



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



Comune di Copertino Provincia di Lecce

Programmazione 2007-2013 - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale Avviso congiunto MIUR - MATTM prot. n° 7667 del 15/06/2010 - per la presentazione dei piani di interventi finalizzati alla riqualificazione degli edifici scolastici pubblici in relazione all'efficienza energetica, alla messa a norma degli impianti, all'abbattimento delle barriere architettoniche, alla dotazione di impianti sportivi e al miglioramento dell'attrattività degli spazi scolastici - PON " Ambienti per l' apprendimento"

Lavori di manutenzione straordinaria e di adeguamento normativo presso l'edificio scolastico Comprensivo 4° Polo, ubicato in Copertino alla Via Regina Isabella

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato :Computo metrico estimativo

| DATA | TAVOLA | n° 4.0 |
|---|--------|---|
| R.U.P. : Prof. O. Castellano | | Supporto al R.U.P. : Arch. Marina Carrozzo |
| Progettisti: Ing. Antonio Verdesca | | |
| Arch. Francesco Calasso | | |
| Geom. Maurizio Manieri | | |
| Geom. Paolo De Benedittis | | |
| Coord. della Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione: Geom. Paolo De Benedittis | | |

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria ed adeguamento normativo presso l'Istituto Comprensivo POLO 4 "G. Falcone"

COMMITTENTE: Istituto Comprensivo POLO 1 Copertino "G. Falcone"

Data, 24/02/2014

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | | | |
| 1 EL.008.023 | Fornitura e posa in opera di ascensore ad azionamento elettrico, di tipo automatico portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate, corsa utile m 12,50, velocità m/s 0,63/0,165, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato. B - caratteristiche cabina: Cabina con larghezza m. 1,10, profondità m. 1,40, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in laminato plastico di colore a scelta secondo campionario, profili d'angolo (a 90°) e zoccolatura inferiore e superiore in lamiera plastificata, aerazione naturale tramite apposite aperture, illuminazione a mezzo faretti dicroici incassati su cielino in lamiera plastificata bianca, pavimento con fondo fisso in linoleum, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0,85 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica compresi inoltre tutti gli accessori ed apparecchiature cogenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio. ascensore | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 25'938,17 | 25'938,17 |
| 2 EL.008.024 | Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo n. 9 fermate corsa massima m 27,50) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40. differenza di 3 fermate in meno | | | | | -3,00 | | |
| | SI DETRAGGONO cad | | | | | -3,00 | 1'570,57 | -4'711,71 |
| 3 EL.008.031 | Fornitura e posa in opera di dispositivo elettronico per riportare automaticamente la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione. dispositivo di sicurezza | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 2'538,31 | 2'538,31 |
| 4 EL.002.009.z 13 | Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 63A con Id:0,03/0,3 tipo B interruttore ascensore | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 764,06 | 764,06 |
| 5 EL.002.008.h | Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica B o D, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A caratteristica B o D. interruttore ascensore | | | | | 1,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 1,00 | | 24'528,83 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 1,00 | | 24'528,83 |
| 6 EL.003.002.d | SOMMANO cad Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x6 mm2 linea alimentazione FM e luce ascensore | | | | | 1,00 | 78,90 | 78,90 |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | | |
| 7 EL.003.023.c | Fornitura e posa in opera di linea telefonica in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualita R2, sotto guaina in pvc non propagante l'incendio (norma CEI 20-22) sigla di designazione TR/R, fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. A 4 coppie linea dedicata per ascensore | | | | | 20,00 | 7,10 | 142,00 |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | | |
| 8 EL.006.014.c | Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto da 16A, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore da 16 A. Punto luce in vista IP5X punti luce interna vano ascensore | | | | | 50,00 | 2,17 | 108,50 |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | | |
| 9 EL.005.002.a | Fornitura e posa in opera di plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo metallico o in policarbonato autoestinguente, diffusore in vetro o policarbonato, riflettore in alluminio martellato o brillantato, comprensivo di portalampe in ceramica, lampada, collegamenti elettrici, accessori di cablaggio ed il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il peso dell'apparecchio. Il tutto con grado di protezione IP54, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con lampada incandescenza E27 - max 100W. luce interna vano ascensore | | | | | 3,00 | 44,98 | 134,94 |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | | |
| 10 E.002.015 | Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, piani od inclinati, in qualsiasi condizione di altezza fino a cm 40. Compreso l'onere per tagli anche con fiamma ossidrica dei ferri, tubazioni esistenti, tiro in basso, carico trasporto e | | | | | 3,00 | 43,52 | 130,56 |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 25'123,73 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|--------------|-------|----------------|---------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 25'123,73 |
| | accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. opere di presidio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. solaio di copertura vano ascensore | | 2,80 | 2,800 | 30,000 | 235,20 | | |
| | SOMMANO mq/cm | | | | | 235,20 | 2,10 | 493,92 |
| 11 E.002.008.b | Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, ecc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli utensili elettrici e meccanici, compreso intonaco, rivestimenti, tubazioni passanti e impianti elettrici. Compresi inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di metri 50 nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - per uno spessore oltre a cm 11 e fino a cm 15 parete di tamponamento vano ascensore | 2,00 | 2,50 | | 3,200 | 16,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 16,00 | 18,00 | 288,00 |
| 12 E.006.031.e | Fornitura e posa in opera di tramezzatura in blocchetti di cemento e graniglia compressi o vibrati in opera con malta bastarda. Compreso l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro la statura dei giunti la cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - tramezzo in blocchetti di cemento vibrato spessore cm 20 vano ascensore muratura d'attico copertura | | 2,50 7,50 | | 8,500 0,250 | 21,25 1,88 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 23,13 | 34,10 | 788,73 |
| 13 E.001.008 | Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. riempimento di parte del vano ascensore dal piano interrato fino a quota -1,40 riferimento quota piano terra | | 2,50 | 2,500 | 2,000 | 12,50 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 12,50 | 25,00 | 312,50 |
| 14 E.001.026 | Trasporto con carriola di materiale proveniente da scavi, tagli o demolizioni, quando la distanza al luogo degli scavi, demolizioni o tagli e maggiore di 50 metri. Calcolato su una distanza maggiore di 50 m e fino a m 100. riempimento della fossa ascensore con l'uso di cariola | | | | | 12,50 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 12,50 | 28,00 | 350,00 |
| 15 E.004.008.e | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). - Classe di resistenza a compressione minima C45/55 Soletta piena copertura vano ascensore | | 2,80 | 2,800 | 0,300 | 2,35 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2,35 | 171,83 | 403,80 |
| 16 E.004.034.d | Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 27'760,68 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 27'760,68 |
| | nolo della stessa. - In strutture complesse od a sezioni ridotte (spessore inferiore a 20cm) sovraprezzo soletta | | | | | 2,35 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2,35 | 22,19 | 52,15 |
| 17 E.007.005 | Compenso per solai posti ad altezza superiore a mt. 4 dal piano di appoggio Per ogni metro di altezza o frazione. H=8 * (2.80*2.80) | | | | | 62,72 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 62,72 | 3,50 | 219,52 |
| 18 E.004.038.b | Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali, scale travi portagru e simili realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti: - casseri per opere in elevazione per solette a sbalzo, ecc. | | 2,80 | 2,800 | | 7,84 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 7,84 | 38,50 | 301,84 |
| 19 | sovraprezzo per cassature 38.50* +25%mq | | | | | 7,84 | | |
| | SOMMANO | | | | | 7,84 | 9,60 | 75,26 |
| 20 E.004.036 | Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Soletta piena in copertura Soletta piena per fossa pareti rampa diversamente abili | | | | | 250,00 150,00 200,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 600,00 | 1,90 | 1'140,00 |
| 21 E.004.004.b | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C28/35 soletta piena per fossa | | 2,50 | 2,500 | 0,200 | 1,25 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1,25 | 136,35 | 170,44 |
| 22 E.006.030.e | Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compreso l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammortature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - tramezzo di mattoni forati spessore cm 12 tamponatura vano ascensore | 2,00 | 2,50 | | 3,200 | 16,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 16,00 | 28,50 | 456,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 30'175,89 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|---------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 30'175,89 |
| 23 E.002.052.b | Idrolavaggio di paramenti murari di qualsiasi natura, in pietra o mattoni, retti o curvi, piani o inclinati, da eseguirsi con apposita apparecchiatura a qualsiasi altezza dal piano di campagna o dal pavimento, avendo cura di controllare la pressione di uscita dell'acqua in rapporto alla consistenza dei materiali in modo da evitare il danneggiamento degli stessi. Detto lavaggio sarà effettuato preliminarmente alle operazioni di stuccatura dei paramenti, al fine di rimuovere i depositi di sporco da eventuali porzioni di stuccatura incoerenti. - su paramenti e superfici civili idrolavaggio delle superfici in calcestruzzo faccia vista idrolavaggio delle superfici in calcestruzzo faccia vista ingresso idrolavaggio delle superfici intonacate | | 12,00 | | 1,400 | 300,44 16,80 850,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'167,24 | 4,50 | 5'252,58 |
| 24 E.022.003.c | Fornitura e posa in opera di malta premiscelata bicomponente con fibre di polipropilene per il ripristino di strutture in calcestruzzo in secondo le seguenti fasi e metodologie Rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura. Previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Ripristino del calcestruzzo mediante l'applicazione di malta bicomponente premiscelata tixotropica(escluso l'onere delle casseforme). La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione minima di 20 Mpa a 3 giorni e 50 Mpa a 28 gg; Resistenza a flessione minima di 3 Mpa a 1 giorno e di 9 Mpa a 28 gg.; Aderenza al calcestruzzo maggiore a 3 Mpa a 28 gg.; Aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre ad aderenza migliorata a 28 giorni di stagionatura; Fibre di polipropilene; Modulo elastico a 28 gg. di almeno 200.000 K/cmq.; Elevata resistenza ai solfati ovvero nessun degrado dopo 7 cicli d'invecchiamento in MgSO4 secondo ASTM C-88; Resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; Elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche in presenza di sali disgelanti; Assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; Assenza di cloruri; Assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); Successivamente sarà applicata una malta per rasature La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 10 Mpa a 1 giorno e 35 Mpa a 28 giorni Resistenza a flessione: 7 Mpa a 28 giorni di stagionatura Modulo elastico di almeno 15.000 Mpa a 28 giorni; Aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa a 28 giorni; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. nclusi nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto a discarica dei detriti, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Sono escluse dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. - Per ogni mq di superficie ricostruita per cm 2 di spessore | | | | | | | |
| | Fasce marcapiano piano primo Ingresso | 4,00 | 2,50 | | 0,050 | 0,50 | | |
| | Frasce marcapiano piano primo Ingresso | 3,00 | 2,50 | | 0,200 | 1,50 | | |
| | Fasce marcapiano piano primo Ingresso | 4,00 | 12,00 | | 0,050 | 2,40 | | |
| | Fasce marcapiano piano primo Ingresso | 3,00 | 12,00 | | 0,200 | 7,20 | | |
| | facciata a sx ingresso piano primo | 4,00 | 24,00 | | 0,050 | 4,80 | | |
| | facciata a sx ingresso piano primo | 3,00 | 24,00 | | 0,200 | 14,40 | | |
| | facciata a sx ingresso piano primo | 4,00 | 4,20 | | 0,050 | 0,84 | | |
| | facciata a sx ingresso piano primo | 3,00 | 4,20 | | 0,200 | 2,52 | | |
| | Fasce marcapiano piano primo | 4,00 | 37,50 | | 0,050 | 7,50 | | |
| | Fasce marcapiano piano primo | 3,00 | 37,50 | | 0,200 | 22,50 | | |
| | Fasce marcapiano piano primo | 4,00 | 3,25 | | 0,050 | 0,65 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 64,81 | | 35'428,47 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 64,81 | | 35'428,47 |
| | Fasce marcapiano piano primo | 3,00 | 3,25 | | 0,200 | 1,95 | | |
| | Fasce marcapiano piano primo | 4,00 | 4,60 | | 0,050 | 0,92 | | |
| | Fasce marcapiano piano primo | 3,00 | 4,60 | | 0,200 | 2,76 | | |
| | Fasce marcapiano piano primo | 4,00 | 13,50 | | 0,050 | 2,70 | | |
| | Fasce marcapiano piano primo | 3,00 | 13,50 | | 0,200 | 8,10 | | |
| | Fasce marcapiano piano primo | 4,00 | 11,50 | | 0,050 | 2,30 | | |
| | Fasce marcapiano piano primo | 3,00 | 11,50 | | 0,200 | 6,90 | | |
| | Fasce marcapiano piano primo | 4,00 | 17,50 | | 0,050 | 3,50 | | |
| | Fasce marcapiano piano primo | 3,00 | 17,50 | | 0,200 | 10,50 | | |
| | Fasce marcapiano piano primo | 4,00 | 1,50 | | 0,050 | 0,30 | | |
| | Fasce marcapiano piano primo | 3,00 | 1,50 | | 0,200 | 0,90 | | |
| | Fasce marcapiano piano terra | 4,00 | 13,50 | | 0,050 | 2,70 | | |
| | Fasce marcapiano piano terra | 3,00 | 13,50 | | 0,200 | 8,10 | | |
| | Fasce marcapiano piano terra | 4,00 | 11,50 | | 0,050 | 2,30 | | |
| | Fasce marcapiano piano terra | 3,00 | 11,50 | | 0,200 | 6,90 | | |
| | Fasce marcapiano piano terra | 4,00 | 17,50 | | 0,050 | 3,50 | | |
| | Fasce marcapiano piano terra | 3,00 | 17,50 | | 0,200 | 10,50 | | |
| | Fasce marcapiano piano terra | 4,00 | 1,50 | | 0,050 | 0,30 | | |
| | Fasce marcapiano piano terra | 3,00 | 1,50 | | 0,200 | 0,90 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 140,84 | 63,62 | 8'960,24 |
| 25 E.022.016.a | Fornitura e posa in opera di pittura monocomponente in dispersione acquosa, a base di resine acriliche per il trattamento impermeabilizzante filmante di strutture in calcestruzzo. Il prodotto dovrà possedere le seguenti caratteristiche: elevata impermeabilità all'anidride carbonica elevata impermeabilità all'acqua (certificato I.T.C.); elevata permeabilità al vapore acqueo; ottima adesione al calcestruzzo sottostante; Applicazione di una mano di pittura. Il prodotto dovrà essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo. Non applicare mai con temperature inferiori a + 5° C. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono esclusi dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. - Per ogni mq di superficie trattata e per una mano di prodotto | | | | | 140,84 | | |
| | superfici in calcestruzzo ripristinato | | | | | 140,84 | | |
| | superfici in calcestruzzo in verticale di delimitazione infissi | 12,00 | 1,80 | 0,500 | | 10,80 | | |
| | | 20,00 | 1,80 | 0,300 | | 10,80 | | |
| | | 20,00 | 1,20 | 0,300 | | 7,20 | | |
| | | 28,00 | 1,80 | 0,400 | | 20,16 | | |
| | scala di sicurezza | 2,00 | 4,00 | | 3,000 | 24,00 | | |
| | | 2,00 | 4,50 | | 1,200 | 10,80 | | |
| | | 2,00 | 4,00 | | 1,200 | 9,60 | | |
| | | 2,00 | 2,20 | | 1,200 | 5,28 | | |
| | | 3,00 | 4,00 | | 1,200 | 14,40 | | |
| | superfici in calcestruzzo faccia vista ingresso | | 12,00 | | 1,400 | 16,80 | | |
| | superfici in calcestruzzo in verticale di delimitazione infissi lato sx ingresso | 12,00 | 1,80 | 0,500 | | 10,80 | | |
| | superfici in calcestruzzo in verticale di delimitazione infissi lato sx ingresso | 10,00 | 1,80 | 0,300 | | 5,40 | | |
| | superfici in calcestruzzo in verticale di delimitazione infissi lato sx ingresso | 10,00 | 1,20 | 0,300 | | 3,60 | | |
| | superfici in calcestruzzo in verticale di delimitazione infissi lato sx ingresso | 14,00 | 1,80 | 0,400 | | 10,08 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 300,56 | 11,69 | 3'513,55 |
| 26 E.016.040 | Sovrapprezzo alle tinteggiature per applicazione di primer fissativo nella misura di circa 0,200 lt/mq. primer fissativo per superfici intonacate | | | | | 850,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 850,00 | 3,30 | 2'805,00 |
| 27 E.016.028.a | Fornitura in opera di rivestimento traspirante idrorepellente a base di resine silossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari a bassa penetrazione di acqua | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 50'707,26 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 50'707,26 |
| | meteorica e sporco, da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo di intonaco preparato con mano di fissativo idrofobrizzante a base di resine acrilossilossaniche in emulsione acquosa. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Rivestimento ai silossani tipo rasato superficie trattata con primer | | | | | 850,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 850,00 | 18,70 | 15'895,00 |
| 28 E.016.012.b | Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette o centinate, orizzontali e inclinate con malta comune. Realizzato con un primo strato di rinzafo e con un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.- Intonaco liscio su superfici piane esterne, con finitura a tonachino stimati, intonaco su pareti esterne a rustico o per chiusura di tracce o per parti mancanti o nuove murature, compreso le eventuale spicconatura e riquadratura | | | | | 250,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 250,00 | 17,50 | 4'375,00 |
| 29 E.019.005.e | Fornitura e posa in opera di coprigiunto verticale con profilo portante in lamiera di ferro zincato preverniciato leggero e alette di ancoraggio perforate, su strutture in C.A. per una larghezza max del giunto indicata al tipo. Compresi gli oneri per la preparazione degli appoggi con malta e viti di fissaggio, idoneo per il la copertura di giunti irregolari . Dal prezzo rimangono esclusi gli oneri per tagli, incastri, ripristini di intonaci o fondi, sono invece compresi ogni eventuali altri oneri per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Con elementi pari minimo a m 2.00: - Coprigiunto verticale per esterni in lamiera di ferro zincato 15/10 sviluppo cm 25 coprigiunto | 5,00 | | | 18,000 | 90,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 90,00 | 23,27 | 2'094,30 |
| 30 E.002.064 | Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie. Per singolo o gruppo di rubinetti tipo civile. rimozione di rubinetterie da sostituire | | | | | 38,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 38,00 | 3,80 | 144,40 |
| 31 I.004.015 | Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per bidet, con bocchetta di erogazione orientabile e scarico, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. sostituzione di gruppo miscelatore per bidet con limitatore meccanico di portata a P.T. sostituzione di gruppo miscelatore per bidet con limitatore meccanico di portata a P.P. | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 7,00 | 168,80 | 1'181,60 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 74'397,56 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 74'397,56 |
| 32 I.004.014.a | Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa. sostituzione dei gruppi miscelatori P.T. con limitatore meccanico di portata sostituzione dei gruppi miscelatori P.P.con limitatore meccanico di portata | | | | | 20,00 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 31,00 | 162,00 | 5'022,00 |
| 33 E.002.036 | Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, dello spessore sino a cm. 7, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio dei materiali di per il successivo parziale ricollocamento. pavimento del marciapiede esistente pavimento del marciapiede esistente pavimento del marciapiede esistente pavimento di piazzali esterni | | 27,00 5,50 11,50 | 1,500 1,500 1,500 | | 40,50 8,25 17,25 50,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 116,00 | 13,50 | 1'566,00 |
| 34 E.001.001.a | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) realizzazione di marciapiede realizzazione di marciapiede realizzazione di marciapiede | | 19,00 6,00 3,20 | 1,600 1,600 1,600 | 0,300 0,300 0,300 | 9,12 2,88 1,54 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 13,54 | 7,70 | 104,26 |
| 35 E.001.027 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. materiale proveniente da scavi e demolizioni | 116,00 | | | 0,070 | 8,12 13,54 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 21,66 | 11,00 | 238,26 |
| 36 E.001.007.a | Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito compresa la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti entro 10 km di distanza, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. - rilevati con misto da cava di prestito rilevato per marciapiede rilevato per marciapiede rilevato per marciapiede | | 19,00 6,00 3,20 | 1,400 1,400 1,400 | 0,400 0,400 0,400 | 10,64 3,36 1,79 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 15,79 | 25,00 | 394,75 |
| 37 Inf.001.040 | Marciapiede eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compreso rullatura marciapiede in proseguimento con esistente marciapiede lato scala di sicurezza | | 19,00 6,00 | 1,250 1,250 | | 23,75 7,50 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 31,25 | | 81'722,83 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 31,25 | | 81'722,83 |
| | marciapiede lato scala di sicurezza | | 3,20 | 1,250 | | 4,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 35,25 | 9,75 | 343,69 |
| 38 E.012.010 | Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi, cortili, dello spessore di 2,5 cm di qualsiasi colore, compreso malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. | | | | | | | |
| | marciapiede sul nuovo ed esistente | | 46,00 | 1,250 | | 57,50 | | |
| | marciapiede lato scala di sicurezza | | 6,00 | 1,250 | | 7,50 | | |
| | marciapiede lato scala di sicurezza | | 3,00 | 1,250 | | 3,75 | | |
| | marciapiede lato scala di sicurezza | | 5,50 | 1,500 | | 8,25 | | |
| | marciapiede lato scala di sicurezza | | 11,50 | 1,500 | | 17,25 | | |
| | pavimentazione per piazzali esterni | | | | | 50,00 | | |
| | pavimentazione per piazzali esterniprecedentemente rimossi | | | | | 30,00 | | |
| | pavimento idoneo per rampa disabili | | | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 199,25 | 23,50 | 4'682,38 |
| 39 Inf.001.043.a | F.p.o. di cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: - della sezione 12 x 25 cm | | | | | | | |
| | nuovo marciapiede | | | | | 55,00 | | |
| | delimitazione aiuole cortile retrostante | | | | | 70,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 125,00 | 19,50 | 2'437,50 |
| 40 E.016.045 | Lavaggio di vecchie pitture per un uso di solvente. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, lo scarico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | lavaggio solo di intradosso solai piano primo | | 7,50 | 8,500 | | 63,75 | | |
| | | 6,00 | 7,10 | 6,500 | | 276,90 | | |
| | | | 16,70 | 3,000 | | 50,10 | | |
| | | | 6,80 | 3,900 | | 26,52 | | |
| | | | 6,80 | 3,100 | | 21,08 | | |
| | | | 6,80 | 1,750 | | 11,90 | | |
| | | | 2,40 | 8,500 | | 20,40 | | |
| | | | 38,70 | 3,100 | | 119,97 | | |
| | | | 7,50 | 2,400 | | 18,00 | | |
| | | | 5,60 | 2,800 | | 15,68 | | |
| | | | 2,00 | 2,900 | | 5,80 | | |
| | | 2,00 | 4,00 | 1,400 | | 11,20 | | |
| | | 3,00 | 6,50 | 7,100 | | 138,45 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 779,75 | 2,50 | 1'949,38 |
| 41 E.016.039 | Fornitura in opera di idropittura tempera di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura a tempera sintetica con almeno due strati successivi dati a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | tinteggiatura interna aule piano primo | | 7,50 | 8,500 | | 63,75 | | |
| | | 6,00 | 7,10 | 6,500 | | 276,90 | | |
| | | 12,00 | 6,50 | | 3,200 | 249,60 | | |
| | | 12,00 | 7,10 | | 3,200 | 272,64 | | |
| | | | 16,70 | 3,000 | | 50,10 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 912,99 | | 91'135,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------------|--------------|-------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 912,99 | | 91'135,78 |
| | | | 6,80 | 3,900 | | 26,52 | | |
| | | | 6,80 | 3,100 | | 21,08 | | |
| | | | 6,80 | 1,750 | | 11,90 | | |
| | | | 2,40 | 8,500 | | 20,40 | | |
| | | 2,00 | 16,70 | | 3,200 | 106,88 | | |
| | | | 3,60 | | 3,200 | 11,52 | | |
| | | | 3,90 | | 3,200 | 12,48 | | |
| | | 2,00 | 6,80 | | 3,200 | 43,52 | | |
| | | 4,00 | 6,80 | | 1,000 | 27,20 | | |
| | | | 38,70 | 3,100 | | 119,97 | | |
| | | 2,00 | 38,70 | | 3,200 | 247,68 | | |
| | | | 7,50 | 2,400 | | 18,00 | | |
| | | | 5,60 | 2,800 | | 15,68 | | |
| | | 2,00 | 5,60 | | 3,200 | 35,84 | | |
| | | 2,00 | 2,80 | | 3,200 | 17,92 | | |
| | | | 2,00 | 2,900 | | 5,80 | | |
| | | 2,00 | 4,00 | 1,400 | | 11,20 | | |
| | | 4,00 | 4,00 | | 1,000 | 16,00 | | |
| | | 3,00 | 6,50 | 7,100 | | 138,45 | | |
| | | 6,00 | 6,50 | | 3,200 | 124,80 | | |
| | | 6,00 | 7,10 | | 3,200 | 136,32 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 2'082,15 | 5,50 | 11'451,83 |
| 42 E.016.042 | Compenso per una mano in piu di tinta lavabile. pareti interne aule e corridoi a piano primo h=1.70 | 12,00 | 6,50 | | 1,700 | 132,60 | | |
| | | 12,00 | 7,10 | | 1,700 | 144,84 | | |
| | | 2,00 | 16,70 | | 1,700 | 56,78 | | |
| | | | 3,60 | | 1,700 | 6,12 | | |
| | | | 3,90 | | 1,700 | 6,63 | | |
| | | 2,00 | 6,80 | | 1,700 | 23,12 | | |
| | | 2,00 | 38,70 | | 1,700 | 131,58 | | |
| | | 2,00 | 5,60 | | 1,700 | 19,04 | | |
| | | 2,00 | 2,80 | | 1,700 | 9,52 | | |
| | | 6,00 | 6,50 | | 1,700 | 66,30 | | |
| | | 6,00 | 7,10 | | 1,700 | 72,42 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 668,95 | 2,90 | 1'939,96 |
| 43 E.021.001.a.0 2 | Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm. 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm. 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm. 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, fori occorrenti, in opera con malta bastarda ecc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: Spessore 2 cm - Travertino chiaro Rapolato o Romano zoccolatura pareti esterne oggetto di intervento | | 20,00 | | 0,500 | 10,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 10,00 | 88,00 | 880,00 |
| 44 E.009.003.p | Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici, compresi i pezzi speciali, di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti, ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120 in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera in alluminio - diametro 100 mm | 18,00 | | | 7,200 | 129,60 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 129,60 | 18,00 | 2'332,80 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 107'740,37 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|----------------------|------------------|-------------------------|--------|----------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 107'740,37 |
| 45 E.021.001.b.0 1 | Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm. 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm. 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm. 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, fori occorrenti, in opera con malta bastarda ecc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: Spessore 3 cm - Carrara corrente soglie e imbotti per porte ascensore soglie e imbotti per porte ascensore soglie e imbotti per porte ascensore | 4,00 4,00 2,00 | 1,30 2,50 | 0,400 0,400 0,400 | 2,200 | 3,52 2,08 2,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 7,60 | 120,00 | 912,00 |
| 46 E.017.057 | Grosse riparazioni d'infissi di qualsiasi specie, comprendente la messa a squadra con zeppe e caviglie, l'eventuale aggiunta di stilette, tasselli e fogliette, il ripristino delle battute, la revisione della ferramenta ed ogni altro onere e magistero, nonché lo smontaggio ed il rimontaggio dell'infisso in sito. compreso, l'assistenza, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. riparazione di infissi esterni in alluminio con verifica e sostituzione di ferramenta e serrature/maniglie | | | | | 185,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 185,00 | 82,45 | 15'253,25 |
| 47 EL.004.003.e | Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40. linea di alimentazione elettrica esterna gruppo antincendio | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 7,82 | 391,00 |
| 48 EL.004.003.d | Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. linea elettrica di alimentazione riflettori per illuminazione esterna ubicata sul terrazzo di copertura | | | | | 300,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 300,00 | 6,33 | 1'899,00 |
| 49 EL.004.006.c | Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm150x110x70. linea elettrica di alimentazione riflettori per illuminazione esterna ubicata sul terrazzo di copertura | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 50,00 | 8,03 | 401,50 |
| 50 EL.003.002.z 04 | Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 126'597,12 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|-----------------------|-------|--------|--|------------------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 126'597,12 |
| | ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x4 mm2 linea alimentazione riflettori terrazzo | | | | | 300,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 300,00 | 4,05 | 1'215,00 |
| 51 EL.005.003.b | Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, comprensiva di tubi fluorescenti, starter, reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 2x36W. illuminazione locale gruppo pompe antincendio | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 61,22 | 61,22 |
| 52 EL.005.017.i | Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, con possibilita di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia e comprensiva di tubo fluorescente, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x20W (solo emergenza) 1h. lampada emergenza locale gruppo pompe antincendio | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 128,87 | 128,87 |
| 53 E.011.041 | Fornitura e posa in opera di livellini di coronamento in lastre di pietra di Cursi, dello spessore di cm 6 e larghezza di cm 33, compreso l'onere della confrontatura, della stilatura dei giunti con malta di calce e polvere di pietra e/o cementizia, nonche ogni altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. su lastricato solare oggetto di revisione su lastricato solare oggetto di revisione | 2,00 6,00 2,00 | 2,80 7,50 10,30 | | | 5,60 45,00 20,60 11,00 12,70 25,00 12,70 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 132,60 | 21,50 | 2'850,90 |
| 54 E.006.031.c | Fornitura e posa in opera di tramezzatura in blocchetti di cemento e graniglia compressi o vibrati in opera con malta bastarda. Compreso l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro la stilatura dei giunti la cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - tramezzo in blocchetti di cemento vibrato spessore cm 10 rivestimento di linee di carico sul terrazzo a protezione della guaina bituminosa rivestimento di linee di carico sul terrazzo a protezione della guaina bituminosa rivestimento di linee di carico sul terrazzo a protezione della guaina bituminosa | 15,00 2,00 2,00 | 7,50 10,00 2,80 | | | 0,500 0,500 0,500 | 56,25 10,00 2,80 | |
| | SOMMANO mq | | | | | 69,05 | 24,70 | 1'705,54 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 132'558,65 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|--------------|--------------|-------|--------|---------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 132'558,65 |
| 55 E.011.043 | Revisione di pavimentazione solare in lastre di pietra leccese, comprendente la verifica e stato di conservazione dei giunti previa spazzolatura della superficie d'intervento, successiva scarifica e stilatura dei giunti ammalorati con boiaccia cementizia ed inerti di sabbia; piccole sostituzioni di lastre danneggiate o lesionate e quant'altro necessario per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. revisione di pavimentazione solare e rifissaggi della bandella per impianti di dispersione e messa a terra, su zavorre costituite da mattoncini di cemento del tipo autobloccanti dello spessore di cm.6 | | | | | 250,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 250,00 | 19,50 | 4'875,00 |
| 56 EL.007.006.a | Fornitura e posa in opera di canalina di protezione calate: in lamiera bordata verniciata, in lamiera zincata o in rame di adeguato spessore o in pvc pesante per la protezione di calate fino a 3 m di altezza. Compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. In lamiera verniciata o zincata. canalina per protezione calate impianto di dispersione | | | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 25,00 | 39,50 | 987,50 |
| 57 A.002.001.a | Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro, battente con doppia maniglia, serratura con chiave patent, guarnizione termoespandente, le cerniere con molla di richiamo, targhetta identificativa, verniciatura standard con mano di vernice epossidica ed opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco e la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). - REI 60 L x H = 800 x 2150 porta per vano quadro elettrico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 408,10 | 408,10 |
| 58 A.002.001.c | Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro, battente con doppia maniglia, serratura con chiave patent, guarnizione termoespandente, le cerniere con molla di richiamo, targhetta identificativa, verniciatura standard con mano di vernice epossidica ed opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco e la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). - REI 60 L x H = 1000 x 2150 porta per accesso vano pompe | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 434,60 | 1'303,80 |
| 59 E.002.043.b | Rimozione di battiscopa in ceramica, cotto, marmo, legno, compresa la rimozione della sottostante malta di allettamento. Sono compresi il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'abito del cantiere, la cernite e la pulizia che puo essere riutilizzato, e inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro: - rimozione con recupero vano quadro elettrico e contatore vano quadro elettrico e contatore | 2,00 2,00 | 7,00 1,80 | | | 14,00 3,60 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 17,60 | 5,00 | 88,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 140'221,05 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|--------------|----------------------|-------|----------------|-------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 140'221,05 |
| 60 A.003.008.b | Fornitura e posa in opera di intonaco antifiamma con resistenza al fuoco REI 120, dello spessore mm 30, a base di elementi di roccia naturale espansa e legante, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - a superficie rasata. vano quadro elettrico vano quadro elettrico vano quadro elettrico | 2,00 2,00 | 7,00 1,80 1,80 | 7,000 | 3,200 3,200 | 44,80 11,52 12,60 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 68,92 | 25,20 | 1'736,78 |
| 61 A.001.034.c | Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 493 del 14/08/96, CEe 92/58, UNI 7543, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio e sicurezza, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, silicone ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (mm) solo pittogramma. Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). - cartello LxH = mm 330x330 - d = m 16. cartellonistica antincendio | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 50,00 | 8,50 | 425,00 |
| 62 A.001.009.a | Fornitura e posa in opera di cassetta completa a corredo per idrante soprasuolo o sottosuolo, in acciaio per esterni, composta da sella portamanichetta, manichetta in nylon gommato a norma UNI EN 14540 o UNI 9487, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, lancia erogatrice a triplice effetto, raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422, chiave di manovra, cassetta di dimensioni indicative mm 610 x 370 x 210 per UNI 45 e mm 680 x 500 x 260 per UNI 70. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - cassetta in lamiera verniciata in colore rosso UNI 45 - lunghezza manichetta m 20. sostituzione cassette con manichetta | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 201,20 | 603,60 |
| 63 T.009.005.g | Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). -DN = 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,63. tubazioni per impianto antincendio | | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,00 | 27,60 | 828,00 |
| 64 EL.004.003.d | Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. linea elettrica per segnalazione allarmi pompe antincendio | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 6,33 | 316,50 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 144'130,93 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 144'130,93 |
| 65 EL.003.023.c | Fornitura e posa in opera di linea telefonica in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualità R2, sotto guaina in pvc non propagante l'incendio (norma CEI 20-22) sigla di designazione TR/R, fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. A 4 coppie cavo per trasmissione allarmi pompe antincendio | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 2,17 | 108,50 |
| 66 EL.003.001.i | Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7M1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x25 mm2 conduttore di terra per pompe antincendio | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 4,89 | 244,50 |
| 67 EL.003.002.n | Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x25 mm2 alimentazione pompe antincendio | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 17,17 | 858,50 |
| 68 E.010.007 | Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. realizzazione di scala pioli per garantire accesso esterno centrale idrica antincendio come da elaborati grafici di progetto realizzazione di griglia di areazione vano centrale idrica antincendio | | | | | 80,00 | | |
| | | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 110,00 | 7,70 | 847,00 |
| 69 EL.004.006.e | Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestingente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 240x190x90. | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 146'189,43 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 146'189,43 |
| | linea alimentazione pompe antincendio | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 18,05 | 180,50 |
| 70 A.002.015.d | Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzati mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondenti alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio. Dati in opera completi di supporti di fissaggio al serramento, fermi sui punti di chiusura a vista o da incasso, sistemi di sbloccaggio, barra orizzontale in acciaio inox o verniciata regolabile in lunghezza, sistemi di chiusura ad uno o più punti di bloccaggio ed eventuale maniglia esterna semplice o con serratura. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la minuteria e ferramenta necessaria per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa solo la maniglia di apertura esterna con o senza serratura se non menzionata specificatamente nella tipologia. - maniglione antipanico tipo Push per porte REI scrocco laterale sostituzione maniglioni antipanico | | | | | 18,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 18,00 | 232,92 | 4'192,56 |
| 71 EL.002.003.d | Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 37 a 54 moduli quadro necessario per lo spostamento del misuratore ENEL all'esterno | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 142,85 | 142,85 |
| 72 EL.002.006.p | Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A interruttore quadro necessario per lo spostamento all'esterno del misuratore ENEL | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 80,20 | 80,20 |
| 73 EL.002.010.y | Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 80 a 100A con Id:0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S interruttore quadro necessario per lo spostamento del misuratore ENEL | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 304,74 | 304,74 |
| 74 NPadegl1 | Adeguamento, revisione e verifica dell'impianto elettrico e di messa a terra dell'edificio mediante sostituzione di parte delle apparecchiature quali organi di comando e prese, organi | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 151'090,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 151'090,28 |
| | illuminanti, interruttori di comando e protezione e quadri elettrici secondo norme CEI di riferimento compreso il rilascio delle dichiarazioni di conformità. a corpo per intero edificio scolastico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 9'550,00 | 9'550,00 |
| 75 A.001.041.c | Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione con n. 2 elettropompe UNI EN 12845 per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da: 2 elettropompe di servizio, 1 elettropompa pilota, telaio di appoggio in acciaio verniciato, pressostati IP55, manometri, vuotomanometri, collettore biflangiato di mandata, serbatoi a membrana per pompa pilota, 1 quadro elettrico in cassetta metallica stagna IP55 a norma EN 12845 per comando elettropompa di servizio, 1 quadro elettrico IP55 per elettropompa pilota, valvole di intercettazione bloccabili, valvole di ritegno ispezionabili, circuito di prova con misuratore di portata, sfioro per sovrappressione, riduzioni eccentriche per aspirazione pompa principale, predisposizione per protezione sprinkler vano pompe, indicatori visivi di flusso ricircolo, dispositivi di segnalazione ottica e acustica a distanza (autoalimentati, autonomia 24h, 90db), accessori vari e quanto altro necessario affinché il gruppo sia perfettamente conforme alla norma UNI EN 12845. Escluso le opere murarie per la formazione del basamento di appoggio, (ove necessario), le tubazioni di aspirazione dal serbatoio idrico, l'alimentazione elettrica dei quadri e il collegamento elettrico dei segnalatori a distanza. - gruppo con portata Q= 50/60 mc/h - prevalenza H = 4,8/4,5 bar - potenza elettropompa di servizio + potenza elettropompa pilota P = 7,2* 2 + 1,0 kW. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 10'099,00 | 10'099,00 |
| 76 E.020.003.c | Fornitura e posa in opera di canna fumaria eseguita ad elementi componibili tipo "shunt", composta da blocchi in cemento vibrocompresso, a doppia parete, a sezione quadrata o rettangolare di qualunque dimensione con h cm 25, messi in opera con malta cementizia, compreso la fornitura del materiale, trasporto sul cantiere e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - dimensioni interne 25 x 25 ventilazione vano ascensore | 2,00 | 0,75 | | | 1,50 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 1,50 | 40,50 | 60,75 |
| 77 E.020.008.c | Fornitura e posa in opera di comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna: - 25 x 25 cm ventilazione vano ascensore | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 97,75 | 195,50 |
| 78 E.011.037 | Formazione di riempimento configurato per pendio sui terrazzi, eseguito con materiale incoerente o gretonato, dello spessore medio di cm 10. masso a pendio per nuovo pavimento solare | | 2,50 | 2,500 | | 6,25 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 6,25 | 6,10 | 38,13 |
| 79 E.011.038 | Fornitura e posa in opera di pavimentazione solare in lastre di pietra di Cursi o di Cavallino dello spessore di cm 4, in opera con idoneo sottofondo di tufina dello spessore sino a cm 5?10, compreso la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, eventuali tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero occorrente | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 171'033,66 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|--------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 171'033,66 |
| | per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. pavimentazione solare su torretta ascensore | | 2,50 | 2,500 | | 6,25 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 6,25 | 35,00 | 218,75 |
| 80 E.011.041 | Fornitura e posa in opera di livellini di coronamento in lastre di pietra di Cursi, dello spessore di cm 6 e larghezza di cm 33, compreso l'onere della confrontatura, della stilatatura dei giunti con malta di calce e polvere di pietra e/o cementizia, nonché ogni altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. su lastricato solare torretta ascensore | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 15,00 | 21,50 | 322,50 |
| 81 E.002.004.b | Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, ecc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici. demolizione di fioriera in cls ubicata all'ingresso | | 1,50 | 0,600 | 1,100 | 0,99 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,99 | 250,00 | 247,50 |
| 82 E.002.036 | Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, dello spessore sino a cm. 7, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio dei materiali di per il successivo parziale ricollocamento. realizzazione di rampa disabili | | 3,00 | 15,000 | | 45,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 45,00 | 13,50 | 607,50 |
| 83 E.004.001.b | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. realizzazione rampa diversamente abili | | 3,00 | 15,000 | 0,200 | 9,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 9,00 | 109,95 | 989,55 |
| 84 E.004.009.c | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), cemento ARD ad alta resistenza al dilavamento. - Classe di resistenza a compressione minima C40/50 realizzazione pareti rampa disabili del tipo a faccia vista realizzazione pareti rampa disabili del tipo a faccia vista | | 3,80 | 0,200 | 0,700 | 0,53 | | |
| | | | 7,20 | 0,200 | 1,000 | 1,44 | | |
| | | | 9,40 | 0,200 | 1,000 | 1,88 | | |
| | | | 9,30 | 0,200 | 1,500 | 2,79 | | |
| | | | 3,60 | 0,200 | 1,500 | 1,08 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 7,72 | 164,88 | 1'272,87 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 174'692,33 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 174'692,33 |
| 85 E.004.031.e | Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. - In strutture complesse od a sezioni ridotte | | | | | 7,72 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 7,72 | 20,04 | 154,71 |
| 86 E.004.037.a | Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A realizzazione di rampa disabili | | | | | 350,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 350,00 | 2,10 | 735,00 |
| 87 E.004.042 | Sovrapprezzo alle cassetture per opere faccia vista, con l'impiego di cassetture in legname piallato a spigoli vivi. Nel prezzo unitario e altresì compreso l'onere della formazione di smussi, cavità in posizione obbligatoria, gocciolatoi, modanature. realizzazione pareti rampa disabili del tipo a faccia vista realizzazione pareti rampa disabili del tipo a faccia vista | 2,00 | 3,80 | | 1,100 | 8,36 | | |
| | | 2,00 | 7,20 | | 1,300 | 18,72 | | |
| | | 2,00 | 9,40 | | 1,300 | 24,44 | | |
| | | 2,00 | 9,30 | | 1,800 | 33,48 | | |
| | | 2,00 | 3,60 | | 1,800 | 12,96 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 97,96 | 13,50 | 1'322,46 |
| 88 E.008.007.d | Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldada di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 12 realizzazione di rampa diversamente abili | | | | | 24,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 24,00 | 32,06 | 769,44 |
| 89 E.008.003 | Fornitura e posa in opera di vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo informe, compreso l'assettamento e la regolarizzazione superficiale con pietrisco, eseguita con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'impresa. per realizzazione rampa disabili | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 5,00 | 39,00 | 195,00 |
| 90 E.010.007 | Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 177'868,94 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|--------------------------------------|-------|---|---|---------------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 177'868,94 |
| | realizzazione di ringhiera per rampa disabili, come riportato negli elaborati grafici di progetto | 25,00 | 20,00 | | | 500,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 500,00 | 7,70 | 3'850,00 |
| 91 E.010.010 | Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso zincatura a caldo ringhiera | | | | | 500,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 500,00 | 1,40 | 700,00 |
| 92 E.002.057.b | Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito: - rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq. 1,00, relativamente ai soli stipiti, l'anta se riutilizzabile rimarrà a disposizione della committente Porta interna su muratura di spessore cm 24 a P.T. Porta interna su muratura di spessore cm 24 a P.T. Porta interna su muratura di spessore cm 15 a P.T. Porta interna su muratura di spessore cm 15 a P.P. Porta interna su muratura di spessore cm 15 a P.P. | 5,00 4,00 4,00 2,00 5,00 | | 1,260 0,900 0,900 1,420 0,700 | 2,650 2,160 2,160 2,650 2,300 | 16,70 7,78 7,78 7,53 8,05 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 47,84 | 25,00 | 1'196,00 |
| 93 E.001.027 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. trasporto a rifiuto del materiale rimosso | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 15,00 | 11,00 | 165,00 |
| 94 E.001.030.m | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - legname di scarto trattato, con vernici o colle smaltimento dei soli stipiti delle porte rimosse e che non possono essere riutilizzati | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO q.li | | | | | 5,00 | 9,20 | 46,00 |
| 95 E.017.025.a | Fornitura e posa in opera di porta interna in plastica a uno o più battenti, eseguita con pannellatura composta da due supporti con materiali tipo Ledorex o similari, tamponatura interna in cellulare di cartone bachelizzato a nido d'ape, superfici esterne rivestite con laminato plastico melaminico opaco (formica) di colore simile alle esistenti di spessore mm 0,8, bordatura perimetrale con profilato estruso di PVC rigido espanso, completa di: stipite in listelli di legno sul lato delle cerniere e truciolare sugli altri lati di spessore mm 20; rivestimento dello stipite con lo stesso laminato del battente, mostre, contromostre, battute in profilati estrusi di PVC rigido, cerniere plastificate, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 183'825,94 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|--------------------------------------|-------|---|---|---------------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 183'825,94 |
| | dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Porta interna in plastica con o senza sopralluce Porta interna su muratura di spessore cm 24 a P.T. Porta interna su muratura di spessore cm 24 a P.T. Porta interna su muratura di spessore cm 15 a P.T. Porta interna su muratura di spessore cm 15 a P.P. Porta interna su muratura di spessore cm 15 a P.P. | 5,00 4,00 4,00 2,00 5,00 | | 1,260 0,900 0,900 1,420 0,700 | 2,650 2,160 2,160 2,650 2,300 | 16,70 7,78 7,78 7,53 8,05 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 47,84 | 155,50 | 7'439,12 |
| 96 NP 1 | Fornitura di banco monoposto dim. 65x46x76, con struttura portante tubolare da mm 29x1,5, collegata con traverse in tubo da 25x1,5 che sorreggono il sottopiano. Saldatura a filo continuo. Verniciatura eseguita previa preparazione del sottofondo mediante desgrassaggio a fosfatazione. (vedi allegato scheda 1) Banco monoposto dim. 65x46x76 | | | | | 75,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 75,00 | 52,50 | 3'937,50 |
| 97 NP 2 | Fornitura di sedia in faggio accatastabile dim. 40x40x46, con struttura portante in tubolare da mm. 22x1,5 con doppia traversa di supporto, sotto il sedile, in piatto di acciaio. Saldatura a filo continuo. Verniciatura eseguita previa preparazione del sottofondo mediante desgrassaggio e fosfatazione con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200°. (vedi allegato scheda 1) sedia in faggio accatastabile dim. 40x40x46 | | | | | 70,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 70,00 | 35,00 | 2'450,00 |
| 98 NP 3 | Fornitura di banco monoposto dim. 65x46x72, con struttura portante tubolare da mm 29x1,5, collegata con traverse in tubo da 25x1,5 che sorreggono il sottopiano. Saldatura a filo continuo. Verniciatura eseguita previa preparazione del sottofondo mediante desgrassaggio a fosfatazione. (vedi allegato scheda 2) banco monoposto dim. 65x46x72 | | | | | 75,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 75,00 | 50,00 | 3'750,00 |
| 99 NP 4 | Fornitura di sedia in faggio accatastabile dim. 35x35x42, con struttura portante in tubolare da mm. 22x1,5 con doppia traversa di supporto, sotto il sedile, in piatto di acciaio. Saldatura a filo continuo. Verniciatura eseguita previa preparazione del sottofondo mediante desgrassaggio e fosfatazione con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200°. (vedi allegato scheda 2) sedia in faggio accatastabile dim. 35x35x42 | | | | | 75,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 75,00 | 27,50 | 2'062,50 |
| 100 NP 5 | Fornitura di armadio aula con vano superiore a giorno, con struttura interamente realizzata in pannelli di truciolare fibrolegnoso nobilitato E1 rivestiti con retina melaminica nel colore faggio, dello spessore non inferiore a mm 20, con bordi dei pannelli nella stessa finitura faggio. Corpo dell'armadio a due ante con tramezza centrata formante due vani, ogni vano è provvisto di n. 3 ripiani spostabili in altezza su più ostazioni. Ante apribili a battente ognuna attrezzata con serratura tipo Yale, ruotanti su cerniera a molla in acciaio. Vano superiore aperto a giorno. Zoccolo di chiusura alla base. (vedi allegato scheda 3) Armadio aula dim. 100x40x180h | | | | | 15,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 15,00 | | 203'465,06 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 15,00 | | 203'465,06 |
| 101 NP 6 | <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura di lavagna a cavalletto in ardesia, con struttura portante in tubolare di acciaio trafilato UNI EN 10305-03/03 da mm. 25 con elemento a V di rinforzo, realizzata mediante curvature a freddo in speciali macchine curvatubi, saldature a filo continuo ad alta resistenza meccanica, verniciatura a polveri epossipoliesteri termoindurenti. Piano di scrittura in ardesia levigata, con cornice in faggio verniciato cm. 120x90. Rotazione di 360° con fermo all'inclinazione desiderata mediante manopola. Vaschetta portageggi a due scomparti in materiale plastico. Dim. ingombro cm. 135x60x180h lavagna a cavalletto in ardesia dim. 135x60x180h</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 15,00 | 305,00 | 4'575,00 |
| 102 NP 7 | <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura di armadio cassaforte, in lamiera di acciaio spessore mm.3 con pannellatura interna ca 8/10. Serratura a 6 chiavistelli sez. cilindrica chiave doppia mappa. Con 4 ripiani interni con una anta. Dim. 75x50x175h. (vedi allegato scheda 5) Armadio Cassaforte dim. 75x50x175</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 10,00 | 250,00 | 2'500,00 |
| 103 NP 8 | <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura di armadio cassaforte, in lamiera di acciaio spessore mm.3 con pannellatura interna ca 8/10. Serratura a 6 chiavistelli sez. cilindrica chiave doppia mappa. Con 4 ripiani interni con una anta. Dim. 75x50x175h. (vedi allegato scheda 5) Armadio Cassaforte dim. 75x50x175</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 1,00 | 990,00 | 990,00 |
| 103 NP 8 | <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura di cucina dim. 60x60 vetroceramica con forno multifunzionale, tipo Rex o similare con le seguenti caratteristiche: Forno multifunzione Multi6; Funzioni cottura forno:tradizionale, dal basso(finale) grill standard, Ventilata, Ventilata dall'alto, ventilata forzata; Contaminuti; Cool Door (porta fredda 2 vetri termotemperati); Isolamento ecologico lana bianca; Smalto Clear n Clean;Classe A - 10%; Piano elettrico in vetroceramica 4 zone; Assorbimento max 7,8 kw; Potenza regolabile su 9 livelli; Spia di calore residuo; Vano portautensili; Estetica Bianca; dim. 87x60x60; (vedi allegato scheda 5) cucina vetroceramica con forno multifunzionale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 2,00 | 452,99 | 905,98 |
| 104 NP 9 | <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura di frigorifero classe A+ 435 litri 70 cm Statico Vent Bianco tipo Indesit o similare con le seguenti caratteristiche: Capacità netta frigorifero 333 L.;tipologia doppia porta. Capacità netta congelatore 86 L.; Colore bianco; Classe A+; consumo energetico annuo 310 kw; dim. 700x685x1800h (vedi allegato scheda 6) Frigorifero classe A+ 435 litri 70cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 2,00 | 310,99 | 621,98 |
| 105 NP 10 | <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura di armadio in metallo con 2 ante a battente e 4 ripiani interni regolabili. Struttura in acciaio alta qualità da 0,7 mm verniciature a polveri epossidiche con spigoli smussati o arrotondati, provvisto di serratura con 2 chiavi, dim. 120x45x200h. (vedi allegato scheda 7); Armadio in metallo 2 ante dim. 120x45x200h</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 10,00 | 260,00 | 2'600,00 |
| 106 NP 11 | <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura di separé a 5 pannelli, con le seguenti caratteristiche: separé autostabili su ruote, piedini stabilizzatori, apertura e chiusura istantanea, spessore 40mm, 5 pannelli (vedi allegato scheda 6) separé 5 pannelli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 5,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 5,00 | | 215'658,02 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 5,00 | | 215'658,02 |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 5,00 | 100,00 | 500,00 |
| 107 NP 12 | Fornitura di taglia e cuci con differenziale, tipo EFFECI 321 o similare con le seguenti caratteristiche: dotata di coltello e 2 crochet antisfilaccio, 2 aghi, 4 fili con differenziale, 4 distinte regolazioni della tensione dei 4 fili, illuminazione incorporata, regolazione semplificata del differenziale con manopola esterna, regolazione della larghezza della costa con indicatore, tagiacatenella manuale. Dim. 66x34x73 cm. (vedi allegato scheda 8) Taglia e cuci con differenziale | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 399,00 | 399,00 |
| 108 NP 13 | Fornitura di tavolo circolare giallo, con piano in conglomerato ligneo rivestito di laminato plastico spess. mm 30, bordo faggio, struttura in legno massello di faggio diam. 60 verniciato al naturale o in tubolare metallico a sezione circolare da mm 60; dim. diametro 100x52h; (vedi allegato scheda 9) tavolo circolare 100x52 | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 12,00 | 260,00 | 3'120,00 |
| 109 NP 14 | Fornitura di sedia in faggio scuola per l'infanzia, realizzata con tubolare di acciaio di diametro 22 mm e spessore 1,5, verniciatura con polveri epossidiche essiccate in galleria termica a 200° previ sgrassaggio e fosfatazione in tunnel. Puntali in plastica alettati antirumore. Sedile e spalliera in multistrato di faggio evaporato di spessore non inferiore a mm 7 pressocurvato e verniciato con resina poliuretanica atossica trasparente. Conforme alla normativa UNI EN 1729:2006 E 1729-2:2000. Impilabile fino ad un massimo di 10 sedie. (vedi allegato scheda 9) sedia in faggio scuola per l'infanzia | | | | | 79,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 79,00 | 23,09 | 1'824,11 |
| 110 NP 15 | Fornitura di armadio aula con vano superiore a giorno, con truttura interamente realizzata in pannelli di truciolare fibrolegnoso nobilitato E1 rivestiti con retina melaminica nel colore faggio, dello spessore non inferiore a mm 20, con bordi dei pannelli nella stessa finitura faggio. Corpo dell'armadio a due ante con tramezza centrata formante due vani, ogni vano è provvisto di n. 3 ripiani spostabili in altezza su più ostazioni. Ante apribili a battente ognuna attrezzata con serratura tipo Yale, ruotanti su cerniera a molla in acciaio. Vano superiore aperto a giorno. Zoccolo di chiusura alla base. (vedi allegato scheda 3) Armadio aula con vano superiore a giorno dim. 100x40x180 | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 10,00 | 305,00 | 3'050,00 |
| 111 NP3 | Fornitura e posa in opera di interruttori sezionatori, quadripolari con fusibili ritardati 4x63A, da installare nel nuovo quadro esterno a protezione della linea di alimentazione gruppo pompe antincendio. protezione linea gruppo pompe antincendio | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 400,00 | 400,00 |
| 112 E.002.057.c | Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 224'951,13 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 224'951,13 |
| | nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito: - rimozione di infissi con recupero con fatturazione minima di mq. 1,00 | | | | | 70,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 70,00 | 35,00 | 2'450,00 |
| 113 E.017.007 | Fornitura e posa in opera di infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; le opere murarie. E esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | | | | 70,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 70,00 | 295,00 | 20'650,00 |
| 114 E.018.021.a | Fornitura e posa in opera di vetro camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm. 3, stratificato con interposta pellicola in polivinilbutirale (PVB), unite tra loro mediante distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'interapedine d'aria disidratata racchiusa tra le lastre stesse. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Vetro camera spessore mm 3+3 - 9 - 3+3 | | | | | 62,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 62,00 | 79,50 | 4'929,00 |
| 115 E.018.022 | Sovraprezzo ai vetro-camera di cui alla voce precedente, per la fornitura e posa in opera di cristallo del tipo basso-emissivo con limite massimo del valore di trasmittanza termica pari o inferiore a 2,1 Uw . mq (Percentuale del 20 %) sovraprezzo + 20% | | | | | 62,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 62,00 | 15,90 | 985,80 |
| 116 NP adeg2 | Fornitura ed posa in opera di cassetta in vetroresina tipo Conchiglia o similare, per alloggiamento misuratori fino a 30 Kw, compreso le occorrenti opere murarie per la realizzazione di nicchia nella muratura apertura e chiusura di tracce, cavidotti in entrata e uscita e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; cassetta per alloggiamento contatore ENEL | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 700,00 | 700,00 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | 254'665,93 |
| | TOTALE euro | | | | | | | 254'665,93 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 254'665,93 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | |
|---|---|-------------------|----------------|
| | | TOTALE | incid. % |
| RIPORTO | | | |
| <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | | |
| C | LAVORI A CORPO euro | 254'665,93 | 100,000 |
| C:001 | Azione C1 FESR - Interventi per il risparmio energetico euro | 6'348,00 | 2,493 |
| C:001.001 | C1 - 4 Risparmio Idrico euro | 6'348,00 | 2,493 |
| C:001.001.002 | OG 11 euro | 6'348,00 | 2,493 |
| C:002 | Azione C2 - FESR - Interventi per garantire la sicurezza degli edifici scolastici (messa a norma degli impianti) euro | 76'948,46 | 30,215 |
| C:002.002 | C2 - 3 Adeguamento impianto antincendio euro | 53'464,02 | 20,994 |
| C:002.002.001 | OG 1 euro | 36'744,04 | 14,428 |
| C:002.002.002 | OG 11 euro | 16'719,98 | 6,565 |
| C:002.003 | C2 - 1 Adeguamento impianto elettrico euro | 23'484,44 | 9,222 |
| C:002.003.001 | OG 1 euro | 9'431,44 | 3,703 |
| C:002.003.002 | OG 11 euro | 14'053,00 | 5,518 |
| C:003 | Azione C3 - FESR - Interventi per aumentare l'attrattività degli istituti scolastici euro | 71'216,48 | 27,965 |
| C:003.004 | C3 - 2 Rifacimento e/o restauro pareti esterne dell'edificio euro | 71'216,48 | 27,965 |
| C:003.004.001 | OG 1 euro | 71'216,48 | 27,965 |
| C:004 | Azione C4 - FESR - Interventi per garantire l'accessibilità a tutti degli edifici scolastici euro | 100'152,99 | 39,327 |
| C:004.005 | C4 - 7 Installazione ascensore per due piani serviti euro | 42'067,55 | 16,519 |
| C:004.005.001 | OG 1 euro | 16'943,82 | 6,653 |
| C:004.005.002 | OG 11 euro | 25'123,73 | 9,865 |
| C:004.006 | C4 - 2 Forniture di suppellettili scolastiche "Scuola Primaria" via Michelangelo Buonarroti euro | 25'291,96 | 9,931 |
| C:004.006.003 | OG 1 Forniture in opera euro | 25'291,96 | 9,931 |
| C:004.007 | C4 - 2 Forniture di suppellettili scolastiche "Scuola dell'Infanzia" via Raffaello Sanzio euro | 7'994,11 | 3,139 |
| C:004.007.003 | OG 1 Forniture in opera euro | 7'994,11 | 3,139 |
| C:004.008 | C4 - 1 Sostituzione porta interna euro | 24'799,37 | 9,738 |
| C:004.008.001 | OG 1 euro | 24'799,37 | 9,738 |
| TOTALE euro | | 254'665,93 | 100,000 |
| Data, 24/02/2014 | | | |
| Il Tecnico | | | |
| ----- ----- ----- ----- ----- | | | |
| A RIPORTARE | | | |