



Titolo dell'intervento:

**Roma ed altri – Piccoli interventi di manutenzione
ordinaria di impianti sportivi e relativi servizi negli
istituti scolastici provinciali
– Zona Est-**

CIA: OS 12 1001 - 5

05/10/2015

PROGETTO ESECUTIVO

Computo metrico

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Antonio Loretano

PROGETTISTA: Geom. Ezio Piloca

COORDINAMENTO SICUREZZA :

COLLABORATORI: Arch. Margherita Carè
Ing. Concita Buchicchio
Arch. Roberta Zoglio
Geom. Saverio Bosco

IL PROGETTISTA
Geom. Ezio Piloca

**IL RESPONSABILE
UNICO DEL
PROCEDIMENTO**
Arch. Antonio Loretano

DIRIGENTE DEL SERVIZIO
Dott.ssa Sabrina Montebello

| 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> DEMOLIZIONI E DISFACIMENTI (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 A03.02.015 | Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 1,03 | 20,60 |
| 2 / 2 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 | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 50,00 | 6,20 | 310,00 |
| 3 / 3 A03.01.014.b | Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 20,00 | 103,29 | 2'065,80 |
| 4 / 4 A03.01.015.c | Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisor ... bito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 20,00 | 9,81 | 196,20 |
| 5 / 5 A03.01.015.d | Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisor ... so il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in gomma o linoleum o prealino e simili | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 20,00 | 5,16 | 103,20 |
| 6 / 6 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 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 2,00 | 16,01 | 32,02 |
| 7 / 7 | Rimozione di sola superficie vetrata compresi lo stucco fermavetro | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 2'727,82 |

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 | | | | | | | 2 727,82 |
| A03.02.030 | o i regoletti in legno e metallo | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 100,00 | 9,09 | 909,00 |
| 8 / 8 A03.02.032 | Rimozione di grappe, codette, tasselli isolati, compresa la chiusura del foro e il pareggiamento dell'intonaco. | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 1,03 | 10,30 |
| 9 / 9 A03.03.002.a | Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente a ... luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 20,00 | 43,90 | 878,00 |
| 10 / 10 A03.03.003.b | Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per ogni 10,00 m o frazione di 10,00 successivi ai primi | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 20,00 | 1,29 | 25,80 |
| 11 / 11 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 qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 20,00 | 23,65 | 473,00 |
| 12 / 12 A03.03.005.d | 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 qualunque ... con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: trasporto nell'ambito del cantiere | | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 40,00 | 1,24 | 49,60 |
| 13 / 13 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 qualunque ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere | | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 40,00 | 0,71 | 28,40 |
| 14 / 14 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 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 5 101,92 |

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 | | | | | | | 5'101,92 |
| | SOMMANO ton | | | | | 40,00 | | |
| | | | | | | 40,00 | 11,00 | 440,00 |
| | OPERE MURARIE E DI PITTURA (Cat 2) | | | | | | | |
| 15 / 15 A12.01.003.a | Intonaco civile formato da un primo strato di rinaffo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovras ... a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 50,00 | 26,60 | 1'330,00 |
| 16 / 16 A20.01.008 | Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 50,00 | 3,62 | 181,00 |
| 17 / 17 A20.01.009.b | 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 sintetico | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 50,00 | 9,30 | 465,00 |
| 18 / 18 A20.01.010 | Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 50,00 | 1,81 | 90,50 |
| 19 / 19 A20.01.013.a .03 | 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 acriliche al quarzo | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 50,00 | 5,94 | 297,00 |
| 20 / 20 A20.01.013.b .03 | 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 esterne: con pitture acriliche al quarzo | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 50,00 | 6,71 | 335,50 |
| 21 / 21 A20.03.001.a | Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 20,00 | 7,75 | 155,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 8'395,92 |

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 | | | | | | | 8'395,92 |
| 22 / 22 A20.03.007.c | Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 20,00 | 9,04 | 180,80 |
| PAVIMENTAZIONI (Cat 3) | | | | | | | | |
| 23 / 23 A07.03.003 | Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 20,00 | 12,10 | 242,00 |
| 24 / 24 A07.03.009 | Rasatura autolivellante a rapida essiccazione su sottofondi in cemento per lavori di recupero in locali interni a traffico moderato od intenso (quali abitazioni private, scuole, uf ... ondo con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 20,00 | 16,41 | 328,20 |
| 25 / 25 N.P.01 | Pavimentazione sportiva costituita da un manto sintetico prefabbricato del tipo sportflex, o similare, a base di gomma polisoprenica, calandrata stabilizzata. La parte superfici ... o spessore di mm. 5 ed essere conforme ai requisiti di omologazione dell'impianto secondo le norme vigenti in materia. | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 20,00 | 71,00 | 1'420,00 |
| 26 / 26 N.P.02 | Ripristino di pavimentazione sportiva esterna o interna per campi polivalenti(pallavoloe/o pallacanestro), costituita da un manto sintetico prefabbricato in teli tipo "Sportflex".... Ca, fornito in opera, compreso il sottofondo, livellamento, segnature, collanti, risvolti verticali,ecc. | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO | | | | | 20,00 | 113,00 | 2'260,00 |
| 27 / 27 A14.01.018.a .01 | Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20 x 20 cm: tinta unita naturale | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 20,00 | 39,77 | 795,40 |
| 28 / 28 A14.02.016.c | Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: altezza 10 cm, con raccordo a pavimento | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 5,27 | 105,40 |
| 29 / 29 | Tracciamento campo in vernice speciale colore bianco per tennis, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 13'727,72 |

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 | | | | | | | 13 727,72 |
| C03.01.047 | pallavolo e pallamano. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 715,81 | 715,81 |
| 30 / 30 C03.01.049 | Tracciamento campo per gioco pallacanestro in vernice speciale. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 937,37 | 937,37 |
| | MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI (Cat 4) | | | | | | | |
| 31 / 33 E02.02.038.b | Riscaldatore elettrico delle migliori marche in commercio ad accumulazione con bollitore in acciaio zincato a fuoco da 20/10, isolante in sughero espanso, camicia esterna in allumi ... zanche in ferro ed attacchi alla rete idrica ed a quella elettrica in opera compreso ogni onere e magistero: da 80 litri | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 173,53 | 347,06 |
| 32 / 34 E02.02.029.a | Lavabo a canale in fire-clay in opera completo di mensole e supporti di sostegno in ghisa smaltata, coprigiunto trasversale, rubinetti di erogazione a parete prolungati in ottone c ... mato del tipo pesante; compreso ogni opera muraria ed ogni altro onere e magistero delle dimensioni di 900x450 mm circa. | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 254,10 | 508,20 |
| 33 / 35 E02.02.001.a | Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 167,33 | 334,66 |
| 34 / 36 E02.02.037.a | Piatto per doccia, fornito e posto in opera, compreso piletta a griglia, nonché doccia con relativo braccio e rosone, gruppo miscelatore ad incasso, con due rubinetti di manovra da ... ato tipo pesante ed ogni opera muraria e magistero: in acciaio porcellanato bianco delle dimensioni di 0,70x0,70 m circa | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 241,70 | 483,40 |
| 35 / 37 E02.02.001.j | Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... scluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: piatto doccia | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 173,53 | 347,06 |
| 36 / 38 01.A25.A60. | Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc. Limitatamente al sifone e al | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 17 401,28 |

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 | | | | | | | 17'401,28 |
| 005 | collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita Tariffa_dei_prezzi_2014_Regione_Piemonte | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 81,42 | 407,10 |
| 37 / 39 01.A25.A70. 005 | Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc. Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi Tariffa_dei_prezzi_2014_Regione_Piemonte | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 33,17 | 165,85 |
| 38 / 40 D03.01.002.k | Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio ... ervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 32 A | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 59,50 | 178,50 |
| 39 / 41 D03.05.003.c | Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... vento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 32 A | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 144,30 | 432,90 |
| 40 / 42 D06.05.002.c | Proiettore per lampada agli ioduri metallici, grado di protezione IP 65 classe I, di forma rettangolare, corpo in alluminio pressofuso verniciato ai poliuretani, con gli elementi d ... essacavo, cablaggio, rifasamento, comprensivo di lampada ed ogni altro accessorio, in opera: con lampada fino a 400 W JM | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 212,78 | 1'063,90 |
| 41 / 43 D06.12.026.d | Lampada a scarica di gas al sodio alta pressione, ellissoidali o tubolari, in opera: da 400 W | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 15,00 | 40,49 | 607,35 |
| 42 / 44 D06.12.027.b | Lampada a scarica di gas a ioduri metallici, tipo tubolare o ellissoidale, in opera: da 250 / 400 W | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 15,00 | 49,58 | 743,70 |
| | OPERE DI MESSA IN SICUREZZA (Cat 5) | | | | | | | |
| 43 / 31 A16.01.008.a .01 | Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da parti ... arte, in opera compresa verniciatura: con telaio in legno di abete rivestito con pannelli di legno di pioppo: ad un'anta | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 21'000,58 |

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 | | | | | | | 21'000,58 |
| 44 / 32 A19.01.002.b | Cristallo di sicurezza stratificato tipo "Visarm" composti da due cristalli uniti tra loro con un foglio di plastico perfettamente trasparente polivinilbutirrale compresa posa in opera, pulizia e sfridi, minimo da contabilizzare 1 m ² : spessore 8/9 mm | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 3,00 | 219,85 | 659,55 |
| | | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 100,00 | 73,15 | 7'315,00 |
| 45 / 45 D06.11.001.b .02 | Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 3 ore in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 18 W | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 196,77 | 983,85 |
| 46 / 46 E04.01.002.b .01 | Porta tagliafuoco REI 120, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classifica ... cendio della porta stessa: A due battenti di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza 1300 mm | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 769,00 | 769,00 |
| 47 / 47 E04.01.005.a | Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste i ... iglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 161,13 | 483,39 |
| 48 / 48 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 | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cm*m2 | | | | | 15,00 | 136,71 | 2'050,65 |
| 49 / 49 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 | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 15,00 | 19,79 | 296,85 |
| 50 / 50 N.P.03 | Protezione murale antitrauma in EVA, copolimero di polietilene ed acetato di vinile a celle chiuse, flessibile, elastico, resistente agli urti, senza plastificanti nè additivi. Den ... lle palestre e nei palazzetti. Incluso di posa in opera. Coppia di protezioni per impianti a traliccio di pallacanestro. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 33'558,87 |

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 | | | | | | | 33'558,87 |
| 51 / 51 N.P. 04 | Protezione murale antitrauma in EVA, copolimero di polietilene ed acetato di vinile a celle chiuse, flessibile, elastico, resistente agli urti, senza plastificanti nè additivi. Den ... ione murale nelle scuole, nelle palestre e nei palazzetti. Incluso di posa in opera. Coppia di protezioni sottocanestro. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO Cadauno | | | | | 1,00 | 444,00 | 444,00 |
| 52 / 52 N.P.07 | Protezione murale antitrauma in EVA, copolimero di polietilene ed acetato di vinile a celle chiuse, flessibile, elastico, resistente agli urti, senza plastificanti nè additivi. Den ... Incluso di collante in ragione di un consumo pari a Kg 1 per metro quadrato e di posa in opera. Pannello murale sp.cm 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 260,00 | 260,00 |
| 53 / 53 N.P.05 | Protezione murale antitrauma in EVA, copolimero di polietilene ed acetato di vinile a celle chiuse, flessibile, elastico, resistente agli urti, senza plastificanti nè additivi. Den ... ole, nelle palestre e nei palazzetti. Incluso di posa in opera. Coppia di protezioni per impianto monotubo di pallavolo. | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 30,00 | 170,00 | 5'100,00 |
| 54 / 54 N.P.06 | Protezione murale antitrauma in EVA, copolimero di polietilene ed acetato di vinile a celle chiuse, flessibile, elastico, resistente agli urti, senza plastificanti nè additivi. Den ... tezione murale nelle scuole, nelle palestre e nei palazzetti. Incluso di posa in opera. Protezione paraspigoli d'angolo. | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 30,00 | 74,00 | 2'220,00 |
| 55 / 55 N.P.08 | Trasposrto, ancoraggio e revisione di piccola installazione sportiva o accessorio (Attrezzi a muro, spalliere, panche , pensili, appendiabiti ecc.), non necessitanti di opera mura ... ferramenta la minuteria metallica eventuali grappe e tasselli, e collaudo escluso il trabattello compensata a parte. | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 848,00 | 1'696,00 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 43'505,87 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 43'505,87 |
| | ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

COMMITTENTE:

Roma ed altri – Manutenzione ordinaria di impianti sportivi e relativi servizi negli istituti scolastici provinciali

| <p align="center">ANALISI PREZZI N.P.01 Pavimentazione sportiva in gomma</p> | <p>Pavimentazione sportiva costituita da un manto sintetico prefabbricato del tipo sportflex, o similare, a base di gomma polisoprenica, calandrata stabilizzata. La parte superficiale si presenta tipo foca, antisdrucchiolevole ed opaca ed unao strato d'appoggio portanteche fornisce alla palla rimbalzo e traiettorie intermedie tra tra le superfici iin terra e le superfici veloci.il matrialee è fornito nei colori rosso, beige ...grigio, , azzurro, blu, verde chiaro, verde scuro, a scelta del D.L., posto in opera con speciali collanti a base di resine poliuretaniche, compresi gli oneri per il taglio, gli sfridi, il trasporto le sigillature, e quanto altro per per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il prodotto deve avere uno spessore di mm. 5 ed essere conforme ai requisiti di omologazione dell'impianto secondo le norme vigenti in materia.</p> | | | | |
|---|--|----------|------------------|------------------|----------------|
| DESCRIZIONE | u.m. | Quantità | Costo Unitario | Importo parziale | Importo totale |
| Mano d'opera | | | | | |
| 1 operaio Specializzato | ore | 0,40 | 33,50 | 13,40 | |
| 1 operaio qualificato | ore | 0,00 | 31,18 | - | |
| 1 operaio comune | ore | 0,30 | 28,22 | 8,47 | |
| TOTALE MANO D'OPERA | EURO | | | | 21,87 |
| Materiale | | | | | |
| Pavimento sportivo + Lamina stabilizzante | mq | 1,00 | 30,00 | 30,00 | |
| collante | mq | 0,40 | 1,50 | 0,60 | |
| TOTALE MATERIALI | EURO | | | | 30,60 |
| trasporto | % | 0,10 | 40,60 | 4,06 | 4,06 |
| TOTALE COSTI | EURO | | | | 56,53 |
| Spese generali + utile | % | 25,00 | 56,53 | 14,13 | |
| TOTALE Spese generali+utile | EURO | | | | 14,13 |
| TOTALE | EURO | | | | 70,66 |
| TOTALE GENERALE | €/mq | | | | 70,66 |
| PREZZO D'APPLICAZIONE | | | Al mq. €. | | 71,00 |

Roma ed altri – Manutenzione ordinaria di impianti sportivi e relativi servizi negli istituti scolastici provinciali

| ANALISI PREZZI N.P.02 Ripristino pavimentazione sportiva in gomma | Ripristino di pavimentazione sportiva esterna o interna per campi polivalenti(pallavolo e/o pallacanestro), costituita da un manto sintetico prefabbricato in teli tipo "Sportflex".... Ca, fornito in opera, compreso il sottofondo, livellamento, segnature, collanti, risvolti verticali, ecc. | | | | |
|--|---|-----------|------------------|------------------|----------------|
| DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO PARZIALE | IMPORTO TOTALE |
| Mano d'opera | | | | | |
| Squadra tipo di n°2 operai: | | | | | |
| 1 operaio qualificato | ore | 1,00 | 31,18 | 31,18 | |
| 1 operaio comune | ore | 1,00 | 28,22 | 28,22 | |
| TOTALE MANO D'OPERA | EURO | | | | 59,40 |
| Materiale | | | | | |
| manto in gomma | mq | 1,05 | 22,00 | 23,10 | |
| collante | kg | 1,00 | 3,50 | 3,50 | |
| TOTALE MATERIALI | EURO | | | | 26,60 |
| NOLI e TRASPORTI | | | | | |
| trasporto | kg | 2,95 | 1,00 | 2,95 | 2,95 |
| TOTALE COSTI | EURO | | | | 88,95 |
| SPESE GENERALI | % | 15,00 | 88,95 | 13,34 | |
| TOTALE SPESE GENERALI | EURO | | | | 13,34 |
| TOTALE | EURO | | | | 102,29 |
| UTILE | % | 10,00 | 102,29 | 10,23 | |
| TOTALE UTILE | EURO | | | | 10,23 |
| TOTALE GENERALE | €/mq | | | | 112,52 |
| PREZZO D'APPLICAZIONE | | | Al mq. €. | 113,00 | |

Roma ed altri – Manutenzione ordinaria di impianti sportivi e relativi servizi negli istituti scolastici provinciali

| <p>ANALISI PREZZI N.P.03 Protezione antitrauma tralicci pallacanestro</p> | <p>PROTEZIONE ANTITRAUMA in EVA, copolimero di polietilene, e d acetato di vinile a celle chiuse, , flessibile elastico e resistente agli urti, , senza plastificanti né additivi. Densità150kg/mq. Spessore cm. 1,2 altezza cm. 190, antifungo, antibatterico anallergico, ,atossico. Conforme a norma DIN 53160, solidità alla saliva ed al sudore, . Italia D.M. 21.03.1973, e successivi. Còlassw di reazione al Fuoco "1". Utilizzo adatto ad ambienti destinati alla prima infanzia, scuola dell'obbligo e palestre. Incluso della posa in opera e materiali di fissaggio . Coppia di protezione per impianti a traliccio di pallacanestro.</p> | | | | |
|--|---|-----------|-----------------|------------------|----------------|
| DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO PARZIALE | IMPORTO TOTALE |
| Mano d'opera | | | | | |
| Squadra tipo di n°2 operai: | | | | | |
| 1 operaio qualificato | ore | 0,50 | 31,18 | 15,59 | |
| 1 operaio comune | ore | 0,50 | 28,22 | 14,11 | |
| TOTALE MANO D'OPERA | EURO | | | | 29,70 |
| Materiale | | | | | |
| coppia materassini | | | | | |
| protezione | cad. | 1,00 | 320,00 | 320,00 | |
| TOTALE MATERIALI | EURO | | | | 320,00 |
| NOLI e TRASPORTI | | | | | |
| trasporto | kg | 3,00 | 0,50 | 1,50 | 1,50 |
| TOTALE COSTI | EURO | | | | 351,20 |
| SPESE GENERALI | % | 15,00 | 351,20 | 52,68 | |
| TOTALE SPESE GENERALI | EURO | | | | 52,68 |
| TOTALE | EURO | | | | 403,88 |
| UTILE | % | 10,00 | 403,88 | 40,39 | |
| TOTALE UTILE | EURO | | | | 40,39 |
| TOTALE GENERALE | €/mq | | | | 444,27 |
| PREZZO D'APPLICAZIONE | | | Cadauno | 444,00 | |

Roma ed altri – Manutenzione ordinaria di impianti sportivi e relativi servizi negli istituti scolastici provinciali

| <p>ANALISI PREZZI N.P.04 Protezione antitrauma sottocanestro</p> | <p>PROTEZIONE ANTITRAUMA in EVA, copolimero di polietilene, e d acetato di vinile a celle chiuse, , flessibile elastico e resistente agli urti, , senza plastificanti né additivi. Densità 150kg/mq. Spessore cm. 1,2 altezza cm. 190, antifungo, antibatterico anallergico, ,atossico. Conforme a norma DIN 53160, solidità alla saliva ed al sudore, . Italia D.M. 21.03.1973, e successivi. Còlassw di reazione al Fuoco “1”. Utilizzo adatto ad ambienti destinati alla prima infanzia, scuola dell'obbligo e palestre. Incluso della posa in opera e materiali di fissaggio . Coppia di protezione sottocanestro</p> | | | | |
|---|---|-----------|-----------------|------------------|----------------|
| DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO PARZIALE | IMPORTO TOTALE |
| Mano d'opera | | | | | |
| Squadra tipo di n°2 operai: | | | | | |
| 1 operaio qualificato | ore | 0,50 | 31,18 | 15,59 | |
| 1 operaio comune | ore | 0,50 | 28,22 | 14,11 | |
| TOTALE MANO D'OPERA | EURO | | | | 29,70 |
| Materiale | | | | | |
| coppia materassini | | | | | |
| protezione | cad. | 1,00 | 175,00 | 175,00 | |
| collante | | | | | |
| TOTALE MATERIALI | EURO | | | | 175,00 |
| NOLI e TRASPORTI | | | | | |
| trasporto | kg | 2,00 | 0,50 | 1,00 | 1,00 |
| TOTALE COSTI | EURO | | | | 205,70 |
| SPESE GENERALI | % | 15,00 | 205,70 | 30,86 | |
| TOTALE SPESE GENERALI | EURO | | | | 30,86 |
| TOTALE | EURO | | | | 236,56 |
| UTILE | % | 10,00 | 236,56 | 23,66 | |
| TOTALE UTILE | EURO | | | | 23,66 |
| TOTALE GENERALE | €/mq | | | | 260,21 |
| PREZZO D'APPLICAZIONE | | | Cadauno | | 260,00 |

Roma ed altri – Manutenzione ordinaria di impianti sportivi e relativi servizi negli istituti scolastici provinciali

| <p>ANALISI PREZZI N.P.05 Protezione antitrauma impianto pallavolo</p> | <p>PROTEZIONE ANTITRAUMA in EVA, copolimero di polietilene, e d acetato di vinile a celle chiuse, , flessibile elastico e resistente agli urti, , senza plastificanti né additivi. Densità150kg/mq. Spessore cm. 1,2 altezza cm. 190, antifungo, antibatterico anallergico, ,atossico. Conforme a norma DIN 53160, solidità alla saliva ed al sudore, . Italia D.M. 21.03.1973, e successivi. Còlassw di reazione al Fuoco "1". Utilizzo adatto ad ambienti destinati alla prima infanzia, scuola dell'obbligo e palestre. Incluso della posa in opera e materiali di fissaggio . Coppia di protezione per impianto di pallavolo</p> | | | | |
|--|--|-----------|-----------------|------------------|----------------|
| DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO PARZIALE | IMPORTO TOTALE |
| Mano d'opera | | | | | |
| Squadra tipo di n°2 operai: | | | | | |
| 1 operaio qualificato | ore | 0,50 | 31,18 | 15,59 | |
| 1 operaio comune | ore | 0,50 | 28,22 | 14,11 | |
| TOTALE MANO D'OPERA | EURO | | | | 29,70 |
| Materiale | | | | | |
| coppia materassini | | | | | |
| protezione | cad. | 1,00 | 148,00 | 148,00 | |
| collante | | | | | |
| TOTALE MATERIALI | EURO | | | | 148,00 |
| NOLI e TRASPORTI | | | | | |
| trasporto | kg | 3,00 | 0,50 | 1,50 | 1,50 |
| TOTALE COSTI | EURO | | | | 179,20 |
| SPESE GENERALI | % | 15,00 | 179,20 | 26,88 | |
| TOTALE SPESE GENERALI | EURO | | | | 26,88 |
| TOTALE | EURO | | | | 206,08 |
| UTILE | % | 10,00 | 206,08 | 20,61 | |
| TOTALE UTILE | EURO | | | | 20,61 |
| TOTALE GENERALE | €/mq | | | | 226,69 |
| PREZZO D'APPLICAZIONE | | | Cadauno | | 227,00 |

Roma ed altri – Manutenzione ordinaria di impianti sportivi e relativi servizi negli istituti scolastici provinciali

| <p>ANALISI PREZZI N.P.06 Protezione antitrauma paraspigoli d'angolo</p> | <p>PROTEZIONE ANTITRAUMA in EVA, copolimero di polietilene, e d acetato di vinile a celle chiuse, , flessibile elastico e resistente agli urti, , senza plastificanti né additivi. Densità150kg/mq. Spessore cm. 1,2 altezza cm. 190, larghezza 30 cmm antifungo, antibatterico anallergico, ,atossico. Conforme a norma DIN 53160, solidità alla saliva ed al sudore, . Italia D.M. 21.03.1973, e successivi. Còlassw di reazione al Fuoco "1". Utilizzo adatto ad ambienti destinati alla prima infanzia, scuola dell'obbligo e palestre. Incluso della posa in opera e materiali di fissaggio . Paraspigoli d'angolo</p> | | | | |
|--|---|-----------|-----------------|------------------|----------------|
| DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO PARZIALE | IMPORTO TOTALE |
| Mano d'opera | | | | | |
| Squadra tipo di n°2 operai: | | | | | |
| 1 operaio qualificato | ore | 0,50 | 31,18 | 15,59 | |
| 1 operaio comune | ore | 0,50 | 28,22 | 14,11 | |
| TOTALE MANO D'OPERA | EURO | | | | 29,70 |
| Materiale | | | | | |
| coppia materassini | | | | | |
| protezione | mq | 1,20 | 104,00 | 124,80 | |
| collante | kg | 1,00 | 3,50 | 3,50 | |
| TOTALE MATERIALI | EURO | | | | 128,30 |
| NOLI e TRASPORTI | | | | | |
| trasporto | kg | 2,00 | 0,50 | 1,00 | 1,00 |
| TOTALE COSTI | EURO | | | | 159,00 |
| SPESE GENERALI | % | 15,00 | 159,00 | 23,85 | |
| TOTALE SPESE GENERALI | EURO | | | | 23,85 |
| TOTALE | EURO | | | | 182,85 |
| UTILE | % | 10,00 | 182,85 | 18,29 | |
| TOTALE UTILE | EURO | | | | 18,29 |
| TOTALE GENERALE | €/mq | | | | 201,14 |
| PREZZO D'APPLICAZIONE | | | Cadauno | | 201,00 |

Roma ed altri – Manutenzione ordinaria di impianti sportivi e relativi servizi negli istituti scolastici provinciali

| <p>ANALISI PREZZI N.P.07 Protezione antitrauma materassino murale</p> | <p>PROTEZIONE ANTITRAUMA in EVA, copolimero di polietilene, e d acetato di vinile a celle chiuse, flessibile elastico e resistente agli urti, , senza plastificanti né additivi. Densità150kg/mq. Spessore cm. 1, ignifugo, antifungo, antibatterico</p> | | | | |
|--|---|-----------|-----------------|------------------|----------------|
| DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO PARZIALE | IMPORTO TOTALE |
| Mano d'opera | | | | | |
| Squadra tipo di n°2 operai: | | | | | |
| 1 operaio qualificato | ore | 0,50 | 31,18 | 15,59 | |
| 1 operaio comune | ore | 0,50 | 28,22 | 14,11 | |
| TOTALE MANO D'OPERA | EURO | | | | 29,70 |
| Materiale | | | | | |
| materassino protezione | mq | 1,00 | 104,00 | 104,00 | |
| collante | kg | 1,00 | 3,50 | 3,50 | |
| TOTALE MATERIALI | EURO | | | | 107,50 |
| NOLI e TRASPORTI | | | | | |
| trasporto | kg | 2,00 | 0,50 | 1,00 | 1,00 |
| TOTALE COSTI | EURO | | | | 138,20 |
| SPESE GENERALI | % | 15,00 | 138,20 | 20,73 | |
| TOTALE SPESE GENERALI | EURO | | | | 20,73 |
| TOTALE | EURO | | | | 158,93 |
| UTILE | % | 10,00 | 158,9300 | 15,8930 | |
| TOTALE UTILE | EURO | | | | 15,89 |
| TOTALE GENERALE | €/mq | | | | 174,82 |
| PREZZO D'APPLICAZIONE | | | Cadauno | 175,00 | |

Roma ed altri – Manutenzione ordinaria di impianti sportivi e relativi servizi negli istituti scolastici provinciali

| DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO PARZIALE | IMPORTO TOTALE |
|---|---|--------------|-----------------|------------------|----------------|
| ANALISI PREZZI N.P.08 Ancoraggio di piccola attrezzatura o accessori | Trasporto, ancoraggio e revisione di piccola installazione sportiva o accessorio (Attrezzi a muro, spalliere, panche , pensili, appendiabiti ecc.), non necessitanti di opera muraria compresa la ferramentaria la minuteria metallica eventuali grappe e tasselli, e collaudo escluso il trabattello compensata a parte. | | | | |
| Mano d'opera Squadra tipo di n°2 operai: 1 operaio specializzato 1 operaio comune | ore ore | 6,00 6,00 | 33,50 28,22 | 201,00 169,32 | |
| TOTALE MANO D'OPERA | EURO | | | | 370,32 |
| Collaudo da tecnico abilitato | a corpo | | | 300,00 | |
| TOTALE | EURO | | - | - | 300,00 |
| NOLI e TRASPORTI | | | | | |
| TOTALE | EURO | | | | - |
| TOTALE COSTI | EURO | | | | 670,32 |
| SPESE GENERALI | % | 15,00 | 670,32 | 100,55 | |
| TOTALE SPESE GENERALI | EURO | | | | 100,55 |
| TOTALE | EURO | | | | 770,87 |
| UTILE | % | 10,00 | 770,87 | 77,09 | |
| TOTALE UTILE | EURO | | | | 77,09 |
| TOTALE GENERALE | €/mq | | | | 847,95 |
| PREZZO D'APPLICAZIONE | | | Cadauno | 848,00 | |