



COMUNE DI FONTANETTO PO

Provincia di Vercelli - Regione Piemonte



STUDIO PROGETTAIMPIANTI

PROGETTAZIONE - ENERGIA - AMBIENTE - ACUSTICA

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO:
MESSA IN SICUREZZA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
DELLA PALESTRA COMUNALE "CANTON DE VERTEILLAC"

N° Prog.
0376P



COMMITTENTE:

Comune di FONTANETTO PO
Piazza G. Garibaldi n°5, 13040 Fontanetto Po (VC)
Sig. Sindaco VALLINO Riccardo

EDIFICIO:

PALESTRA COMUNALE
Vicolo Cambi, 13040 Fontanetto Po (VC)
Foglio 19, Particella 138, Sub. 8

Timbro e Firma
(Giacosa Ing. Alberto)

STUDIO INCARICATO:

Studio PROGETTAIMPIANTI S.r.l.
Via Alba-Cortemilia n°102/A, 12055 Diano D'Alba (CN)
Tell. 0173.20.88.39 info@progettaimpanti.com
di Giacosa Ing. Alberto
Ordine degli Ingegneri di Asti n° A 726

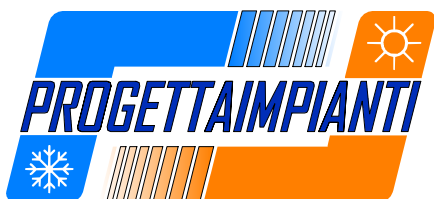
DATA:

Aprile 2023

Piano di Sicurezza e Coordinamento:
Costi Sicurezza

ALLEGATO

14.4



Studio PROGETTAIMPIANTI S.r.l.
di Giacosa Ing. Alberto
Via Alba-Cortemilia n°102/A, 12055 Diano D'Alba (CN)
info@progettaimpanti.com
Cell. 349.3923778
Tell. 0173.20.88.39
P.I. 03913620047



Comune di Fontanetto Po
Provincia di Vercelli

pag. 1

STIMA INCIDENZA COSTI DELLA SICUREZZA

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA
PALESTRA COMUNALE "CANTON DE VERTEILLAC"

COMMITTENTE: Comune di Fontanetto Po

Diano d'Alba, 18/04/2023

IL TECNICO
Ing. Giacosa Alberto



Studio PROGETTAIMPIANTI S.r.l. - Ing. Giacosa Alberto
Via Alba-Cortemilia n°102/A, 12055 Diano d'Alba (CN)

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>COSTI DELLA SICUREZZA</u>							
1 / 1 01.P24.E65.0 10	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio da m 21 a m 30 GRU A TORRE PER LE OPERAZIONI DI SPOSTAMENTO MATERIALI NELL'AMBITO DEL CANTIERE				120,000	120,00		
	SOMMANO h					120,00	60,28	7'233,60
2 / 2 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni fabbricato alto PROSPETTO SUD in sottrazione impronta magazzino in sottrazione basso fabbricato PROSPETTO EST in sottrazione basso fabbricato PROSPETTO NORD PROSPETTO OVEST in sottrazione impronta magazzino fabbricato basso PROSPETTO SUD PROSPETTO OVEST PROSPETTO EST PROSPETTO NORD	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		40,000 23,200 40,000 23,200 26,200 6,300 31,800 7,500	10,500 8,500 10,500 10,500 4,500 4,500 4,500 4,500	420,00 197,20 420,00 243,60 117,90 28,35 143,10 33,75		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					1'603,90 -164,26		
	SOMMANO m ²					1'439,64	19,05	27'425,14
3 / 3 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Vedi voce n° 2 [m ² 1 439.64]	2,00				2'879,28		
	SOMMANO m ²					2'879,28	3,26	9'386,45
4 / 4 01.P25.A91. 005	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 PROSPETTO SUD in sottrazione impronta magazzino in sottrazione basso fabbricato PROSPETTO EST in sottrazione basso fabbricato PROSPETTO NORD PROSPETTO OVEST in sottrazione impronta magazzino	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	40,00 23,20 40,00 23,20 40,00 10,00	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	5,000 3,000 5,000 5,000 5,000 1,000	720,00 250,56 720,00 417,60 720,00 1,000 -10,08 -63,72 -83,52 -36,00		
	A R I P O R T A R E					1'914,84		44'045,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'914,84		44'045,19
	fabbricato basso							
	PROSPETTO SUD	3,00	26,20	1,200	2,000	188,64		
	PROSPETTO OVEST	3,00	6,30	1,200	2,000	45,36		
	PROSPETTO EST	3,00	31,80	1,200	2,000	228,96		
	PROSPETTO NORD	3,00	7,50	1,200	2,000	54,00		
	Sommano positivi m ²					2'625,12		
	Sommano negativi m ²					-193,32		
	SOMMANO m ²					2'431,80	3,01	7'319,72
5 / 5 28.A05.B15. 005	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera. TOTALE		198,20			198,20		
	SOMMANO m					198,20	11,94	2'366,51
6 / 6 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese RECINZIONE DI CANTIERE LATO STRADA RECINZIONE DI CANTIERE CORTILE INTERNO	1,00 1,00	65,00 50,00			65,00 50,00		
	SOMMANO m					115,00	3,67	422,05
7 / 7 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo Vedi voce n° 6 [m 115.00]	5,00				575,00		
	SOMMANO m					575,00	0,51	293,25
8 / 8 28.A05.E05. 015	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,80 m SU RECINZIONE DI CANTIERE LATO STRADA SU RECINZIONE DI CANTIERE CORTILE INTERNO RETE IN POLIETILENE DA ANCORARSI ALLA RECINZIONE GIARDINO SCUOLE		65,00 50,00 33,00			65,00 50,00 33,00		
	SOMMANO m					148,00	7,15	1'058,20
	A R I P O R T A R E							55'504,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'504,92
9 / 9 28.A05.E60. 005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera INGRESSI PER PASSAGGIO PEDONALE E/O CON MEZZI ADATTI A CARICO E SCARICO	1,00 1,00		4,000 3,000	2,000 2,000	8,00 6,00		
	SOMMANO m²					14,00	33,98	475,72
10 / 10 28.A05.D15. 005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese SERVIZI IGIENICI DI CANTIERE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	358,66	358,66
11 / 11 28.A05.D15. 010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Vedi voce n° 10 [cad 1.00]	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	156,60	783,00
12 / 12 01.P25.C40.0 05	Lanterna omologata, a luce rossa o gialla, per segnale d'ingombro, alimentata con accumulatore, compreso l'occorrente per il funzionamento, la mano d'opera necessaria al posizionamento e alla sorveglianza notturna Per ogni notte POSTE SUGLI ANGOLI DELLA RECINZIONE DI CANTIERE LATO STRADA	6,00	186,00			1'116,00		
	SOMMANO cad					1'116,00	2,93	3'269,88
13 / 13 28.A15.A10. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, 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							
	A R I P O R T A R E							60'392,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								60'392,18
	equipotenziale in rame isolato da 16 mm ² . temporaneo per la durata del cantiere IMPIANTO DI TERRA DI CANTIERE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	261,76	261,76
14 / 14 28.A20.A05. 015	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 grande (fino a 70x70 cm) CARTELLONISTICA DI CANTIERE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,32	26,64
15 / 15 28.A20.H05. 015	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 12 kg. ESTINTORI DI CANTIERE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,99	31,98
16 / 16 28.A05.G05. 025	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI PALLET DI RACCOLTA in plastica o legno, per stoccaggio materiali, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che precede il pallet al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo la sicurezza; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro; l'accatastamento ed allontanamento a fine fase di lavoro. Costo per pallet in legno - per pallet in plastica aumentare del 50% PALLET PER L'ACCATAMENTO DEI MATERIALI DA SMALTIRE					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	22,95	459,00
Parziale LAVORI A CORPO euro								61'171,56
T O T A L E euro								61'171,56
Diano d'Alba, 04/05/2023								
Il Tecnico								
Ing. Giacosa Alberto								
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
A RIPO RTARE								