

COMPUTO METRICO

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

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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 / 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
2 / 2 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
3 / 3 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
4 / 4 A.08 15/10/2015	Piano di lavoro da presentarsi alla ASL competente per i 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
5 / 5 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
6 / 6 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,							
	A R I P O R T A R E							13'474,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'474,76
7 / 7 F.022 15/10/2015	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
	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 fermapiede 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
8 / 8 01.P24.C75 005 15/10/2015	Nolo di piattaforma aerea rotante, installata su autocarro Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, 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		
	SOMMANO h					16,00	51,10	817,60
	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 conformita' 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
10 / 10 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 conformita' 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° 9 [m2 745.00]					1'490,00		
	SOMMANO m2	2,00				1'490,00	1,01	1'504,90
	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							
	A R I P O R T A R E							26'030,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'030,95
12 / 12 A.05 15/10/2015	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	59,10	1,200	3,000	425,52		
		2,00	59,10	0,200	3,000	70,92		
	SOMMANO m2					496,44	2,45	1'216,28
	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
13 / 13 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	10,00	24,10		4,500	1'084,50		
	ponteggio per rimozione rete metallica, rifacimento intonaco soffitti palestre	10,00	24,10		4,000	964,00		
	SOMMANO m2					2'048,50	6,22	12'741,67
	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 piano di lavoro ponteggio interno palestre	10,00	24,10	1,200		289,20		
	piano di lavoro ponteggio interno palestre	10,00	24,10	1,200		289,20		
	SOMMANO m2					578,40	2,45	1'417,08
15 / 24 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
16 / 15 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 eapparecchi 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
17 / 16 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							
	A R I P O R T A R E							43'850,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'850,94
18 / 17 E OS FF 015 15/10/2015	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. SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
						1,00		
18 / 17 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. SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
						1,00		
19 / 18 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. SOMMANO cadauno				3,000	3,00	157,94	473,82
						3,00		
20 / 19 28.A20.A05.0 10 15/10/2015	CARTELLONISTICA di segnalazione CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fi no a 50x50 cm) SOMMANO cadauno					20,00	10,84	216,80
						20,00		
21 / 20 28.A20.C05.0 05 15/10/2015	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V SOMMANO cadauno					10,00	8,58	85,80
						10,00		
22 / 21 28.A20.H05.0 05 15/10/2015	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. SOMMANO cadauno					3,00	13,72	41,16
						3,00		
23 / 22 28.A20.H20.0 05 15/10/2015	KIT ANTINCENDIO in armadio KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: elmetto, semicalotta con schermo per elmetto, guanti anticalore, coperta antincendio, torcia, maschera facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale SOMMANO cadauno					2,00	31,58	63,16
						2,00		
24 / 23 28.A35.A05.0 05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifici ca di elaborati progettuali e/o A R I P O R T A R E							45'681,68

COMMITTENTE: Comune di Biella [Marucca_palestre_ESEC_Sicurezza_01.dcf] (C:\Appaltoni 2011\Marucca_palestre\)\ v.1/24]