



*Titolo dell'intervento:*

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

Istituto I.P.S.I.A. via della Cecchina n°20 – Roma

CIA: OS 12 1001 - 2

05/10/2015

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Computo Metrico**

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:**

Arch. Antonio Loretano

**PROGETTISTA:**

Arch. Margherita Carè

**COORDINAMENTO SICUREZZA :**

Arch. Roberta Zoglio

**COLLABORATORI:**

Ing. Concita Buchicchio

Arch. Roberta Zoglio

Geom. Ezio Piloca

Geom. Saverio Bosco

IL PROGETTISTA  
Arch. Margherita Carè

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
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b> <b>DEMOLIZIONI E DISFACIMENTI (Cat 1)</b>							
1 / 1 A03.02.015	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Palestra 1	2,00 2,00	20,00	10,000		40,00 20,00		
	SOMMANO m					60,00	1,03	61,80
2 / 2 A03.02.005	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smurazione degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso. Palestra 1 Palestra 2					150,00 200,00		
	SOMMANO kg					350,00	0,57	199,50
3 / 3 A03.02.032	Rimozione di grappe, codette, tasselli isolati, compresa la chiusura del foro e il pareggiamento dell'intonaco. Palestra 1 Palestra 2					15,00 25,00		
	SOMMANO cad					40,00	1,03	41,20
4 / 4 A03.02.030	Rimozione di sola superficie vetrata compresi lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo Palestra 2	3,00	0,60	0,800		1,44		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,44	9,09	13,09
5 / 5 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 Palestra 1 Palestra 2	12,00 12,00	0,50 0,50	0,500 0,500		3,00 3,00		
	SOMMANO mq					6,00	6,20	37,20
6 / 6 A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Palestra 1 Palestra 1 Soffitto Palestra 1 Travi Palestra 1 Palestra 2 Palestra 2 Soffitto Palestra 2 Travi Palestra 2	2,00 2,00  2,00 2,00	20,00  20,00 24,15	10,000 10,000  11,850 11,850	4,800 4,800  4,000 4,000	192,00 96,00 200,00 60,00 193,20 94,80 286,18 90,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'212,18	3,10	3'757,76
7 / 7 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 provvisorio ... so il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in gomma o linoleum o prealino e simili							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'110,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'110,55
	Palestra 1 Palestra 2		20,00 24,15	10,000 11,850		200,00 286,18		
	SOMMANO mq					486,18	5,16	2'508,69
8 / 8 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							
	demolizione di pavimentazione	486,18			0,030	14,59		
	demolizione di battiscopa	108,30	0,10		0,030	0,32		
	Rimozione di intonaco	6,00			0,030	0,18		
	Raschiatura	1212,18			0,010	12,12		
	Rimozione vetri	1,44			0,010	0,01		
	Rimozione grappe					0,10		
	Rimozione strutture metalliche					1,00		
	SOMMANO mc					28,32	43,90	1'243,25
9 / 9 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 distanza superiore a 10 km dal cantiere							
	demolizione di pavimentazione	486,18		0,030	0,600	8,75		
	demolizione di battiscopa	108,30	0,10	0,030	0,600	0,19		
	Rimozione di intonaco	6,00		0,030	1,600	0,29		
	Raschiatura	1212,18		0,010	1,600	19,39		
	Rimozione vetri	1,44		0,010	2,400	0,03		
	Rimozione grappe	40,00			0,005	0,20		
	Rimozione strutture metalliche				0,350	0,35		
	SOMMANO ton					29,20	0,71	20,73
10 / 10 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... e autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 9 [ton 29.20]					29,20		
	SOMMANO ton					29,20	57,62	1'682,50
	<b>OPERE MURARIE E DI PITTURA (Cat 2)</b>							
11 / 11 A12.01.003.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo 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 m³ di sabbia							
	Vedi voce n° 5 [mq 6.00]					6,00		
	SOMMANO m²					6,00	26,60	159,60
12 / 12 A20.01.008	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco							
	Vedi voce n° 11 [m² 6.00]					6,00		
	SOMMANO mq					6,00	3,62	21,72
	<b>A RIPORTARE</b>							9'747,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'747,04
13 / 13 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 Vedi voce n° 6 [m² 1 212.18]					1'212,18		
	SOMMANO mq					1'212,18	9,30	11'273,27
14 / 14 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Vedi voce n° 6 [m² 1 212.18]					1'212,18		
	SOMMANO mq					1'212,18	1,81	2'194,05
15 / 15 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 Vedi voce n° 6 [m² 1 212.18]					1'212,18		
	SOMMANO mq					1'212,18	5,94	7'200,35
16 / 16 F01.09.002	Pulizia e sgrassaggio del rivestimento in pietra dei muraglioni e delle banchine mediante l'impiego di lancia a getto d'acqua con uso di solventi idonei, rispondenti ai requisiti a ... di qualsiasi natura; compreso i ponti di servizio o l'uso di piattaforma autocarrata leggera ed altro onere e magistero. Palestra 2 Palestra 2	2,00 2,00	24,15	11,850	2,000 2,000	96,60 47,40		
	SOMMANO m²					144,00	16,53	2'380,32
17 / 17 A20.01.014.a	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato Palestra 1	2,00 2,00	20,00	10,000	2,000 2,000	80,00 40,00		
	SOMMANO m²					120,00	8,37	1'004,40
18 / 26 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 ... e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 10,40. Nolo per un mese o frazione del solo mese					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	136,71	546,84
19 / 27 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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	19,79	79,16
	<b>A RIPIORTARE</b>							34'425,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							34'425,43
	<b>PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI (Cat 3)</b>							
20 / 18 A07.03.004	<p>Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m<sup>3</sup> di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 2-3 cm dato in opera ben battuto e livellato</p> <p>Palestra 1 Palestra 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>		20,00 24,15	10,000 11,850		200,00 286,18 <hr/> 486,18	10,59	5'148,65
21 / 19 A07.03.009	<p>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</p> <p>Palestra 1 Palestra 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		20,00 24,15	10,000 11,850		200,00 286,18 <hr/> 486,18	16,41	7'978,21
22 / 20 N.P.01	<p>Pavimentazione sportiva indoor in pvc pointelastic accoppiata in opera, ideale per aree polivalenti ed utilizzabile ad ogni livello (amatoriale e professionistico), particolarmente ... ntre lo spessore reale del prodotto finito compreso collante adesivo è di mm. 9,8 con un peso complessivo di 6,45 kg/mq.</p> <p>Palestra 1 Palestra 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		20,00 24,15	10,000 11,850		200,00 286,18 <hr/> 486,18	75,00	36'463,50
23 / 21 N.P.02	<p>ZOCOLINO PREFORMATO: Fornitura e Posa di Elemento preformato in pvc con altezza di cm.10 in barre da mtl. 10 atto a garantire un raccordo tra pavimento e parete nei colori a scel ... terno/esterno.Incollato a parete con l'utilizzo adesivi in grado di garantire la perfetta tenuta allo strappo nel tempo.</p> <p>Palestra 1 Palestra 1 Palestra 2 Palestra 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00 2,00 2,00 2,00	20,00  24,15	10,000  11,850		40,00 20,00 48,30 23,70 <hr/> 132,00	26,00	3'432,00
24 / 22 C03.01.047	<p>Tracciamento campo in vernice speciale colore bianco per tennis, pallavolo e pallamano. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00 <hr/> 2,00	715,81	1'431,62
25 / 23 C03.01.049	<p>Tracciamento campo per gioco pallacanestro in vernice speciale. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00 <hr/> 2,00	937,37	1'874,74
26 / 28 N.P.03	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		90'754,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		90'754,15
	SOMMANO cadauno					1,00	227,00	227,00
	<b>IMPIANTI (Cat 4)</b>							
27 / 24 D06.12.027.b	Lampada a scarica di gas a ioduri metallici, tipo tubolare o ellissoidale, in opera: da 250 / 400 W Palestra 1 Palestra 2					3,00 4,00		
	SOMMANO cad					7,00	49,58	347,06
28 / 25 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	196,77	393,54
29 / 29 N.P.04	Trasporto, ancoraggio e revisione di piccola installazione sportiva o accessorio (Attrezzi a muro, spalliere, panche, pensili, appendiabiti ecc.), non necessitanti di opera mura ... ferramentaria la minuteria metallica eventuali grappe e tasselli, e collaudo escluso il trabattello compensata a parte. palestra 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'417,00	1'417,00
	<b>OPERE DA FABBRO (Cat 5)</b>							
30 / 30 E04.01.002.b .03	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 ... a porta stessa: A due battenti di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza tra 1601 e 1800 mm Palestra 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	873,85	1'747,70
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							94'886,45
	<b>T O T A L E euro</b>							94'886,45
	----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							

COMMITTENTE:



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

<p align="center"><b>ANALISI PREZZI N.P.01 Pavimentazione sportiva in PVC</b></p>	<p>Pavimentazione sportiva indoor in pvc pointelastic accoppiata in opera, ideale per aree polivalenti ed utilizzabile ad ogni livello (amatoriale e professionistico), particolarmente adatto per competizioni nazionali ed internazionali di pallavolo, calcetto, pallamano e badminton.</p> <p>Pavimento vinilico con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro e rovescio ruvido per attacco adesivo, con spessore costante di mm 3,5. Il prodotto finale si presenta con una superficie gofrata, opaca e antiriflesso dello spessore totale di mm. 3,5, nel formato teli di altezza cm. 200 e lunghezza massima pari a ml. 25. Tale pavimento viene incollato una lamina stabilizzante, impermeabilizzante, ed isolante ad alta resilienza, costituita da una fibra di vetro resinata su ambedue le facce con resine sintetiche ed elastomeri, peduncoli in resina espansa nella parte sottostante, accoppiata ad un agglomerato espanso costituito da schiuma poliuretanic a celle aperte con densità e durezza appositamente modulate per garantire valori ottimali di assorbimento agli urti, ritorno di energia, elasticità, isolamento acustico e termico; tale sottostrato ha uno dello spessore di mm. 6, nel formato teli di altezza cm. 200 e lunghezza massima pari a ml. 20,00.</p> <p>La lamina stabilizzante viene solo appoggiata al sottofondo ed i teli dovranno essere posati a giunzioni avvicinate; su di essi, ma con giunzioni non corrispondenti, verranno successivamente incollati con collanti a base di resine poliuretaniche bicomponenti, (consumo di c.a. 450 gr/mq) i teli della pavimentazione sportiva. Il tutto va a formare un unico pavimento autoposante dello spessore totale nominale di mm. 9,5, mentre lo spessore reale del prodotto finito compreso collante adesivo è di mm. 9,8 con un peso complessivo di 6,45 kg/mq.</p>				
DESCRIZIONE	u.m.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale	Importo totale
<b>Mano d'opera</b>					
1 operaio Specializzato	ore	0,20	33,50	6,70	
1 operaio qualificato	ore	0,20	31,18	6,24	
1 operaio comune	ore	0,40	28,22	11,29	
TOTALE MANO D'OPERA	EURO				24,22
<b>Materiale</b>					
Pavimento+ lamina stabilizzante spessore 9,5	mq	1,00	30,00	30,00	
collante	mq	0,30	6,00	1,80	
TOTALE MATERIALI	EURO				31,80
trasporto	%	0,10	40,60	4,06	4,06
TOTALE COSTI	EURO				60,08
Spese generali + utile	%	25,00	60,08	15,02	
TOTALE Spese generali+utile	EURO				15,02
TOTALE	EURO				75,11
TOTALE GENERALE	€/mq				75,11
PREZZO D'APPLICAZIONE			Al mq. €.		75,00



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

DESCRIZIONE	u.m.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale	Importo totale
<b>ANALISI PREZZI N.P.02</b> <b>Zoccolino in pvc</b> ZOCCOLINO PREFORMATO: Fornitura e Posa di Elemento preformato in pvc con altezza di cm.10 in barre da mtl. 10 atto a garantire un raccordo tra pavimento e parete nei colori a scelta della D. L. Lo spessore dello zoccolino è di mm. 3,0 è sarà compreso di Angolare interno/esterno.Incollato a parete con l'utilizzo adesivi in grado di garantire la perfetta tenuta allo strappo nel tempo.					
<b>Mano d'opera</b>					
1 operaio Specializzato	ore	0,00	33,50		
1 operaio qualificato	ore	0,25	31,18	7,80	
1 operaio comune	ore	0,20	28,22	5,64	
<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>	<b>EURO</b>				<b>13,44</b>
<b>Materiale</b>					
Zoccolino	ml	1,00	6,50	6,50	
collante	ml	1,00	0,94	0,94	
<b>TOTALE MATERIALI</b>	<b>EURO</b>				<b>7,44</b>
NOLI e TRASPORTI					
trasporto	%	0,02	6,50	0,13	0,13
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>EURO</b>				<b>21,01</b>
SPESE GENERALI	%	25,00	21,01	5,25	
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>EURO</b>				<b>5,25</b>
<b>TOTALE</b>	<b>EURO</b>				<b>26,26</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€/mq</b>				<b>26,26</b>
<b>PREZZO D'APPLICAZIONE</b>			<b>Al mq. €.</b>		<b>26,00</b>

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

<p><b>ANALISI PREZZI N.P.03</b> <b>Protezione antitrauma</b> <b>impianto pallavolo</b></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
<p><b>Mano d'opera</b> Squadra tipo di n°2 operai: 1 operaio qualificato 1 operaio comune</p>	<p>ore ore</p>	<p>0,50 0,50</p>	<p>31,18 28,22</p>	<p>15,59 14,11</p>	
<p>TOTALE MANO D'OPERA</p>	<p>EURO</p>				<p>29,70</p>
<p><b>Materiale</b> coppia materassini protezione collante</p>	<p>cad.</p>	<p>1,00</p>	<p>148,00</p>	<p>148,00</p>	
<p>TOTALE MATERIALI</p>	<p>EURO</p>				<p>148,00</p>
<p>NOLI e TRASPORTI</p>					
<p>trasporto</p>	<p>kg</p>	<p>3,00</p>	<p>0,50</p>	<p>1,50</p>	<p>1,50</p>
<p>TOTALE COSTI</p>	<p>EURO</p>				<p>179,20</p>
<p>SPESE GENERALI</p>	<p>%</p>	<p>15,00</p>	<p>179,20</p>	<p>26,88</p>	
<p><b>TOTALE SPESE GENERALI</b></p>	<p>EURO</p>				<p><b>26,88</b></p>
<p><b>TOTALE</b></p>	<p>EURO</p>				<p><b>206,08</b></p>
<p>UTILE</p>	<p>%</p>	<p>10,00</p>	<p>206,08</p>	<p>20,61</p>	
<p><b>TOTALE UTILE</b></p>	<p>EURO</p>				<p><b>20,61</b></p>
<p><b>TOTALE GENERALE</b></p>	<p>€/mq</p>				<p><b>226,69</b></p>
<p><b>PREZZO D'APPLICAZIONE</b></p>				<p><b>Cadauno</b></p>	<p><b>227,00</b></p>

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

<b>ANALISI PREZZI N.P.4 Ancoraggio di piccola attrezzatura o accessori</b>		Fornitura , trasposrto, ancoraggio e revisione di piccola installazione sportiva o accessorio (Attrezzi a muro, spalliere, panche , pensili, appendiabiti, attrezzatura sportiva ecc.), non necessitanti di opera muraria compresa la ferramenteria la minuteria metallica eventuali grappe e tasselli, e collaudo escluso il trabattello compensata a parte. Secondo le normative UNI EN 1271 requisiti di funzionalità e di sicurezza e UNI EN 913 Requisiti generali di sicurezza e metodi di prova.			
<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTO PARZIALE</b>	<b>IMPORTO TOTALE</b>
<b>Mano d'opera</b>					
Squadra tipo di n°2 operai:					
1 operaio specializzato	ore	6,00	33,50	201,00	
1 operaio comune	ore	6,00	28,22	169,32	
<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>	<b>EURO</b>				<b>370,32</b>
Materiale					
impianto monotubo + rete a norma UNI EN 1271	a corpo	1,00	450,00	450,00	
Collaudo da tecnico abilitato	a corpo		-	300,00	
<b>TOTALE</b>	<b>EURO</b>				<b>750,00</b>
NOLI e TRASPORTI					
<b>TOTALE</b>	<b>EURO</b>				<b>-</b>
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>EURO</b>				<b>1.120,32</b>
SPESE GENERALI	%	15,00	1.120,32	168,05	
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>EURO</b>				<b>168,05</b>
<b>TOTALE</b>	<b>EURO</b>				<b>1.288,37</b>
<b>UTILE</b>	<b>%</b>	<b>10,00</b>	<b>1.288,37</b>	<b>128,84</b>	
<b>TOTALE UTILE</b>	<b>EURO</b>				<b>128,84</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€/mq</b>				<b>1417,20</b>
<b>PREZZO D'APPLICAZIONE</b>			<b>Cadauno</b>		<b>1417,00</b>