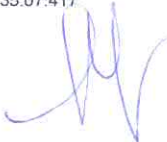
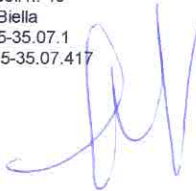


Coordinamento generale-RUP:  
Arch. Graziano Patergnani  
Divisione Tecnica  
Settore Edilizia Pubblica ed  
Impianti  
Via Tripoli n. 48  
13900 Biella  
Tel: 015-35.07.1  
Fax: 015-35.07.417



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

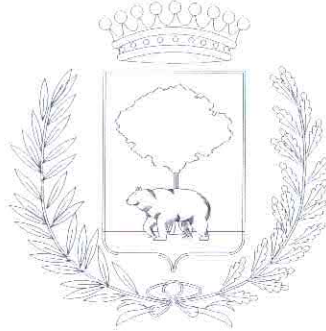
Progetto Impianti  
termoidraulici

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:		Verifica e validazione progetto:		
<b>ANALISI PREZZI</b>				
Approvazioni:	PROGETTO PRELIMINARE:	Data	Elaborato	
	PROGETTO DEFINITIVO: G.C. DELIBERA N. 332 DEL 05-10-2015			6
	PROGETTO ESECUTIVO:			
N.	DATA	AGGIORNAMENTI	REDATTO DA:	
			E.P.	
			NOME FILE: Palestra Belletti Bona	

ANALISI PREZZI									
art	DESCRIZIONE		quantità	prezzo un.	importo	INCLID.	totale con percentuale		
NP1	<b>Rimozione degli attrezzi per la ginnastica sia con attacchi a pavimento e attrezzi appoggiati</b>								
	operaio qualificato	ore	16	30	480,00	0,00%		0,00	
	operaio comune	ore	16	28	448,00	0,00%		0,00	
	materiali				5,00	100,00%		5,00	
	SOMMANO				933,00	0,53%		5,00	
	utile d'impresa 11,30%				105,43				
	spese generali 13%				121,29				
	arrotondato				0,28				
	<b>TOTALE EURO A CORPO</b>				<b>1160,00</b>				
NP2	<b>Demolizione della pavimentazione esistente in legno delle radici sottostanti, compreso carico trasporto e smaltimento e oneri alla pubblica discarica e rimozione degli attrezzi esistenti</b>								
01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte								
01.A02.B00.030	In legno	m <sup>2</sup>	1	8,79	8,79	100,00%		8,79	
01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego								
01.P24.C50.005	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	0,12	46,54	5,58	100,00%		5,58	
02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche								
02.P02.A76.010	...	m <sup>3</sup>	0,1	28,75	2,88	100,00%		2,88	
	oneri di conferimento in discarica	l	0,02	10	0,20	100,00%		0,20	
	<b>TOTALE EURO AL MQ</b>				<b>17,45</b>	100,00%		17,45	
NP3	<b>Fornitura e posa di FOGLIO BARRIERA UMDITA' , foglio in P.E.in materiale vergine, spessore 0,18 mm con sovrapposizione di almeno cm 8 nei giunti.</b>								
	rotolo da 50 mt per larg di mt 2	n	1,00	98,25	98,30	0,00%		0,00	
	operaio qualificato	ore	0,20	30,00	6,00	100,00%		6,00	
	operaio comune	ore	0,20	28,00	5,60	100,00%		5,60	
	SOMMANO				109,90	8,49%		11,60	
	utile d'impresa 11,30%				12,42				

	ANALISI PREZZI								
art	DESCRIZIONE		quantità	prezzo un.	importo	INCID.	totale con percentuale		
	spese generali 13%				14.29				
	arrotondamento				-0.01				
	<b>PREZZO EURO AL ROTOLO POSATO</b>				<b>136,60</b>				
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								
	giunto		1,00	4,93	4,93	0,00%	0,00		
	operato qualificato		0,05	30,00	1,50	100,00%	1,50		
	SOMMANO				6,43	76,67%	1,50		
	utile d'impresa 11,30%				0,73				
	spese generali 13%				0,84				
	arrotondamento				0,01				
	<b>TOTALE EURO AL MQ</b>				<b>8,00</b>				
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>2</sup> di cemento.								
	fibre		kg	1,00	11,40	100,00%	11,40		
	operato qualificato		ore	0,05	30,00	0,00%	0,00		
	SOMMANO				12,90	88,37%	11,40		
	utile d'impresa 11,30%				1,46				
	spese generali 13%				1,68				
	arrotondamento				-0,03				
	<b>PREZZO EURO AL KG</b>				<b>16,00</b>				
N6	Riposizionamento degli attrezzi per la ginnastica sia con attacchi a pavimento e attrezzi appoggiati								
	operato qualificato		ore	16	30	100,00%	480,00		480,00
	operato comune		ore	16	28	100,00%	448,00		448,00
	materiali				166,00	0,00%	0,00		0,00
	SOMMANO				1094,00	84,82%	928,00		
	utile d'impresa 11,30%				123,62				
	spese generali 13%				142,22				
	arrotondato				0,16				
	<b>TOTALE EURO A CORPO</b>				<b>1360,00</b>				

art	ANALISI PREZZI	DESCRIZIONE	quantità	prezzo un.	importo	INCID.	totale con percentuale
NP7	<b>Pavimentazione sportiva</b>						
		Rasatura 2 mani (spess totale MAX 3,0 mm) e primer pavimento	mq	8.80	8.80	50,00%	4.40
		collante <b>acrilico</b> 250/gr mq	mq	1.12	1.12	0,00%	0.00
		<p>Provvista di pavimento vinilico per campi indoor da pallacanestro, pallavolo, pallamano. Composto da una struttura eterogena multistrato monolitico, strato di usura in PVC puro trasparente di 0,7 mm. ad alta concentrazione con superficie goffrata 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 goffratura 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>					
		posa pavimento teli	mq.	54.40	54.40	70,00%	38.08
		cordolo diametro 5,0 mm teli (ml 0,5xmq )	mq	4.83	4.83	100,00%	4.83
		SOMMANO	mq	1.57	1.57	50,00%	0.79
		utile d'impresa 11,30%			70.72	68,32%	48.10
		spese generali 13%			9.19		
		<b>TOTALE EURO AL MQ</b>			<b>87.90</b>		
NP8	<b>Fornitura e posa di battiscopa in pvc h 10 cm di colore a scelta della Direzione lavori</b>						
01.A12.E40		Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore					
01.A12.E40.005		Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5					
01.A12.E50.005		Per quantitativi di almeno m 0,50	ml		6.32	97,64%	6.17
		Fornitura battiscopa in pvc semiflessibile di colore a scelta della Direzione Lavori h.6,00 cm	ml		7.64	100,00%	7.64
		utile d'impresa 11,30% sulla fornitura del battiscopa			0.86	99,06%	13.81
		spese generali 13% sulla fornitura del battiscopa			0.99		
		<b>TOTALE EURO AL ML</b>			<b>15.82</b>		
N9		<b>Fornitura e posa di soglie a racordo con le aperture in alluminio</b>					

