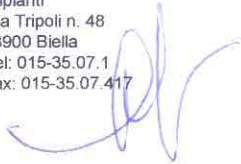
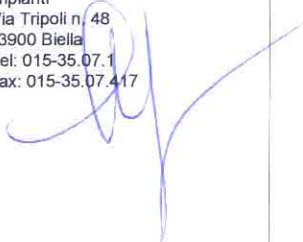


Coordinamento generale-RUP:  
Arch. Graziano Patergnani  
Divisione Tecnica  
Settore Edilizia Pubblica ed  
Impianti  
Via Tripoli n. 48  
13900 Biella  
Tel: 015-35.07.1  
Fax: 015-35.07.417



Progetto Architettonico e D.L.:  
Arch. Graziano Patergnani  
Divisione Tecnica  
Settore Edilizia Pubblica ed  
Impianti  
Via Tripoli n. 48  
13900 Biella  
Tel: 015-35.07.1  
Fax: 015-35.07.417



Progetto Impianti elettrici

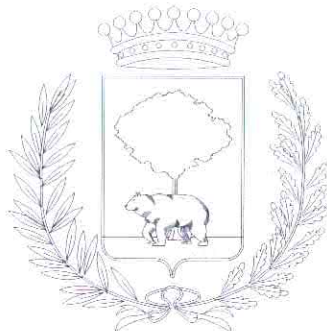
Progetto Impianti  
termoidraulici

Coordinatore della sicurezza  
in fase di progettazione:

Coordinatore della  
sicurezza in fase  
di esecuzione:

REGIONE PIEMONTE

# CITTA' DI BIELLA



Divisione Tecnica

SETTORE EDILIZIA PUBBLICA ED IMPIANTI

## PALESTRA BELLETTI BONA

SOSTITUZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE  
IN PVC

## PROGETTO ESECUTIVO

Titolo:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Verifica e validazione progetto:

Approvazioni: PROGETTO PRELIMINARE:  
G.C. DELIBERA N. 332 DEL 05-10-2015  
PROGETTO DEFINITIVO:  
PROGETTO ESECUTIVO:

Elaborato

Data  
SETTEMBRE 2016

2

N.	DATA	AGGIORNAMENTI

REDATTO DA:

E.P.

NOME FILE:  
Palestra Belletti Bona

computo metrico estimativo

art	DESCRIZIONE	dimensioni				quantità	prezzo un.	importo	
		n.	lung	larg	h/peso				
		1	NP1	Rimozione degli attrezzi per la ginnastica sia con attacchi a pavimento e attrezzi appoggiati A CORPO					
2	NP2	Demolizione della pavimentazione esistente in legno delle radici sottostanti, compreso carico trasporto e smaltimento e oneri alla pubblica discarica e rimozione degli attrezzi esistenti	m <sup>2</sup>			410,00	17,45	7.154,50	
3	NP3	Fornitura e posa di FOGLIO BARRIERA UMIDITA' , foglio in P.E.in materiale vergine, spessore 0,18 mm con sovrapposizione di almeno cm 8 nei giunti.	n.			9,00	136,60	1.229,40	
4	01.A04.F75	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera	kg	410,00		6,00	2.460,00	1,31	3.222,60
5	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15							
	01.A11.A40.005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0.20	m <sup>2</sup>			6.150,00	3,46	21.279,00	
		mq 410 *spessore 15 cm =							
6	NP4	Fornitura e posa di Giunto di dilatazione in polipropilene a celle chiuse, impermeabile e inattaccabile dalle muffe e con elevata resistenza alle aggressioni chimiche ed alle reazioni alcaline dei manufatti cementizi	ml			200,00	8,00	1.600,00	
7	NP5	Fornitura e posa di fibre in polipropilene per il rinforzo del massetto cementizio, lunghezza fibre 19mm, sezione 0,31 mm <sup>2</sup> ; resistenza alla trazione di 400/mm <sup>2</sup> , dosaggio 1,5 kg per ogni m <sup>3</sup> di cemento.	kg	1,50	410,00	0,15	92,25	16,00	1.476,00
8	NP6	Riposizionamento degli attrezzi per la ginnastica sia con attacchi a pavimento e attrezzi appoggiati A CORPO						1.360,00	
		<b>TOTALE OPERE MURARIE</b>	€					<b>38.481,50</b>	
		<b>PAVIMENTO</b>							

computo metrico estimativo

art	DESCRIZIONE	dimensioni				quantità	prezzo un.	importo
		n.	lung	larg	h/peso			
		9	NP7	<p>Provvista e posa di pavimento vinilico per campi indoor da pallacanestro, pallavolo, pallamano. Composto da una struttura eterogenea multistrato monolitico, strato di usura in PVC puro trasparente di 0,7 mm, ad alta concentrazione con superficie gofrata antiscivolo e finitura in poliuretano rinforzato antigraffio e che permette una facile manutenzione senza l'uso di cere metallizzate. Strato intermedio ad alta densità, sottostrato in PVC espanso a celle chiuse, rinforzato con fibra di vetro. Rovescio con speciale goffatura che permette la posa autoposante ed assicura una costante eliminazione dell'eventuale umidità del sottofondo. Con trattamento antibatterico.</p> <p>Spessore mm. 6,5 Peso Kg/mq. 5,5</p>				
		m <sup>2</sup>				410,00	87,90	36.039,00
10	NP8	Fornitura e posa battiscopa in pvc semiflessibile di colore a scelta della Direzione Lavori h.10,00 cm						
			ml			100,00	15,82	1.582,00
11	NP9	Fornitura e posa in opera di soglie in alluminio anodizzato larghezza 80 mm, per raccordare la pavimentazione nuova con le superficie adiacenti. La finitura delle stesse sarà di colore argento con una copertura di anodizzazione di ca. 20 microns. Tale materiale ha caratteristiche di elevata resistenza all'ossidazione ed alle sollecitazioni meccaniche						
			ml			5,00	23,00	115,00
		<b>TOTALE DELLE OPERE DI PAVIMENTAZIONE</b>	€					<b>37.736,00</b>
12	NP10	Esecuzione della segnatura dei campi da gioco secondo i regolamenti delle varie Federazioni, con l'applicazione di nastro colorato a seconda della tipologia del campo da gioco adesivo in PVC speciale per segnatura campi gioco, uso interno, colori bianco-giallo-blu-rosso. Altezza cm 5, rotolo da mt. 33. Applicazione su superfici asciutte, pulite e lisce (non porose), consente la realizzazione di linee dritte e curve (campo basket mt 230, campo volley mt 81)						
			mt			331,00	4,00	1.324,00
		<b>TOTALE DELLE OPERE DI SEGNATURA</b>	€					<b>1.324,00</b>
		<b>IMPORTO LAVORI</b>	€					<b>77.541,50</b>
		ONERI DELLA SICUREZZA	€					1.260,62
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>	€					<b>78.802,12</b>
		Iva 10%	€					7.880,21
		accantonamento 2 % art.92 Dlgs 163/06	€					1.576,04
		spese tecniche (sicurezza)+I.V.A	€					1.700,00
		imprevisti	€					41,63
		<b>TOTALE</b>	€					<b>90.000,00</b>