



PROVINCIA DI NOVARA

SETTORE TECNICO EDILIZIA

*Recupero funzionale, messa a norma e manutenzione straordinaria della
palestra del Liceo Scientifico Statale "Antonelli"*

COMPUTO METRICO

Novara

30/10/2013

Redatto da:

Geom. Adriano Zanetti

Ginella Marina

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Alberto Ravarelli

**Recupero funzionale, messa a norma e manutenzione straordinaria della palestra
Liceo Scientifico Statale "Antonelli"**

[illegible]

**Recupero funzionale, messa a norma e manutenzione straordinaria della palestra
Liceo Scientifico Statale "Antonelli"**

Art.	Codice	Descrizione	N.	Dimensioni			Quantità		Unità di misura	Prezzo unitario	Importo
				1	2	3	Negative	Positive			
B) Quota lavori soggetta a ribasso d'asta per lavori e forniture											
3		Trattamento del pavimento sportivo mediante le seguenti fasi di lavorazione: - levigatura effettuata con vari passaggi utilizzando carta abrasiva a grana 36-60-100; - aspirazione con aspirapolvere professionale, - stesura con appositi rulli da 50 cm della prima mano di fondo bicomponente; - carteggiatura con monospazzola rotativa a grana 180 ed aspirazione con aspirapolvere professionale; - stesura con appositi rulli da 50 cm della seconda mano di vernice bicomponente; - carteggiatura con monospazzola rotativa a grana 180, aspirazione con aspirapolvere professionale e pulizia a più passate con panni a forcice per l'asportazione totale della polvere residua sul pavimento; - stesura con appositi rulli da 50 cm della terza mano di vernice bicomponente									
		La vernice utilizzata per le prime due mani dovrà essere trasparente e di tipo poliuretanica bicomponente ignifuga a base acquosa. Inoltre la vernice dovrà avere un'elevata resistenza all'usura e soddisfare i requisiti alle norme: - EN 14904:2006, - FIBA - DIN 18 032:2 (resistenza antiscivolo) - BFL-S1 13501-1:2004 (reazione al fuoco). La finitura (terza mano) dovrà essere di tipo bicomponente poliuretanica al 100% a base acquosa, e dovrà essere idonea per il gioco del basket, volley e pallamano, specificatamente antiscivolo. Il tutto certificato da dichiarazione rilasciata dall'impresa esecutrice della corretta posa del materiale e della conformità dei medesimi.									
								700,00	mq	€ 20,00	€ 14.000,00

**Recupero funzionale, messa a norma e manutenzione straordinaria della palestra
Liceo Scientifico Statale "Antonelli"**

Art.	Codice	Descrizione	N.	Dimensioni			Quantità		Unità di misura	Prezzo unitario	Importo
				1	2	3	Negative	Positive			
4		Riparazione parquet ove necessario costituito da : - rimozione dei listoni deteriorati; - sistemazione del sottofondo; - fornitura e posa di nuovo listone posato con operazione di "cuci e scuci" con il pavimento esistente per n. 4 zone da ripristinare.	4					4,00	caduno	€ 300,00	€ 1.200,00
5		Rimozione pavimenti in gomma delle gradinate e delle scale di accesso alle medesime, dell' accesso alla palestra e del palco a servizio della palestra	1					1,00	corpo	€ 1.000,00	€ 1.000,00
6		Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 50 per discese non superiori a m 20 e sollevamento non superiore a m 3, carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 15, inclusi gli eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche	1					1,00	corpo	€ 2.000,00	€ 2.000,00
7		Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma con superficie a bolli, compresa la preparazione del piano di posa con due mani di autolivellante ed incollaggio adeguato. La gomma dovrà essere in rotoli o lastre tinta unita, variegata o puntinata dello spessore di 4mm.						250,00	mq	€ 48,00	€ 12.000,00

**Recupero funzionale, messa a norma e manutenzione straordinaria della palestra
Liceo Scientifico Statale "Antonelli"**

Art.	Codice	Descrizione	N.	Dimensioni			Quantità		Unità di misura	Prezzo unitario	Importo
				1	2	3	Negative	Positive			
8		Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma con superficie a bolli per il rivestimento completo di gradini/scale e gradoni. Alzata/pedata/paragradino in corpo unico dello sviluppo fino a 55 cm. compresa la preparazione del piano di posa e l'incollaggio									
								175,00	ml	€ 56,00	€ 9.800,00
9		Esecuzione della segnatura dei campi da gioco secondo i regolamenti contenuti nelle norme Coni, con l'applicazione di resine poliuretaniche pigmentate, aventi la stessa composizione di base della vernice ignifuga dei listoni al fine di assicurare la perfetta adesione tra le superficie degli stessi e le linee di segnatura.									
		pallacanestro - orizzontale	1					1,00	corpo	€ 800,00	€ 800,00
		pallavolo - orizzontale	1					1,00	corpo	€ 500,00	€ 500,00
		pallavolo - verticale	2					2,00	corpo	€ 400,00	€ 800,00
10		Fornitura e posa di bandella in ottone larghezza massima 10 cm . per raccordo pavimento sportivo in parquet e pavimento in gomma delle gradinate									
								35,00	ml	€ 15,00	€ 525,00
11		Operaio comune - ore normali									
								60,00	h	28,02	1.681,20

**Recupero funzionale, messa a norma e manutenzione straordinaria della palestra
Liceo Scientifico Statale "Antonelli"**

[illegible]

**Recupero funzionale, messa a norma e manutenzione straordinaria della palestra
Liceo Scientifico Statale "Antonelli"**

Art.	Codice	Descrizione	N.	Dimensioni			Quantità		Unità di misura	Prezzo unitario	Importo
				1	2	3	Negative	Positive			
		Quadro economico di spesa									
a)		per lavori a base di gara di cui € 800.00 non soggetti a ribasso per oneri per la sicurezza									€ 47.100,00
		Somma a disposizione dell'Amministrazione									
b)		per IVA 22%						0,22		47.100,00	€ 10.362,00
c)		per coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione (IVA + CNPAIA comprese)									€ 1.566,00
d)		per fondo progettualità						0,02		47.100,00	€ 942,00
e)		per imprevisti, pubblicazioni ed oneri fiscali									€ 30,00
		TOTALE									€ 60.000,00