



Città di Viterbo

Settore VI

Servizio Manutenzioni Edifici Comunali

Via Ascenzi 1 - 01100 Viterbo Tel. 0761/348405 Fax 0761/348404

E-Mail: ffanti.comune.viterbo.it <http://www.comune.viterbo.it>

Sede Ufficio via Garbini 84 piano terra



PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

Interventi di adeguamento funzionale della scuola media P. Egidi

COMMITTENTE:

AMMINISTRAZIONE COMUNALE

TAVOLA:

4a

SCALA:

DATA: novembre 2015

REVISIONE: 0

ARCHIVIO: 73VT15

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTA:

Ing. GIULIA ARCANGELI

IL RUP:

Arch. FABIO FANTI

COLLABORATORI:

Ing. Emiliano Arcangeli

Arch. Felice D'Onofrio

STUDIO TECNICO:

Via del Crocefisso, n. 4 - 01100 Viterbo

Tel. / Fax : 0761/344249

e-mail: studioarcangeli@alice.it

ARCANGELI
PROGETTAZIONE E CONSULENZA

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| | INTERVENTI DI MANUTENZIONE EDILE (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 A03.01.017.b | Demolizione di strato impermeabilizzante (demolizione di massetto di pendenza e/o eventuale sottofondo da valutare a parte) calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito pro ... uso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: guaina a base bituminosa doppio strato per rimozione guaina lastrico solare *28,60*6,00 area piccola *7,30*5,80 1,55*2,10 1,40*2,30 zona più bassa *47,50*6,00 fascia libera dai pannelli ftv *32,00*2,10 | 28,60 | 6,00 | | | 171,60 | | |
| | | 7,30 | 5,80 | | | 42,34 | | |
| | | 1,55 | 2,10 | | | 3,26 | | |
| | | 1,40 | 2,30 | | | 3,22 | | |
| | | 47,50 | 6,00 | | | 285,00 | | |
| | | 32,00 | 2,10 | | | 67,20 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 572,62 | 2,32 | 1'328,48 |
| 2 / 2 np06 | Compenso per il sollevamento temporaneo dei pannelli fotovoltaici sul lastrico solare solo per la durata dei lavori di demolizione e rifacimento della nuova impermeabilizzazione 1,00 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'574,77 | 1'574,77 |
| 3 / 3 A10.01.001 | Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie, compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali per rifacimento pendenze in corrispondenza dei verticali e dei bocchettoni *50,00 | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 50,00 | 6,04 | 302,00 |
| 4 / 4 A10.01.005.b | Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, armata con "non tessuto" d ... perire di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm previo sollevamento dei supporti dei pannelli fotovoltaici aumentata del 10% per sovrapposiz. Vedi voce n° 1 [m ² 572.62] *1,10 | 1,10 | | | | 629,88 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 629,88 | 9,30 | 5'857,88 |
| 5 / 5 A10.01.007 | Manto impermeabile costituito da una membrana prefabbricata elastoplastomerica di elevata resistenza al fuoco armata con supporto inorganico sintetico e dotata di classe 1 di resis ... modalità CSE RF 2-75-A e CSE RF3-77 indicate dal DM 26 giugno 1984, flessibilità a freddo -15 °C dello spessore di 4 mm Vedi voce n° 4 [m ² 629.88] | | | | | 629,88 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 629,88 | 11,15 | 7'023,16 |
| 6 / 6 A10.01.005.e | Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, armata con "non tessuto" d ... assimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: sovrapprezzo per protezione membrana con scaglie di ardesia Vedi voce n° 5 [m ² 629.88] | | | | | 629,88 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 629,88 | | 16'086,29 |

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 | | | | | 629,88 | | 16'086,29 |
| | SOMMANO m ² | | | | | 629,88 | 1,67 | 1'051,90 |
| 7 / 7 E02.02.005 | Bocchettoni di piombo per terrazze, vasi igienici e simili, in opera con le necessarie saldature, murature ed ogni lavorazione. per rifacimento bocchettoni esistenti *9,00*6,00 | 9,00 | 6,00 | | | 54,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 54,00 | 5,85 | 315,90 |
| 8 / 8 A03.01.011.a | Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei mater ... o nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano per parti lesionate. quantità stimata *120,00 | | | | | 120,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 120,00 | 5,58 | 669,60 |
| 9 / 9 A12.01.016 | Risarcimento di intonaco lesionato su pareti e compresi la preventiva rimozione della parte lesionata, la pulizia e il lavaggio del fondo, la ricarica e l'esecuzione dell'intonaco esistente, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi per riparazione lesioni diffuse *120,00 | | | | | 120,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 120,00 | 27,03 | 3'243,60 |
| 10 / 10 A20.01.009.a | Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato per le parti in cui viene ripreso l'intonaco *120,00 quota parte sulle superfici più ammalorate *1000,00 | | | | | 120,00 1'000,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 1'120,00 | 5,58 | 6'249,60 |
| 11 / 11 A20.01.001 | Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti aule primo piano pareti *660,00 aule primo piano soffitti *370,00 aule secondo piano pareti *590,00 aule secondo piano soffitti *372,00 aule terzo piano soffitti *372,00 aule terzo piano pareti *621,00 corridoi pareti *510,00 corridoi soffitti *260,00 scala 1 *420,00 scale 2 *340,00 pareti aule polivalenti *170,00 soffitti aule polivalenti *70,00 pareti piano terra *750,00 soffitti piano terra *250,00 a detrarre superfici rasate Vedi voce n° 10 [m² 1 120,00] | | | | | 660,00 370,00 590,00 372,00 372,00 621,00 510,00 260,00 420,00 340,00 170,00 70,00 750,00 250,00 -1'120,00 | | |
| | Sommano positivi m ² | | | | | 5'755,00 | | |
| | Sommano negativi m ² | | | | | -1'120,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 4'635,00 | 2,79 | 12'931,65 |
| 12 / 12 A20.01.010 | Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Vedi voce n° 10 [m ² 1 120,00] | | | | | 1'120,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1'120,00 | | 40'548,54 |

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 | | | | | 1'120,00 | | 40'548,54 |
| | SOMMANO m ² | | | | | 1'120,00 | 1,63 | 1'825,60 |
| 13 / 13 A20.01.013.a .02 | Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche aule primo piano pareti *660,00 aule primo piano soffitti *370,00 aule secondo piano pareti *590,00 aule secondo piano soffitti *372,00 aule terzo piano soffitti *372,00 aule terzo piano pareti *621,00 corridoi pareti *510,00 corridoi soffitti *260,00 scala 1 *420,00 scale 2 *340,00 pareti aule polivalenti *170,00 soffitti aule polivalenti *70,00 pareti piano terra *750,00 soffitti piano terra *250,00 | | | | | 660,00 370,00 590,00 372,00 372,00 621,00 510,00 260,00 420,00 340,00 170,00 70,00 750,00 250,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 5'755,00 | 4,83 | 27'796,65 |
| 14 / 14 A04.01.020.a | Piattaforma telescopica articolata autocarrata in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: altezza 20,00 m, sbraccio 15,00 m, portata 400 kg, per fissare/sostituire le lastre *5,00 | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO giorno | | | | | 5,00 | 478,80 | 2'394,00 |
| 15 / 15 A04.01.021.a | Piattaforma telescopica articolata autocarrata in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: altezza 18,00 m, portata 200 kg, per fissare e sostituire le lastre *15,00 | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO giorno | | | | | 15,00 | 260,55 | 3'908,25 |
| 16 / 16 S01.01.003.0 3.a | Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della ... gio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione per intervento sulle lastre poste nel lato cieco sud-est come da elaborato *7,80*14,00 | 7,80 | 14,00 | | | 109,20 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 109,20 | 13,05 | 1'425,06 |
| 17 / 17 A03.02.012.a | Rimozione di rivestimento, eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, evitando di arrecare danno a murature e impianti sottostanti, compresi l'onere eventuale della ripulitura, ... resta a disposizione dell'Amministrazione, escluso il solo calo in basso: lastre di marmo o pietra spessore fino a 3 cm da rimuovere *60,00*0,80*1,250 | 60,00 | 0,80 | 1,250 | | 60,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 60,00 | 13,94 | 836,40 |
| 18 / 18 np01 | Fissaggio delle lastre di travertino esistenti mediante inserimento di elementi di fissaggio (ancorante a vite a testa svasata in acciaio zincato) di diametro pari a 8mm, lunghezza come indicato nel progetto. v voce a15.01.16.a | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 78'734,50 |

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 | | | | | | | 78'734,50 |
| | lastre da fissare *510,00 | | 510,00 | | | 510,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 510,00 | 11,02 | 5'620,20 |
| 19 / 19 A15.01.002.b | Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vist ... con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino da sostituire *60,00*0,80*1,250 | 60,00 | 0,80 | 1,250 | | 60,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 60,00 | 58,56 | 3'513,60 |
| 20 / 20 A15.01.002.i | Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vist ... stilatura, sigillatura dei giunti: compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 19 [m ² 60.00] *0,20 | 0,20 | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO | | | | | 12,00 | 58,56 | 702,72 |
| 21 / 21 A15.01.017.b | Formazione di gocciolatoio su lastre o soglie della sezione minima 8x8 mm pietre dure per ogni lastra *60,00*2,00*1,250 | 60,00 | 2,00 | 1,250 | | 150,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,00 | 2,51 | 376,50 |
| 22 / 22 A03.03.001.b | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso per lastre di travertino Vedi voce n° 17 [m ² 60.00] *0,03*2400,00 per guaina demolita Vedi voce n° 1 [m ² 572.62] *8,00 per materiali di risulta lavori edili Vedi voce n° 8 [m ² 120.00] *0,03*1400,00 | 0,03 | 2400,00 | | | 4'320,00 | | |
| | | 8,00 | | | | 4'580,96 | | |
| | | 0,03 | 1400,00 | | | 5'040,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 13'940,96 | 0,02 | 278,82 |
| 23 / 23 A03.03.005.a | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano rifiuti derivanti da lavori edili *120,00*0,03*1,400 per guaina Vedi voce n° 1 [m ² 572.62] *0,01*0,10*8,000 lastre di travertino da sostituire *60,00*0,03*1,000*2,400 | 120,00 | 0,03 | 1,400 | | 5,04 | | |
| | | 0,01 | 0,10 | 8,000 | 8,000 | 4,58 | | |
| | | 60,00 | 0,03 | 1,000 | 2,400 | 4,32 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 13,94 | 21,29 | 296,78 |
| 24 / 24 A03.03.007.b | Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili lastre in travertino *4,320 | | | | 4,320 | 4,32 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 4,32 | 8,10 | 34,99 |
| 25 / 25 | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 89'558,11 |

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 | | | | | | | 89'558,11 |
| A03.03.005.e | dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 23 [ton 13.94] *20,00 | 20,00 | | | | 278,80 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 278,80 | 0,64 | 178,43 |
| 26 / 26 A03.03.007.1 | Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... arte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. isolanti non pericolosi guaina Vedi voce n° 1 [m² 572.62] *8,00 | 8,00 | | | | 4'580,96 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 4'580,96 | 0,63 | 2'886,00 |
| 27 / 27 S01.01.004.0 3.a | Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 x 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzator ... anto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 10,40. Nolo per un mese o frazione del solo materiale per smontaggio/montaggio infissi palestra, blocco mensa aule di musica, aula magna *1,00 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 136,71 | 136,71 |
| 28 / 28 S01.01.004.0 3.b | Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 x 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 10,40. Per ogni montaggio e smontaggio in opera per smontaggio/montaggio infissi palestra, blocco mensa aule di musica, aula magna *3,00 | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 19,79 | 59,37 |
| 29 / 29 A03.02.029 | Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi smontaggio infissi in alluminio da sostituire compresi vetri infissi a due ante apribili (tipo 6) *30,00*1,75*1,450 infissi a 1 anta (tipo 9) *6,00*1,75*1,450 aula di musica (tipo 11) in ferro *4,00*2,25*1,500 infisso accesso palestra (tipo 17) *1,00*3,60*3,000 infisso in testa al vano scala (tipo 20) *1,00*4,65*0,680 1,00*2,10*0,650 infisso palestra piccola (tipo 24) *1,00*5,10*0,700 altri infissi tipo 10 *16,00*1,75*1,450 | 30,00 | 1,75 | 1,450 | | 76,13 | | |
| | | 6,00 | 1,75 | 1,450 | | 15,23 | | |
| | | 4,00 | 2,25 | 1,500 | | 13,50 | | |
| | | 1,00 | 3,60 | 3,000 | | 10,80 | | |
| | | 1,00 | 4,65 | 0,680 | | 3,16 | | |
| | | 1,00 | 2,10 | 0,650 | | 1,37 | | |
| | | 1,00 | 5,10 | 0,700 | | 3,57 | | |
| | | 16,00 | 1,75 | 1,450 | | 40,60 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 164,36 | 14,41 | 2'368,43 |
| 30 / 30 A03.03.004.b | Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: vetro peso vetro P=sup(mq)xsp(mm)x2.5 infissi aula musica (tipo 11) *4,00*[0,70*2,25*1,5]*5,000*2,500 infissi a due ante apribili (tipo 6) *30,00*[0,7*1,75*1,45]*8,000*2,500 infissi a 1 anta (tipo 9) *6,00*[1,75*0,7*1,45]*8,000*2,500 infisso accesso palestra (tipo 17) *1,00*[3,60*0,7*3]*5,000*2,500 infisso in testa al vano scala (tipo 20) *1,00*[4,65*0,7*0,68]*5,000*2,500 | 4,00 | 2,36 | 5,000 | 2,500 | 118,00 | | |
| | | 30,00 | 1,78 | 8,000 | 2,500 | 1'068,00 | | |
| | | 6,00 | 1,78 | 8,000 | 2,500 | 213,60 | | |
| | | 1,00 | 7,56 | 5,000 | 2,500 | 94,50 | | |
| | | 1,00 | 2,21 | 5,000 | 2,500 | 27,63 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1'521,73 | | 95'187,05 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 1'521,73 | | 95'187,05 |
| | 1,00*[2,10*0,7*0,65]*5,000*2,500 | 1,00 | 0,96 | 5,000 | 2,500 | 12,00 | | |
| | infisso palestra piccola tipo 24 *1,00*[5,10*0,7*0,7]*5,000*2,500 | 1,00 | 2,50 | 5,000 | 2,500 | 31,25 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'564,98 | 1,80 | 2'816,96 |
| 31 / 31 np03 | Smontaggio lastre di vetro su infissi esistenti che devono essere integri o comunque nello stato in cui si trovano in sicurezza carico e trasporto compensati a parte | | | | | | | |
| | tipo 1 *14,00*5,00*0,780*1,140 | 14,00 | 5,00 | 0,780 | 1,140 | 62,24 | | |
| | 14,00*2,00*0,700 | 14,00 | 2,00 | 0,700 | | 19,60 | | |
| | tipo 2, 3 *14,00*1,35*1,680 | 14,00 | 1,35 | 1,680 | | 31,75 | | |
| | tipo 2, 3, 6, 9 solo parte fissa *50,00*0,40*1,750 | 50,00 | 0,40 | 1,750 | | 35,00 | | |
| | tipo 5 *26,00*0,80*1,350 | 26,00 | 0,80 | 1,350 | | 28,08 | | |
| | tipo 7, 8 *12,00*1,45*1,750 | 12,00 | 1,45 | 1,750 | | 30,45 | | |
| | 12,00*0,40*1,750 | 12,00 | 0,40 | 1,750 | | 8,40 | | |
| | tipo 12 *2,00*0,81*0,700 | 2,00 | 0,81 | 0,700 | | 1,13 | | |
| | 2,00*0,74*1,510 | 2,00 | 0,74 | 1,510 | | 2,23 | | |
| | 0,70*1,620 | | 0,70 | 1,620 | | 1,13 | | |
| | tipo 13 *6,00*2,00*0,700*0,730 | 6,00 | 2,00 | 0,700 | 0,730 | 6,13 | | |
| | 6,00*2,00*0,730*1,580 | 6,00 | 2,00 | 0,730 | 1,580 | 13,84 | | |
| | 6,00*1,00*1,500*0,720 | 6,00 | 1,00 | 1,500 | 0,720 | 6,48 | | |
| | tipo 14 *2,00*0,73*0,700 | 2,00 | 0,73 | 0,700 | | 1,02 | | |
| | 2,00*0,63*1,480 | 2,00 | 0,63 | 1,480 | | 1,86 | | |
| | tipo 15 *6,00*0,29*0,820 | 6,00 | 0,29 | 0,820 | | 1,43 | | |
| | tipo 16 *2,00*0,72*0,740 | 2,00 | 0,72 | 0,740 | | 1,07 | | |
| | 2,00*0,74*1,340 | 2,00 | 0,74 | 1,340 | | 1,98 | | |
| | 2,00*1,85*0,610 | 2,00 | 1,85 | 0,610 | | 2,26 | | |
| | tipo 18 *8,00*5,00*1,040 | 8,00 | 5,00 | 1,040 | | 41,60 | | |
| | 8,00*2,00*0,860 | 8,00 | 2,00 | 0,860 | | 13,76 | | |
| | tipo 19 *5,00*1,00*0,690 | 5,00 | 1,00 | 0,690 | | 3,45 | | |
| | 2,00*1,00*1,570 | 2,00 | 1,00 | 1,570 | | 3,14 | | |
| | 3,00*0,92*1,490 | 3,00 | 0,92 | 1,490 | | 4,11 | | |
| | 2,00*0,92*0,480 | 2,00 | 0,92 | 0,480 | | 0,88 | | |
| | 3,00*1,00*0,560 | 3,00 | 1,00 | 0,560 | | 1,68 | | |
| | tipo 23 *8,00*5,00*0,970 | 8,00 | 5,00 | 0,970 | | 38,80 | | |
| | 8,00*2,00*0,790 | 8,00 | 2,00 | 0,790 | | 12,64 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 376,14 | 10,97 | 4'126,26 |
| 32 / 32 A03.03.001.b | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso per infissi smontati | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 29 [m² 164.36] *40,00 | 40,00 | | | | 6'574,40 | | |
| | per vetri smontati | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 31 [m2 376.14] *20,00 | 20,00 | | | | 7'522,80 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 14'097,20 | 0,02 | 281,94 |
| 33 / 33 A03.03.005.a | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano | | | | | | | |
| | per gli infissi da sostituire (peso 40 kg/mq) | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 29 [m² 164.36] *0,01*0,10*40,000 | 0,01 | 0,10 | | 40,000 | 6,57 | | |
| | vetri smontati | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 31 [m2 376.14] *0,01*0,10*20,000 | 0,01 | 0,10 | | 20,000 | 7,52 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 14,09 | 21,29 | 299,98 |
| 34 / 34 A03.03.005.e | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 102'712,19 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|--------------|--------------|-------|--------|---|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 102'712,19 |
| | distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 33 [ton 14.09] *20,00 | 20,00 | | | | 281,80 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 281,80 | 0,64 | 180,35 |
| 35 / 35 A03.03.007.a | Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili materiale da demolizione intonaco *5,04 | | | | | 5,04 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 5,04 | 9,90 | 49,90 |
| 36 / 36 A03.03.007.b | Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili alluminio Vedi voce n° 29 [m² 164.36] *0,01*0,10*40,000 Vedi voce n° 30 [kg 1 564.98] *0,01*0,10 | 0,01 0,01 | 0,10 0,10 | | 40,000 | 6,57 -1,56 | | |
| | Sommano positivi ton Sommano negativi ton | | | | | 6,57 -1,56 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 5,01 | 8,10 | 40,58 |
| 37 / 37 A03.03.007.i | Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... mato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. vetro Vedi voce n° 30 [kg 1 564.98] Vedi voce n° 31 [m2 376.14] *20,00 | 20,00 | | | | 1'564,98 7'522,80 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 9'087,78 | 0,27 | 2'453,70 |
| 38 / 38 A17.03.006.a | Tende alla veneziana composte da lamelle flessibili, profilate a sagoma, in lega di alluminio verniciato a smalto, complete di cassonetto, nastri, cordoncini di manovra, congegni per il sollevamento ed orientamento: per interno posa in opera nella aule *46,00*3,00*1,800*2,000 | 46,00 | 3,00 | 1,800 | 2,000 | 496,80 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 496,80 | 43,27 | 21'496,54 |
| 39 / 39 np04 | Posa in opera di controtelai in alluminio preassemblati opportunamente sagomati, provvisti di zanche a murare, compresi i fori sul controtelaio, i tasselli, le sigillature degli in ... ni onere e magistero per la successiva incardinatura degli infissi escluse soltanto le opere murarie compensate a parte tipo 6 *30,00 tipo 9 *6,00 infisso aule di musica tipo 11 *4,00 'infisso all'ingresso della palestra tipo 17 *4,00 'infisso vano scala alto tipo 20 *2,00 'infisso palestra piccola tipo 24 *1,00 | | | | | 30,00 6,00 4,00 4,00 2,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 47,00 | 18,02 | 846,94 |
| 40 / 40 A15.01.016.b | Esecuzione di fori per zanche pietre dure Vedi voce n° 39 [cadauno 47.00] *6,00 | 6,00 | | | | 282,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 282,00 | | 127'780,20 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------|----------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 282,00 | | 127'780,20 |
| | SOMMANO cad | | | | | 282,00 | 1,31 | 369,42 |
| | INFISSI (Cat 2) | | | | | | | |
| 41 / 41 A17.03.001.h | Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... Serramento scorrevole. Accessori: una chiusura con maniglia, un carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta profilo in lega di alluminio EN AW 6060 arrotondato normativa EN 755.3-EN 755.2 infissi a due ante apribili (tipo 6) *30,00*1,75*1,450 infissi a 1 anta (tipo 9) *6,00*1,75*1,450 aula di musica (tipo 11) *4,00*2,25*1,500 altri infissi (tipo 10) *16,00*1,75*1,450 | 30,00 6,00 4,00 16,00 | 1,75 1,75 2,25 1,75 | 1,450 1,450 1,500 1,450 | | 76,13 15,23 13,50 40,60 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 145,46 | 359,34 | 52'269,60 |
| 42 / 42 A17.03.001.d | Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... W/m ² K; Rw = 40 dB Serramento porta finestra a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere profilo in lega di alluminio EN AW 6060 arrotondato normativa EN 755.3-EN 755.2 ingresso palestra (tipo 17) *1,80*2,30 | 1,80 | 2,30 | | | 4,14 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 4,14 | 348,98 | 1'444,78 |
| 43 / 43 A17.03.001.j | Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uk = W/m ² K; Rw = 40 dB Serramento fisso. Telaio fisso profilo in lega di alluminio EN AW 6060 arrotondato normativa EN 755.3-EN 755.2 vetrata ingresso palestra (tipo 17) *2,00*3,00*0,900 1,80*0,70 infissi in testa al vano scala *3,00*0,78*0,680 | 2,00 1,80 3,00 | 3,00 0,70 0,78 | 0,900 0,680 | | 5,40 1,26 1,59 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 8,25 | 238,52 | 1'967,79 |
| 44 / 44 A17.03.001.c | Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... W/m ² K; Rw = 40 dB Serramento porta finestra ad un battente. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere per porta finestra di accesso al lastrico solare *0,65*2,10 | 0,65 | 2,10 | | | 1,37 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 1,37 | 381,21 | 522,26 |
| 45 / 45 A17.03.001.f | Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale e spigoli arrotondati UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. P ... trasmittanza termica 2= Uk = W/m ² K; Rw = 40 dB Serramento a vasistas. Accessori: cricchetto, cerniere e aste di arresto infissi in testa al vano scala *3,00*0,78*0,680 con profilo in lega di alluminio EN AW 6060 arrotondato normativa EN 755.3-EN 755.2 palestra piccola (tipo 24) *6,00*0,85*0,700 | 3,00 6,00 | 0,78 0,85 | 0,680 0,700 | | 1,59 3,57 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 5,16 | 513,60 | 2'650,18 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 187'004,23 |

