



COMUNE DI NURRI
PROVINCIA SUD SARDEGNA

PROGETTO ESECUTIVO
LAVORI DI COMPLETAMENTO E
ADEGUAMENTO IMPIANTI SPORTIVI

Visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ING. DANIELA USAI

ALLEGATO N.

R.11

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

SCALA

DATA

GIUGNO 2018

IL PROGETTISTA E D.L.:

ING. MARCELLO LAI

Via dei Grilli n°29

09134 Cagliari

Tel/fax: 070-2346031

E-mail: marcello.lai@gmail.com

REV	NOME FILE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
3						
2						
1						
0	R.11_ONERI SIC	GIUGNO 2018	PRIMA EMISSIONE	Ing. LAI	Ing. LAI	Ing. LAI

STIMA COMPLESSIVA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(allegato al Piano di Sicurezza e Coordinamento)

OGGETTO DEI LAVORI: LAVORI DI COMPLETAMENTO E ADEGUAMENTO
DELL'IMPIANTO SPORTIVO POLIVALENTE

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Nurri

**COORDINATORE PER LA
PROGETTAZIONE:** ing. Marcello Lai

Cagliari, li Giugno 2018

Firma _____

Documento	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
Versione n.				
01	giugno 20188	Progettazione		ing. LAI M

Revisione	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
N.				
N.				
N.				

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
9	D.0014.000 3.0005	<p>1.a APPRESTAMENTI PREVISTI</p> <p>Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato 1,50 x 24</p> <p>Sommano D.0014.0003.0005</p>		36,00			
			metri quadri	<u>36,00</u>	€ 12,22		€ 439,92
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI					<u>€ 439,92</u>
1	D.0010.000 6.0126	<p>1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI</p> <p>Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 13A 89BC. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sommano D.0010.0006.0126</p>		2,00			
			cadauno	<u>2,00</u>	€ 99,45		€ 198,90
2	D.0014.000 1.0008	<p>Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformita' CE ai sensi del DLgs 475/92: Elmetto in polietilene ad alta densita', bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g. costo di utilizzo mensile</p> <p>lavorazioni interferenti con rischio di caduta di materiali dall'alto</p> <p>6 x 3</p> <p align="right">A Riportare:</p>		18,00			
				<u>18,00</u>			€ 198,90

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		18,00			€ 198,90
		Sommano D.0014.0001.0008	cadauno	<u>18,00</u>	€ 0,42		€ 7,56
3	D.0014.0001.0015	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformita' CE ai sensi del DLgs 475/92: Cuffia antirumore ad alto potere isolante, soprattutto nelle frequenze alte, per esposizione a livelli elevati di rumore con salvaguardia dello spettro del parlato, peso 250 g. confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 34 dB. costo di utilizzo mensile per lavorazioni interferenti che prevedono esposizione a rumore degli addetti 6 x 3		18,00			
		Sommano D.0014.0001.0015	cadauno	<u>18,00</u>	€ 2,92		€ 52,56
4	D.0014.0001.0018	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformita' CE ai sensi del DLgs 475/92: Scarpa a norma UNI EN 345, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensita' (antiolio, antiacido). costo di utilizzo mensile utilizzo in cantiere 6 x 3		18,00			
		Sommano D.0014.0001.0018	cadauno	<u>18,00</u>	€ 3,76		€ 67,68
5	D.0014.0001.0019	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformita' CE ai sensi del DLgs 475/92: Stivali in PVC con suola tipo "carrarmato". classe S5C /P+L, costo di utilizzo mensile: a) stivale a tronchetto, in gomma utilizzo in cantiere 6 x 3		18,00			
		Sommano D.0014.0001.0019	cadauno	<u>18,00</u>	€ 3,34		€ 60,12
6	D.0014.0002.0021	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro. la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare A Riportare:					€ 386,82

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 386,82
		il nastro. la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non piu' idonee. la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					
		delimitazione aree lavoro		100,00			
		Sommano D.0014.0002.0021	metri	<u>100,00</u>	€ 0,47		€ 47,00
7	D.0014.0002.0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. costo di utilizzo mensile					
		segnalazione aree a rischio specifico in cantiere					
		8 x 3		24,00			
		Sommano D.0014.0002.0022	metri quadri	<u>24,00</u>	€ 1,60		€ 38,40
10	D.0014.0003.0010	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: d) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I. costo di utilizzo del materiale per un mese					
		aree di demolizione					
		14,00 x 2,00		28,00			
		Sommano D.0014.0003.0010	cadauno	<u>28,00</u>	€ 2,08		€ 58,24
8	D.0014.0002.0024	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza. costo di utilizzo del palo per un mese: Fissato su base mobile o infisso a terra. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m					
		area di cantiere		25,00			
		Sommano D.0014.0002.0024	cadauno	<u>25,00</u>	€ 1,08		€ 27,00
		A Riportare:					€ 557,46

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 557,46
11	D.0014.000 3.0014	Delimitazione di zone di lavoro costituita da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e rete plastica arancione. Compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura a fine lavori. Valutato per tutta la durata dei lavori perimetrazione aree di scavo 60,00 x 1,50 Sommano D.0014.0003.0014	metri quadri	90,00 <hr/> 90,00	€ 5,70		€ 513,00
		Importo netto MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI					€ 1.070,46
		1.e PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA					
13	Sic.0003	Pulizia settimanale e disinfezione dei servizi igienici e dei locali spogliatoi messi a disposizione dei lavoratori e facenti capo al committente 4 x 3 Sommano Sic.0003	ora	12,00 <hr/> 12,00	22,00		€ 264,00
14	Sic.0004	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii.. da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: a) cassetta, dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 Sommano Sic.0004	cadauno	2,00 <hr/> 2,00	47,81		€ 95,62
		Importo netto PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA					€ 359,62
		1.g MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva)					
12	D.0014.000 6.0001	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.. illustrazione di					

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		particolari procedure o fasi di lavoro. verifica del cronoprogramma. consegna di materiale informativo ai lavoratori. criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori). approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione 4 x 3		12,00			
		Sommario D.0014.0006.0001	cadauno	12,00	€ 52,50		€ 630,00
		Importo netto MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di...zzi e servizi di protezione collettiva)					€ 630,00
		Riepilogo					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI					€ 439,92
		1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI					€ 1.070,46
		1.e PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA					€ 359,62
		1.g MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva)					€ 630,00
	ImpC	Totale importo costi della sicurezza					€ 2.500,00
	IL	Importo presunto dei lavori					
	IA	Importo lavori a base d'appalto					€ -2.500,00
	IS	Incidenza percentuale dei costi della sicurezza				0,00%	

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	FORFAIT	INC.%
1.a	APPRESTAMENTI PREVISTI	€ 439,92	€ 439,92	€ 439,92	€ 439,92		17,60%
1.b	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	€ 1.070,46	€ 1.070,46	€ 1.070,46	€ 1.070,46		42,82%
1.e	PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA	€ 359,62	€ 359,62	€ 359,62	€ 359,62		14,38%
1.g	MISURE DI COORDINAMENT O (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva)	€ 630,00	€ 630,00	€ 630,00	€ 630,00		25,20%
	TOTALE	€ 2.500,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00		100,00%