

Comune di Alessandria
Provincia di Alessandria

pag. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO AREA SPORTIVA
COMUNALE "EX CAMPO BASEBALL" COLLOCATA IN VIA BRODOLINI
48

COMMITTENTE: A.S.D. ALESSANDRIA LIONS 2014

Alessandria, 06/05/2016





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 1)							
1 / 1 El.Pr.003	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. RIMOZIONE DI TUTTA LA RECINZIONE PERIMETRALE E DEI VARI CAMPI - PESO MEDIO KG./M. 3,50		168,00		3,500	588,00		
	SOMMANO kg					588,00	2,01	1'181,88
2 / 2 El.Pr.001	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto alle discariche, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica Muratura di mattoni DEMOLIZIONE MURETTO DI RECINZIONE DEMOLIZIONE DI TRIBUNA 2 *(H/peso=1,6/2) DEMOLIZIONE DI TRIBUNA 1 *(H/peso=1,6/2)	5,00	93,00 0,50 6,60	0,250 1,400 2,900	0,500 0,800 0,800	11,63 2,80 15,31		
	SOMMANO m ³					29,74	100,25	2'981,44
3 / 3 El.Pr.009	Operaio comune Ore normali OPERE PER DEMOLIZIONE E RIMOZIONE RIPOSTIGLIO IN LAMIERA OPERE PER DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DOG-OUT 3 e 4					8,00 16,00		
	SOMMANO h					24,00	27,00	648,00
	REALIZZAZIONE NUOVO CAMPO DA CALCIO E SPAZIO PER ALLENAMENTO (Cat 2)							
4 / 4 El.Pr.016	Rigenerazione di campo di calcio mediante: -Lieve correzione della superficie con apporto massimo negli avvallamenti di cm 2 di buon terreno agrario, livellato con mezzi meccanici e rifinito a mano (50% della superficie); -Arieggiamento del terreno in profondità con utilizzo di attrezzo dotato di tre lame a movimento sincronizzato verticale e orizzontale, distanti tra loro cm 30; -Semina a perforazione con seminatrice perforatrice a rullo, trainata da piccolo trattore attrezzato con gomme da prato capace di praticare nel terreno 500-600 fori al m ² alla profondità di cm 1/3,5 e di seminare automaticamente la miscela di sementi predeterminata; -insabbiamento della superficie con l'utilizzo di apposito spandisabbia autocaricante, capace di lasciare sul terreno uno strato costante di sabbia dello spessore di mm 4-5; concimazione da eseguirsi in giusta dose, applicata con carrello spandiconcime; -livellamento superficiale eseguito con rete snodata, trainata da trattore leggero; -Rullatura eseguita con rullo da 5 q; Sementi: -Miscuglio composto da 40% Lolium perenne "Loretta", 20% Lolium perenne "Lisuna", 10% Poa pratensis "Sysport", 10% Poa pratensis "Mosa", 20% Poa pratensis "Parade", fornito in cantiere in confezioni sigillate e applicato in ragione di kg 25 ogni 1000 m ² ; Concimi: -Fertilizzanti per nuova semina di prato composto da 18% N, 24% P2 O5, 6% K2 O, granulare, applicato in ragione di kg 25 ogni 1000 m ² ; Sabbia: -Sabbia di fiume a granulometria inferiore a mm 2 (Ca)		135,00	120,000		16'200,00		
	SOMMANO m ²					16'200,00	2,97	48'114,00
	A RIPORTARE							52'925,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'925,32
5 / 5 El.Pr.011	<p>Profilati in ferro plastificati per recinzioni MM. 50 - PESO = 4,50 KG/ML. UN PALO OGNI MT. 2 NUOVO CAMPO DA CALCIO LATO LUNGO (MT.115+70) ALTEZZA MT. 2,20 LATO CORTO DIETRO PORTE (MT. 30*2) ALTEZZA MT. 6</p>	92,00 30,00	2,20 6,00		4,500 4,500	910,80 810,00		
	SOMMANO kg					1'720,80	1,18	2'030,54
6 / 6 El.Pr.012	<p>Rete elettrosaldata per recinzioni e simili Plastificata PESO = 1,80 KG./MQ. NUOVO CAMPO DA CALCIO LATO LUNGO (MT.115+70) - ALTEZZA ML. 2,20 LATO CORTO DIETRO PORTE (MT. 30*2) ALTEZZA MT. 6,00</p>		185,00 60,00	2,200 6,000	1,800 1,800	732,60 648,00		
	SOMMANO kg					1'380,60	2,82	3'893,29
7 / 7 El.Pr.006	<p>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 5 [kg 1 720.80] Vedi voce n° 6 [kg 1 380.60]</p>					1'720,80 1'380,60		
	SOMMANO kg					3'101,40	1,66	5'148,32
8 / 8 El.Pr.014	<p>Porta regolamentare per il gioco del calcio, asezione ovoidale con traversa congiunta con i pali mediante viti a brugola, complete di sostegno reggirete e bussola in ferro In lega leggera</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	683,07	1'366,14
9 / 9 El.Pr.013	<p>Reti per porte di calcio, tessute con nylon. tinte in pasta, armate con nastro di nylon, cavodi acciaio, maglia rinforzata e catramata, a doppio nodo, complete di dispositivi di aggancio Di colore bianco</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	121,54	243,08
10 / 10 El.Pr.010	<p>Operaio comune Ore normali POSA DI OPERE ACCESSORIE</p>					32,00		
	SOMMANO h					32,00	27,00	864,00
11 / 11 El.Pr.020	<p>Fornitura e posa in opera panchina modulare per allenatori e riserve in moduli da assemblare mediante bulloni e dadi in acciaio zincato in dotazione, struttura in profilato d'acciaio zincato a caldo sezione quadra mm. 30x30, tetto/schienale curvo rivestito in policarbonato alveolare semitrasparente sp. mm. 6, fianchi rivestiti in policarbonato trasparente sp. mm. 3, fascia inferiore in laminato plastico non trasparente. La struttura, nella parte inferiore, presenta delle feritoie per la circolazione dell'aria e la defluizione del vento. - Ancoraggio a terra mediante staffe in acciaio zincato con fori per tirafondi. - Piano di seduta su struttura in acciaio zincato, con scocche anatomiche in polipropilene stabilizzato UV. -Sbalzo cm. 125, altezza cm. 212, lunghezza mt. 3, totale 6 posti</p>					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		66'470,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		66'470,69
	SOMMANO cad					2,00	1'500,00	3'000,00
12 / 12 El.Pr.017	Tracciamento e segnatura del campo in polvere bianca calcarea e posa ai quattro angoli delle bussole interrate su dado di calcestruzzo per l'infissione delle bandierine segna-angoli. (Ca) CAMPO DA CALCIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	983,28	983,28
	MANUTENZIONE DEGLI SPOGLIATOI ESISTENTI (Cat 3)							
13 / 13 El.Pr.002	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa discesa o la salita a terra dei materiali, losgombro dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m ² 0,50 ed oltre -SPOGLIATOIO 1-2 (20%) *(par.ug.=2*,2)	0,40	19,00		3,000	22,80		
	SOMMANO m ²					22,80	6,31	143,87
14 / 14 El.Pr.004	Rinaffo strutturale spruzzato tipo gunite eseguito con malta cementizia additivata con fluidificanti, armato con rete elettrosaldata, compresa ogni opera accessoria e l'attrezzatura per il confezionamento e lo spruzzo della gunite Per una superficie di almeno m ² 1 e uno spessore finito medio di cm 3 Vedi voce n° 13 [m ² 22.80]					22,80		
	SOMMANO m ²					22,80	60,29	1'374,61
15 / 15 El.Pr.005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinaffo, 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 esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Vedi voce n° 13 [m ² 22.80]					22,80		
	SOMMANO m ²					22,80	6,65	151,62
16 / 16 El.Pr.007	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne SPOGL 1-2 PARETI SPOGL 1-2 SOFFITTI DOCCE 1-2 PARETI DOCCE 1-2 SOFFITTI WC 1-2 PARETI WC 1-2 SOFFITTI ANTI WC 1-2 PARETI ANTI WC 1-2 SOFFITTI UFFICIO PARETI UFFICIO SOFFITTO SPOGL ARBITRO PARETI SPOGL ARBITRO SOFFITTO WC ARBITRO PARETI WC ARBITRO SOFFITTO DOCCE ARBITRO PARETI DOCCE ARBITRO SOFFITTO	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 11,00 7,50 9,00 4,50 5,00 1,60 7,00 3,00	19,00 22,00 10,00 6,50 4,50 1,30 6,00 2,20 11,00 7,50 9,00 4,50 5,00 1,60 7,00 3,00		3,000 3,000 0,800 3,000 0,800 3,000 0,800 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	114,00 44,00 16,00 13,00 7,20 2,60 9,60 4,40 33,00 7,50 27,00 4,50 15,00 1,60 21,00 3,00		
	SOMMANO m ²					323,40	1,66	536,84
17 / 17 El.Pr.018	Tinteggiatura per pareti interne o soffitti, compreso ogni onere: Vedi voce n° 16 [m ² 323.40]					323,40		
	A RIPORTARE					323,40		72'660,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					323,40		72'660,91
	SOMMANO m ²					323,40	4,50	1'455,30
18 / 18 El.Pr.010	Operaio comune Ore normali PULIZIA FACCIATA + CONTROLLO PLUVIALI E FALDALI					16,00		
	SOMMANO h					16,00	27,00	432,00
19 / 19 El.Pr.015	Nolo di trabattello elettrico con elevazione sino a 7m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; TINTEGGIATURA PARETI ESTERNE					16,00		
	SOMMANO h					16,00	12,74	203,84
20 / 20 El.Pr.008	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili PARETI ESTERNE		50,00		3,500	175,00		
	SOMMANO m ²					175,00	3,36	588,00
21 / 21 El.Pr.019	Tinteggiatura per pareti esterne, compreso ogni onere: Vedi voce n° 20 [m ² 175.00]					175,00		
	SOMMANO m ²					175,00	7,20	1'260,00
22 / 22 El.Pr.021	Adeguamento e miglioramento dell'impianto idrico sanitario SOSTITUZIONE DOCCIONI E RUBINETTERIA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
23 / 23 El.Pr.022	Adeguamento e miglioramento dell'impianto elettrico ADEGUAMENTO PUNTI LUCE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
24 / 24 El.Pr.023	Adeguamento e miglioramento dell'impianto termico SOSTITUZIONE VALVOLE E MANUTENZIONE RADIATORI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							81'600,05
	TOTALE euro							81'600,05
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	4'811,32	5,896
002	REALIZZAZIONE NUOVO CAMPO DA CALCIO E SPAZIO PER ALLENAMENTO	65'642,65	80,444
003	MANUTENZIONE DEGLI SPOGLIATOI ESISTENTI	11'146,08	13,659
Totale CATEGORIE euro		81'600,05	100,000
Alessandria, 19/05/2016			
<p>Il Tecnico</p> 			
A RIPORTARE			

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
A) IMPORTO LAVORI	
A corpo euro	81'600,05
Sommano euro	81'600,05
B) SOMME A DISPOSIZIONE COMMITTENZA	
I.V.A. sui lavori il 22% di € 81.600,05 euro	17'952,01
Spese tecniche per progettazione, Direzione Lavori e Sicurezza euro	5'000,00
Cassa Nazionale geometri il 5% di € 5.000,00 euro	250,00
I.V.A. su S.T. il 22% di € 5250,00 euro	1'155,00
Sommano euro	24'357,01
TOTALE euro	105'957,06
Alessandria, 06/05/2016	
<p>Il Tecnico</p> 	
A RIPORTARE	