



**Sostituzione delle pavimentazioni sportive delle palestre**  
**SCUOLA PRIMARIA "ULISSE CORAZZA" e SCUOLA SECONDARIA DI**  
**1° GRADO "ARNALDO MALPELI"**



**PROGETTO ESECUTIVO**

titolo elaborato:

**Computo Metrico Estimativo**

TAVOLA:

serie	numero
-------	--------

<b>G</b>	<b>03</b>
----------	-----------

formato	A4
---------	----

scala	
-------	--



**Comune di Parma**  
Provincia di Parma

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Sostituzione delle pavimentazioni sportive delle palestre SCUOLA PRIMARIA "ULISSE CORAZZA" e SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO "ARNALDO MALPELI"

**COMMITTENTE:** Parma Infrastrutture S.p.A.

Parma, 31/10/2024

**IL TECNICO**  
Ing. Massimo Brighenti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Scuola Corazza (SpCat 1)</b>							
	<b>Smontaggio e rimontaggio elementi palestra (Cat 1)</b>							
1 M01.001.010	Specializzato edile Smontaggio e rimontaggio a fine lavori di elementi palestra * (par.ug.=3*2)	6,00			8,000	48,00		
	SOMMANO ora					48,00	30,49	1'463,52
	<b>Rimozione pavimentazione esistente e smaltimento (Cat 2)</b>							
2 B01.016.045	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione pavimentazione esistente					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	4,57	1'828,00
3 B01.016.125	Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Rimozione zoccolino esistente		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	3,27	277,95
4 B01.061.020	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 2 [mq 400.00] Vedi voce n° 3 [m 85.00]			0,200	0,030 0,010	12,00 0,17		
	SOMMANO mc					12,17	39,20	477,06
5 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 4 [mc 12.17]					12,17		
	SOMMANO mc					12,17	59,09	719,13
6 A25136b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) Si ipotizza 1 mc = 1 ton Vedi voce n° 5 [mc 12.17]					12,17		
	SOMMANO t					12,17	100,00	1'217,00
	<b>A RIPORTARE</b>							5'982,66

COMMITTENTE: Parma Infrastrutture S.p.A.

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>							5'982,66
	<b>Rasatura e preparazione del fondo atto a ricevere la nuova preparazione (Cat 3)</b>							
7 A15.001.010	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 R dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente Voce per riparazione e integrazione parti mancanti, si valuta al 70% di tutta la superficie Vedi voce n° 2 [mq 400.00]	0,70				280,00		
	SOMMANO mq					280,00	18,92	5'297,60
8 A15.001.020	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm Vedi voce n° 2 [mq 400.00]					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	7,55	3'020,00
	<b>Fornitura e posa di nuova pavimentazione (Cat 4)</b>							
9 A15.028.008	Pavimento in pvc multistrato composto da diversi strati indelaminabili di cui il primo in pvc puro trasparente (strato di usura) di spessore 0,7 mm con finitura superficiale poliuretana; strato intermedio in fibra di vetro impregnata, strato inferiore in schiuma di vinile ad alta densità, in teli di larghezza 2 m e spessore totale 3,4 mm, peso 2,87 kg/mq, idoneo per la posa con collante, conforme ai requisiti della norma EN 651, classificazione d'uso 34-42, emissioni TVOC < 20 µg/mc, resistenza all'abrasione gruppo T secondo UNI EN 660-2, antiscivolo R9 secondo DIN 51130, abbattimento acustico 19 dB secondo EN ISO 717-2, reazione al fuoco classe Bfl-s1 secondo EN 13501-1, in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale Pavimento in PVC Sportivo Multistrato (EN 651), spessore 6,2 mm e peso non superiore a 4000 g/mq Vedi voce n° 2 [mq 400.00]					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	65,68	26'272,00
	<b>Fornitura e posa nuovi zoccolini (Cat 5)</b>							
10 A16.022.060. a	Zoccolino di gomma superficie liscia con raccordo a pavimento, in rotoli da 10 m, posto in opera con idoneo collante: altezza 6 cm Vedi voce n° 3 [m 85.00]					85,00		
	SOMMANO m					85,00	9,38	797,30
	<b>Tracciatura righe dei campi - basket e volley (Cat 6)</b>							
11 AP.02	Tracciature linee gioco dei campi da basket					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'169,11	1'169,11
	<b>A R I P O R T A R E</b>							42'538,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							42'538,67
12 AP.03	Tracciature linee gioco dei campi da volley  SOMMANO a corpo  <b>Nuove forometrie (boccole per accessori gioco vedi palo volley) (Cat 7)</b>					1,00 <hr/> 1,00	1'183,47	1'183,47
13 AP.04	Realizzazione nuove forometrie per alloggiamento boccole per accessori gioco, quali palo per rete volley  SOMMANO cadauno  <b>Scuola Malpeli (SpCat 2) Smontaggio e rimontaggio elementi palestra (Cat 1)</b>					2,00 <hr/> 2,00	440,85	881,70
14 M01.001.010	Specializzato edile Smontaggio e rimontaggio a fine lavori di elementi palestra * (par.ug.=3*2)  SOMMANO ora  <b>Rimozione pavimentazione esistente e smaltimento (Cat 2)</b>	6,00			8,000	48,00 <hr/> 48,00	30,49	1'463,52
15 B01.016.045	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione pavimentazione esistente  SOMMANO mq					570,00 <hr/> 570,00	4,57	2'604,90
16 B01.016.125	Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Rimozione zoccolino esistente  SOMMANO m		96,38			96,38 <hr/> 96,38	3,27	315,16
17 B01.061.020	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 15 [mq 570.00] Vedi voce n° 16 [m 96.38]  SOMMANO mc				0,200	0,030 17,10 0,010 0,19 <hr/> 17,29	39,20	677,77
18 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 17 [mc 17.29]					17,29		
	<b>A RIPORTARE</b>					17,29		49'665,19

COMMITTENTE: Parma Infrastrutture S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					17,29		49'665,19
19 A25136b	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) Si ipotizza 1 mc = 1 ton Vedi voce n° 18 [mc 17.29]</p>					17,29	59,09	1'021,67
20 A15.001.010	<p style="text-align: right;">SOMMANO t</p> <p><b>Rasatura e preparazione del fondo atto a ricevere la nuova preparazione (Cat 3)</b></p> <p>Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 R dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente Voce per riparazione e integrazione parti mancanti, si valuta al 70% di tutta la superficie Vedi voce n° 15 [mq 570.00]</p>	0,70				399,00		1'729,00
21 A15.001.020	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Lisciaturo del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm Vedi voce n° 15 [mq 570.00]</p>					399,00	18,92	7'549,08
22 A15.028.008	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p><b>Fornitura e posa di nuova pavimentazione (Cat 4)</b></p> <p>Pavimento in pvc multistrato composto da diversi strati indelaminabili di cui il primo in pvc puro trasparente (strato di usura) di spessore 0,7 mm con finitura superficiale poliuretanica; strato intermedio in fibra di vetro impregnata, strato inferiore in schiuma di vinile ad alta densità, in teli di larghezza 2 m e spessore totale 3,4 mm, peso 2,87 kg/mq, idoneo per la posa con collante, conforme ai requisiti della norma EN 651, classificazione d'uso 34-42, emissioni TVOC &lt; 20 µg/mc, resistenza all'abrasione gruppo T secondo UNI EN 660-2, antiscivolo R9 secondo DIN 51130, abbattimento acustico 19 dB secondo EN ISO 717-2, reazione al fuoco classe Bfl-s1 secondo EN 13501-1, in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale Pavimento in PVC Sportivo Multistrato (EN 651), spessore 6,2 mm e peso non superiore a 4000 g/mq Vedi voce n° 15 [mq 570.00]</p>					570,00		4'303,50
	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p><b>Fornitura e posa nuovi zoccolini (Cat 5)</b></p>					570,00	7,55	4'303,50
	<b>A RIPORTARE</b>							101'706,04

COMMITTENTE: Parma Infrastrutture S.p.A.

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>							101'706,04
23 A16.022.060. a	Zoccolino di gomma superficie liscia con raccordo a pavimento, in rotoli da 10 m, posto in opera con idoneo collante: altezza 6 cm Vedi voce n° 16 [m 96.38]					96,38		
	SOMMANO m					96,38	9,38	904,04
	<b>Tracciatura righe dei campi - basket e volley (Cat 6)</b>							
24 AP.02	Tracciature linee gioco dei campi da basket					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'169,11	1'169,11
25 AP.03	Tracciature linee gioco dei campi da volley					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'183,47	1'183,47
	<b>Nuove forometrie (boccole per accessori gioco vedi palo volley) (Cat 7)</b>							
26 AP.04	Realizzazione nuove forometrie per alloggiamento boccole per accessori gioco, quali palo per rete volley					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	440,85	881,70
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							105'844,36
	<b>T O T A L E euro</b>							105'844,36
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

COMMITTENTE: Parma Infrastrutture S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo Strutturale - CATEGORIE</u></b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	105'844,36
M:001	Scuola Corazza euro	44'603,84
M:001.001	Smontaggio e rimontaggio elementi palestra euro	1'463,52
M:001.002	Rimozione pavimentazione esistente e smaltimento euro	4'519,14
M:001.003	Rasatura e preparazione del fondo atto a ricevere la nuova preparazione euro	8'317,60
M:001.004	Fornitura e posa di nuova pavimentazione euro	26'272,00
M:001.005	Fornitura e posa nuovi zoccolini euro	797,30
M:001.006	Tracciatura righe dei campi - basket e volley euro	2'352,58
M:001.007	Nuove forometrie (boccole per accessori gioco vedi palo volley) euro	881,70
M:002	Scuola Malpeli euro	61'240,52
M:002.001	Smontaggio e rimontaggio elementi palestra euro	1'463,52
M:002.002	Rimozione pavimentazione esistente e smaltimento euro	6'348,50
M:002.003	Rasatura e preparazione del fondo atto a ricevere la nuova preparazione euro	11'852,58
M:002.004	Fornitura e posa di nuova pavimentazione euro	37'437,60
M:002.005	Fornitura e posa nuovi zoccolini euro	904,04
M:002.006	Tracciatura righe dei campi - basket e volley euro	2'352,58
M:002.007	Nuove forometrie (boccole per accessori gioco vedi palo volley) euro	881,70
	<b>TOTALE euro</b>	<b>105'844,36</b>
	Parma, 31/10/2024	
	<b>Il Tecnico</b> Ing. Massimo Brighenti	
	<b>A RIPORTARE</b>	

COMMITTENTE: Parma Infrastrutture S.p.A.