

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Palestre Marucca - Interventi di ristrutturazione
Programma "1000 Cantieri per lo Sport"

COMMITTENTE: Comune di Biella

Data, 31/03/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	opere civili (SpCat 1)							
	copertura (Cat 1)							
1 / 2 01.A02.A90 015 15/10/2015	Demolizione della piccola orditura di tetti Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m² 0,50 ed oltre. della piccola orditura di tetti Vedi voce n° 1 [m² 346.50]					346,50		
	SOMMANO m²					346,50	6,68	2'314,62
2 / 6 01.P09.B40.0 11 15/10/2015	Lana di vetro per isolamenti Lana di vetro per isolamenti termoacustici in feltri flessibili a strati soffici della densità di circa 13.50 kg/m³ e lambda pari 0,040 W/mK; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 50 Vedi voce n° 1 [m² 346.50]	2,00				693,00		
	SOMMANO m2					693,00	1,63	1'129,59
3 / 7 01.A09.G50 005 15/10/2015	Posa in opera di materiali per isolamento termico Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato per superfici in piano e simili Vedi voce n° 1 [m² 346.50]					346,50		
	SOMMANO m2					346,50	6,54	2'266,11
4 / 8 01.A02.B80 010 15/10/2015	Rimozione doccioni di gronda o tubi di discesa Rimozione di parti metalliche o pvc compreso il ripristino del muro o del rivestimento doccioni di gronda o tubi di discesa grondaie *(lung.=24,8+12,5)	2,00	37,30			74,60		
	SOMMANO m					74,60	3,58	267,07
5 / 9 01.A19.A10.0 10 15/10/2015	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali in acciaio inossidabile Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera in acciaio inossidabile canali di gronda (sp. 0.6 - Sv 800 mm - peso: 3.773 kg/ml) grondaie *(lung.=24,8+12,5)	2,00	37,30		3,773	281,47		
	SOMMANO kg					281,47	26,97	7'591,25
6 / 26 09.P01.A35.0 05 15/10/2015	REALIZZAZIONE DI COPERTURA IN LAMIERA GRECATA COIBENTATA REALIZZAZIONE DI COPERTURA IN LAMIERA GRECATA COIBENTATA Fornitura e posa di copertura in lastre isolate coibentate a profilo grecato in acciaio zincato, protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo (spessore totale lamiera + rivestimento minimo 1,5 mm.) e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile. compresi gruppi di fissaggio e pezzi speciali (spessore minimo 50 mm) Vedi voce n° 1 [m² 346.50]					346,50		
	SOMMANO m2					346,50	79,61	27'584,87
7 / 43 PR.008 20/02/2017	Fornitura e posa in opera di finestra - lucernario tipo Velux Fornitura e posa in opera di finestra - lucernario tipo Velux per accesso al tetto, luce 90°90 cm.; compreso assistenza muraria.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
8 / 44 PR.009 20/02/2017	Fornitura e posa in opera di scala retrattile a scomparsa Fornitura e posa in opera di scala retrattile a scomparsa per accesso al sottotetto dimensionata per un sovraccarico di 150 kg., completa di porta in legno tamburato luce 90°90 cm.; compreso assistenza							
	A R I P O R T A R E							41'603,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'603,51
9 / 27 PR.001 15/10/2015	muraria.					1,00	300,00	300,00
	SOMMANO cadauno					1,00		
	Parziale copertura (Cat 1) euro							
	pavimentazione palestra (Cat 2)							41'903,51
	Provvista e posa di pavimento sportivo Provvista e posa di pavimento sportivo specifico prefabbricato e preverniciato tipo o equivalente "Playwood S.14" costituita dalla seguente stratigrafia:Sopra il massetto esistente realizzazione di una barriera al vapore mediante stesura di un foglio di polietilene dello spessore di 0,15 mm sormontato per 30 cm nelle giunzioni e rivoltato sui bordi.Stesura, sulla barriera al vapore, di una sottostruttura elastica costituita da:-un materassino elastico di spessore 15 mm per consentire di annullare i vuoti d'aria sotto il pavimento garantendo le caratteristiche della normativa EN 14904;-piano ripartitore in multistrato di conifere spessore 12 mm. I pannelli verranno semplicemente appoggiati al materassino e graffiati per formare una piastra monolitica bilanciata in grado di garantire alla pavimentazione tutte le caratteristiche sia di sicurezza sia sportive.La pavimentazione sportiva è fornita in tavole dello spessore non inferiore a 14 mm fissate alla sottostruttura elastica.La tavole di pavimento sportivo sono composte da una struttura a tre strati ortogonali con incastri formati da linguette e scanalature (maschio e femmina) sia sui lati, sia sulle testate, in modo da favorire un assemblaggio perfetto. Lo strato di calpestio è in faggio dello spessore nominale di 4 mm con 7 strati di vernice acrilica senza formaldeide secondo le norme EN 13986. Strato intermedio spessore 8 mm ca in lamelle di abete di Svezia unite tra loro meccanicamente con fibre poste perpendicolarmente rispetto ai listoni del piano di calpestio allo scopo di favorire una perfetta compensazione delle variazioni dimensionali. Strato di supporto in abete spessore 2 mm caSpessore pavimento finito: 41 mmE' necessario tenere conto di uno spessore perimetrale adeguato alla dilatazione del pavimento.Certificazioni e norme di riferimento:-F.I.B.A. di 1° livello-EN 13051 reazione al fuoco test eseguito su pavimento e sottostruttura (intero pacchetto)-EN 14041 superfici aree sportive test eseguito su pavimento e sottostruttura (intero pacchetto) con superamento dei seguenti test: assorbimento shock, deformazione verticale, rimbalzo verticale della palla, frizione, resistenza all'usura, brillantezza speculare, carico in rotolamento 1500 N-EN 14041 reazione al fuoco certificato per copripavimento in appoggio al parquet-PRODOTTO MARCHIATO CE							
	palestra piano terra	24,10	12,100	291,61				
	palestra piano primo	24,10	12,100	291,61				
	SOMMANO m2				583,22	80,80	47'124,18	
	Asportazione del pavimento esistente Asportazione del pavimento esistente (listoni da mm 22 e sottostrato di pannelli mm 22), collocazione dei materiali all'esterno delle palestre, trasporto con cassoni per smaltimento in discarica autorizzata. Accurata pulizia del massetto esistente ed eventuale riparazione in modo che sia idoneo alla posa del nuovo pavimento sportivo. Tale massetto dovrà risultare planare, perfettamente a livello rientrando nelle seguenti tolleranze:-distanza fra i rilievi in ml 1 tolleranza in mm 3;-distanza fra i rilievi in ml 4 tolleranza in mm 9;-distanza fra i rilievi in ml 10 tolleranza in mm 12;-distanza fra i rilievi in ml 15 tolleranza in mm 15; Vedi voce n° 27 [m2 583.22]				583,22	20,00	11'664,40	
	SOMMANO m2				583,22			
11 / 29 PR.003 15/10/2015	Esecuzione della segnatura dei campi da gioco (pallacanestro) Esecuzione della segnatura dei campi da gioco secondo i regolamenti delle varie Federazioni, con l'applicazione di resine poliuretatiche pigmentate, aventi la stessa composizione di base della vernice ignifuga dei listoni al fine di assicurare la perfetta adesione tra la superficie degli stessi e le linee di segnatura. Vengono date due mani di colore e una mano di vernice trasparente finale. Le linee curve sono effettuate con apposita macchina a compasso con doppia distribuzione di nastro adesivo. Tracciatura delle linee di delimitazione dei campi da gioco secondo il seguente schema:n. 01 pallacanestro colore bianco RAL 9003 palestra piano terra					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		100'692,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		100'692,09
12 / 30 PR.004 15/10/2015	palestra piano primo					1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'243,00	2'486,00
	Esecuzione della segnatura dei campi da gioco (pallavolo) Esecuzione della segnatura dei campi da gioco secondo i regolamenti delle varie Federazioni, con l'applicazione di resine poliuretatiche pigmentate, aventi la stessa composizione di base della vernice ignifuga dei listoni al fine di assicurare la perfetta adesione tra la superficie degli stessi e le linee di segnatura. Vengono date due mani di colore e una mano di vernice trasparente finale. Le linee curve sono effettuate con apposita macchina a compasso con doppia distribuzione di nastro adesivo. Tracciatura delle linee di delimitazione dei campi da gioco secondo il seguente schema:n. 01 pallavolo colore rosso RAL 3020					1,00		
	palestra piano terra					1,00		
	palestra piano primo					2,00	621,50	1'243,00
13 / 31 PR.005 15/10/2015	Fornitura e posa di battiscopa Fornitura e posa di battiscopa trapezoidale avente sezione 50 x 50 mm in legno verniciato. Il battiscopa verrà posto con viti e tasselli con passo di chiodatura 60 cm							
	palestra piano terra *(lung.=24,1+12,1)	2,00	36,20			72,40		
	palestra piano primo *(lung.=24,1+12,1)	2,00	36,20			72,40		
	SOMMANO m					144,80	17,40	2'519,52
14 / 32 PR.006 15/10/2015	Fornitura e posa in opera di soglie in alluminio anodizzato Fornitura e posa in opera di soglie in alluminio anodizzato larghezza 80 mm, per raccordare la pavimentazione nuova con le superfici 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.							
			8,00			8,00		
			8,00			8,00		
	SOMMANO m					16,00	22,37	357,92
	Parziale pavimentazione palestra (Cat 2) euro							65'395,02
rifacimento intonaci deteriorati soffitti (Cat 3)								
15 / 12 01.A02.B70.0 05 15/10/2015	Spicconatura d'intonaco di cemento Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m² 0,50 ed oltre							
	soffitto palestra piano terra	0,50			291,000	145,50		
	soffitto palestra piano primo	0,50			291,000	145,50		
	SOMMANO m2					291,00	11,05	3'215,55
16 / 13 01.A10.A30.0 05 15/10/2015	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 Vedi voce n° 12 [m2 291.00]					291,00		
	SOMMANO m2					291,00	26,48	7'705,68
17 / 14 01.A10.B20.0 65 15/10/2015	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo eseguito ad un'altezza superiore a m 4 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm							
	A R I P O R T A R E							118'219,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'219,76
0.5 Vedi voce n° 12 [m2 291.00]						291,00		
	SOMMANO m2					291,00	15,91	4'629,81
18 / 15 01.A20.E30.0 05 15/10/2015	Tinta all'acqua (idropittura) su intonaci interni Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni tinteggiatura soffitto piano primo tinteggiatura soffitto piano terra tinteggiatura pareti piano terra tinteggiatura pareti piano primo		72,40 72,40		291,000 291,000 6,200 6,200	291,00 291,00 448,88 448,88		
	SOMMANO m2					1'479,76	4,48	6'629,32
19 / 16 01.A20.E60.0 05 15/10/2015	Applicazione fissativo su soffitti e pareti interne Applicazione fissativo su soffitti e pareti interne Vedi voce n° 15 [m2 1 479.76]					1'479,76		
	SOMMANO m2					1'479,76	1,72	2'545,19
20 / 17 A.15 15/10/2015	Rimozione protezione metallica soffitti ai piani terra e primo della palestra Rimozione protezione metallica soffitti ai piani terra e primo della palestra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'844,24	1'844,24
	Parziale rifacimento intonaci deteriorati soffitti (Cat 3) euro Parziale opere civili (SpCat 1) euro							26'569,79 133'868,32
	oneri per la sicurezza (SpCat 2) copertura (Cat 1)							
21 / 1 01.A02.E00 005 15/10/2015	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la sola rimozione del manto di copertura compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, lo smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica	1,10			315,000	346,50		
	SOMMANO m2					346,50	21,54	7'463,61
22 / 3 A.01 15/10/2015	Rimozione e insaccamento a norma della lana di roccia Rimozione e insaccamento a norma della lana di roccia rinvenuta sotto la copertura. Trasporto e smaltimento finale in discarica autorizzata come materiale contaminato da amianto- compresa aspirazione polvere mediante aspiratore industriale per realizzazione di idoneo piano di posa della successiva coibentazione Vedi voce n° 1 [m2 346.50]					346,50		
	SOMMANO mq					346,50	4,00	1'386,00
23 / 4 01.A02.E10 005 15/10/2015	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavor					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'645,35	1'645,35
24 / 5	Piano di lavoro da presentarsi alla ASL competente per i							
	A R I P O R T A R E							144'363,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'363,28
A.08 15/10/2015	permessi alla rimozione dell'amianto compatto Piano di lavoro da presentarsi alla ASL competente per i permessi alla rimozione dell'amianto compatto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
25 / 10 28.A10.A05.0 05 15/10/2015	LINEA VITA di ancoraggio orizzontale LINEA VITA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma UNI EN 795:2002 in classe C, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato utilizzabile da 2 operatori contemporaneamente, lunghezza massima 10 m, costituita da: due pali d'estremità in acciaio zincato (o inox), una molla assorbitore di energia in acciaio al carbonio ad alta resistenza classe C, (o inox), un tenditore in acciaio zincato (o inox) a due forcelle M14, un cavo in acciaio zincato (o inox) diametro 8 mm con lunghezza 10,00 m circa, fascicolo d'uso e montaggio e tabella di segnalazione caratteristiche prestazionali. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura.		3,00			3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	826,60	2'479,80
26 / 11 28.A10.A09.0 05 15/10/2015	Fornitura e posa in opera di sistema di protezione anticaduta - PUNTO DI DEVIAZIONE Fornitura e posa in opera di sistema di protezione anticaduta - PUNTO DI DEVIAZIONE - in acciaio inox conforme alla normativa UNI-EN 795:2002 in classe A1, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura/impermeabilizzazione elemento portante verticale costituito d base di ancoraggio a forma di omega, barra filettata diametro 20 mm in acciaio zincato, golfare femmina bloccato alla barra con dado; comprensivo del fascicolo d'uso e montaggio					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	236,41	4'491,79
	Parziale copertura (Cat 1) euro							17'966,55
	ponteggi (Cat 4)							
27 / 18 F.022 15/10/2015	Nolo di parapetto guardacorpo Nolo di parapetto guardacorpo in corrispondenza della linea di gronda del tetto per protezione dal rischio di caduta dall'alto. La barriera laterale di protezione anticaduta, di altezza maggiore di cm 120 sull'impalcato, sarà costituita da aste metalliche verticali di idonea sezione per resistere ai carichi secondo la prEN 13374:2003 (E), zincate secondo la UNI 2081, ancorate o al profilo di gronda o a trave in legno o a soletta o a parete esterna con interasse non superiore a cm 180; ciascuna dotata di almeno quattro mensole portatraverse con dispositivo di fermo a vite, per il posizionamento stabile delle traverse in legno o metallo, da porsi in opera in modo da non lasciare vuoto superiore a 45 cm e tavola fermapièda da 20 cm; fornitura valutata a metro lineare di profilo protetto eseguito secondo le norme di legge e secondo le specifiche di montaggio dei prodotti impiegati, compreso ogni onere e magistero necessario alla realizzazione dell'opera, comprese le attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di lavoro in sicurezza. protezione lato via Marucca *(lung.=2+10,7+13+2)		27,70			27,70		
	SOMMANO m					27,70	40,00	1'108,00
28 / 19 01.P24.C75 005 15/10/2015	Nolo di piattaforma aerea rotante, installata su autocarro Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispsels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m (12) per posizionamento e successiva rimozione delle barriere protettive della copertura sulla via Marucca					16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		152'942,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		152'942,87
	SOMMANO h					16,00	51,10	817,60
29 / 20 01.P25.A75.0 05 15/10/2015	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati. Per i primi 30 giorni Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte; (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni ponteggio per copertura all'interno dei cortili (H/peso=8+1,2) (H/peso=10,8+1,2) (H/peso=13,65+1,2) (H/peso=16,5+1,2) (H/peso=13,65+1,2) (H/peso=4+1,2) (H/peso=7+1,2) (H/peso=10+1,2)		11,20 7,90 13,00 8,70 7,55 2,55 5,70 2,50		9,200 12,000 14,850 17,700 14,850 5,200 8,200 11,200	103,04 94,80 193,05 153,99 112,12 13,26 46,74 28,00		
	SOMMANO m2					745,00	6,22	4'633,90
30 / 21 01.P25.A75.0 10 15/10/2015	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati. Per ogni mese oltre il primo Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte; (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo ponteggio per copertura all'interno dei cortili Vedi voce n° 20 [m2 745.00]	2,00				1'490,00		
	SOMMANO m2					1'490,00	1,01	1'504,90
31 / 22 01.P25.A91.0 05 15/10/2015	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese ponteggio per copertura all'interno dei cortili piani di lavoro *(lung.=11,2+7,9+13+8,7+7,55+2,55+5,7+2,5) tavole fermapiede *(lung.=11,2+7,9+13+8,7+7,55+2,55+5,7+2,5)	2,00 2,00	59,10 59,10	1,200 0,200	3,000 3,000	425,52 70,92		
	SOMMANO m2					496,44	2,45	1'216,28
32 / 23 A.05 15/10/2015	Formazione di castelletto di servizio completo di scalette e botole per poter accedere alla copertura. per mesi tre Formazione di castelletto di servizio completo di scalette e botole per poter accedere alla copertura. per mesi tre					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	833,67	833,67
33 / 24 01.P25.A75.0 05 15/10/2015	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati. Per i primi 30 giorni Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte; (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni ponteggio per rimozione rete metallica, rifacimento intonaco soffitti palestre ponteggio per rimozione rete metallica, rifacimento intonaco soffitti palestre	10,00 10,00	24,10 24,10		4,500 4,000	1'084,50 964,00		
	SOMMANO m2					2'048,50	6,22	12'741,67
34 / 25 01.P25.A91.0 05	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi							
	A R I P O R T A R E							174'690,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							174'690,89
15/10/2015	metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese piano di lavoro ponteggio interno palestre piano di lavoro ponteggio interno palestre	10,00 10,00	24,10 24,10	1,200 1,200		289,20 289,20		
	SOMMANO m2					578,40	2,45	1'417,08
35 / 42 PR.007 15/10/2015	Formitura e posa rete anticaduta Formitura e posa rete anticaduta operai e rispondente agli standard europei di sicurezza anticaduta certificata en 1263-1 Tessuta in polipropilene alta tenacità, senza nodo, maglia 50x50 mm filo 5 mm. completa di cordoni perimetrali agganci e della necessaria certificazione a firma di tecnico abilitato, compreso piattaforma aerea per la posa. (lung.=10,7+13+2+11,2+7,9+13+8,7+7,55+2,55+5,7+2,5+2)		86,80		1,200	104,16		
	SOMMANO m2					104,16	13,00	1'354,08
	Parziale ponteggi (Cat 4) euro							25'627,18
	apprestamenti sulla sicurezza (Cat 5)							
36 / 33 28.A15.A10.0 05 15/10/2015	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW) IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	257,21	257,21
37 / 34 E OS FF 005 15/10/2015	Impianto elettrico da cantiere Impianto elettrico da cantiere, da 25 kW, quadro generale ASC con tre prese 32A/380V, una presa 16A/380V e tre prese 16A/220V, interruttore magnetotermico differenziale, alimentatore con cavo quadripolare N1VV-K da 35 mm², fino a 75 m, collegamento a terra con cavo in rame isolato da 16 mm². Fino a 6 m, interruttore generale in prossimità del punto di consegna. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Classe 2a.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
38 / 35 E OS FF 015 15/10/2015	Quadro di prese a spina per uso mobile Quadro di prese a spina per uso mobile, con trasformatore di sicurezza 220/24V per utilizzo in luoghi conduttori ristretti, con 4 prese 24V SELV, cavo di alimentazione HO7RN-F da 4 mm² di lunghezza fino a 30 m, spina mobile. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Classe 2a.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
39 / 36 28.A15.B05.0 05 15/10/2015	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.				3,000	3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	157,94	473,82
	A R I P O R T A R E							179'143,08

COMMITTENTE: Comune di Biella

COMMITTENTE: Comune di Biella

COMMITTENTE: Comune di Biella

COMMITTENTE: Comune di Biella

COMMITTENTE: Comune di Biella [Marucca_palestre_ESEC_01.dcf] (C:\Appaltoni 2011\Marucca_palestre\ v.1/44]