



REGIONE MOLISE

COMUNE DI ISERNIA

- Provincia di Isernia -



PROGETTO ESECUTIVO

Committente:

COMUNE DI ISERNIA

Progettista:

dott. ing. Giancarlo Chiacchiari



Via Libero Testa, 75 86170 Isernia

Tel. 0865410224 Fax 0865410224

E-mail: giancarlochiacchiari@libero.it

TAVOLA

Stima dei costi della sicurezza

OGGETTO

Realizzazione di una palestra in adiacenza alla sede del

plesso scolastico "Vittorio Tagliente" nel quartiere San Lazzaro.

In catasto al Foglio 80, particella 434.

SCALA

DATA

Luglio 2020

CODICE C S 0 2

REV. A 0 0



DIRETTORE DEI LAVORI

IMPRESA ESECUTRICE

CALCOLATORE

COLLAUDATORE



Comune di Isernia
Provincia di Isernia

pag. 1

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

OGGETTO: Realizzazione di una palestra in adiacenza al plesso scolastico "Vittorio Tagliente" nel quartiere San Lazzaro.
In catasto al Foglio 80, particella 434.

COMMITTENTE: Comune di Isernia

Isernia, Luglio 2020

IL TECNICO

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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 F01021e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata Recinzione cantiere *(lung.=5+162)		167,00			167,00		
	SOMMANO m					167,00	6,16	1'028,72
2 F01021d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Vedi voce n° 1 [m 167.00]					167,00		
	SOMMANO m					167,00	1,86	310,62
3 F01019	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Recinzione lato scuola		45,00		2,000	90,00		
	SOMMANO mq					90,00	20,53	1'847,70
4 F01020	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, sezione 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 Cancello		4,70		2,000	9,40		
	SOMMANO mq					9,40	10,64	100,02
5 F01067	Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale (non incluso nel prezzo) e successiva rimozione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,03	4,12
6 F01063	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese: con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,95	3,80
7 F01027d	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: triangolare, lato 350 mm Cartelli cantiere *(par.ug.=5*8)	40,00				40,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,46	18,40
	A R I P O R T A R E							3'313,38

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							3'313,38
8 F01028h	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 700 x 500 mm Cartelli cantiere *(par.ug.=5*8)	40,00				40,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,89	35,60
9 F01029d	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 700 x 500 mm Cartelli cantiere *(par.ug.=5*8)	40,00				40,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,89	35,60
10 F01043d	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello 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: lato 60 cm, rifrangenza classe 2 Cartelli su strada *(par.ug.=5*8)	40,00				40,00		
	SOMMANO cad					40,00	1,82	72,80
11 F01073a	Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria: valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada: fari con lampada alogena, costo di utilizzo mensile: impianto con 4 fari					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,84	58,84
12 06.23.001.00 1b	Parapetto provvisorio di altezza 1,00 m, composto da montanti metallici posti a interasse 1,80 m, tavola fermapiede e correnti in legno, compreso il montaggio e lo smontaggio; per ogni mese o parte di mese successivo. Parapetto provvisorio su bordo scavo Lato nord-est Lato sud-est	3,00 3,00	25,00 20,00			75,00 60,00		
	SOMMANO ml*mesi					135,00	1,25	168,75
13 F01106c	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 5,4 m fino a 12 m Trabattello *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	281,87	1'127,48
14 F01009b	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e							
	A R I P O R T A R E							4'812,45

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							4'812,45
15 F01016	pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 46/90, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm Baracca					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	89,33	714,64
	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile Bagno chimico					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	132,26	1'058,08
16 F01007b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Tettoia		6,00	3,000		18,00		
	SOMMANO mq					18,00	15,36	276,48
	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura Tettoia					8,00		
17 F01008a	SOMMANO cad					8,00	6,97	55,76
	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 10 mmq Messa a terra		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,43	205,80
19 C05010a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m							
	A R I P O R T A R E							7'123,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'123,21
	Messa a terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	95,46	190,92
20 02.09.120.00 1a	Controllo periodico di verifica dell'efficienza dei dispositivi di messa a terra come previsto dalle norme vigenti , da effettuarsi almeno una volta ogni due anni; per impianto. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE- Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere- Controllo					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	390,00	390,00
21 02.09.160.00 1	Onere di maggiorazione per accessi e per la verifica su ogni dispersore. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE- Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere- Controllo					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	30,00	60,00
22 02.10.060.00 1a	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; costo mensile. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE- Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Quadro elettrico					8,00		
	SOMMANO cad.*mesi					8,00	22,95	183,60
23 01.08.001.00 1	Estintore a CO2 da Kg 5 omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente; costo mensile. Servizi e dispositivi antincendio-Antincendio - Estintore * (par.ug.=4*8)	32,00				32,00		
	SOMMANO cad.*mesi					32,00	16,60	531,20
24 01.07.001.00 1	Cassetta di primo soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciature adesive cm 10x6; 1 paio di forbici cm 10; 1 pinza per medicazione; 1 confezione di cotone idrofilo g 20; 1 confezione da 10 cerotti assortiti; 2 bende di garza da cm 7; 1 rotolo di cerotto da m 5 x 2,5 cm; 1 paio di guanti protettivi; 2 buste compresse TNT sterili cm 10 x 10; 1 PIC 3 astuccio 8 salviette assortite; 1 pacchetto ghiaccio istantaneo; istruzioni di pronto soccorso. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Pronto soccorso e medicazione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	13,20	13,20
25 06.26.200.00 1	Servizio di gestione delle emergenze da parte di personale addestrato, compreso la verifica delle attrezzature necessarie e l'addestramento periodico per l'uso delle stesse; costo mensile per addetto. Protezione da rischi provenienti dall'ambiente circostante- Gestione delle emergenze					8,00		
	SOMMANO cad.*mesi					8,00	172,75	1'382,00
	A R I P O R T A R E							9'874,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'874,13
26 08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Assemblea	8,00			2,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	51,79	828,64
	Parziale LAVORI A MISURA euro							10'702,77
	T O T A L E euro							10'702,77
	Isernia, Luglio 2020							
	Il Coordinatore Ing. Giancarlo CHIACCHIARI							
	A R I P O R T A R E							