47 | 3,66 | 329,40 | |
| | | AIUOLA 50 | 50,0000 | | | | | |
| FIORIERE 2 * 20 | | 40,0000 | | | | | | |
| Totale cad | | 90,0000 | 1.302,30 (2,42%) | | | | | |
| 18 | NC.10.200.0020 | Nolo di torre telescopica oleodinamica, altezza fino a 30 m, portata due persone, compreso operatore (durata minima del nolo 8 ore) | | 581,03 | 230,61 | 461,22 | | |
| | | ANALOGIA PER SISTEMA DI SOLLEVAMENTO A VENTOSE 2 | 2,0000 | | | | | |
| | | Totale giorno | 2,0000 | | | | 1.162,06 (2,16%) | |
| | | | | | | | | |
| 19 | NC.10.400.0030.a | Nolo di trabattello metallico, altezza da 4 a 8 m, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno | | 147,76 | 90,98 | 363,92 | | |
| | | 4 | 4,0000 | | | | | |
| | | Totale giorno | 4,0000 | | | | 591,04 (1,10%) | |
| | | | | | | | | |
| 20 | NC.10.400.0030.b | - per ogni giorno successivo | | 12,60 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | 2 * 2 | 4,0000 | | | | | |
| | | Totale giorno | 4,0000 | | | | 50,40 (0,09%) | |
| | | | | | | | | |
| | | Importo Lavori Euro | | | | | 53.762,49 | |
| | | Importo manodopera Euro | | | | 15.193,05 | | |



IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI | MANODOPERA | % MAN. |
|--|------------------|----------------|------------|--------|
| A) LAVORI | | | | |
| IMPORTO LAVORI Euro | | 53.762,49 | 15.193,05 | 28,26 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro | | 53.762,49 | | |