# Elenco Prezzi



| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | PROGETTO ESECUTIVO PRIMO LOTTO FUNZIONALE FORESTERIA RISTRUTTURAZIONE EX IMMACOLATA | | |
| 1.1.1 | Capo squadra, capo operaio, capo muratore.<br>(diconsi € ventisette/24) | €/ore | 27,24 |
| 1.1.2 | Operaio specializzato carpentiere muratore, ferraiolo, autista.<br>(diconsi € ventiquattro/72) | €/ore | 24,72 |
| 1.1.3 | Operaio qualificato (aiuto carpentiere, apprendista muratore).<br>(diconsi € ventiquattro/06) | €/ore | 24,06 |
| 1.1.4 | Manovale aiutante di operaio specializzato, badilante, oltre 18 anni.<br>(diconsi € ventidue/83) | €/ore | 22,83 |
| 1.2.1 | Nolo di piano di lavoro o di sottoponte in legno, corredato di fermapiede e parapetto regolamentare per materiale esistente in cantiere compreso approntamento e disarmo, misurato in proiezione orizzontale:<br>(diconsi € otto/47) | | 8,47 |
| | *a* - fino a 30 giorni<br>(diconsi € otto/47) | €/mq | 8,47 |
| | *b* - per ogni 15 giorni oltre i 30<br>(diconsi € zero/54) | €/mq | 0,54 |
| 1.2.2 | Nolo di ponteggio interno eseguito con materiale esistente in cantiere per altezza del vano fino a metri 4 compresi sfrido reggia, chiodi, trasporti nell'ambito del cantiere, mano d'opera per montaggio e smontaggio, misurato in proiezione orizzontale di ponte: | | |
| | *a* - fino a 15 giorni<br>(diconsi € sette/28) | €/mq | 7,28 |
| | *b* - fino a 30 giorni<br>(diconsi € otto/29) | €/mq | 8,29 |
| | *c* - fino a 60 giorni<br>(diconsi € nove/17) | €/mq | 9,17 |
| | *d* - per ogni 15 giorni oltre i 60<br>(diconsi € zero/46) | €/mq | 0,46 |
| 1.2.3 | Nolo di ponteggio tubolare di facciata completo in opera, compresi trasporti, montaggio e smontaggio, misurato in proiezione verticale di facciata, escluso l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti. | | |
| | *a* - primo mese o frazione<br>(diconsi € cinque/95) | €/mq | 5,95 |
| | *b* - ogni mese successivo o frazione<br>(diconsi € zero/48) | €/mq | 0,48 |
| 1.2.4 | Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: | | |
| | *a* - portata utile q. 15<br>(diconsi € trentauno/91) | €/ore | 31,91 |
| | *b* - portata utile q. 30<br>(diconsi € trentatre/13) | €/ore | 33,13 |

# Elenco Prezzi



| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | *c* - portata utile q. 50<br>(diconsi € trentasei/51) | €/ore | 36,51 |
| | *d* - portata ut. oltre q. 50 fino a q. 70<br>(diconsi € trentaotto/04) | €/ore | 38,04 |
| 1.2.5 | Nolo di betoniera ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza, gi… installata in cantiere : data a nolo funzionante compreso consumo di f.e.m. ed accessori, con il manovratore addetto continuativamente alla manovra: | | |
| | *a* - capacità litri 250<br>(diconsi € ventiquattro/70) | €/ore | 24,70 |
| | *b* - capacità litri 350<br>(diconsi € venticinque/19) | €/ore | 25,19 |
| | *c* - capacità litri 500<br>(diconsi € venticinque/65) | €/ore | 25,65 |
| 1.2.6 | Nolo di compressore con motore elettrico od a scoppio in condizioni di piena efficienza, gi… installato in cantiere: dato a nolo, funzionante, compreso consumo di f.e.m. o carburante ed accessori con il manovratore addetto saltuariamente alla manovra del compressore, escluso l'operaio addetto al martello: | | |
| | *a* - con martello demolitore perforatore<br>(diconsi € quindici/33) | €/ore | 15,33 |
| | *b* - per ogni martello in più oltre il I°<br>(diconsi € sette/06) | €/ore | 7,06 |
| 1.3.1 | Sabbia viva di cava lavata vagliata<br>(diconsi € quindici/33) | €/mc | 15,33 |
| 1.3.2 | Sabbietta viva di fiume.<br>(diconsi € venticinque/45) | €/mc | 25,45 |
| 1.3.3 | Ghiaia<br>(diconsi € dodici/52) | €/mc | 12,52 |
| 1.3.4 | Ghiaietto<br>(diconsi € quattordici/11) | €/mc | 14,11 |
| 1.3.5 | Vermiculite espansa, confezionata in sacchi carta.<br>(diconsi € centosedici/58) | €/mc | 116,58 |
| 1.3.6 | Calce idrata da costruzione in sacchi di carta.<br>(diconsi € undici/54) | €/qle | 11,54 |
| 1.3.7 | Calce eminentemente idraulica tipo Kg. 30. in sacchi carta.<br>(diconsi € sette/60) | €/qle | 7,60 |
| 1.3.8 | Cemento normale tipo 325, in sacchi carta.<br>(diconsi € nove/08) | €/qle | 9,08 |
| 1.3.9 | Cemento ad alta resistenza tipo 425, in sacchi carta.<br>(diconsi € dieci/74) | €/qle | 10,74 |
| 1.3.10 | Calce dolce spenta in sacchetti di plastica.<br>(diconsi € otto/16) | €/qle | 8,16 |
| 1.3.11 | Malta e stabilitura pronte per l'uso in sacchi di plastica.<br>(diconsi € otto/22) | €/qle | 8,22 |
| 1.3.12 | Mattoni forati: | | |

# Elenco Prezzi



| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | *a* - quattro fori cm. 8x12x24<br>(diconsi € zero/07) | €/cad | 0,07 |
| | *b* - otto fori cm. 8x24x24<br>(diconsi € zero/21) | €/cad | 0,21 |
| | *c* - tre fori cm. 4,5x15x30<br>(diconsi € zero/14) | €/cad | 0,14 |
| | *d* - foratoni da riempimento cm.24x24x12<br>(diconsi € zero/29) | €/cad | 0,29 |
| | *e* - multifori doppio UNI cm. 24x12x12<br>(diconsi € zero/21) | €/cad | 0,21 |
| | *f* - portanti cm. 8x12x28<br>(diconsi € zero/21) | €/cad | 0,21 |
| 1.3.13 | Blocchi portanti tipo "Svizzero": | | |
| | *a* - cm. 13x25x10<br>(diconsi € zero/21) | €/cad | 0,21 |
| | *b* - cm. 13x25x18<br>(diconsi € zero/35) | €/cad | 0,35 |
| | *c* - cm. 13x25x30<br>(diconsi € zero/50) | €/cad | 0,50 |
| 1.3.14 | Fondelli da cm. 1,5 od ottenute da tavelle a spacco di cm. 3.<br>(diconsi € tre/33) | €/mq | 3,33 |
| 1.3.15 | Acciaio tondo cemento armato in barre ad aderenza migliorata:<br>(diconsi € zero/43) | | 0,43 |
| | *a* - qual. Fe B 38 non contr. in stabilim<br>(diconsi € zero/43) | €/kg | 0,43 |
| | *b* - qual. Fe B 38 K controllato in stab.<br>(diconsi € zero/43) | €/kg | 0,43 |
| 1.3.16 | Acciaio tondo per cemento armato in barre ad aderenza migliorata: | | |
| | *a* - qual. Fe B 44 non controll. in stab.<br>(diconsi € zero/43) | €/kg | 0,43 |
| | *b* - qual. Fe B 44 K controll. in stabil.<br>(diconsi € ottocentodiciannove/72) | €/kg | 819,72 |
| 1.3.17 | Rete di acciaio elettrosaldata tipo standard (per quantitativi forniti da magazzino).<br>(diconsi € zero/85) | €/kg | 0,85 |
| 1.3.18 | Profilati di ferro a T, I, C, U, in lunghezze commerciali (per quantitativi forniti da magazzino): | | |
| | *a* - profilati normali<br>(diconsi € zero/91) | €/kg | 0,91 |
| | *b* - profilati IPE<br>(diconsi € uno/06) | €/kg | 1,06 |
| | *c* - profilati HE<br>(diconsi € uno/06) | €/kg | 1,06 |
| 1.3.19 | Filo di ferro cotto: | | |

# Elenco Prezzi



| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | *a* - nero<br>(diconsi € zero/99) | €/kg | 0,99 |
| | *b* - zincato<br>(diconsi € uno/13) | €/kg | 1,13 |
| 1.3.20 | Rete metallica: | | |
| | *a* - per plafono (Kg. 0,400/mq)<br>(diconsi € zero/85) | €/mq | 0,85 |
| | *b* - zincata per recinzione, m. mm.50x50<br>(diconsi € uno/13) | €/mq | 1,13 |
| 1.3.21 | Paraspigoli in lamiera zincata o di alluminio, altezza m. 1,70.<br>(diconsi € zero/77) | €/cad | 0,77 |
| 1.3.22 | Blocchi cavi prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrocompresso, esclusi pezzi speciali: in conglomerato normale da cm. 20 x 40 da intonacare. | | |
| | *a* - a superf. piana, spessore cm.15<br>(diconsi € undici/44) | €/mq | 11,44 |
| | *b* - a superf. piana, spessore cm.20<br>(diconsi € tredici/19) | €/mq | 13,19 |
| 1.3.23 | Blocchi cavi prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrocompresso, esclusi pezzi speciali: in conglomerato impermeabile, da cm. 20 x 40: | | |
| | *a* - spessore cm. 8 colore grigio<br>(diconsi € nove/66) | €/mq | 9,66 |
| | *b* - spessore cm. 12 colore grigio<br>(diconsi € dodici/43) | €/mq | 12,43 |
| | *c* - spessore cm. 20 colore grigio<br>(diconsi € sedici/07) | €/mq | 16,07 |
| 1.3.24 | Agglomerato sughero in lastra: tipo autocollato espanso. | | |
| | *a* - spessore cm. 2<br>(diconsi € quattro/44) | €/mq | 4,44 |
| | *b* - spessore cm. 3<br>(diconsi € sei/13) | €/mq | 6,13 |
| | *c* - spessore cm. 4<br>(diconsi € sette/76) | €/mq | 7,76 |
| 1.3.25 | Agglomerato sughero in lastra: tipo catramato espanso. | | |
| | *a* - spessore cm. 2<br>(diconsi € quattro/22) | €/mq | 4,22 |
| | *b* - spessore cm. 3<br>(diconsi € cinque/96) | €/mq | 5,96 |
| | *c* - spessore cm. 4<br>(diconsi € sette/70) | €/mq | 7,70 |
| 1.3.26 | Fibra di vetro: | | |
| | *a* - pannelli semirigidi, per pareti<br>(diconsi € zero/77) | €/mq/cm | 0,77 |
| | *b* - pannelli rigidi per terrazze e solai<br>(diconsi € tre/07) | €/mq/cm | 3,07 |

# Elenco Prezzi



| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | *c* - materassini resinati in rotoli (diconsi € zero/57) | €/mq/cm | 0,57 |
| | *d* - feltri in fibra lunga per pavimenti (diconsi € due/43) | €/mq/cm | 2,43 |
| | *e* - pannelli rigidi per pavimenti (diconsi € tre/07) | €/mq/cm | 3,07 |
| 1.3.27 | Lana di roccia feldspatica: | | |
| | *a* - pannelli res. per pareti Kg/mc 40 (diconsi € zero/64) | €/mq/cm | 0,64 |
| | *b* - pannelli res. per pareti Kg/mc 55 (diconsi € zero/91) | €/mq/cm | 0,91 |
| | *c* - materas.trapuntato su cartonfeltro b (diconsi € zero/99) | €/mq/cm | 0,99 |
| | *d* - feltro resinato per isol. sottotetti (diconsi € zero/35) | €/mq/cm | 0,35 |
| | *e* - pannelli rigidi per isol. pavimenti (diconsi € due/09) | €/mq/cm | 2,09 |
| 1.3.28 | Polistirene estruso: | | |
| | *a* - pannelli con pellicola dens. Kg/mc33 (diconsi € due/31) | €/mq/cm | 2,31 |
| | *b* - pannelli senza pell. dens. Kg/mc28 (diconsi € due/11) | €/mq/cm | 2,11 |
| 1.3.29 | Malta di calce idrata: | | |
| | *a* - sabbia vagliata e q.3,5 calce idrata (diconsi € settantanove/94) | €/mc | 79,94 |
| | *b* - sabbietta e q.5 di calce c.s.,setac. (diconsi € centodieci/57) | €/mc | 110,57 |
| 1.3.30 | Malta di calce eminentemente idraulica : | | |
| | *a* - sabbia vagl. e q.3,5 calce idraulica (diconsi € sessantadue/95) | €/mc | 62,95 |
| | *b* - sabbietta e q.5 calce idraulica c.s. (diconsi € ottantanove/34) | €/mc | 89,34 |
| 1.3.31 | Malta di cemento tipo 325: | | |
| | *a* - sabbia vagl. e q.3 di cemento x mc (diconsi € sessantatre/79) | €/mc | 63,79 |
| | *b* - sabbia vagl. e q.4 di cemento x mc (diconsi € settantatre/02) | €/mc | 73,02 |
| | *c* - sabbietta e q.4 di cemento cs,setac. (diconsi € ottantaotto/90) | €/mc | 88,90 |
| | *d* - sabbietta e q.6 di cemento c.s. (diconsi € centouno/24) | €/mc | 101,24 |
| 1.3.32 | Impasto di calcestruzzo confezionato con mc o,400 di sabbia, 0,800 di ghiaia e: | | |
| | *a* - q.1,50 di cemento tipo 325 (diconsi € quarantaotto/47) | €/mc | 48,47 |

# Elenco Prezzi



| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | *b* - q.2 di cemento tipo 325<br>(diconsi € cinquantatre/14) | €/mc | 53,14 |
| | *c* - q.2,50 di cemento tipo 325<br>(diconsi € cinquantasette/67) | €/mc | 57,67 |
| | *d* - q.3 di cemento tipo 325<br>(diconsi € sessantadue/10) | €/mc | 62,10 |
| 1.3.33 | Impasto di calcestruzzo confezionato con mc o,400 di sabbia, 0,800 di ghiaietto e: | | |
| | *a* - q. 2 di cemento tipo 325<br>(diconsi € cinquantaquattro/76) | €/mc | 54,76 |
| | *b* - q. 2,50 di cemento tipo 325<br>(diconsi € cinquantanove/27) | €/mc | 59,27 |
| | *c* - q. 3 di cemento tipo 325<br>(diconsi € sessantatre/79) | €/mc | 63,79 |
| | *d* - q. 3,50 di cemento tipo 325<br>(diconsi € sessantaotto/44) | €/mc | 68,44 |
| | *e* - q. 3 di cemento tipo 425<br>(diconsi € sessantaotto/85) | €/mc | 68,85 |
| | *f* - q. 3,50 di cemento tipo 425<br>(diconsi € settantaquattro/06) | €/mc | 74,06 |
| 1.4.1 | Scavo di fondazione eseguito totalmente a mano in luogo non accessibile con automezzo ed in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia da mina in banco continuo o in trovanti di qualsiasi dimensioni e fino al 35 % (trentacinque per cento) della globalità degli scavi eseguiti a mano con la precisazione che solamente i trovanti di volume singolo superiore a mc. 1.00 saranno classificati come roccia e rientreranno pertanto nella percentuale del 35% , scavo spinto a qualsiasi profondità anche in presenza di acque sorgive fino a 80 cm. sul fondo, compreso :<br>- l'uso del demolitore in presenza di roccia;<br>- la demolizione delle murature in pietrame a secco o in calcestruzzo da non recuperare, ecc.<br>- armature, sbadacchiature, cautele necessarie alla conservazione di tubazioni di qualsiasi specie e natura esistenti;<br>- rinterro canalette, muri, fondazioni ecc. eseguito per il primo strato con materiale fine ed a mano;<br>- carico e trasporto del materiale proveninete dallo scavo entro l'area del cantiere (distanza max metri 300) e/o alla discarica (distanza max 50 km.) su aree da provvedersi a cura e spese dell'Impresa;<br>N.B è misurata la sezione tipo di scavo.<br>(diconsi € novantacinque/60) | €/mc | 95,60 |
| 1.4.2 | Scavo di fondazione in sezione ristretta per fondazioni manufatti, tubazioni, pozzetti e simili eseguito totalmente con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia da mina in banco continuo o in trovanti di qualsiasi dimensioni e fino al 35 % (trentacinque per cento) della globalità degli scavi di fondazione con la precisazione che solamente i trovanti di volume singolo superiore a mc. 1.00 saranno classificati come roccia e rientreranno pertanto nella percentuale del 35% , scavo spinto a qualsiasi profondità anche | | |

# Elenco Prezzi



| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | in presenza di acque sorgive fino a 80 cm. sul fondo, compresa :<br>- la demolizione delle murature in pietrame a secco o in calcestruzzo da non recuperare, la rottura della sede stradale ecc.<br>- armature, sbadacchiature, cautele necessarie alla conservazione di tubazioni di qualsiasi specie e natura esistenti;<br>- rinterro canalette, muri, fondazioni ecc. eseguito per il primo strato con materiale fine ed a mano;<br>- carico e trasporto del materiale proveninete dallo scavo entro l'area del cantiere (distanza max metri 300) e/o alla discarica (distanza max 50 km.) su aree da provvedersi a cura e spese dell'Impresa;<br>- taglio arbusti, estirpazioni radici.<br>N.B è misurata la sezione tipo di scavo.<br>(diconsi € dieci/27) | €/mc | 10,27 |
| 1.4.3 | Scavi di sbancamento e/o fondazione, scarifiche, demolizioni e rimozioni necessarie alla sistemazione esterna del box interrato con sovrastante parcheggio, alla realizzazione dell' ingresso, degli scivoli e del vano tecnico dell'ascensore, alla formazione del locale macchine e nuovo ingresso C.T. ecc. ed in particolare :<br>- gli scavi di fondazione necessari alla realizzazione del box interrato , della rampa , degli scivoli e del vano tecnico dell'ascensore;<br>- la demolizione del muro divisorio in pietrame con sovrastante copertina e recinzione in ferro, (nb. copertine da recuperare);<br>- rimozione cordolo divisorio camminamenti sull'angolo n/o del blocco box/lavanderia e punti luce esterni esistenti;<br>- demolizione muratura di sostegno/contenimento suddivisione ingresso ex palestra/compo polivalente con sovrastante copertina e recinzione (nb. copertine da recuperare);<br>- demolizione attuale scivolo esistente sull'ingresso e percorsi di accesso pavimentati in pietra comprendendo tra l'altro la demolizione delle murature, la fontanella il muretto di contenimento, il cordolo di testa di delimitazione percorso ecc.;<br>- la rimozione / demolizione della piattaforma polivalente (pavimento e sottofondo) compresi cordoli di delimitazione, sabbionaia, ecc.<br>- scavi di fondazione per formazione nuovi scivoli;<br>- scavetto di fondazione sull'area di accesso all'attuale ex palestra e blocco servizi per abbassamento quota;<br>- scavo di sbancamento/fondazione per realizzazione locale macchine e realizzazione nuovo accesso C.T.;<br>- scavetto / scarifica su tutta la superficie dei percorsi, degli accessi, e del parcheggio per una profondità media olre al demolito sopra specificato di cm. 30, profondità comunque necessaria per la realizzazione di tutti i manufatti e le pavimentazioni compresi i sottofondi;<br>- eventuali scavetti successivi allo scavo principale necessari alla posa di tubazioni e manufatti per impianti.<br>In genere comunque tutti gli scavi di sbancamento/fondazione necessari alla realizzazione dell'opera progettata compresa la roccia da mina in banco continuo o in trovanti fino ad una percentuale del 35 % di tutti gli scavi con la precisazione che solamente i trovanti di volume singolo superiore a mc. 1.00 saranno classificati come roccia e rientreranno pertanto nella percentuale del 35%. | | |

# Elenco Prezzi



| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | (diconsi € trentaseimila/00) | €/a corpo | 36.000,00 |
| 1.5.1 | Demolizione di tavolati dello spessore di cm. 8/15 compresa la demolizione dell'intonaco e/o dei rivestimenti e la rimozione di porte e/o armadiature a muro. Demolizione eseguita a mano a qualunque piano dell'edificio compresa inoltre la discesa o la salita a terra dei materiali di risulta, lo sgombero ed il trasporto dei detriti alle pubbliche discariche a cura e spese dell'Appaltatore, computata a metro quadrato di superficie vuoto per pieno.<br>(diconsi € dieci/33) | €/mq | 10,33 |
| 1.5.2 | Demolizione di solaio in legno costituito da aerelle intonacate, travi principali, pavimento in legno, sottofondo in calcestruzzo e sovrastante pavimento in battuto di cemento e/o ceramica .<br>Compreso :<br>- smuratura delle travi in legno ancorate alla muratura<br>- abbassamento delle macerie al piano di carico<br>- opere provvisionali<br>- carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta<br>- ogni altro onere , accessorio o lavorazione particolare per l'esecuzione del lavoro in sicurezza.<br>(diconsi € sedici/35) | €/mq | 16,35 |
| 1.5.3 | Demolizione di controsoffitti orizzontali ed inclinati intonacati in tavelloni di calcestruzzo compresa la rimozione dell'intonaco, la discesa a terra dei materiali di risulta, lo sgombero, il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche, a cura e spese dell'appaltatore, dei materiali provenienti dalle demolizioni.<br>Il corrispettivo comprende inoltre tutti gli oneri e gli accessori occorrenti alla demolizione del controsoffitto al terzo piano e l'approntamento della struttura in travi "Varese" per le successive fasi di lavorazione (isolazione, controsoffittature, ecc.).<br>(diconsi € otto/78) | €/mq | 8,78 |
| 1.5.4 | Spicconatura di intonaco interno ammalorato su superfici verticali, orizzontali o a volta fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione di velo, stabiliture ed arricciature fino a riprendere lo spessore adeguato, compresi rimpelli o maggiori rinzaffi per la regolarizzazione di pareti esistenti e spazzolatura. Il materiale di risulta, proveniente da qualunque piano del fabbricato, verrà, a giudizio della D.L., accantonato per eventuali riutilizzazioni come inerte da miscelare per molazzature all'impasto di nuovi intonaci, ovvero trasportato a rifiuto alla pubblica discarica a cura e spese dell'appaltatore. Il corrispettivo è relativo anche all'esecuzione di piccole zone e comprende inoltre la discesa o la salita a terra dei materiali di risulta, lo sgombero, il trasporto o l'accantonamento dei detriti.<br>(diconsi € nove/80) | €/mq | 9,80 |
| 1.5.5 | Demolizione parziale delle volte a botte in muratura tra piano terra e primo , compresi gli approntamenti necessari al mantenimento della parte di volta non interessata dai lavori e da conservare. In particolare tutte le opere necessarie alla realizzazione del vano ascensore. Compresi gli oneri per abbassamento delle macerie, trasporto a rifiuto dei detriti su aree da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore ed ogni altra prestazione necessaria per l'esatta esecuzione dell'opera in sicurezza.<br>(diconsi € seicentocinquanta/00) | €/a corpo | 650,00 |

# Elenco Prezzi



| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| 1.5.6 | Opere di demolizione della copertura esistente (manto, sottostruttura, struttura in travi varese, controsoffitto in tavelle, intonaco) compresa ogni lavorazione od onere necessario alla successiva realizzazione del blocco ascensore; compreso inoltre abbassamento delle macerie, trasporto a rifiuto dei detriti su aree da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore ed ogni altra prestazione necessaria per l'esatta esecuzione dell'opera in sicurezza.<br>(diconsi € trecentocinquanta/00) | €/a corpo | 350,00 |
| 1.5.7 | Opere relative allo spostamento della porta nella camera del primo piano per la realizzazione dell'ascensore , compresa formazione sguinci, demolizione e ricostruzione intonaci, rappezzi, sabbiatura contorni in pietra, riposizionamento dei contorni in pietra, abbassamento delle macerie, trasporto a rifiuto dei detriti su aree da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore ed ogni altra prestazione necessaria per l'esatta esecuzione dell'opera in sicurezza.<br>(diconsi € novecentocinquanta/00) | €/a corpo | 950,00 |
| 1.5.8 | Demolizione di muratura portante in pietrame per la realizzazione delle due aperture di accesso al vano adiacente al blocco ascensore ai piani primo e secondo, compresa formazione mazzette, cellino, spalle, ripristino intonaci delle parti demolite, rimozione e ricollocazione in opere serramento recuperato, abbassamento delle macerie, trasporto a rifiuto dei detriti su aree da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore ed ogni altra prestazione necessaria per l'esatta esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € milleseicentocinquanta/00) | €/a corpo | 1.650,00 |
| 1.5.9 | Risagomatura con piccolo spostamento per allineamento aperture esistenti del nuovo vano ascensore ai piani primo e secondo, compresa eventuale rimozione architrave, formazione mazzette, cellino, spalle, ripristino di intonaci. abbassamento delle macerie, trasporto a rifiuto dei detriti su aree da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore ed ogni altra prestazione necessaria per l'esatta esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte ed in sicurezza.<br>(diconsi € seicento/00) | €/a corpo | 600,00 |
| 1.5.10 | Demolizione vano accessorio con tetto piano (box - lavanderia) della superficie di mq. 54.25 ed un'altezza di m. 2.80, compresa:<br>- demolizione del muro di cinta per formazione nuovo accesso;<br>- la demolizione delle murature in pietrame a secco o in calcestruzzo da non recuperare delle dimensioni indicative di m. 5.00*0.60*3.10;<br>- uso del demolitore;<br>- armature, sbadacchiature, cautele necessarie alla conservazione di tubazioni di qualsiasi specie e natura esistenti;<br>- rinterro muratura eseguito parzialmente a mano;<br>- carico e trasporto del materiale proveninete dallo scavo entro l'area del cantiere (distanza max metri 300) e/o alla discarica (distanza max 50 km.) su aree da provvedersi a cura e spese dell'Impresa;<br>- sistemazione/ricostruzione delle spalle ( muratura, intonacatura, formazione nicchia per citofono, ecc.) conformemente alle indicazioni della D.L. ed atte alla posa del cancello; | | |

# Elenco Prezzi



| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | - ogni altro onere, accessorio e/o lavorazione particolare necessaria per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte ed in sicurezza ponendo particolare attenzione alla demolizione in quanto zona interessata da traffico veicolare.<br>(diconsi € duemilatrecento/00) | €/a corpo | 2.300,00 |
| 1.6.1 | Demolizione della pavimentazione in lastre di pietra naturale della corte interna al piano terra compreso:<br>- scavetto di fondazione eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza per una profondità media di cm. 30 rispetto alla quota dell'attuale pavimentazione;<br>- la demolizione del sottofondo e del massetto in calcestruzzo;<br>- la rimozione/demolizione della struttura di copertura dei pozzetti di raccolta acque meteoriche esistenti;<br>- lo scarrettamento e lo sgombero dei detriti;<br>- il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche dei materiali di risulta non riutilizzabili;<br>- l'accatastamento in luogo indicato dalla D.L. dei materiali (lastre, coperchi pozzetti) di possibile riutilizzo, su insindacabile ordine della direzione dei lavori;<br>- ogni altro onere o lavorazione necessaria per l'esecuzione in sicurezza dell'opera.<br>(diconsi € undici/44) | €/mq | 11,44 |
| 1.6.2 | Demolizione di pavimenti di ceramica incollati del piano terra compreso scavetto di fondazione eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia e per una profondità media di cm. 30 dalla quota inferiore del sottofondo; compresa inoltre la demolizione del sottofondo e del massetto in calcestruzzo, lo scarrettamento e lo sgombero dei detriti ed il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche dei materiali di risulta ed ogni altro onere o lavorazione necessaria per l'esecuzione in sicurezza della lavorazione; contabilizzando inoltre, con lo stesso prezzo di elenco, la demolizione della pavimentazione e del sottofondo del pianerottolo all'ammezzato tra secondo e terzo piano comprendendo, oltre agli oneri precedentemente descritti, la discesa a terra dei materiali di risulta provenienti dal terzo piano.<br>(diconsi € diciotto/42) | €/mq | 18,42 |
| 1.6.3 | Demolizione di rivestimenti in piastrelle di qualsiasi tipo a qualunque piano del fabbricato compresa la salita o la discesa a terra dei materiali di risulta, lo scarrettamento e lo sgombero dei detriti ed il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche a cura e spese dell'appaltatore; compreso inoltre ogni altro onere e lavorazione necessaria per l'esecuzione in sicurezza della lavorazione.<br>(diconsi € sette/75) | €/mq | 7,75 |
| 1.6.4 | Demolizione di pavimenti in marmette di ceramica, klinker o simili compresa la demolizione del sottofondo e le opere di pulizia dello spazio vuoto sottostante fino alla struttura portante principale del solaio e/ o della volta. Rimozione da eseguirsi a qualunque piano del fabbricato compresa salita o discesa a terra dei materiali provenienti dalla demolizione, lo scarrettamento e lo sgombero ed il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche dei materiali di risulta. Compreso inoltre ogni altro onere o lavorazione occorrente per l'esatta esecuzione del lavoro in sicurezza. | | |

# Elenco Prezzi



| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | (diconsi € undici/36) | €/mq | 11,36 |
| 1.6.5 | Rimozione di porte interne a battente e/o a soffietto inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe e dei tasselli di tenuta a qualsiasi piano dell'edificio, compresa salita o discesa a terra degli elementi che su indicazione della D.L. dovranno essere accatastati nell'ambito del cantiere ovvero trasportati a rifiuto alle pubbliche discariche ponendo particolare cura ed attenzione alla rimozione degli infissi in quanto materiale di possibile recupero. Compreso inoltre lo sgombero e lo scarrettamento dei detriti alle pubbliche discariche ed ogni altro onere o lavorazione occorrente per l'esatta esecuzione del lavoro. | | |
| | (diconsi € ventiuno/20) | €/cadaun | 21,20 |
| 1.6.6 | Rimozione di armadiature a muro in legno massello compreso eventuale telaio, controtelaio, smuratura delle grappe e dei tasselli di tenuta a qualsiasi piano dell'edificio, compresa salita o discesa a terra degli elementi che su indicazione della D.L. dovranno essere accatastati nell'ambito del cantiere ovvero trasportati a rifiuto alle pubbliche discariche ponendo particolare cura ed attenzione alla rimozione degli armadi in quanto materiale di possibile recupero. Compreso inoltre lo sgombero e lo scarrettamento dei detriti alle pubbliche discariche ed ogni altro onere o lavorazione occorrente per l'esatta esecuzione del lavoro. | | |
| | (diconsi € ventitre/10) | €/cadaun | 23,10 |
| 1.6.7 | Rimozione (smuratura pollici) di cancello in ferro, delle dimensioni di cm. 145*90, all'ammezzato del vano scale tra secondo e terzo piano, compresi scassi, rappezzi di intonaco trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, deposito, del manufatto, in luogo indicato dalla D.L. ed ogni altro onere necessario. | | |
| | (diconsi € trentacinque/00) | €/a corpo | 35,00 |
| 1.7.1 | Sabbiatura a secco a getto libero con sabbia silicea di intonaci interni sia verticali sia orizzontali a qualsiasi piano dell'edificio per ottenere superfici pulite prive di elementi estranei, con l'eliminazione delle zone poco resistenti e fino a raggiungere lo strato di intonaco con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità con l'eliminazione, inoltre, di ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. Sono comprese l'esecuzione delle necessarie prove chimiche per la determinazione delle caratteristiche dei vari strati di intonaco, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere, accessorio o lavorazione necessaria per l'esatta esecuzione dell'opera in sicurezza. | | |
| | (diconsi € dodici/00) | €/mq | 12,00 |
| 1.7.2 | Scrostatura e rifacimento sulle due faccie dell'intonaco rustico del muretto divisorio esistente nella corte interna al piano terra, compresa la sabbiatura delle copertine in pietra ed ogni altro onere e/o lavorazione necessaria per dare quell'elemento (muretto divisorio) ultimato in ogni sua parte a regola d'arte. Per le modalità di esecuzione della picconatura di intonaco e del suo successivo rifacimento valgono gli oneri di cui ai punti1.5.4 - 1.12.1 del presente elenco che qui si danno per integralmente trascritti. | | |
| | (diconsi € novecentocinquanta/00) | €/a corpo | 950,00 |

# Elenco Prezzi



| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| 1.7.3 | Sabbiatura balaustra in pietra naturale costituita da colonnine e copertine (basamento e cappello) compresa la demolizione della muratura in pietrame realizzata a tamponamento nella costruzione della serra, la scrostatura ed il rifacimento dell'intonaco della muratura sottostante sia della parte attualmente fuori terra sia della porzione che si porterà in luce con gli scavi di realizzazione dello scivolo. In particolare tutte le opere, le forniture e le lavorazioni occorrenti per l'esatta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte conformemente ai disegni, ai particolari di progetto ed alle indicazioni che saranno impartite dalla D.L. ritenendo qui integralmente trascritti gli oneri e le modalità di esecuzione delle voci relative a picconatura d'intonaco (1.5.4) , demolizione di murature (1.5.8) e rifacimento intonaci (1.12.1) .<br>(diconsi € milleduecento/00) | €/a corpo | 1.200,00 |
| 1.8.1 | Calcestruzzo a qli. 2.00 di cemento , in opera per opere di sottofondazione (magrone) , armato con rete elettrosaldata di ripartizione a maglie da cm. 20*20 e del diametro di mm. 8/10, confezionato con 3 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, esempio indicativo: 45% inerte fino a mm. 10; 25% inerte da mm. 11 a mm. 25; 30% inerte da mm. 26 a mm. 50, gettato con o senza l'ausilio di casseri ed in presenza di acqua fino a 50 cm. sul fondo, compreso regolarizzazione a mano del fondo, rete di ripartizione, casseri, disarmo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come risulta dalle tavole di C..A. o dalle indicazioni di dettaglio impartite dalla D.L.<br>(diconsi € ottantaotto/20) | €/mc | 88,20 |
| 1.8.2 | Calcestruzzo in opera per opere di fondazione confezionato con due o più pezzature di inerti, in modo da ottenere una distribuzione granolumetrica ed una resistenza adeguata all'opera da eseguire,esempio indicativo: 65% inerte sino a mm10: 35% inerte da mm 11 a 25, compresi casseri, ferro d'armatura, disarmo ed ogni altro onere ed accessorio necessario per l'esecuzione dell'opera come risulta dalle tavole di C. A. o dalle indicazioni di dettaglio impartite dalla D.L.<br>(diconsi € centotrentaotto/62) | €/mc | 138,62 |
| 1.8.3 | Calcestruzzo in opere per murature in elevazione con spessore da cm. 10 a cm. 25 anche armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granolumetrica ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire esempio indicativo: 65% inerte sino a mm 10; 35% inerte da mm 11 a 25, compreso casseri, ferro d'armatura, disarmo ed ogni altro onere, accessorio o lavorazione necessaria per l'esecuzione dell'opera quale risulta dalle tavole di C.A. o dalle indicazioni di dettaglio impartite dalla D.L.<br>(diconsi € duecentonovantauno/76) | €/mc | 291,76 |
| 1.8.4 | Calcestruzzo in opere per murature in elevazione con spessore da cm. 26 a cm. 60 anche armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granolumetrica ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire esempio indicativo: 65% inerte sino a mm 10; 35% inerte da mm 11 a 25, compreso casseri, ferro d'armatura, disarmo ed ogni altro onere, accessorio o lavorazione necessaria per l'esecuzione dell'opera | | |

# Elenco Prezzi



| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | quale risulta dalle tavole di C.A. o dalle indicazioni di dettaglio impartite dalla D.L.<br>(diconsi € duecentotrentatre/41) | €/mc | 233,41 |
| 1.8.5 | Calcestruzzo in opera per opere di cemento armato in genere, travi, pilastri, solette, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granolumetrica, ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire, esempio indicativo: 65% inerte sino a mm 10; 35% inerte da mm 11 a 25, compreso casseri, ferro d'armatura, formazione delle tasche, scassi nelle murature, disarmo ed ogni altro onere, accessorio o lavorazione necessaria per l'esecuzione dell'opera quale risulta dalla tavole di C.A. o dalle indicazioni di dettaglio impartite dalla D.L.<br>(diconsi € trecentodiciotto/20) | €/mc | 318,20 |
| 1.8.6 | Sovrapprezzo per onere di lisciatura dello strato superiore della soletta in C.A. del box interrato che con questo intervento dovrà presentarsi priva di qualsiasi asperità, perfettamente liscia e pronta a ricevere l'impermeabilizzazione sia orizzontale sia verticali (risvolte laterali) .<br>(diconsi € due/10) | €/mq | 2,10 |
| 1.8.7 | Risagomatura scaletta interna centrale termica da realizzarsi in C.A. e necessaria al superamento del dislivello tra il pianerottolo finale sull'ingresso della nuova scala di accesso e la quota finita interna della pavimentazione della centrale termica. Compresa ogni opera e lavorazione necessaria per l'esatta esecuzione del lavoro.<br>(diconsi € ottanta/00) | €/a corpo | 80,00 |
| 1.9.1 | Massicciata di sottofondo in ghiaia grossa compatta ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto, compresa compattazione e sistemazione del materiale, misurato in opera, spessore minimo cm. 20.<br>(diconsi € diciannove/62) | €/mc | 19,62 |
| 1.9.2 | Realizzazione massetto in calcestruzzo a qli 3.00 di cemento R 325 e dello spessore di cm. 10 per protezione manto impermeabile copertura piana box compresa la fornitura in opera di rete elettrosaldata del diametro di mm. 8 a maglie da cm. 20*20 annegata nel getto ed ogni altro onere o lavorazione particolare necessaria per l'esatta esecuzione dell'opera.<br>(diconsi € otto/90) | €/mq | 8,90 |
| 1.10.1 | Tavolato interno di mattoni forati 8x24x24, spessore cm 8 (di quarto), compreso ponteggio interno ed esterno in opera con malta fine di calce e cemento o di calce eminentemente idraulica, compreso ogni onere per l'esecuzione in sicurezza dell'opera.<br>(diconsi € ventisei/08) | €/mq | 26,08 |
| 1.10.2 | Formazione nuovo abbaino sul fronte nord del locale prima colazione comprendente le opere di demolizione della copertura esistente necessarie (manto, sottostruttura, struttura in travi "Varese", controsoffitto in tavelle, intonaco) e la successiva realizzazione della struttura di copertura con la fornitura in opera del manto in piotte, delle scossaline, dei canali e dei colmi ed in genere tutte le forniture e le prestazioni occorrenti per la realizzazione di un abbaino con forme e caratteristiche simili agli esistenti.<br>(diconsi € duemilatrecento/00) | €/a corpo | 2.300,00 |

# Elenco Prezzi



| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| 1.11.1 | Realizzazione solaio tra secondo e terzo piano con la fornitura in opera di putrelle IPE 200 poste ad un interasse di cm. 80, compresa la realizzazione della sovrastante soletta collaborante in C.A. dello spessore di cm. 10/14, compresso inoltre ferro d'armatura principale ed integrativo, rete elettrosaldata del diametro di mm. 8 a maglie da cm. 15*15, connettori posizionati e saldati sull'ala della putrella, casseri d'armatura con una faccia piallata per realizzazione calcestruzzo a vista da laccare privo quindi di ogni imperfezione, formazione risparmi per posa profili, eventuali ulteriori getti in C.A. per realizzazione travetti ed architravi; compreso inoltre ogni altro onere o lavorazione particolare necessaria che all'atto esecutivo dovesse impartire la D.L. sentito lo strutturista.<br>Per la contabilizzazione verrà misurata la superficie coperta al netto della superficie della muratura perimetrale e portante.<br>(diconsi € novantadue/30) | €/mq | 92,30 |
| 1.11.2 | Consolidamento solai a volte compresi gli oneri per svuotamento e pulizia volta, pulizia scarnificazione muratura volta, realizzazione solettina di consolidamento, su tutta la superficie della volta, dello spessore di cm. 10/15 armata con rete elettrosaldata del diametro di mm. 8 maglie da cm. 15*15, fornitura in opera di calcestruzzo alleggerito con polistirolo per riempimento, realizzazione di massetto piano in calcestruzzo dello spessore di cm. 8/12 armato con rete elettrosaldata del diametro di mm. 8 a maglie da cm. 15*15 pronto a ricevere la pavimentazione in legno; compreso altresì ogni altro onere o lavorazione particolare necessaria che all'atto esecutivo dovesse impartire la D.L. sentito lo strutturista .<br>(diconsi € novanta/00) | €/mq | 90,00 |
| 1.11.3 | Fornitura e posa in opera di controsoffitto piano in cartongesso REI 120 corridoio e vano scale al secondo piano con abbassamento totale fino a cm. 50 composto da struttura metallica in profili guida perimetrali dello spessore di mm. 0. 6 fissati al perimetro delle pareti, idonei punti di fissaggio ad interasse ad interasse di mm. 500, profili a "C" per orditura primaria, spessore mm. 0.6, posti in appoggio sulle guide perimetrali ad interasse di mm. 1200 e pendinati e/o ancorati ad un interasse di mm. 1200; profili a "C" per orditura secondaria dello spessore di mm. 0.6, collegati con apposito cavaliere all'orditura primaria, posti in appoggio sulle guide perimetrali ad un interasse di mm. 500. Pendinatura e/o ancoraggio fissati con opportuni tasselli. Rivestimento dell'orditura secondaria con una ignilastra di gesso rivestito dello spessore di mm. 15, fissata con viti fosfatate ad un interasse di mm. 200. Stuccatura dei giunti e delle teste delle viti e rasatura finale a due mani. Compreso inoltre ponteggio, fresatura per eventuali faretti, velette, carico e sollevamento materiali al piano, ed ogni altro accessorio, e/o lavorazione particolare necessaria per l'esatta esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte ed in sicurezza e con l'onere della presentazione della necessaria documentazione (certificazioni e dichiarazioni) per il collaudo finale.<br>(diconsi € trentasei/00) | €/mq | 36,00 |
| 1.11.4 | Fornitura e posa in opera di controsoffitto piano in cartongesso REI 120 accoppiate a pannello di polistirene estruso dello spessore di cm. 4 per coibentazione solaio di copertura al terzo piano con abbassamento totale fino a cm. 50 composto | | |

| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | da struttura metallica in profili guida perimetrali dello spessore di mm. 0. 6 fissati al perimetro delle pareti, idonei punti di fissaggio ad interasse ad interasse di mm. 500, profili a "C" per orditura primaria, spessore mm. 0.6, posti in appoggio sulle guide perimetrali ad interasse di mm. 1200 e pendinati e/o ancorati ad un interasse di mm. 1200; profili a "C" per orditura secondaria dello spessore di mm. 0.6, collegati con apposito cavaliere all'orditura primaria, posti in appoggio sulle guide perimetrali ad un interasse di mm. 500. Pendinatura e/o ancoraggio fissati con opportuni tasselli. Rivestimento dell'orditura secondaria con una ignilastra di gesso rivestito dello spessore di mm. 15 accoppiata a pannello di polistirente densita 33 Kg/mc dello spessore di cm. 4, fissata con viti fosfatate ad un interasse di mm. 200. Stuccatura dei giunti e delle teste delle viti e rasatura finale a due mani. Compreso inoltre ponteggio, fresatura per eventuali faretti, velette, carico e sollevamento materiali al piano, ed ogni altro accessorio, e/o lavorazione particolare necessaria per l'esatta esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte ed in sicurezza e con l'onere della presentazione della necessaria documentazione (certificazioni e dichiarazioni) per il collaudo finale.<br>(diconsi € quarantadue/00) | €/mq | 42,00 |
| 1.11.5 | Realizzazione tamponamento canali di fumo con fornitura e posa di lastre di cartongesso REI 120 a protezione canali bruciatore nell'interrato con caratteristiche e modalità di esecuzione, per le parti simili ed applicabili, come risulta da codici d'elenco delle voci precedenti 1.11.3 e 1.11.4 che qui si danno per integralmente trascritte.<br>Compresa :<br>- la fornitura in opera di telaio in ferro trattato e verniciato e debitamente fissato a parete e/o a soffitto,<br>- la sigillatura, con silicone REI 120, dei giunti tra le lastre e tra lastre, muratura e struttura in ferro.<br>Compreso inoltre ogni altro onere o lavorazione necessaria per l'esatta esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte e con l'onere della presentazione della necessaria documentazione (certificazioni e dichiarazioni) per il collaudo finale.<br>(diconsi € sessantacinque/00) | €/m | 65,00 |
| 1.12.1 | Intonaco rustico su pareti verticali, orizzontali ed oblique di nuova formazione tirato in piano a frattazzo fine per interni, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a metri 4.50 di altezza dei locali eseguito con malta di calce idraulica naturale pura di colore bianco prodotta mediante cottura a temperature inferiori ai 1250°C di calcari silicei e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio senza l'aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura; compresi gli occorrenti ponteggi, fino a metri 4.50 di altezza dei locali.<br>(diconsi € tredici/35) | €/mq | 13,35 |
| 1.12.2 | Intonaco a civile su superficii verticali, orizzontali od oblique interne di nuova formazione e/o scrostate dello spessore di cm. 2,5/3 eseguito con malte prive di cemento o dei composti appartenenti al gruppo del clinker (itostorico - itorustico), malte composte da miscela preconfezionata costituita da inerti carbonatici selezionati con una curva granulometrica continua da 0 a 2,5 mm. e calce idraulica naturale pura di colore bianco prodotta mediante cottura a temperature inferiori ai 1250 °C. di calcari silicei e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento | | |

| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura, identificata con la sigla NHL conforme alla norma EN 459-1, stesa a due riprese; compresi gli occorrenti ponteggi, fino a metri 4.50 di altezza dei locali.<br>(diconsi € ventisei/20) | €/mq | 26,20 |
| 1.12.3 | Rasatura tirata al civile su superfici interne di nuova formazione intonacate al rustico e/o scrostate verticali, orizzontali e/o oblique con tonachino privo di cemento o dei composti appartenenti al gruppo del clinker (itocivile 0,8 - bianco botticino) , composto da una miscela preconfezionata costituita da inerti carbonatici selezionati con curva granulometrica continua da 0 a 0.8 mm. calce idratra e calce idraulica naturale pura prodotta mediante cottura a temperature inferiore ai 1250 °C. di calcari silicei e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura, identificata con la sigla NHL conforme alla norma EN 459-1, dato in opera a due mani fresco su fresco; compresi gli occorrenti ponteggi, fino a metri 4.50 di altezza dei locali.<br>(diconsi € otto/40) | €/mq | 8,40 |
| 1.12.4 | Esecuzione di tinteggiatura a tre mani di superfici interne verticali, orizzontali e/o oblique con pittura minerale (storical affresco) a base di grassello di calce spenta di fossa lungamente stagionata e totalmente idratata, cariche carboniche micronizzate pure e selezionate, colorata nella massa con pigmenti inorganici naturali inalterabili ai raggi UV, alcali resistente, altamente traspirante, ecologica, non elettrostatica, non soggetta a stacchi e ritiri, resistente agli attacchi di batteri e funghi, nella tonalita a scelta della D.L.; compresi gli occorrenti ponteggi, fino a metri 4.50 di altezza dei locali.<br>(diconsi € quattro/62) | €/mq | 4,62 |
| 1.13.1 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC -U rigido per fognatura del diametro esterno di mm. 160 - SN 8 conformi alla norma UNI - EN 1401-1 della serie SN8 in opera con guarnizione di tenuta, preinserita e inamovibile, in conformità alla norma UNI - EN 681 - 1 dotata di un elastomero, inamovibile, costituita da una campana di gomma flessibile con ghiera incorporata, compreso scavo di fondazione, sottofondo,rinfianco e calotta superiore continui in calcestruzzo a 200 Kg. di cemento R 325, gettati senza ausilio di casseri per uno spessore minimo di cm. 10 misurati all'estradosso della tubazione; compreso inoltre rinterro con materiale fine ed a mano, ed ogni altro onere e/o lavorazione particolare per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € ventitre/05) | €/m | 23,05 |
| 1.13.2 | Fornitura e posa in opera di cavidotti plastici da interrare (tubazioni corrugate - passacavi per impianti) a norme CEI 23/29 con resistenza allo schiacciamento di 200 Kg/dm. del diametro di mm. 80 in opera compreso sottofondo,rinfianco e calotta superiore continui in calcestruzzo a 200 Kg. di cemento R 325, gettati senza ausilio di casseri per uno spessore minimo di cm. 10 misurati all'estradosso della tubazione, compreso inoltre scavo, rinterro con materiale idoneo eseguito con materiale fine a mano ed ogni altro onere o accessorio necessario per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. | | |

# Elenco Prezzi



| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | (diconsi € otto/70) | €/m | 8,70 |
| 1.13.3 | Fornitura e posa in opera di chiusini, griglie e caditoie pozzetti in ghisa sferoidale carrabili, completi di telaio, comformi alla norma EN 124, classe 400 per traffico intenso, compresa la messa in quota al piano finito, fissaggi, sigillatura e ogni altro onere o accessorio occorrente per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € due/36) | €/kg | 2,36 |
| 1.13.4 | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in C.A. tipo a sezione quadrata delle dimensioni di cm. 30*30* h.30/50 per ispezioni e diramazioni elettriche completi di lastra di copertura asportabile in calcestruzzo armato (coperchio in C.A.) e senza fondo, compreso scavo, platea di fondazione in cls a q.li 1,5 di cemento R 325 dello spessore di cm. 10, reinterro e trasporto a rifiuto del materiale di risulta,, collegamento alle tubazioni in entrata ed uscita, sigillature ed ogni altro onere o lavorazione necessaria per l'esatta esecuzione del l' opera.<br>(diconsi € sessantacinque/80) | €/cadaun | 65,80 |
| 1.13.5 | Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato tipo a sezione quadrata, per scarico acque piovane, delle dimensioni di cm. 40*40 h. 40/80 completo di fondo e lastra di copertura asportabile in calcestruzzo armato (coperchio in C.A.), compreso scavo, platea di fondazione in cls a q.li 1,5 di cemento R 325 dello spessore di cm. 10, reinterro e trasporto a rifiuto del materiale di risulta,, collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, sigillature ed ogni altro onere o lavorazione necessaria per l'esatta esecuzione del l' opera.<br>(diconsi € settantasette/45) | €/cadaun | 77,45 |
| 1.13.6 | Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato tipo a sezione quadrata delle dimensioni di cm. 40*40*h.30/40/80 per raccolta acque parcheggio pavimentato da posarsi superiormente all'impermeabilizzazione e/o esternamente cordolo delimitazione parcheggio, completi di fondo, in opera compreso scavo, platea di fondazione in cls a q.li 1,5 di cemento R 325 dello spessore di cm. 10, reinterro e trasporto a rifiuto del materiale di risulta,, collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, sigillature ed ogni altro onere o lavorazione necessaria per l'esatta esecuzione dell' opera.<br>(diconsi € sessantacinque/00) | €/cadaun | 65,00 |
| 1.13.7 | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in C.A. tipo a sezione quadrata delle dimensioni di cm. 60*60* h.50/80 per distribuzione/derivazione impianto elettrico esterno completi di lastra di copertura asportabile in calcestruzzo armato (coperchio in C.A.) e senza fondo, compreso scavo, platea di fondazione in cls a q.li 1,5 di cemento R 325 dello spessore di cm. 10, reinterro e trasporto a rifiuto del materiale di risulta,, collegamento alle tubazioni in entrata ed uscita, sigillature ed ogni altro onere o lavorazione necessaria per l'esatta esecuzione del l' opera.<br>(diconsi € ottantadue/20) | €/cadaun | 82,20 |
| 1.13.8 | Fornitura e posa in opera di canalina in C.A. prefabbricata per raccolta acque piovane scivolo ingresso della sezione di cm. 30*h.40 in opera compreso :<br>- eventuale telaio in ferro zincato;<br>- fornitura e posa in opera di griglia in beola tipo "Irania" dello spessore di cm. 5; | | |

| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | - scavo;<br>- platea di fondazione in cls a q.li 1,5 di cemento R 325 dello spessore di cm. 10;<br>- messa in quota al piano calpestabile;<br>- fissaggio;<br>- reinterro e trasporto a rifiuto del materiale di risulta;<br>- collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso;<br>- sigillature ed ogni altro onere o lavorazione necessaria per l'esatta esecuzione del l' opera a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € trecentoventicinque/00) | €/m | 325,00 |
| 1.13.9 | Fornitura e posa in opera di canalina in C.A. prefabbricato per raccolta acque piovane scivoli e rampe accesso della sezione di cm. 30*h.40 in opera compreso :<br>- scavo;<br>- platea di fondazione in cls a q.li 1,5 di cemento R 325 dello spessore di cm. 10;<br>- griglia in ghisa sferoidale carrabile, completa di telaio, comformi alla norma EN 124, classe 400 per traffico intenso;<br>- messa in quota al piano stradale;<br>- fissaggio;<br>- reinterro e trasporto a rifiuto del materiale di risulta;<br>- collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso;<br>- sigillature ed ogni altro onere o lavorazione necessaria per l'esatta esecuzione del l' opera a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € duecentoquarantacinque/00) | €/m | 245,00 |
| 1.13.10 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per opere di drenaggio del diametro esterno di mm. 160 conformi alle norme UNI 7447/85 serie 303/2 in opera con guarnizione di tenuta, preinserita e inamovibile, in conformità alla norma UNI - EN 681 - 1 dotata di un elastomero, inamovibile, costituita da una campana di gomma flessibile con ghiera incorporata, compreso<br>- scavo di fondazione;<br>- sottofondo;<br>- rinfianco in calcestruzzo a 200 Kg. di cemento R 325;<br>- formazione sguscia;<br>- rinterro con materiale ghiaioso a mano;<br>- fornitura e posa, sovrastante strato di ghiaione filtrante, di tessuto non tessuto della larghezza minima di cm. 100<br>- ogni altro onere e/o lavorazione particolare per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € ventitre/60) | €/m | 23,60 |
| 1.13.11 | Fornitura e posa in opera di pozzetto in C.A. prefabbricato per fognatura a sezione quadrata da cm. 100*100 H. max. cm. 160; compreso fondo e soletta carrabile, scavo, reinterro, calcestruzzo di sottofondo, sigillature, realizzazione fondo e canalina centrale di raccolta in gres, rivestimento pareti laterali in ceramica per un'altezza di cm. 30, formazione eventuale torrino, fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale carrabile da cm. 50*70, completo di telaio e comforme alla norma EN 124, classe 400 per traffico intenso, compresa la messa in quota al piano finito, sigillature, collegamento alle tubazioni di afflusso e di deflusso ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € novecentocinquanta/00) | €/cadaun | 950,00 |
| 1.13.12 | Fornitura e posa in opera di pozzetto in C.A. prefabbricato per | | |

| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | smaltimento acque meteoriche a sezione quadrata da cm. 100*100 H. max. cm. 160; compreso fondo e soletta carrabile, scavo, reinterro, calcestruzzo di sottofondo, sigillature, formazione eventuale torrino, fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale carrabile da cm. 50*70, completo di telaio e comforme alla norma EN 124, classe 400 per traffico intenso, compresa la messa in quota al piano finito, sigillature, collegamento alle tubazioni di afflusso e di deflusso ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € seicento/00) | €/cadaun | 600,00 |
| 1.13.13 | Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico per smaltimento acque meteoriche e fognature in polietilene tipo "Geberit" ad alta densità del diametro di mm. 110 conformi alle norme UNI 7612 - 7613 - tipo 303, marcate I.I.P n° 11 e conformi al D.M.L.P. 12 dicembre 1985 per condotte interrate e/o annegate nel calcestruzzo. Compresi raccordi nei pozzetti delle tubazioni di afflusso e deflusso, raccorderie, pezzi speciali, giunti ispezioni, posizionamento all'interno delle armature, operazioni di saldatura di testa con termoelementi, scavi, protezioni, sottofondo,rinfianco e calotta superiore continui in calcestruzzo a 200 Kg. di cemento R 325, gettati senza ausilio di casseri per uno spessore minimo di cm. 10 misurati all'estradosso della tubazione; compreso inoltre rinterro con materiale fine ed a mano, ed ogni altro onere e/o lavorazione particolare per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € diciotto/00) | €/m | 18,00 |
| 1.13.14 | Fornitura e posa in opera di deoliatore in polietilene monoblocco completo di coperchio a vite sia per l'ispezione centrale ed il prelievo di olii, idrocarburi e materiali flottanti, che per l'ispezione laterale ed il prelievo di sabbie ed inerti, dotato di tronchetti di entrata ed uscita in PVC con guarnizione esterna in neoprene, deflettore a T in uscita compreso:<br>- scavo di fondazione e trasporto a rifiuto dei materiali eccedenti il reinterro ;<br>- posizionamento vasca ben livellata;<br>- fondo e rinfiancatura di almeno 20 cm. in sabbia;<br>- rinterro;<br>- collegamento tubazioni di afflusso e deflusso;<br>- ogni altro onere, accessorio o lavorazione particolare per dare l'opera finita in ogni sua parte, collaudabile e a norma.<br>(diconsi € millesettecento/00) | €/cadaun | 1.700,00 |
| 1.14.1 | Pavimento in battuto di cemento tipo industriale da realizzarsi nel box del piano interrato, costituito da sottofondo in massetto di calcestruzzo a qli 2.00 di cemento R325 dello spessore di cm. 10, compresa la sistemazione ed il livellemento del ghiaione, la fornitura in opera di rete elettrosaldata a maglie da cm 20*20 dello spessore di mm. 8, la lisciatura e lo spolvero al quarzo con la formazione dei giunti di dilatazione a grandi riquadri ed ogni altro onere ed accessorio necessario per l'esatta esecuzione dell'opera.<br>(diconsi € venti/66) | €/mq | 20,66 |
| 1.14.2 | Pavimentazione in acciottolato compresa fornitura ciottoli simili agli esistenti della corte limitrofa da recuperare in depositi e/o cantieri locali compresi :<br>- scavetti e demolizioni; | | |

| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | - la regolarizzazione e la sistemazione del fondo;<br>- fornitura in opera di cordonature, sempre di recupero , ove necessarie, per delimitazione e chiusura pavimentazione;<br>- la realizzazione della pavimentazione con la formazione del sottofondo in sabbia dello spessore minimo di cm. 10 e la posa dei ciottoli;<br>- fornitura in opera di sigilli pesanti zincati a vasca delle dimensioni di cm. 55*75 da posizionare superiormente ai pozzetti di fogna ed acqua e da completare con l'acciottolato;<br>- intasamento superficiale della superficie con sabbia;<br>- ogni altro onere, accessorio o lavorazione necessaria per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte compresi i cordoli e le chiusure in quanto si è tenuto conto nel redigere il prezzo a mq. della pavimentazione.<br>(diconsi € ottantatre/60) | €/mq | 83,60 |
| 1.14.3 | Fornitura e posa in opera di pavimento di piastrelle di clinker con dimensioni cm. 10*10 trafilate per estrusione, sezione piena ed omogenea con coda di rondine, serie smaltata e vetrinata, nel colore che verrà definito con la D.L.; compatte ed inassorbenti, con resistenza meccanica, ingelività ed inattacabilità agli aggressivi chimici in tutto lo spessore posato a perfetta regola d'arte su sottofondo costituito da caldana in sabbia, ghiaietto e cemento con la formazione del piano di posa tirato a frattazzo lungo a perfetta regola d'arte; sottofondo realizzato con impasto a qli 3.00 di cemento R325, con uno spessore finito di cm. 10/12 perfettamente lisciato e pronto a ricevere la pavimentazione, compreso sottofondo, pezzi speciali ed ogni onere, accessorio o lavorazione particolare necessaria per l'esatta esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € quarantaotto/80) | €/mq | 48,80 |
| 1.14.4 | Fornitura e posa in opera gres fine porcellanato, antigelivo, resistente all'usura e all'abrasione, resistente agli attacchi chimici e inassorbente, resistente alla flessione e di facile pulizia e manutenzione per pavimenti dello spessore non inferiore a mm. 8, serie Granito Naturale; formato e colore da definirsi con la D.L.; nelle dimensioni da cm. 10*10 - 20*20 - 30*30. Composto da un impasto di argilla, caolini, quarzo e feldspati severamente selezionati e ottenuto per cottura a temperature fino a 1300 °C. In opera compresi pezzi speciali quali zoccolo di raccordo, sguscietta, angolari, battiscopa, zoccolo, ecc. Posato a perfetta regola d'arte su sottofondo costituito da caldana in sabbia, ghiaietto e cemento con la formazione del piano di posa tirato a frattazzo lungo a perfetta regola d'arte; sottofondo realizzato con impasto a qli 3.00 di cemento R325, con uno spessore finito di cm. 10/12 perfettamente lisciato e pronto a ricevere la pavimentazione, compreso sottofondo, pezzi speciali ed ogni onere, accessorio o lavorazione particolare necessaria per l'esatta esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.<br>Caratteristiche tecniche granito - gress :<br>classificazione prodotto : UNI EN 176 gruppo BI completamente greificato<br>assorbimento di acqua : UNI EN 99 < 0.10%<br>resistenza alla flessione : UNI EN 100 N/mmq 50-60<br>resistenza al gelo : garantita qualsiasi norma<br>resistenza attacco chimico con esclusione acido fluridico : UNI EN 106 | | |

| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | resistenza usura ed abrasione : illimitata<br>dilatazione termica lineare : UNIEN 103<br>caratteristiche dimensionali e d'aspetto : UNI EN 98<br>resistenza dei colori alla luce : DIN 51094<br>Classifica UPEC superficie naturale : CSTB<br><br>Fornitura e posa in opera di pavimento di piastrelle di clinker con dimensioni cm. 10*10 trafilate per estrusione, sezione piena ed omogenea con coda di rondine, serie smaltata e vetrinata, nel colore che verrà definito con la D.L.; compatte ed inassorbenti, con resistenza meccanica, ingelività ed inattacabilità agli aggressivi chimici in tutto lo spessore posato a perfetta regola d'arte su sottofondo costituito da caldana in sabbia, ghiaietto e cemento con la formazione del piano di posa tirato a frattazzo lungo a perfetta regola d'arte; realizzato con impasto a qli 3.00 di cemento R325, con uno spessore finito di cm. 10/12 perfettamente lisciato e pronto a ricevere la pavimentazione, compreso sottofondo, pezzi speciali ed ogni onere, accessorio o lavorazione particolare necessaria per l'esatta esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € quarantasei/80) | €/mq | 46,80 |
| 1.14.5 | Fornitura e posa in opera di rivestimenti pareti interne in piastrelle di ceramica (caolino) smaltate da cm. 15*15 / 20*20, colore da definire con la D.L., posato su intonaco rustico con stabilitura di calce dolce e cemento R 325, con impiego di cemento bianco per la sigillatura dei giunti, compresi bordi smussati o smaltati in costa, pulitura e fornitura in opera di paraspigoli in alluminio verniciato nella tinta del rivestimento, pezzi speciali ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € ventisei/70) | €/mq | 26,70 |
| 1.14.6 | Fornitura e posa in opera di rivestimenti pareti interne in piastrelle di clinker con dimensioni cm. 10*10 trafilate per estrusione, sezione piena ed omogenea con coda di rondine, serie smaltata e vetrinata, colore da definire con la D.L., posato su intonaco rustico con stabilitura di calce dolce e cemento R 325, con impiego di cemento bianco per la sigillatura dei giunti, compresi bordi smussati o smaltati in costa, pulitura e fornitura in opera di paraspigoli in alluminio verniciato nella tinta del rivestimento, pezzi speciali ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € trentadue/40) | €/mq | 32,40 |
| 1.14.7 | Pavimentazione rampa di accesso al box a "spina di pesce" eseguita in opera, fresco su fresco, con pastina di quarzo e cemento dosato a kg/mq 10 di quarzo e 10 di cemento Portland 325 su massetto di calcestruzzo, dello spessore medio di cm. 8/10 armato con rete elettrosaldata, annegata, del diametro di mm. 8 a maglie da cm. 20*20 realizzato sovrastante magrone in calcestruzzo a qli 2.00 di cemento R 325 dello spessore di cm. 12/15.<br>Compresa :<br>- compattazione terreno / massicciata di riempimento;<br>- magrone di sottofondo;<br>- pavimentazione a "spina di pesce";<br>- ogni altro onere e/o lavorazione particolare per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. | | |

# Elenco Prezzi



| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | (diconsi € diciannove/65) | €/mq | 19,65 |
| 1.14.8 | Lavori necessari al recupero della pavimentazione in legno esistente, compreso ogni onere.<br>(diconsi € quattrocento/00) | €/a corpo | 400,00 |
| 1.15.1 | Manto impermeabile costituito da membrana dello spesore di mm. 4, impermeabilizzante bitume polimero elastomerica a base di gomme termoplastica stirolobutadiene radiale e bitume distillati, certificata con Agrement ITC, armate con un composito in tessuto non tessuto isotropo di poliestere da filo continuo imputrescibile stabilizzate con fibra di vetro con giunti sovrapposti di almeno cm 10, alternati con quattro spalmature di bitume dato a caldo in ragione di Kg/mq 1,200.<br>La mescola conforme la norma NFT 002 avrà un allungamento alla rottura del 200%. Il foglio avrà le seguenti caratteristiche determinate conforme le norme UEA tc: carico a rottura L/T di 900/700 N/5 cm. - allungamento a rottura L/T del 50% - flessibilità a freddo di - 25° C - resistenza al punzonamento statico L 4 . I teli saranno saldati a fiamma, in semiaderenza al supporto, risvoltati e saldati. Saranno previste delle sovrapposizioni tra i teli di 10 cm. che verranno saldate a fiamma.<br>Compresa la formazione dei giunti e dei colli di raccordo (misurazione della superficie coperta con esclusione di giunti e sovrapposizioni) ed il combustibile, in opera su superfici orizzontali e verticali per impermeabilizzazione sottofondo pavimentazioni e murature perimetrali. Compreso ogni altro onere, accessorio o lavorazione particolare necessaria per l'esatta esecuzione dell'opera.<br>(diconsi € otto/48) | €/mq | 8,48 |
| 1.15.2 | Manto impermeabile costituito da due membrane dello spesore di mm. 4 ciascuna impermeabilizzanti bitume polimero elastomerica a base di gomme termoplastica stirolobutadiene radiale e bitume distillati, certificata con Agrement ITC, armate con un composito in tessuto non tessuto isotropo di poliestere da filo continuo imputrescibile stabilizzate con fibra di vetro con giunti sovrapposti di almeno cm 10, alternati con quattro spalmature di bitume dato a caldo in ragione di Kg/mq 1,200.<br>La mescola conforme la norma NFT 002 avrà un allungamento alla rottura del 200%. Il primo foglio avrà le seguenti caratteristiche determinate conforme le norme UEA tc: carico a rottura L/T di 900/700 N/5 cm. - allungamento a rottura L/T del 50% - flessibilità a freddo di - 25° C - resistenza al punzonamento statico L 4 . I teli saranno saldati a fiamma, in semiaderenza al supporto, risvoltati e saldati. Saranno previste delle sovrapposizioni tra i teli di 10 cm. che verranno saldate a fiamma. A cavallo dello sormonte dello strato precedente verrà saldato a fiamma il secondo strato, in totale aderenza, e con le caratteristiche del primo foglio. Secondo costituito da una membrana bitume polimero elastomerica tipo HELASTA P4 . La membrana sarà a base di gomma termoplastica stirolobutaldiene radiale e bitume distillato , certificata con Agrement ITC, armate con un composito in tessuto non tessuto isotropo di poliestere da filo continuo imputrescibile stabilizzate con fibra di vetro con giunti sovrapposti di almeno cm 10, alternati con quattro spalmature di bitume dato a caldo in ragione di Kg/mq 1,200. | | |

| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | La mescola conforme la norma NFT 002 avrà un allungamento alla rottura del 200%. Il foglio avrà le seguenti caratteristiche determinate conforme le norme UEA tc: carico a rottura L/T di 900/700 N/5 cm. - allungamento a rottura L/T del 50% - flessibilità a freddo di - 25° C - resistenza al punzonamento statico L 4 . I teli saranno risvoltati e saldati a fiamma; saranno previste delle sovrapposizioni tra i teli di 10 cm. che verranno saldate a fiamma<br>Compresa la formazione dei giunti e dei colli di raccordo (misurazione della superficie coperta con esclusione di giunti e sovrapposizioni) ed il combustibile, preventivo trattamento con una mano di primer della superficie da impermeabilizzare, in opera su superfici orizzontali e verticali per impermeabilizzazione soletta di copertura box interrato . Compreso ogni altro onere, accessorio o lavorazione particolare necessaria per l'esatta esecuzione dell'opera.<br>(diconsi € quattordici/80) | €/mq | 14,80 |
| 1.15.3 | Fornitura e posa in opera, sovrastante copertura piana box, di strato di scorrimento costituito da foglio di polietilene in opera tra il manto impermeabile ed il massetto armato di protezione, comprese sovrapposizioni, risvolte ed ogni onere necessario per l'esatta esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte, misurato per la proiezione orizzontale della superficie netta della soletta con esclusione di giunti e sovrapposizioni.<br>(diconsi € uno/20) | €/mq | 1,20 |
| 1.15.4 | Fornitura e posa in opera di protezione drenante in polioelifera speciale con struttura a cellule alveolari chiuse dello spessore di mm. 8 e resistenza alla pressione 9000 Kg/mq. comprese sovrapposizioni, oneri per fissaggio ed ogni altra lavorazione occorrente per l'esatta esecuzione della lavorazione a perfetta regola d'arte, misurata per la superficie coperta della muratura con esclusione di giunti e sovrapposizioni.<br>(diconsi € tre/90) | €/mq | 3,90 |
| 1.15.5 | Fornitura in opera di polistirene estruso pellicolato in pannelli tipo UNI 7819, densità Kg/mc. 33, spessore cm. 3, per applicazioni a pavimento compreso fissaggio ed ogni altro onere o lavarazione necessaria per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte. | | |
| | *a* - spessore cm. 2<br>(diconsi € cinque/30) | €/mq | 5,30 |
| | *b* - spessore cm. 3<br>(diconsi € sette/40) | €/mq | 7,40 |
| 1.16.1 | Fornitura e posa in opera di lastre di beola tipo "Irania" da cm. 30*30*h.3 con superficie sabbiata, coste fresate a giunto ed esecuzione a casellario posate su massetto di allettamento di malta di legante idraulico dello spessore di cm. 6 sovrastante sottofondo armato in calcestruzzo per pavimentazione pianerottoli scivolo e area ingresso. Compresi gli oneri per :<br>- scarifica, compattazione e regolarizzazione fondo;<br>- realizzazione massetto di sottofondo in calcestruzzo a qli 3,00 di cemento R 325 dello spessore di cm. 10 armato con rete elettrosaldata del diametro di mm. 8 a maglie da cm. 20*20;<br>- fornitura in opera di sigilli pesanti zincati a vasca delle dimensioni di cm. 55*75 da posizionare superiormente ai pozzetti di fogna ed acqua e da completare con la lastra di | | |

| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | beola;<br>- letto di malta di legante idraulico;<br>- formazione pendenze;<br>- sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e pulizia finale con segatura;<br>- ogni altro onere e/o lavorazione necessaria per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € centoquindici/00) | €/mq | 115,00 |
| 1.16.2 | Fornitura e posa in opera di lastre di beola tipo "Irania" da cm. 80*30*h.3 con superficie sabbiata, coste fresate a giunto ed esecuzione a casellario posate su massetto di allettamento di malta di legante idraulico dello spessore di cm. 6 sovrastante sottofondo armato in calcestruzzo per pavimentazione rampe scivolo (da parcheggio a zona ingresso n° 3 e da zona ingresso ad accesso secondario box n° 2 rampe, pianerottolo e zona ingresso). Compresi gli oneri per :<br>- scarifica, compattazione e regolarizzazione fondo;<br>- realizzazione massetto di sottofondo in calcestruzzo a qli 3,00 di cemento R 325 dello spessore di cm. 10 armato con rete elettrosaldata del diametro di mm. 8 a maglie da cm. 20*20;<br>- letto di malta di legante idraulico;<br>- formazione pendenze;<br>- sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e pulizia finale con segatura;<br>- ogni altro onere e/o lavorazione necessaria per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € centoventiuno/00) | €/mq | 121,00 |
| 1.16.3 | Fornitura e posa in opera di soglie in "piotte vecchie" simile alla pavimentazione del porticato cui va affiancata sulle porte di accesso all'ascensore ai piani terra, primo e secondo, compresa la formazione del sottofondo in calcestruzzo costituito da caldana in sabbia, ghiaietto e cemento con la formazione del piano di posa tirato a frattazzo lungo a perfetta regola d'arte; realizzato con impasto a qli 3.00 di cemento R325, con uno spessore finito di cm. 10/12. Compreso altresì ogni altro onere, prestazione o particolare lavorazione per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € cinquantacinque/00) | €/m | 55,00 |
| 1.16.4 | Fornitura e posa in opera di pedate, dello spessore di cm. 3, ed alzate, dello spessore di cm. 2, in beola tipo "Irania" con superficie, coste e parti viste sabbiate, posate su sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm. 6/8 per rivestimento scala di comunicazione ingresso principale - parcheggio, contabilizzate per le dimensioni effettive . Compresi gli oneri per :<br>- realizzazione sottofondo in calcestruzzo a qli 3,00 di cemento R 325 dello spessore di cm. 6/8<br>- formazione pendenze;<br>- tagli fuori squadra;<br>- trattamenti protettivi della superficie;<br>- sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e pulizia finale con segatura;<br>- ogni altro onere e/o lavorazione necessaria per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € centoquindici/60) | €/mq | 115,60 |
| 1.16.5 | Rivestimento scala di collegamento all'ammezzato tra secondo e terzo piano con fornitura e posa in opera di pedate, dello | | |

| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | spessore di cm. 3, ed alzate, dello spessore di cm. 2, in beola tipo "rheinquarzit" con superficie, coste e parti viste sabbiate anticate, posate su sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm. 6/8 ; contabilizzate per le dimensioni effettive delle lastre.<br>Compresi gli oneri per :<br>- realizzazione sottofondo in calcestruzzo a qli 3,00 di cemento R 325 dello spessore di cm. 6/8<br>- formazione pendenze;<br>- tagli fuori squadra;<br>- trattamenti protettivi della superficie;<br>- sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e pulizia finale con segatura;<br>- ogni altro onere e/o lavorazione necessaria per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € centoquaranta/80) | €/mq | 140,80 |
| 1.16.6 | Fornitura e posa in opera di pavimento disimpegno blocco servizi al piano terra, in lastre di beola rheinquarzit da cm. 30*30 spessore cm.1 con finitura sabbiata anticata compresa la formazione del sottofondo in calcestruzzo<br>costituito da caldana in sabbia, ghiaietto e cemento con la formazione del piano di posa tirato a frattazzo lungo a perfetta regola d'arte; realizzato con impasto a qli 3.00 di cemento R325, con uno spessore finito di cm. 10/12. Compreso altresì ogni altro onere, prestazione o particolare lavorazione per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € centoventicinque/80) | €/mq | 125,80 |
| 1.16.7 | Fornitura e posa in opera di davanzali in beola rheinquarzit dello spessore di cm. 6 compreso nel prezzo l'onere per la rimozione dei davanzali esistenti e le opere murarie inerenti alla rimozione ed alla ricollocazione in opere dei davanzali stessi quali scassi, demolizioni rappezzi di intonaco, trasporto a rifiuto dei materiali provenienti dalle demolizioni ed ogni altro onere, accessorio o lavorazione necessaria all'esecuzione della lavorazione a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € novantadue/60) | €/m | 92,60 |
| 1.16.8 | Fornitura e posa in opera di cordoli in Beola tipo "Irania" sezione cm. 20*5 con parti viste (superficie e risvolte) sabbiate, posati su sottofondo in calcestruzzo. Compreso gli oneri per :<br>- scavo e rinterro;<br>- sottofondo e rinfianco in calcestruzzo;<br>- ogni altro onere e/o lavorazione particolare per dare l'opera ultimata in ogni sua parte a perfetta regoal d'arte.<br>(diconsi € cinquantauno/60) | €/m | 51,60 |
| 1.16.9 | Fornitura e posa in opera di lastre in marmo bianco di Carrara dello spessore di cm.4 con superficie, testa e coste lucidate e debitamente impermeabilizzate a realizzazione supporti lavabi da incasso. Compresi scassi nella muratura per fissaggio, ripristini di intonaco, squadrette ed angolari in acciaio inox di supporto, esclusi i fori necessari per lavello e rubinetteria contabilizzati a parte.<br>(diconsi € trecento/00) | €/mq | 300,00 |
| 1.16.10 | Realizzazione fori nella lastra di marmo di Carrara, di cui al numero d'elenco precedente, per inserimento lavello e rubinetteria.<br>(diconsi € settantacinque/00) | €/cadaun | 75,00 |

# Elenco Prezzi



| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| 1.16.11 | Fornitura e posa in opera di porfido del Trentino in cubetti delle dimensioni di cm. 6/8 posati, ad archi contrastanti, su letto di sabbia per la realizzazione della pavimentazione del parcheggio esterno. Compresi gli oneri per :<br>- sottofondo in sabbia e cemento dello spessore di cm. 10/15;<br>- fornitura in opera di sigilli pesanti zincati a vasca delle dimensioni di cm. 55*75- 50*50 - 40*40 da posizionare superiormente ai pozzetti di raccolta acqua meteoriche e/o di derivazione impianti e da completare con la posa dei cubetti;<br>- formazione delle necessarie pendenze;<br>- la battitura, e la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e, pulizia finale con segatura;<br>- ogni altro onere e/o lavorazione necessaria per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € cinquantasette/60) | €/mq | 57,60 |
| 1.16.12 | Completamento con integrazione di materiale simile del camminamento esterno in pietra naturale sul fronte est a seguito della demolizione dell'attuale scala di accesso alla C.T. , compresa la rimozione della botola in ferro, lo scavetto ed il costipamento del fondo, il trasporto a rifiuto dei detriti, il sottofondo in calcestruzzo, la pulizia ad opera ultimata ed ogni altro, onere, accessorio o lavorazione particolare necessaria per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € trecentocinquanta/00) | €/a corpo | 350,00 |
| 1.17.1 | Fornitura e posa in opera di porte interne realizzate come da particolare costruttivo (tavola 22 a ) in legno di abete trattato a tre mani di fondo - finitura, trasparente satinata a base di acqua tipo Cepal BL 21 Plus o similare, nel colore da definire con la D.L., compreso maniglia in ottone cromato opaco modello Bond produzione Olivari o similari, falsotelaio, zanche, coprifili, guarnizioni in neoprene, zoccolo in acciaio inox 18/10 satinato, ferramenta adeguata in ottone cromato opaco ed ogni altro onere, accessorio, uso di utensili, lavorazioni particalari necessarie per dare l'opera finta in ogni sua parte a perfetta regola d'arte.<br>tipo A - A1- B a pannello cieco : da 70/80 * 210 senza vetro<br>(diconsi € seicento/00) | €/cadaun | 600,00 |
| 1.17.2 | Fornitura e posa in opera di porte interne realizzate come da particolare costruttivo (tavola 22 a ) in legno di abete trattato a tre mani di fondo - finitura, trasparente satinata a base di acqua tipo Cepal BL 21 Plus o similare, nel colore da definire con la D.L., compreso maniglia in ottone cromato opaco modello Bond produzione Olivari o similari, falsotelaio, zanche, coprifili, guarnizioni in neoprene, zoccolo in acciaio inox 18/10 satinato, ferramenta adeguata in ottone cromato opaco ed ogni altro onere, accessorio, uso di utensili, lavorazioni particalari necessarie per dare l'opera finta in ogni sua parte a perfetta regola d'arte.<br>tipo C : da 90 * 210 per handicappato con maniglione interno ausiliario<br>(diconsi € settecentodieci/00) | €/cadaun | 710,00 |
| 1.17.3 | Fornitura e posa in opera di pavimento tipo galleggiante prefinito in legno di castagno dello spessore di mm. 14 trattato ad una mano di fondo e due di finitura con vernicie poliuretanica a due componenti opaca, compresa la formazione del sottofondo in sabbia e cemento dello spessore di cm. 8/10 e la fornitura in opera di feltrino isolante. | | |

# Elenco Prezzi



| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | Compreso inoltre ogni altro onere o lavorazione particolare per dare l'opera ultimata in ogni sua parte a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € sessantauno/15) | €/mq | 61,15 |
| 1.17.4 | Fornitura e posa in opera di zoccolino a pavimento in legno di castagno trattato e verniciato ed assicurato con viti e tasselli ad espansione delle dimensioni di cm. 5/7 di altezza e mm. 5/18 di spessore.<br>(diconsi € sei/85) | €/m | 6,85 |
| 1.17.5 | Fornitura e posa in opera di finestre in abete verniciato a tre mani di vernicie protettiva per esterno, spessore lavorato 65 mm. a battente ad una o più ante, complete di vetro thermopan (4+9+4), ferramenta adeguata in ottone fermavetri riportati, coprifili interni, due cerniere per anta finestra, cremonese di chiusura, compreso l'onere per la rimozione dei serramenti esistenti e le opere murarie per ripristini, sistemazione e/o adeguamento mazzette, cellino, spalle, rappezzi di intonaco, demolizioni parziali e quant'altro necessario alla sostituzione dei serramenti esistenti nel locale blocco servizi/ascensore del piano terra per la formazione delle aperture sdoppiate nei servizi e la sostituzione del serramento sulla corte compreso inoltre ogni altro onere, accessorio o lavorazione particolare necessaria per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte in ogni sua parte.<br>Misura minima ad un'anta mq. 1.50<br>(diconsi € quattrocentocinque/00) | €/mq | 405,00 |
| 1.18.1 | Fornitura e posa in opera di serramento ad angolo in acciaio da posizionarsi sull'ammezzato del vano scale tra secondo e terzo piano. Serramento costituito da due parti laterali fisse e da una centrale mobile ed apribile delle dimensioni di cm. 60+90+60 h. 317, realizzato con profili tubolari del tipo a sormonta ricavati da profilatura a freddo da nastro di acciaio dello spessore di mm. 2, saldati elettricamente per induzione e contenente cava portaguarnizione. I profili saranno di sezione 50 e tubolarità 50 aventi forma a L - a T - o a Z, per la composizione dei vari nodi.<br>Serramento completo di<br>- vetro in lastre di sicurezza stratificate spessore mm. 8 (4/4);<br>- fermavetri in acciaio tubolare composti a telaio, fissati con viti zincate di spessore adeguato;<br>- maniglia in acciaio satinato tipo antiinfortunistica;<br>- finitura con trattamento a due mani di vernicie a base di ferro micaceo nel colore da definire.<br>Compreso controtelaio in lamiera di acciaio pressopiegata o tubolare chiuso di spessore adeguato da ancorare alla muratura mediante zanche, saldature, bullonature, viti, coprifili, cerniere ed ogni altro onere , accessorio o lavarazione necessaria per l'esatta esecuzione dell'elemento a perfetta regola d'arte e conformemente alle indicazioni che saranno impartite dalla D.L.<br>(diconsi € millecentoottanta/00) | €/cadaun | 1.180,00 |
| 1.18.2 | Fornitura e posa in opera, su controtelaio in ferro da premurare, di serramenti per finestre in ferro ad elementi fissi e/o apribili in profilati scatolari da mm. 45 verniciati a due mani di vernicie a base di ferro micaceo con piano predisposto per applicazione di vetri sia normali che termo-isolanti, dotati di congegni di movimento e chiusura con maniglia a martellina o a leva; valutazione misura minima ad un'anta mq. 1.50 a due ante mq. 1.80. Compreso : | | |

| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | - fornitura e posa di controtelaio;<br>- vetro retinato;<br>- apertura normale e/o a wasistas;<br>- accessori per chiusura, fermavetri, supporti, ecc.<br>- ogni altro onere e/o lavorazione necessaria per l'esatte esecuzione del lavoro a regola d'arte.<br>(diconsi € centotrentacinque/00) | €/mq | 135,00 |
| 1.18.3 | Fornitura e posa in opera, sull'accesso di Via Vanossi, di cancello in ferro a disegno semplice, motorizzato a scorrimento, e realizzato con profilati normali quadrati, tondi, piatti, angolari, scatolati trattati a tre mani di vernicie a base di ferro micaceo color grigio; eseguito come da particolare costruttivo e conformemente alle indicazioni della D.L. Manufatto costituito da telaio perimetrale in profilato di ferro scatolato sezione 180 * 60 di base e 100 * 60 per i montanti laterali; alveare modulato da cm. 20*20 e con una profondità di cm. 6 realizzato in lamiera dello spessore di mm. 8/10 con, all'interno di ogni modulo, posizionato centralmente, tondino del diametro di mm. 12 e dell'altezza di cm 10 debitamente saldato alla piatta , in opera comprese guide, accessori, serrature di sicurezza, fermi, motoriduttore, ruote e perni, cremagliera, quadro elettrico, pulsantiera, frizioni, 2 coste mibili-fisse, lampeggiatore, cartello segnaletico, 2 raggi laser, colonne per raggi e per serratura elettrica, fotocamera per apertura automatizzata, telecomando e selettore a chiave ed ogni altro onere, accessorio o lavorazione necessaria per la realizzazione del manufatto a perfetta regola d'arte con l'esclusione delle sole linee elettriche.<br>(diconsi € cinquemiladuecentoventi/00) | €/cadaun | 5.220,00 |
| 1.18.4 | Fornitura e posa in opera di protezioni in ferro di profilati normali quadrati, tondi, piatti, angolari a disegno semplice trattati con zincatura a caldo di color antracite ed integrati con elementi in acciaio inox (tubolari e cavetti); realizzate come da particolare costruttivo e conformemente alle indicazioni della D.L., complete di accessori di fissaggio e assemblaggio in opera su cordoli o murature in calcestruzzo .<br>In particolare :<br>- parapetto di tipo "A" costituito da piantane in tubolare da mm. 45*45 poste ad un interasse di circa cm. 153 collegate superiormente da una piatta in ferro di sezione mm. 45*10 ed inferiormente da una piatta in ferro di sezione mm. 35*10; specchiature completate da tondini in ferro del diametro di mm. 12 posti ad un interasse di cm. 10 debitamente saldati alle due piatte;<br>- parapetto di tipo "B" costituito da piantane in ferro con profilo a T da mm. 45 sagomate come da particolare costruttivo con il posizionamento alla sommità di tubolare in acciaio inox satinato e con interposti, all'interasse di cm. 33,3, di due cavetti di acciaio del diametro di mm. 6 debitamente fissati e tesi. | | |
| | *a* - tipo "A"<br>(diconsi € centonove/20) | €/m | 109,20 |
| | *b* - Tipo "B"<br>(diconsi € quarantasei/80) | €/m | 46,80 |
| 1.18.5 | Fornitura e posa in opera di corrimano in tubolare di acciaio inox del diametro di mm. 27 completo di piastre di supporto per ancoraggio alla muratura da realizzarsi con l'utilizzo di | | |

| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | bicomponenti di fissaggio per calcestruzzi, tasselli e viti; completato con pezzi speciali per la chiusura delle teste (terminali) in opera a cm. 80 dal piano finito dello scivolo; compresa lucidatura delle parti saldate ed ogni onere, accessorio, lavorazione necessaria per dare l'opera ultimata in ogni sua parte a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € dieci/80) | €/m | 10,80 |
| 1.18.6 | Fornitura e posa in opera di grigliato pressato, zincato, antitacco con maglia da 31*11 h. 2.5 spessore mm. 2, compreso telaio in ferro zincato, relative zanche ed ogni altro onere ed accessorio necessario al fissaggio ed alla regolare esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € centoventi/00) | €/mq | 120,00 |
| 1.18.7 | Fornitura e posa in opera, su controtelaio in ferro da premurare, di serramenti per finestre in ferro ad elementi fissi e/o apribili in profilati scatolari da mm. 65 verniciati a due mani di vernicie a base di ferro micaceo con piano predisposto per applicazione di vetri sia normali che termo-isolanti, dotati di congegni di movimento e chiusura con maniglia a martellina o a leva; valutazione misura minima ad un'anta mq. 1.50 a due ante mq. 1.80. Compreso :<br>- fornitura e posa di controtelaio;<br>- vetro retinato;<br>- apertura normale e/o a wasistas;<br>- accessori per chiusura, fermavetri, supporti, ecc.<br>- ogni altro onere e/o lavorazione necessaria per l'esatte esecuzione del lavoro a regola d'arte.<br>(diconsi € centoottantacinque/00) | €/mq | 185,00 |
| 1.18.8 | Fornitura e posa in opera di portone sezionale ingresso box interrato delle dimensioni di luce netta cm. 500*212,5 h. costituito da elementi in acciaio zincati a caldo, schiumati in poliuretano (esente da CFC), groffati e con sistema salvavita interno/esterno, spessore mm42/20. grecatura uniforme con passo da 125mm. Una o più molle di bilanciamento a torsione<br>(diconsi € seimila/00) | €/cadaun | 6.000,00 |
| 1.18.9 | Fornitura e posa in opera di porte in ferro per C.T. e/o locali di servizio delle dimensioni di cm. max. 90*240 - min. 80*200, complete di telaio, serratura a tre mandate tipo Jale e zanche di fissaggio alla muratura. Compresa verniciatura a base di ossido di ferro micaceo in colore da definirsi, compreso altresì ogni altro onere, accessorio o lavorazione per dare l'opere ultimata a perfetta regola d'arte. | | |
| | *a* - DA 0.80*2.00<br>(diconsi € duecentodieci/00) | €/cadaun | 210,00 |
| | *b* - DA 0.80*2.40 con sopraluce<br>(diconsi € duecentoottanta/00) | €/cadaun | 280,00 |
| 1.18.10 | Fornitura e posa in opera di porte tamburate antifiamma, luce netta 120*210 con maniglione di apertura antipanico, in lamiera d'acciaio verniciata ad elevata aderenza con colore da definirsi, con interposto materiale coibente resistente ad elevate temperature (tenuta REI 120), telaio perimetrale formato da profili di acciaio e maniglia antifiamma, con battenti sostenuti da almeno due cardini di cui uno a molla per l'autochiusura regolabile. Le zanche di fissaggio alla muratura sono elettrosaldate perimetralmente sul telaio. | | |

| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | Costruite nel rispetto della normativa e munite di contrassegno conforme alle disposizioni di Legge e con dichiarazione di conformità al prototipo provato.<br>Compreso inoltre ogni altro onere, accessorio o lavorazione necessaria per l'esatta esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte e con l'onere della presentazione della necessaria documentazione (certificazioni e dichiarazioni) per il collaudo finale.<br>(diconsi € seicentoottanta/00) | €/cadaun | 680,00 |
| 1.18.11 | Fornitura e posa in opera di porte tamburate antifiamma, luce netta 80*210 normale, in lamiera d'acciaio verniciata ad elevata aderenza con colore da definirsi, con interposto materiale coibente resistente ad elevate temperature (tenuta REI 120), telaio perimetrale formato da profili di acciaio e maniglia antifiamma, con battenti sostenuti da almeno due cardini di cui uno a molla per l'autochiusura regolabile. Le zanche di fissaggio alla muratura sono elettrosaldate perimetralmente sul telaio. Costruite nel rispetto della normativa e munite di contrassegno conforme alle disposizioni di Legge e con dichiarazione di conformità al prototipo provato.<br>Compreso inoltre ogni altro onere, accessorio o lavorazione necessaria per l'esatta esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte e con l'onere della presentazione della necessaria documentazione (certificazioni e dichiarazioni) per il collaudo finale.<br>(diconsi € quattrocentosessanta/00) | €/cadaun | 460,00 |
| 1.18.12 | Opere necessarie al riposizionamento, rimozione e ricollocazione in opera, della porta del locale C.T. per l'adeguamento conseguente alla formazione del nuovo gradino all'ingresso.<br>Comprese e compensate nel prezzo le opere murarie per rappezzi e chiusure ed ogni altra lavorazione necessaria per la sistemazione del serramento a lavori ultimati.<br>(diconsi € centoventi/00) | €/a corpo | 120,00 |
| 1.18.13 | Opere necessarie alla rimozione, esclusa la bonifica, del serbatoio interrato del gasolio, compreso lo scavo di fondazione che dovrà essere spinto alla profondità necessaria alla realizzazione della nuova scala di accesso alla C.T. Compresi inoltre gli oneri per interventi di Ditte specializzate, il trasporto a rifiuto dei materiali e dei detriti ed ogni altra lavorazione necessaria per l'esatta esecuzione del lavoro in sicurezza e conformemente alle indicazioni che saranno impartite dalla D.L.<br>(diconsi € ottocentocinquanta/00) | €/a corpo | 850,00 |
| 1.18.14 | Opere necessarie alla rimozione del serbatoio di GPL esterno, compresa la rimozione delle tubazioni e della recinzione, la demolizione del basamento in calcestruzzo e delle murature di delimitazione sia in C.A. sia in pietrame. Compresi inoltre gli oneri per interventi di Ditte specializzate, il trasporto a rifiuto dei materiali e dei detriti ed ogni altra lavorazione necessaria per l'esatta esecuzione del lavoro in sicurezza e conformemente alle indicazioni che saranno impartite dalla D.L.<br>(diconsi € duecentoventi/00) | €/ | 220,00 |
| 1.18.15 | Fornitura e posa in opera di parapetto di protezione delle due rampe dello scivolo di collegamento box interrato-nuovo ingresso delle lunghezza indicativa di ml. 2.80 (in piano) + ml. | | |

| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 2.20 la prima rampa e di ml. 5.00 la seconda rampa. Parapetto realizzato con tubolare in acciaio inox del diametro di mm. 42 e dell'altezza di cm. 80 dal piano finito, completo di piastre di supporto per ancoraggio alla muratura e alla soletta da realizzarsi con l'utilizzo di bicomponenti di fissaggio per calcestruzzi, tasselli e viti; costituito da piantane, poste ad un interasse di circa ml. 1.50 e sovrastante corrimano; realizzato come da particolare costruttivo e conformemente alle indicazioni della D.L.; compresi pezzi speciali per chiusure e terminali, lucidatura delle parti saldate ed ogni onere, accessorio o lavorazione necessaria per dare l'opera ultimata in ogni sua parte a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € trecentocinquanta/00) | €/a corpo | 350,00 |
| 1.19.1 | Copertura vano ascensore comprendente fornitura e posa in opera di guaina impermeabilizzante, realizzazione struttura di supporto copertura con la fornitura in opera di rigonatura sez. cm. 5*5 ed assito accostato in larice dello spessore di cm. 2.5, fornitura e posa in opera di manto di copertura in lastre di rame graffate da 8/10 di spessore. Comprese scossaline, raccordi e pezzi speciali in rame, demolizione in breccia copertura esistente (struttura e manto) successiva risistemazione del manto in piotte con la fornitura in opera della griglia in rete di acciaio completa di telaio da posarsi sul vano di aereazione dell'ascensore. Compresa inoltre ogni altra opera per il ripristino della copertura esistente ad avvenuto inserimento del corpo ascensore.<br>(diconsi € duemilatrecento/00) | €/a corpo | 2.300,00 |
| 1.20.1 | Fornitura in opera di impianto di sollevamento (ascensore) avente le seguenti caratteristiche :<br>CARATTERISTICHE GENERALI<br>1 ascensore oleodinamico a norme EN 81.2 di categoria "A" ; Portata : 630Kg. - Capienza : 8 persone - Velocità 0.63 m/s - Superficie cabina mt. 1.10 di larghezza per 1.40 di profondità - Fermate : 4 - Servizi : 4 doppio accesso opposto - Vano corsa interno : L. 1500 mmm * P. 2000 mm. - Luce porta : 0.85*2.00 - Corsa : 11.20 metri circa - Testata : 4.20 metri circa - Fossa : 1.40 m. - Alimentazione F.M. : 380 V. 50Hz trifase - Alimentazione luce 220 V. 50Hz monofase - Fissaggio guide : tasselli ad espansione<br>AZIONAMENTO<br>Velocità nominale : 0.63/0.10 m/sec. - Tipologia meccanica : oleodinamico in taglia laterale - Livellamento : salita - Tubazione idraulica : flessibile in gomma di elevata resistenza alla pressione dinamica - Motore : 2 velocità , pompa idraulica a vite elicoidale ad immersione - Pompa manuale : per azionamento salita o discesa in caso di emergenza - Locale macchinario : adiacente in basso -<br>CARATTERISTICHE CABINA<br>Dimensioni interne : Larghezza 1100 mm. * profondità 1400 mm. - Pareti : pannelli in acciaio inox Scotch-Brite - Pavimento : portante fisso rivestito in linoleum - Soffitto : cielino in acciaio inox con opalino - Specchio : a mezza parete sulla parete di fondo - Illuminazione : lampade al neon a bassa tensione d'esercizio 24 Vcc. - Luce antipanico : automatica da un'ora di autonomia - S.O.S. : sistema bidirezionale in cabina allacciata telefonicamente con centrale operativa<br>PORTE DI PIANO | | |

| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|

Tipologia : Automatica telescopica a due ante telescopiche da 850 mm. in acciaio inox Scotch-Brite - Guide di scorrimento : orizzontali in alluminio anodizzato
COMANDI E SEGNALAZIONE BOTTONI ERA DI CABINA
Posizione : altezza compresa da 1.10/1.40 mt. dal pavimento cabina - Piastra bottonIera : in acciaio inox - Pulsanti : tipo "Braille" con denominazione (0; 1; 2; 3; 4; Al; ) - Segnalazione piani : mediante display digitale luminoso rosso - Varie : citofono viva voce, gong, per segnalazione cabina al piano, segnalazione luminosa di allarme ricevuto.
COMANDI E SEGNALAZIONI Al PIANI
Posizione : altezza compresa tra 1.10 / 1.40 mt. dal pavimento cabina - Piastra bottonIera : in acciaio inox - Pulsanti : di tipo "Braille" con segnalazione di prenotato e di posizione .
COMANDI E SEGNALAZIONI AL PIANO PRINCIPALE (PT)
Posizione : altezza compresa da 1.10/1.40 mt. dal pavimento cabina - Piastra bottoniera : in acciaio inox - Pulsanti : di tipo "Braille" con segnalazione di posizione - Segnalazione piani : mediante dispay digitale luminoso rosso - Varie : segnalazione allarme in atto luminosa gialla.
TELAI DI PIANO
In accaio inox satinato portanti per il sostegno dei carrelli e delle soglie di scorrimento delle stesse con relative pulsantiere di chiamata incorporate e sistemi di ancoraggio alla struttura dell'edificio mediante tasselli ad espansione.
FOTOCELLULE
Di tipo elettronico a bassa tensione di esercizio (24V.) composte da trasmettitore (Tx) - ricevitore (Rx) e relativo rifrangente dei raggi infrarossi. Montate sulle spallette di cabina per impedire la chiusura delle porte della stessa nel caso sia presente un ostacolo (cose o persone) nel campo di movimento delle stesse.
QUADRO DI MANOVRA
Quadro elettronico a microprocessori programmabile con manovra tipo universale, completo di teleruttori di tipo industriale, telaio di contenimento e protezione delle apparecchiature contenute e degli accessori per il fissaggio .
FUNI PORTANTI
In acciaio ad alta resistenza e malleabilità, di tipo seale con relative targhette tecniche, di diametro e caratteristiche idonee alla tipologia dell'impianto riservando particolare attenzione all'entità di carico applicatogli.
GUIDE DI SCORRIMENTO
In acciaio trafilato a freddo per lo scorrimento della cabina a sbalzo complete di relative staffe e tasselli ad espansione per l'ancoraggio alla struttura dell'edificio.
PROTEZIONE COMPONENTI CONTRO LA CORROSIONE
Verniciatura e/o zincatura a seconda dei componenti in base al processo produttivo standard.
Il corrispettivo pagato a corpo comprende inoltre :
Trasporto del materiale franco cantiere - scarico di tutti i materiali e i componenti relativi all'ascensore ed immagazzinamento in luogo asciutto e protetto nonchè chiuso e custodito - trasporto materiali in cantiere e relativo posizionamento a piè d'opera - installazione di tutte le parti dell'ascensore a regola d'arte - realizzazione linee allarmi dal quadro manovra ascensore lungo tutto il vano con relativo posizionamento alla prima fermata, della campana d'allarme, manovalanza leggera e pesante in aiuto ai montatori -

| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | disegni e relazioni tecniche - collaudo e consegna dell'impianto - assistenza al collaudo - realizzazione delle lineee di alimentazione 220V con relativi quadri di sezionamento nel locale contatori e nel locale macchina fino al quadro di manovra dell'ascensore - illuminazione del vano corsa - eliminazione dei materiali di scarto - spese di collaudo - magazinaggio e custodia dei materiali - realizzazione di opere fabbrili come corrimani, scalette, botole, chiusini per cunicoli linee elettriche ecc. - eventuali spostamenti delle line siec,acqua, gas, telefono e fognaria - opere murarie di ogni genere e natura e relativa pulizia dell'impianto dopo aver eseguito i lavori - montaggio e smontaggio eventuali ponteggi a norma USSL nel vano per permettere l'installazione dei vari componenti - realizzazione dei sistemi di protezione davanti agli accessi del vano durante le varie fasi di montaggio, tinteggiatura vano corsa e locale macchina, realizzazione illuminazione del locale macchine in relazione alle normative vigenti, lampada portatile regolamentare per dotazione locale macchine / ascensore, ed ogni altro opera o lavorazione particolare necessaria per l'esatte esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte ed in sicurezza.<br>(diconsi € trentamilacinquecento/00) | €/a corpo | 30.500,00 |
| 1.21.1 | Smantellamento impianto idrosanitario compresi elementi, tubi in gheberit e/o PVC di aereazione o scarico a pareti e/o a soffitto. Comprese le opere murarie come demolizioni, scavi, ripristini pavimentazioni necessari per allacciamenti alla rete su proprietà pubbliche (strada ecc.) ed in generale tutte le operazioni di rimozione necessarie alla realizzaione dell'intervento progettato.<br>(diconsi € duemila/00) | €/a corpo | 2.000,00 |
| 1.21.2 | Assistenze murarie per l' installazione di impianto idrosanitario ed antincendio completo di tubazioni, apparecchi e rubinetterie, compresa la manovalanza in aiuto ai montatori ed ogni altro onere o lavorazione necessaria per l'esecuzione dell'impianto.<br>L'assistenza si riferisce alla realizzazione degli impianti idrosanitari ed antincendio così come progettati ed appaltati in concomitanza del presente progetto comprendendo tra l'altro le assistenze relative alle picoole varianti di dettaglio che si renderanno necessarie in fase esecutiva.<br>(diconsi € ottomila/00) | €/a corpo | 8.000,00 |
| 1.21.3 | Smantellamento impianto di riscaldamento, compresi tubazioni di distribuzione, caloriferi, colonne verticali ed orizzontali a parete, pavimento o soffitto. Comprese le opere murarie come scavi, ripristini pavimentazioni per allacciamenti e derivazioni sia su proprietà privata sia su proprietà pubblica ed in generale tutte le operazioni di rimozione necessarie alla realizzaione dell'intervento progettato.<br>(diconsi € millequattrocento/00) | €/a corpo | 1.400,00 |
| 1.21.4 | Assistenze murarie per l' installazione di impianto di riscaldamento completo di tubazioni, radiatori e canalizzazioni, compresa la manovalanza in aiuto ai montatori ed ogni altro onere o lavorazione necessaria per l'esecuzione dell'impianto.<br>L'assistenza si riferisce alla realizzazione dell'impianto di riscaldamento così come progettato ed appaltato in concomitanza del presente progetto comprendendo tra l'altro le | | |

| Articolo | Descrizione | Unità Misura | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | assistenze relative alle picoole varianti di dettaglio che si renderanno necessarie in fase esecutiva.<br>(diconsi € settemila/00) | €/a corpo | 7.000,00 |
| 1.21.5 | Assistenze murarie per l' installazione di impianto elettrico completo di tubazioni, scatole, quadri e apparecchi illuminanti di impanti a scomparsa o a vista, compresa la manovalanza in aiuto ai montatori ed ogni altro onere o lavorazione necessaria per l'esecuzione dell'impianto.<br>L'assistenza si riferisce alla realizzazione dell'impianto elettrico così come progettato ed appaltato in concomitanza del presente progetto comprendendo tra l'altro le assistenze relative alle picoole varianti di dettaglio che si renderanno necessarie in fase esecutiva.<br>(diconsi € tredicimilaottocento/00) | €/a corpo | 13.800,00 |
| 1.21.6 | Realizzazione vano alloggiamento contatori elettrici da posizionarsi sulla muratura perimetrale in pietrame di Via Vanossi, in corrispondenza del nuovo accesso e delle dimensioni di cm. 130*180 con una profondità di cm. 40. Compresi gli oneri per demolizione muratura, trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, ricostruzione muratura e sagomatura vano, intonacature interne ed esterne, fornitura e posa in opera di porticina di chiusura in ferro verniciato a due mani protettive di vernicie ferromicaceo, ed ogni altro onere , accessorio o lavorazione necessaria all'esatta esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € quattrocentocinquanta/00) | €/a corpo | 450,00 |
| 1.21.7 | Realizzazione vano alloggiamento contatori gas metano da posizionarsi sulla muratura perimetrale in pietrame di Via Lena Perpenti in corrispondenza della centrale termica e delle dimensioni di cm. 120*180 con una profondità di cm. 50. Compresi gli oneri per scavi, demolizione muratura, trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, ricostruzione muratura e sagomatura vano, rinterri, intonacature interne ed esterne, fornitura e posa in opera di porticina di chiusura in ferro verniciato a due mani protettive di vernicie ferromicaceo, ed ogni altro onere , accessorio o lavorazione necessaria all'esatta esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.<br>(diconsi € cinquecento/00) | €/a corpo | 500,00 |