



COMUNE DI OZIERI

PROVINCIA DI SASSARI

Settore Lavori pubblici

RISTRUTTURAZIONE PALESTRA ALL'APERTO ANNESSA ALLA
SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA DI VIA KENNEDY
PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ - ASSE I



PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista:
Dr. Ing. Antonio Deiosso

Collaboratori:
Geom. Massimiliano Delogu

Il Dirigente:
Dott.ssa Anna Maria Manca

Responsabile Unico del Procedimento:
Dr. Ing. Salvatore Langiu

Elaborato:

G

Pagine

1 di 16

| | | | | | |
|---------|-----------|-------------|---------------------------------|---------|-----------|
| Deiosso | Deiosso | Deiosso | Descrizione revisione documento | 12/2018 | |
| Redatto | Approvato | Autorizzato | | Data | Revisione |
| | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| | opere edili (SpCat 1) | | | | | | | |
| | Passerella (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 PF.0001.000 2.0036 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza, con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq SpCat 1 - opere edili Cat 1 - Passerella fondazione | | 1,50 | 4,000 | 0,800 | 4,80 | | |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 4,80 | 192,42 | 923,62 |
| 2 / 2 PF.0012.001 4.0001 | Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/ o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa SpCat 1 - opere edili Cat 1 - Passerella - finestra | | 1,30 | 2,000 | | 2,60 | | |
| | SOMMANO metri quadri | | | | | 2,60 | 41,18 | 107,07 |
| 3 / 3 PF.0004.000 1.0001 | CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SpCat 1 - opere edili Cat 1 - Passerella | | 17,00 | 1,200 | 0,100 | 2,04 | | |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 2,04 | 167,77 | 342,25 |
| 4 / 4 PF.0013.001 3.0034 | PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 SpCat 1 - opere edili Cat 1 - Passerella | | 17,00 | 1,200 | | 20,40 | | |
| | SOMMANO metri quadri | | | | | 20,40 | 51,33 | 1'047,13 |
| 5 / 5 PF.0012.000 6.0006 | Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 2'420,07 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------------------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 2'420,07 |
| | puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE SpCat 1 - opere edili Cat 1 - Passerella | | 1,20 | 1,000 | 0,600 | 0,72 | | |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 0,72 | 267,86 | 192,86 |
| 6 / 6 PF.0001.000 2.0044 | TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SpCat 1 - opere edili Cat 1 - Passerella | | | | | 4,80 0,72 0,01 | | |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 5,53 | 8,06 | 44,57 |
| 7 / 7 PF.0001.000 9.0005 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06 SpCat 1 - opere edili Cat 1 - Passerella | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO tonnellate | | | | | 1,00 | 15,82 | 15,82 |
| 8 / 8 PF.0013.000 6.0008 | PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. SpCat 1 - opere edili Cat 1 - Passerella | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 1'158,74 | 1'158,74 |
| 9 / 9 PF.0013.000 6.0017 | MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato 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 rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. SpCat 1 - opere edili Cat 1 - Passerella | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 194,91 | 194,91 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'026,97 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|--|---|--|-------|---|---|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 4'026,97 |
| 10 / 10 PF.0013.001 3.0050 | PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ARABESCATO SpCat 1 - opere edili Cat 1 - Passerella soglia | | 1,20 | | 0,700 | 0,84 | | |
| | SOMMANO metri quadri | | | | | 0,84 | 157,47 | 132,27 |
| 11 / 11 PF.0008.000 1.0002 | CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SpCat 1 - opere edili Cat 1 - Passerella FONDAZIONE PIANO SECONDO Trave 1b-1-18-2b *(par.ug.=(2*0,50)) Trave 1b-1-18-2b *(par.ug.=(2*0,50)) Trave 1b-1-18-2b *(par.ug.=(2*0,50)) | 1,00 1,00 1,00 | 1,87 0,94 1,87 | | | 1,87 0,94 1,87 | | |
| | SOMMANO metri quadri | | | | | 4,68 | 38,26 | 179,06 |
| 12 / 12 PF.0008.000 2.0002 | ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 SpCat 1 - opere edili Cat 1 - Passerella FONDAZIONE PIANO SECONDO Trave 1b-1-18-2b ø 12 superiore ø 12 superiore ø 12 superiore ø 12 inferiore ø 12 inferiore ø 12 inferiore ø 8 staffe (Sbalzo-1) *(par.ug.=2*16) ø 8 staffe (1-18) *(par.ug.=2*9) ø 8 staffe (18-Sbalzo) *(par.ug.=2*16) | 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 32,00 18,00 32,00 | 2,81 2,26 2,81 2,81 2,26 2,81 2,33 2,33 2,33 | | 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,395 0,395 0,395 | 12,48 10,03 12,48 12,48 10,03 12,48 29,45 16,57 29,45 | | |
| | SOMMANO kilogrammi | | | | | 145,45 | 2,01 | 292,35 |
| 13 / 13 PF.0004.000 1.0009 | Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. SpCat 1 - opere edili Cat 1 - Passerella | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'630,65 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 4'630,65 |
| 14 / 14 solaio_acc | FONDAZIONE | | | | | | | |
| | Trave 2b-1-18-3b | 2,00 | 5,20 | 0,500 | | 5,20 | | |
| | Trave 2b-1-18-3b | 2,00 | 1,00 | 0,500 | | 1,00 | | |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 6,20 | 202,04 | 1'252,65 |
| | Prezzo al mq. per la realizzazione di solaio misto acciaio-clt con lamiera zincata tipo a 75/p 570 | | | | | | | |
| | esecuzione di solaio in struttura mista acciaio-calcestruzzo, costituito da lamiera grecata zincata a caldo tipo a 75/p 570 hi-bond, classe "1s", e da getto di soletta collaborante in calcestruzzo avente classe rck 30 con cemento cem i 32,5, in opera a qualunque altezza di imposta, compreso la saldatura o la chiodatura alle travi portanti in ferro, l'eventuale puntellazione provvisoria, la posa di scossaline in lamiera per il contenimento del getto in prossimità di fori e bordi liberi, vibrazione e livellazione del getto, con la sola esclusione del ferro aggiuntivo e di ripartizione in barre o reti e delle travi portanti compensate a parte. | | | | | | | |
| | SpCat 1 - opere edili | | | | | | | |
| | Cat 1 - Passerella | | | | | | | |
| | PIANO CALPESTIO PASSERELLA | | | | | | | |
| | Solaio Acciaio | | | | | 3,78 | | |
| | Solaio Acciaio | | | | | 3,69 | | |
| | Solaio Acciaio | | | | | 3,86 | | |
| | Solaio Acciaio | | | | | 3,78 | | |
| | Solaio Acciaio | | | | | 3,78 | | |
| | SOMMANO metri quadri | | | | | 18,89 | 87,92 | 1'660,81 |
| 15 / 15 PF.0012.002 2.0002 | Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, TUBOLARI od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e zincatura a caldo nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio S235 | | | | | | | |
| | SpCat 1 - opere edili | | | | | | | |
| | Cat 1 - Passerella | | | | | | | |
| | Pilastro Acciaio 1 (HE 260 A) *(H/peso=(0,0087*7850)) | 4,00 | 0,07 | | 68,295 | 19,12 | | |
| | Pilastro Acciaio 16 (O 101.6x10) *(H/peso=(0,0029*7850)) | 34,00 | 1,09 | | 22,765 | 843,67 | | |
| | Trave Acciaio 17-34 (UPN 200) *(H/peso=(0,0032*7850)) | 10,00 | 1,20 | | 25,120 | 301,44 | | |
| | Trave Acciaio 18-19 (O 101.6x10) *(H/peso=(0,0029*7850)) | 2,00 | 17,30 | | 22,765 | 787,67 | | |
| | Trave Acciaio 16-17 (IPE 200) *(H/peso=(0,0028*7850)) | 2,00 | 17,30 | | 21,980 | 760,51 | | |
| | Trave Acciaio 18-19 (O 101.6x10) *(H/peso=(0,0028*7850)) | 60,00 | 1,20 | | 21,980 | 1'582,56 | | |
| | SOMMANO kilogrammi | | | | | 4'294,97 | 6,33 | 27'187,16 |
| 16 / 16 PF.0012.002 2.0004 | Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato per creazione di piastre di collegamento tra le teste delle travi di ferro e la piccola orditura in legno (travetti) compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e zincatura a caldo nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge | | | | | | | |
| | SpCat 1 - opere edili | | | | | | | |
| | Cat 1 - Passerella | | | | | | | |
| | PIASTRA DI FONDAZIONE | | | | | | | |
| | C16 | 4,00 | 15,00 | 0,235 | 7,850 | 110,69 | | |
| | FLANGIA (PILASTRO/TRAVE PASSANTE) | | | | | | | |
| | C2 | 1,00 | 15,00 | 0,139 | 7,850 | 16,37 | | |
| | | 2,00 | 10,00 | 0,004 | 7,850 | 0,63 | | |
| | | 2,00 | 10,00 | 0,032 | 7,850 | 5,02 | | |
| | C2 | 1,00 | 15,00 | 0,139 | 7,850 | 16,37 | | |
| | | 2,00 | 10,00 | 0,004 | 7,850 | 0,63 | | |
| | | 2,00 | 10,00 | 0,032 | 7,850 | 5,02 | | |
| | C2 | 1,00 | 15,00 | 0,139 | 7,850 | 16,37 | | |
| | | 2,00 | 10,00 | 0,004 | 7,850 | 0,63 | | |
| | | 2,00 | 10,00 | 0,032 | 7,850 | 5,02 | | |
| | C2 | 1,00 | 15,00 | 0,139 | 7,850 | 16,37 | | |
| | | 2,00 | 10,00 | 0,004 | 7,850 | 0,63 | | |
| | | 2,00 | 10,00 | 0,032 | 7,850 | 5,02 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 198,77 | | 34'731,27 |

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 61'306,73 |
| 19 / 19 PF.0009.001 1.0074 | comando per un utilizzatore) SpCat 1 - opere edili Cat 1 - Passerella | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 102,61 | 410,44 |
| | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- mentari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W SpCat 1 - opere edili Cat 1 - Passerella | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 176,41 | 705,64 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 62'422,81 |

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 89'998,36 |
| | Demolizioni e Pavimentazioni (Cat 3) | | | | | | | |
| 22 / 22 PF.0012.000 4.0002 | Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in c.a., in c.a. e muratura, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno. SpCat 1 - opere edili Cat 3 - Demolizioni e Pavimentazioni | | 111,00 | | 3,700 | 410,70 | | |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 410,70 | 33,41 | 13'721,49 |
| 23 / 23 PF.0001.000 2.0044 | TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SpCat 1 - opere edili Cat 3 - Demolizioni e Pavimentazioni | | | | | 120,00 | | |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 120,00 | 8,06 | 967,20 |
| 24 / 24 PF.0001.000 9.0005 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06 SpCat 1 - opere edili Cat 3 - Demolizioni e Pavimentazioni | | | | | 120,00 | | |
| | SOMMANO tonnellate | | | | | 120,00 | 15,82 | 1'898,40 |
| 25 / 25 PF.0001.000 2.0006 | PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi SpCat 1 - opere edili Cat 3 - Demolizioni e Pavimentazioni | | 380,00 | | | 380,00 | | |
| | SOMMANO metri quadri | | | | | 380,00 | 3,00 | 1'140,00 |
| 26 / 26 PF.0001.000 3.0011 | CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali SpCat 1 - opere edili Cat 3 - Demolizioni e Pavimentazioni | | 380,00 | | 0,070 | 26,60 | | |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 26,60 | 309,67 | 8'237,22 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 115'962,67 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 115'962,67 |
| | Ripristini (Cat 4) | | | | | | | |
| 27 / 27 PF.0001.000 3.0017 | CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per impianti sportivi SpCat 1 - opere edili Cat 4 - Ripristini | 1430,00 | | | 0,060 | 85,80 | | |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 85,80 | 337,28 | 28'938,62 |
| 28 / 28 PF.0012.002 1.0014 | Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per ripresa dell'intonaco da misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m2 SpCat 1 - opere edili Cat 4 - Ripristini - prospetto corpo collegamento edifici - portico - solaio | | 13,00 | | 7,200 | 55,00 20,00 93,60 | | |
| | SOMMANO metri quadri | | | | | 168,60 | 36,09 | 6'084,77 |
| 29 / 29 PF.0012.002 7.0006 | Fornitura e posa in opera è un sistema costruttivo composto da una rete porta intonaco (del tipo Ruredil X Plaster W-System o similari) da utilizzare per interventi di intonaci armati "antisfondellamento". Il sistema (del tipo Ruredil X Plaster W-System o similari) utilizza un pannello (del tipo Stucanet S o similari) costituito da una rete metallica in acciaio galvanizzato dotata di un doppio filo tondo in parallelo in cui è intessuto un foglio di cartone che assicura l'aderenza della malta in fase plastica e l'aggrappo, attraverso i fori, alla rete metallica in fase indurita e una malta da intonaco fibrorinforzata a ritiro compensato a base di legante naturale pozzolanico (del tipo Plasterwall o similari). Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Posa in opera di rete (del tipo Stucanet S o similari) e tasselli al soffitto; • Applicazione a cazzuola della malta (del tipo Plasterwall o similari); • Finitura con malta (del tipo Rurewall F o similari) (da computarsi a parte); Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la preparazione delle superfici, applicazione della rete e della malta di ricoprimento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. SpCat 1 - opere edili Cat 4 - Ripristini | | 4,00 | | 7,200 | 28,80 | | |
| | SOMMANO metri quadri | | | | | 28,80 | 60,89 | 1'753,63 |
| 30 / 30 PF.0013.000 5.0007 | TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne SpCat 1 - opere edili Cat 4 - Ripristini | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 152'739,69 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|---|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 152'739,69 |
| | | | 7,20 | | 4,700 | 168,61 28,80 33,84 50,00 2,48 | | |
| | SOMMANO metri quadri | | | | 2,480 | 283,73 | 13,76 | 3'904,12 |
| 31 / 31 PF.0012.002 4.0003 | Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti coprifermo anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2 SpCat 1 - opere edili Cat 4 - Ripristini pilastri portico *(par.ug.=3*4) | 12,00 | 1,25 | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO metri quadri | | | | | 15,00 | 112,44 | 1'686,60 |
| 32 / 32 PF.0012.000 6.0005 | Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare; CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE SpCat 1 - opere edili Cat 4 - Ripristini nuova uscita di sicurezza sala polivalente | | 1,20 | 2,200 | 0,600 | 1,58 | | |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 1,58 | 482,63 | 762,56 |
| 33 / 33 PF.0013.000 3.0007 | MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camere d'aria 30x25x50 SpCat 1 - opere edili Cat 4 - Ripristini | | 1,20 | 2,200 | | 2,64 | | |
| | SOMMANO metri quadri | | | | | 2,64 | 56,89 | 150,19 |
| 34 / 34 PF.0013.000 4.0032 | INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciato con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 159'243,16 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|----------------------------------|---|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 159'243,16 |
| | compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia SpCat 1 - opere edili Cat 4 - Ripristini | 2,00 | 1,20 | 2,200 | | 5,28 | | |
| | SOMMANO metri quadri | | | | | 5,28 | 27,30 | 144,14 |
| 35 / 35 PF.0013.000 5.0003 | TINTEGGIATURA DI SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI TEMPERA TRASPIRANTE in tinte chiare correnti di cartella a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto SpCat 1 - opere edili Cat 4 - Ripristini | | 18,00 | | 5,800 | 104,40 | | |
| | SOMMANO metri quadri | | | | | 104,40 | 9,26 | 966,74 |
| 36 / 36 spostamento_ porta | Prezzo a corpo per lo smontaggio e successivo piazzamento di porta tagliafuoco, lungo via di esodo. In opera ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - opere edili Cat 4 - Ripristini | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 1,00 | 361,25 | 361,25 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 160'715,29 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 160'715,29 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: [stima_lavori_analisi.dcf] (C:\Users\massimiliano\Desktop\ingegnere antonio deiosso\SCUOLA OZIERI\RISTRUTTURAZIONE PALESTRA ALL'APERTO
Antonello Deiosso Ingegnere – via Pastrengo 1 - 07016 Pattada (SS) – antonellodeiosso@gmail.com

