|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| n.d’ord. | Art . elenco | Descrizione | u.m. | quantità | Prezzounitario€ | Importo€ |   |   |
|  |  | 1. LAVORI EDILILI
 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | PN. 01  |  Fornitura di manodopera per dismissione di guaina e relativa raccolta in sacchi, trasporto del materiale fino allo stoccaggio e carico su automezzo autorizzato |  |  |  |  |  |  |
|  |  | operaio qualificato |   |   |   |  |  |  |
|  |  |   | h | 10 | 24,76 | 247,60 |   |   |
| 2 | PN.02  | Fornitura di manodopera per dismissione di guaina e relativa raccolta in sacchi, trasporto del materiale fino allo stoccaggio e carico su automezzo autorizzato |  |  |  |  |  |  |
|  |  | operaio comune |   |   |   |   |   |  |
|  |  |   | h | 10 | 22,30 | 223,00 |   |   |
|  |  |   |  |  |   |   |   |  |
| 3 | PN. 03 | Diritti di accesso discarica di guaina bitumata dismessa compreso ogni onere |   |  |  |   |  |  |
|  |   | mq. 415,18\*8\*Kg. 1 | kg | 3321,44 | 0,75 | 2491,08 |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 12.1.6  | Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membranacomposita costituita da:- strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia di qualsiasi colore, del peso non inferiore a 4,5 kg/m2;- armatura composita a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS;- strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS.La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, congiunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un’altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | copertura |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 10,45\*16,80 | mq | 175,56 |  |  |  |  |
|  |  | 9,77\*5,85 |  | 57,15 |  |  |  |  |
|  |  | 9,95\*16,85 |  | 167,66 |  |  |  |  |
|  |  | (22,70+16,85+16,85+5,85+16,80)\* (0,12+0,13) |  |  19,76 |  |  |  |  |
|  |  | Sommano |  | 420,13 |  |  |  |  |
|  |  | A detrarre |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Botola ascensore  |  |  |  |   |  |  |
|  |  |  2,25\*2,20  |   | 4,95 |  |   |  |  |
|  |  |  Restano  | mq | 415,18 | 20,30 | 8428,15  |   |   |
|  |  |   |   |   |  |  |  |  |
| 5 | PN.06 IA.PROTZIONEREI+ | Fornitura e posa in opera di elementi di protezione REI 60 per passaggi ed attraversamenti di pareti o solai, di componenti di impianti quali passerelle, canali, tubi plastici o me ... e corredato dai seguenti documenti:REI - Certificazione prodotti e marcatura CE;- Certificato di corretta posa in opera.Attraversamenti pareti disimpegni piano terra e piano primo |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | n | 4,00 | 220,00 | 880,00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | PN.13  |  Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento di tale tipo di materiale, a qualsiasi distanza, di guaina bitumata proveniente dalla dismissione della stessa dalla copertura piana, compreso il contenitore ( sacchi di materiale adeguato) e quanto altro occorre per il trasporto della guaina, esclusi gli oneri di conferimento a discarica  |  |  |  |   |  |  |
|  |  | mq. 415,18\*0,08 | mc | 33,214 | 6,20 | 205,93  |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | PN.11 |  Manutenzione pompa di ricircolo con sostituzione di pezzi mancanti, pulitura e messa in funzione data in opera a perfetta regola d’arte |   |   |   |   |  |  |
|  |  |  | n | 1 | 150,00 | 150,00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | PN.12 |

|  |
| --- |
| Pulitura di pareti e soffitti, di infissi |
| interni ed esterni,scala, lavaggio di pavimenti, scala etc. con adeguato adesivo del piano terra e del primo piano, il tutto a perfetta regola d’arte compreso ogni onere per dare l’immobile pronto per l’inizio dell’attività |
|  |
|  |
|  |

 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | n. |  1 | 500,00 | 500,00  |   |   |
|  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| 9 | PN. 15 | Realizzazione foro nel muro esterno posteriore adiacente al vano scala, per arieggiare detto vano , mediante la demolizione di muratura delle dimensioni libere di cm. 400\*200 , ripristino dell’intonaco, realizzazione di un telaio in ferro piatto 20\*8 e griglia con maglia a cm 10 verticale ed orizzontale di pari dimensioni del telaio, coloritura con antiruggine e due mani di colore ad olio, sovrapposizione di griglia in alluminio, soglia in marmo bianco di carrara di cm. 2 con gocciolatoi, compreso ogni onere per dare completa ed a perfetta regola d’arte l’opera. |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | cad | 1  | 210,00 | 210,00 |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |  |  |
| 10 | PN. 16 |  Manutenzione dell’impianto di condizionamento mediante:-pulitura di tutti i fancoils e della batteria di cambio;-controllo olio ed eventuale rabbocco;-sostituzione di cinghie; -serraggio del cavo e della morsettiera;-lubrificazione parti meccaniche;verifica quadri elettrici;Completi e funzionali a perfetta regola d’arte. |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | n |  1 | 420,0  | 420,00  |  |  |
| 11 | PN.17 | Fornitura e posa in opera di vaso espansione di litri 50 compreso ogni onere per dare completa e funzione l’opera |   |   |   |   |  |  |
|  |  |  | n | 1 | 35,00 | 35,00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| 12 | PN. 18 | Fornitura e collocazione gruppo di riempimento automatico cromato completo di manometro per impianti a circuito chiuso completo di valvola di ritegno, rubinetto di arresto e filtro in ingresso. data in opera completo e funzionale a perfetta regola d’arte |   |   |   |   |  |  |
|  |  |  | n | 1 | 30,00 | 30,00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | PN. 19 | Ricarica di 15 kg. di Gas dell’impianto di climatizzazione compreso ogni onere per dare l’opera a perfetta regola d’arte |   |   |   |   |  |  |
|  |  |  | cad | 1 | 220,00 | 220,00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | PN. 20 | Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento per impianto idrico con pompe centrifughe bigiranti, quadro elettrico,manometro,serbatoio ,attacco alimentatore di serie , gruppo 2x1,1Kw ,allacciamento alla condotta, rubinetteria di arresto e quanto altro occorre per dare completa e funzionale l’impianto |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | n | 1 | 1500,00  | 1500,00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 9. 1.13 | Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con i ... pplicato a macchina, con predisposti i sesti, ed ogni altro onere e magistero per dare l’opera a perfetta regola d’arte. protezione pareti disimpegno - una sola faccia  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  3,00 \*3,50\*4 | mq | 42,00 |   |   |  |  |
|  |  | Piano primo-corridoio destro  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 3,45\*3,00\*2 | mq | 20,70 |  |  |  |  |
|  |  |  Sommano  | mq | 62,70 | 17,20 |  1078,44 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 21.9.8 | Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocat ... , sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l’opera compiuta a perfetta regola d’arte. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 2,50\*2,80\*3 | mq | 21,00 | 7,97 |  167,37  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | PN.14 Muro REI  | Fornitura e posa in opera di muratura REI60 realizzata con blocchi in calcestruzzo alleggerito con argilla espansa, compresi gli eventuali pilastri di REI testata o rompi tratta esegu ... ieno da intonaco dimensioni modulari 8x20x50 (spessore cm.8) densità a secco pari a 1600 kg./mc., certificato REI 60locale caldaia esistente  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 3,00\*2,50\*2,80 | mq | 21,00 | 35,00 | 735,00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | PN.052A REI60  | Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 60 metallica conforme UNI 9723 - 1 a due ante, in lamiera d'acciaio con telaio angolare assiepabile da murare. Serratura tagliafu ... erare a qualunque altezza, comprese la dismissione della porta esiste, il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile ed i diritti di discarica,mentre il materiale utilizzabile rimane di proprietà dell’impresa,comprese altresì la certificazione dei materiali ed i modelli VVF di corretta posa in opera. porte corridoi su disimpegno piano terra e piano primo |  |  |  |  |  |  |
|  |  | porte corridoio disimpegno piano terra  |  | 2 |   |   |  |  |
|  |  |  e porte dis. Corridoio piano primo | n | 2 |  |  |  |  |
|  |  |  Sommano |  n.  | 4  | 965,00 | 3860,00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | PN.041APORTA 1A REI 60  | Fornitura e posa in opera di Porta tagliafuoco REI 60 metallica conforme - UNI 9723 - 1 ad un'anta, in lamiera d'acciaio con telaio angolare assiepabile da murare. Serratura tagliafu ... erare a qualunque altezza, comprese la dismissione della porta esiste, il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile ed i diritti di discarica, la relativa ricollocazione della stessa nella nuova parete del corridoio compreso la sostituzione del controtelaio, compreso altresì la certificazione dei materiali ed i modelli VVF di corretta posa in opera.Porta locale su disimpegno piano terra |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | n | 1 | 560,00 | 560,00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | PN.10OE.CF60 |  Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, spessore 15 ÷ 22 mm, reazione al fuoco minima classe A2 - s1, d0, appoggiati su struttura, esistente in acciaio zincato pannelli 600 x 600 ÷ 1.200 mm.Compreso la dismissione ed eventuale ricollocazione dei pannelli esistente ed il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile, compreso diritti di discarica, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa, compresi gli apprestamenti provvisionali mobili per operare a qualunque altezza, comprese altresì la certificazione dei materiali ed i modelli VVF di corretta posa in opera. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | disimpegno piano terra  |  |   |  |  |  |  |
|  |  | (5,85\*5,50)- (2,10\*1,95) | mq | 28,09 |  |  |  |  |
|  |  | disimpegno piano primo |  |   |  |  |  |  |
|  |  | (5,85\*5,50)- (2,10\*1,95) | “ | 28,09 |  |  |  |  |
|  |  |  scala |  |   |  |  |  |  |
|  |  | 2,50\*5,85 | “ | 14,62 |  |   |  |  |
|  |  | Sommano | mq | 70,80 | 8,20 |  589,56 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | PN. 07IR.CA.O 2x1  |  Fornitura e posa in opera di cavo per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, twistato e schermato di colore rosso a norma UNI9795-2010 - Twistatura: passo 10 ... e e accessorio per dare l'opera completa e funzionate a quasiasi altezza in rispondenza alla regola dell'arte vigente. per magneti  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | m | 50,00 | 2,88 | 144,00 |  |  |
| 22 | PN. 09IR.MOD.IN |  Fornitura e posa in opera di modulo d'ingresso utilizzabile con centrali impianti allarme incendi analogiche indirizzate, con ingresso controllato su linea sorvegliata, ... ere e accessorio per dare l'opera completa e funzionate a quasiasi altezza in rispondenza alla regola dell'arte vigente.per magneti n.4 porte a 2 ante - 1 per piano |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | n | 2,00 | 105,93 | 211,86 |  |  |
| 23 | PN. 08IR.MGN  |  Fornitura e posa in opera di fermo elettromagnetico per porte taglia fiamma dotato di piastra di ancoraggio con regolazione angolare, con pulsante per sblocco manuale, porte ... ere e accessorio per dare l'opera completa e funzionate a qualsiasi altezza in rispondenza alla regola dell'arte vigente.  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Piano terra  |   |  |  |  |  |  |
|  |  | Porte ingresso corridoio | cad | 4 |  |  |  |  |
|  |  |  Piano primo |   |   |  |  |  |  |
|  |  |  Porta ingresso corridoio | cad | 4 |   |   |  |  |
|  |  |  Sommano | cad | 8 | 56,29 |  450,32 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | 5.19 |  Fornitura e posa in opera di zoccoletto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, diottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.1) con elementi di altezza 8 cm  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Piano primo |  |  |  |  |  |  |
|  |  | (3,70+3,70+3,45+3,45 )- 0,90 | m | 13,40  |   |   |   |   |
|  |  | 3,45-090 | “ | 2,55 |  |   |  |  |
|  |  |  Sommano | m | 15,95 | 13,00  | 207,35  |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | 14.1.19 |  Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da Ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto traccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio, fino all’armadietto di distribuzione telefonica posto ad una distanza nonsuperiore ai 10 m, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l’opera completa a perfetta regola d'arte.  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | n | 2 | 62,40 | 124,80 |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | 14.1.9 |  Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri oro. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti la morsettiera, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. 2) Conduttori sezione 2,5 mm²  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | n | 3 | 33,90 | 101,70  |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | 11.1.1 | Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilica emulsionabile(idropittura)con elevato potere coprente data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani,previa pulitura , spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a pewrfetta regola d’arte. Al mq. € 5,48 39% |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Piano terra |  |  |  |  |  |  |
|  |  | (15,40+16,00 1,60+ 1,60)\* 3,00  | mq | 102,30  |   |   |  |  |
|  |  | Piano primo |  |  |  |  |  |  |
|  |  | (15,45+15,40+1,60+1,60)\* 3,00 | “ | 102,30 |  |  |  |  |
|  |  |  3,45\*3,00 | “ | 10,35 |  |  |  |  |
|  |  |  Sommano | mq | 214,95 | 5,48 | 1177,93 |   |   |
| 28 | 2.2.2 |  Tramezzi di segati di tufo e malta bastarda, compreso l’onere per la formazione degli architravi per i vani di porta e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro 2) dello spessore di 8 cm  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Piano primo |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  3,45\*3,00 | mq | 10,35 | 26,80 | 277,38  |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | 9.1.1 |  Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l’onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d’arte.  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  Piano primo  |  |  |  |   |  |  |
|  |  | (3,45\*3,00\*2)-( 1,00\*2,35\*2) | mq | 16.00 | 20,10 | 321,60 |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | PN. 21 |  Rimozione di pianta di palma compreso i diritti nell’apposita discarica, il trasporto a rifiuto del materiale, compreso, altresì, la sistemazione del terreno in cui ha sede la pianta e quanto altro occorre per lasciare il sito pronto per la pavimentazione |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | cad | 1 | 150,00 | 150,00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | PN. 22 | Forniture e collocazione vetro dello spessore di cm. 6 compreso dismissione di quello esistente….. |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  Scala |  |  |  |   |  |  |
|  |  | 1,60\*0,90 | mq | 1,44 | 75,00 | 108,00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | PN. 23 |  Fornitura e collocazione di sedile con coperchio in legno laccato con cerniere e fissaggio al vaso in ottone cromato e rosone, viti di fissaggio in ottone cromato,tasselli e quanto altro occorre per dare l’opera completa e funzionale all’uso dei soggetti portatori di handicap.  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Piano terra |  n | 2 |  |  |  |  |
|  |  | Piano primo |  n | 3 |  |  |  |  |
|  |  | Sommano |  n | 5 | 55,00 | 275,00 |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |  |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| 33 | 1.1.6.1 |

 | 1.1.6.1 |

|  |
| --- |
| Scavo a sezione obbligata, per qualsia- |
| si finalità, per lavori da eseguire in ambito |
|  urbano, eseguito con mezzo meccanico |
|  fino alla profondità di 2,00 m. dal piano |
|  di sbancamento o, in mancanza di questo |
| dall'orlo medio del cavo,eseguito a sezione |

 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | viale A-B |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  parcheggio- posto macchina |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 4,40\*5,00\* 0,65 | mc | 14,300 |   |   |  |  |
|  |  | marciapiedi  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 16,65\*4,80 = 79,92 |   |   |  |  |  |  |
|  |  | 1,65\*3,10 = 5,12 |   |   |  |  |  |  |
|  |  | 5,00\*2,80 =14,00 |   |   |  |  |  |  |
|  |  | 2,50\*2,40 = 6,00 |   |   |  |  |  |  |
|  |  | 15,60\*1,20 = 18,72 |   |   |  |  |  |  |
|  |  | Sommano mq123,76 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | mq. 123,76\* 0,20 | " | 24,752 |  |  |  |  |
|  |  | Sommano | mc | 39,052 | 9,55 | 372,95 |   |  |
|  |  |  |  |   |  |  |  |  |
| 34 | 1.3.6 |

|  |
| --- |
| Trasporto di materie provenienti dalle de- |
| molizioni di cui alla voce 1.3.1, 1.3.2,1.3.3 |
| a rifiuto alle pubbliche discariche del comune |
| in cui si eseguono i lavori o alla discarica |
| del comprensorio di cui fa parte il comune |
| medesimo per distanze superiori a 5 km,  |
| escluso l'eventuale onere di accesso alla di- |
| scarica da compensarsi a parte: |
| quantità come al n.41 |
|  |

 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 39,052\*Km.30 | mc/k  | 1171,560 | 0,36 | 421,76 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | PN. 29  |

|  |
| --- |
|  Demolizione di cordoli in conglomerato cementizio e qualsiasi dimensioni ed a qualsiasi altezza compreso l’accatastamento del materiale nell’ambito del cantiere e la sistemazione del materiale per sottofondo di marciapiedi, con eventuale trasporto a discarica,il diritto di accesso alla discarica e quanto altro occorre per dare l’opera finita ed a regola d’arte.  |

 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Viale A-B |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  4,40+5,00 | m | 9,40 | 4,20 | 39,48 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | PN. 25 |

|  |
| --- |
| Manutenzione di cancello in ferro compreso  |
|  la sostituzione del materiale deteriorato con |
|  analogo materiale, cerniere, diritti di disca- |
| rica trasporto a rifiuto del materiale inutiliz- |
| zabile e quanto altro occorre per dare l'opera |
|  finita ed a perfetta regola d'arte |

 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | n | 1 | 145,00 | 145,00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | 6.1.2.2 |

|  |
| --- |
| Fondazione stradale eseguita con misto |
| granulometrico avente dimensioni mas- |
| sime degli elementi non superiore a 40 mm, |
| passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il  |
| 40%, passante al setaccio 0,075 mm com- |
| preso tra il 4% ed il 10% gralumetria ben  |
| assortita, esente da materiale argilloso con  |
| l'onere dell'eventuale numidimento per il  |
| raggiungimento dell'umidità ottima e del co- |
| stpamento fino a raggiungere il 95% della  |
| densità AASHO modificata, nonché ogni |
| altro onere occorrente per dare il lavoro |
| completo ed eseguito a perfetta regola d'ar\_ |
| te. Misurato a spessore finito dopo costipa- |
| mento e per distanza dalle cave di prestito |
|   |

 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Viale A incrocio viale B |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 4,10\*4,70\*0,30 | mc | 5,781 |  |  |  |  |
|  |  | Orlatura parcheggio |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,30\*4,40\*0,30 | “ | 0,264 |  |  |  |  |
|  |  | marciapiedi |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Mq. 123,76\*0,10 | “ | 12,376 |  |  |  |  |
|  |  | Sommano | mc | 18,421 | 32,80 | 604,21 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | 3.1.1.7 |

|  |
| --- |
| Conglomerato cementizio per strutture non |
| armate o debolmente armate, compreso la |
| preparazione dei cubetti, il conferimento in |
| laboratorio per le prove dei materiali (que- |
| ste ultime a carico dell'amministrazione ) |
| vibratura dei getti, la lisciatura delle facce  |
| apparenti con malta di cemento puro ed  |
| ogni altro onere occorrente per dare il con- |
| glomerato in sito ed il lavoro eseguito a per- |
| fetta regola d'arte, esclusa l'eventuale ag - |
| giunta di altri additivi, da computarsi ove |
| necessari ed escluse le casseformi e le barre |
| di armatura per opere in fondazione lavori |
| stradali con C 20/25 |

 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  pavimento viale A incrocio con viale B |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  4,60 \*5,00\*0,20 | mc | 4,600 |  |  |  |  |
|  |  |  sottofondo orlsturs posteggio -macchina |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,30\*4,60\*0,15 | “ | 0,207 |  |  |  |  |
|  |  | marciapiedi |  |  |  |  |  |  |
|  |  | mq. 123 ,76\*0,10 | “ | 12,376 |  |  |  |  |
|  |  |  Sommano | mc | 17,183 | 133,10 | 2287,06 |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |  |  |
| 39 | 6.2.13.1 |

|  |
| --- |
| Fornitura e collocazione di orlatura di pie- |
| trame calcareo conforme alla norma UNI |
|  EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di  |
| lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, |
| lavorati a filo di sega nelle facce viste e con  |
| spigoli smussati con curvatura di raggio non |
| inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su |
| fondazione in conglomerato cementizio da |
| compensarsi a parte, er elementi di formato |
| 30x20 cm  |

 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  Viale A |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  4,60 | m | 4,60 | 70.70 | 325,22 |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |  |  |
| 40  | PN.26 |

|  |
| --- |
| Conglomerato bituminoso a colore chiuso  |
| per strato di usura di pavimentazione stradale |
| in ambito extraurbano , in ambito urbano  |
| confezionato a caldo in centrale con bitume  |
| puro( del tipo 50/70 o 70/100 con IP com- |
| preso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo |
| proveniente dalla frantumazione di rocce  |
| di qualsiasi natura petrografica, purchè ri- |
| sponte ai requisiti di accettazione riportati  |
| nella Tabella 6 Traffico tipo M e P ( estrau- |
| rbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L  |
| ( urbano, della norma C.N.R. B.U. n°139 |
| /1992. La granulometria dell'aggregato la- |
| pideo deve rientrare nel fuso granulometrico |
| per strati di usura previsto dal " Catalogo |
| delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. |

 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  Viale A  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1/2\*(2,50+2,80)\*27,20\*4 | mq | 288,32 |   |   |  |  |
|  |  |  Parcheggio macchina |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  4,60\*5,00\*4 | “ | 92,00 |  |  |  |  |
|  |  |  Viale B |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  16,60\*1/2\*(3,00+3,10)\*4 | “ | 202,52 |  |  |  |  |
|  |  | 7,20\*3,00\*4 | “ | 86,40 |  |  |  |  |
|  |  |  Sommano | mq | 669,24 | 2,25 | 1505,79 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | 11.5.1 |

|  |
| --- |
| Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, |
| con mano di minio di piombo e due mani di |
|  colori ad olio o smalto previa preparazione |
| con scaltavetratura,spolveratura e ripulitura |
| della superficie, compreso l'onere dei ponti |
| di servizio per interventi fino a 3,50 m  |
| d'altezza e quanto altro occorre per dare il |
| lavoro compiuto a perfetta regola d’arte |
| misurata vuoto per pieno da un solo aspetto  |
| cancelli |

 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Cancello |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 3,00\*2,40 | mq | 7,20 | 22,80 | 164,16 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | PN.27 | Diritti di accesso discarica per deposito terreno costituito da argille ,limo, sabbia,ghiaie etc. compreso ogni onere . |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Quantità come al n. 33 | mc | 39,052 | 6,26 | 244,47 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43 | PN. 24 | Rimozione di battuto di cemento con mezzo meccanico, compreso il sottofondo in pietrame o misto di cava, l’accatastamento ed il trasporto del materiale in cumuli nell’ambito del cantiere, la sistemazione del materiale per riempimento per costituzione di sottofondo nello stesso marciapiede e quanto altro occorre per dare l’opera finita ed a regola d’arte. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Marciapiedi |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 16,65\*4,80 = 79,92 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1,65\*3,10 = 5,12 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 5,00\*2,80 = 14,00 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 2,50\*2,40 = 6,00 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 15,60\*1,20 = 18,72 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Sommano mq123,76 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Mq. 123,76\*0,25 | mc | 30,940 | 22,38 | 692,44 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 | 6.2.5.2 | Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm e comunque per dimensioni e colore uguale a quelli esistenti su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compresi la boiaccatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d’arte. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 16,65\*4,80 | mq | 79,92 |  |  |  |  |
|  |  | 1,65\*3,10 | “ | 5,12 |  |  |  |  |
|  |  | 5,00\*2,80 | “ | 14,00 |  |  |  |  |
|  |  | 2,50\*2,40 | “ | 6,00 |  |  |  |  |
|  |  | 15,60\*1,20 | “ | 18,72 |  |  |  |  |
|  |  | Sommano | mq | 123,76 | 36,80 | 4554,37 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | PN. 28 | Dismissione e pulitura malta giunti orlatura di pietrame e stillatura dei giunti con malta cementizia a kg. 300, compreso ogni onere per dare l’opera finita ed a regola d’arte. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | marciapiede adiacente edificio C |   m | 15,60 | 10,50 | 163,80 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46 | 3.2.1.2 |

|  |
| --- |
| Acciaio in barre ad aderenza migliorata |
| classe B 450C o 450A controllato in stabi- |
| limento, in barre di qualsiasi diametro, per |
| lavori in c.a., dato in opera compreso l'one- |
| re della piegatura, il filo della legatura , le  |
| eventuali saldature per giunzione lo sfrido |
| e tutto quanto occorre per dare l'opera fini- |
| ta ed a perfetta regola d'arte. |

 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | mq. 123 ,76\* kg/mq 4,08 | kg | 504,940 | 1,64 | 828,10 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 47 |  | Materiale da pagare a fattura | cad |  | 699,22 | 699,22 |  |  |
|  |   | Sommano i lavori edili |  |  |  | **39.021,10** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | B- ONERI PER LA SICUREZZA |  |  |  |  |  |  |
|   48 |  23. 6. 1 | Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall’operatore durante le lavorazioni interferenti. |  |   |  |   |   |  |
|  |  |   | cad |  2 | 5,70 | 11,40 |   |   |
|  |  |  |  |   |  |  |  |  |
| 49 |  23. 6 .3 | Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro forniti dal datore di lavoro e usati dall’operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l’uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell’utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  | cad |  2 | 25,00 | 50,00 |   |   |
|  |  |  |  |   |  |  |  |  |
| 50 | 23.06.04 |  Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149FFP2,da liquidare Solidi e da polveri tossiche,fornita dal datore di lavoro ed usato dall’operatore durante le lavorazioni indifferenti.Sono compresi: -solidi e da polveri tossiche,fornita dal datore di lavoro ed usato dall’operatore durante le lavorazioni indifferenti.Sono compresi: – l’uso per la durata dei lavori;La verifica d’uso durante tutto il periodo dell’utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal piano di sicurezza e coordinamento   |   |   |  |  |  |  |
|  |  |   | cad | 2 | 2,60 | 5,20 |   |   |
|  |  |   |   |   |  |  |  |  |
| 51 | 23.06.07 | Guanti di protezione termica con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da con tatto fornito dal datore di lavoro e usati dal- l'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: L'uso per la durata dei lavori:- la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal piano di sicurezza e coordinamento. |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   | cad | 2 | 3,60 | 7,20 |   |   |
|  |  |   |  |  |  |  |  |  |
| 52 | 23.06.11 |  Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche , due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta,fornita dal datore di lavoro…. |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  . | cad | 2 | 34,10 | 68,20 |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 53 | 23.1.1.10 | Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 2,00\*3,00\*7,00 | mc | 42,000 | 14,90 | 625,80  |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 54 | 23.1,1.11 |  Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10  |   |    |  |   |  |  |
|  |  |  | n |  1 | 11,10 |  11,10 |   |   |
|  |  | Sommano gli oneri sicurezza |  |  |  | **778,90** |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  | RIEPILOGO |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Per lavori |  |  |  | 39.021,10 |  |  |
|  |  | Per oneri della sicurezza |  |  |  |  778,90 |  |  |
|  |  |  Totale lavori ed oneri per la sicurezza |  |  |  | **39800,00** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |   |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |