

STIMA COMPLESSIVA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(allegato al Piano di Sicurezza e Coordinamento)

OGGETTO DEI LAVORI: REALIZZAZIONE CAMPO DA CALCIO E CAMPO DA CALCETTO IN ERBA SINTETICA PRESSO LA STRUTTURA DI VIA CADELLO

COMMITTENTE: UNIONE COMUNI "MARMILLA"

**COORDINATORE PER LA
PROGETTAZIONE:**

Arch. Roberta Satta

Cagliari, li Maggio 2018

Firma _____

Documento	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
Versione n. 01	Maggio 2018	Progettazione		Arch. Satta R.

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
10	D.0014.000 3.0014	<p>1.a APPRESTAMENTI PREVISTI</p> <p>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</p> <p>perimetrazione aree di scavo e aree con rischio di caduta di materiali dall'alto</p> <p>2 x (40,00+30,00) x 1,00</p> <p>Sommano D.0014.0003.0014</p>	metri quadri	140,00	€ 5,70		€ 798,00
9	D.0014.000 3.0005	<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</p> <p>aperture scavi</p> <p>2 x (2x(5,00+8,00))</p> <p>Sommano D.0014.0003.0005</p>	metri quadri	52,00	€ 12,22		€ 635,44
<p>Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI</p>							€ 1.433,44
15	D.0014.000 1.0033	<p>1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI</p> <p>Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno b) per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m</p> <p>recinzione perimetrale</p> <p>Sommano D.0014.0001.0033</p>	cadauno	1,00	€ 110,64		€ 110,64
1	D.0010.000 6.0126	<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</p> <p>A Riportare:</p>					€ 110,64

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 110,64
		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.		2,00			
		Sommano D.0010.0006.0126	cadauno	<u>2,00</u>	€ 99,45		€ 198,90
2	D.0014.0001.0008	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 lavorazioni interferenti con rischio di caduta di materiali dall'alto 4 x 8		32,00			
		Sommano D.0014.0001.0008	cadauno	<u>32,00</u>	€ 0,42		€ 13,44
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 4 x 8		32,00			
		Sommano D.0014.0001.0015	cadauno	<u>32,00</u>	€ 2,92		€ 93,44
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					
		A Riportare:					€ 416,42

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 416,42
		bidensita' (antiolio, antiacido). costo di utilizzo mensile					
		utilizzo in cantiere					
		4 x 8		32,00			
		Sommano D.0014.0001.0018	cadauno	<u>32,00</u>	€ 3,76		€ 120,32
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					
		4 x 8		32,00			
		Sommano D.0014.0001.0019	cadauno	<u>32,00</u>	€ 3,34		€ 106,88
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 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 4		32,00			
		Sommano D.0014.0002.0022	metri quadri	<u>32,00</u>	€ 1,60		€ 51,20
8	D.0014.0002.0024	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della					
		A Riportare:					€ 741,82

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 741,82
		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 fno a 4,00 m		250,00			
		area di cantiere		250,00	€ 1,08		€ 270,00
		Sommano D.0014.0002.0024	cadauno	250,00			
		Importo netto MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI					€ 1.011,82
		1.e PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA					
12	Sic.0003	Pulizia settimanale e disinfezione dei servizi igienici e dei locali spogliatoi messi a disposizione dei lavoratori e facenti capo al committente		2 x 4 x 4	32,00		
		Sommano Sic.0003	ora	32,00	16.00		€ 512,00
13	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		2,00			
		Sommano Sic.0004	cadauno	2,00	47.90		€ 95,80
		Importo netto PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA					€ 607,80
		1.f INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI					
17	D.0014.0002.0010	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scaturatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1 - cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383,390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. costo di utilizzo del segnale per un mese: f)					

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		lato 120 cm, rifrangenza classe II		10,00			
		Sommano D.0014.0002.0010	cadauno	10,00	€ 10,41		€ 104,10
		Importo netto INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI					€ 104,10
		1.g MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva)					
16	D.0014.0004.0009	Bacheca in alluminio anodizzato naturale con angoli in materiale plastico antiurto, predisposta per affissione a parete, adatta ad uso interno ed esterno. Anta battente in plexiglass e serratura. Profondita' interna almeno mm 20,00, fondo in lamiera bianca scrivibile e cancellabile, da utilizzare con magneti, delle dimensioni utili a contenere 6 fogli formato A/4 in verticale, fornita e posta in opera. Compreso l'uso della bacheca per l'intera durata dei lavori. il montaggio e lo smontaggio. l'allontanamento a fine lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'uso della bacheca. Valutato per tutta la durata dei lavori, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.		1,00			
		Sommano D.0014.0004.0009	cadauno	1,00	€ 130,92		€ 130,92
11	D.0014.0006.0001	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 particolari procedure o fasi di lavoro. verifica del cronoprogramma. consegna di materiale informativo ai lavoratori. criticita' 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'ordinarieta'. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la					
		A Riportare:					€ 130,92

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 130,92
		riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione 4 x 4		16,00			
		Sommano D.0014.0006.0001	cadauno	16,00	€ 52,50		€ 840,00
14	D.0014.0006.0005	Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio si valuta incidenza del 30% su base annua		8,00			
		Sommano D.0014.0006.0005	a corpo	8,00	€ 108,99		€ 871,92
		Importo netto MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di...zzi e servizi di protezione collettiva)					€ 1.842,84
		Riepilogo					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI					€ 1.433,44
		1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI					€ 1.011,82
		1.e PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA					€ 607,80
		1.f INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI					€ 104,10
		1.g MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva)					€ 1.842,84
	ImpC	Totale importo costi della sicurezza					€ 5.000,00
	IL	Importo presunto dei lavori					
	IA	Importo lavori a base d'appalto					€ -5.000,00
	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	€ 1.433,44	€ 1.433,44	€ 1.433,44	€ 1.433,44		28,67%
1.b	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	€ 1.011,82	€ 1.011,82	€ 1.011,82	€ 1.011,82		20,24%
1.e	PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA	€ 607,80	€ 607,80	€ 607,80	€ 607,80		12,16%
1.f	INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI	€ 104,10	€ 104,10	€ 104,10	€ 104,10		2,08%
1.g	MISURE DI COORDINAMENT O (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva)	€ 1.842,84	€ 1.842,84	€ 1.842,84	€ 1.842,84		36,86%
	TOTALE	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00		100,00%