COMUNE DI SANFRONT
PROVINCIA DI CUNEO

PROGETTO DI ADEGUAMENTO NORMATIVO CON AMPLIAMENTO DELL'OSPEDALE DI CARITA' DI SANFRONT

STRALCIO I° LOTTO - REALIZZAZIONE DEL PIANO PRIMO DELLA NUOVA MANICA IN AMPLIAMENTO

PROGETTO ARCHITETTONICO ESECUTIVO

Committente

IPAB Ospedale di Carità di Sanfront
Corso Guglielmo Marconi, 30 - 12030 - Sanfront (CN)

Progettista

ATP composta da:
Capogruppo:
Arch. Alessandro MELLANO
Corso Nizza, 42 - 12100 Cuneo

Mandanti:
PROGETTO ARCHITETTONICO
Arch. Fulvio BACHIORRINI
Piazzetta S. Nicola, 3 - 12037 Saluzzo (CN)

PROGETTO STRUTTURALE
Ing. Samuele RANCURELLO
Via Valle Po, 32 - 12030 Sanfront (CN)

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
Ing. Paolo CANAVESE
Via Sabatini, 11 - 12037 Saluzzo (CN)

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI e ANTINCENDIO
Studio Ferrero HTC Srl
Corso Giolitti, 2 - 12100 Cuneo (CN)

CSP e CSE
Studio Tecnico NASI-CARUSO s.s.
Via Saluzzo, 34 - 12024 Costigliole Saluzzo (CN)

GEOLOGO
Dott. Francesco LOMBARDO
Via Prà, 1/C - 12030 Sanfront (CN)

Tavola n°

A6.3

Elaborato

Stima dei costi della sicurezza
allegato XV del D.Lgs. n°81 del 09/04/2008

Data

novembre 2018

N° ORD.	ART. RIFERIMENTO	DESCRIZIONE VOCE	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE
		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COSTI SICUREZZA - A CORPO				
1	01.P25.A98	Nolo di ponteggio tubolare esterno multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori ad essi solidali, alle quali vengono collegati correnti e diagonali in opera. E' compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio nonchè ogni dispositivo necessario per la conformità dell'opera alle norme di sicurezza vigenti, la documentzione per l'uso (Pi.M.U.S.), i piani di lavoro metallici e i sottopiani (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).				
1/a	01.P25.A98.005	Per i primi 30 giorni	Mq.	1.260,00	11,65	14.679,00
1/b	01.P25.A98.010	Per ogni mese oltre il primo	Mq.	7.560,00	1,75	13.230,00
2	28.A05.A06	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita (con almeno una legatura ogni metro quadro di telo).				
	28.A05.A06.005	Misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori.	Mq.	1.260,00	2,26	2.847,60
3	NP2	Realizzazione di piazzole di carico per creare zone di carico in adicenza al ponteggio di facciata, comprensivo della relazione di calcolo e dei disegni esecutivi firmati da ingegnere o architetto abilitati a norma di legge alla professione.				
		Per tutta la durata dei lavori	N°	1,00	800,00	800,00
4	28.A05.B10	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, 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 fermapiede 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 ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.				
	28.A05.B10.005	Misurato a metro lineare posto in opera	Ml.	50,00	15,35	767,50
5	28.A05.B32	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine di legno compreso il montaggio e lo smontaggio.				
5/a	28.A05.B32.005	Costo primo mese	Mq.	38,70	10,64	411,77
5/b	28.A05.B32.010	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	Mq.	232,20	0,81	188,08
6	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.				

N° ORD.	ART. RIFERIMENTO	DESCRIZIONE VOCE	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE
		Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali,pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie				
6/a	28.A05.D05.005	Dimensioni esterne massime m. 2,40x6,40x2,45 circa - costo primo mese o frazione di mese.	N°	1,00	368,67	368,67
6/b	28.A05.D05.010	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	N°	6,00	148,91	893,46
7	28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; 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.				
	28.A05.E05.005	Per sviluppo a metro quadrato	Mq.	60,00	17,14	1.028,40
8	28.A05.E10	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				
	28.A05.E10.005	Nolo per il primo mese	Ml.	60,00	3,60	216,00
	28.A05.E10.010	Nolo per ogni mese successivo al primo	Ml.	600,00	0,50	300,00
9	28.A05.E60	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera.				

N° ORD.	ART. RIFERIMENTO	DESCRIZIONE VOCE	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI UNITARIO	IMPORTI TOTALE
		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.				
	28.A05.E60.005	Misurato a metro quadrato di cancello posto in opera	Mq.	12,00	33,39	400,68
10	28.A05.G05.010	BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito.				
		Costo primo mese	N°	1,00	72,21	72,21
		Costo mesi successivi al primo	N°	9,00	21,66	194,94
11	28.A10.C05	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta.				
11/a	28.A10.C05.005	Per lo sviluppo in metri quadrati in proiezione orizzontale dell'area protetta - per il primo mese o frazione di mese	Mq.	85,00	10,38	882,30
11/b	28.A10.C05.010	Per ogni mese successivo	Mq.	425,00	1,27	539,75
12	28.A10.C10	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno o metallico, comprensiva di manutenzione e smontaggio.				
12/a	28.A10.C10.005	Costo per il primo mese o frazione di mese	Mq.	7,00	15,35	107,45
12/b	28.A10.C10.010	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	Mq.	70,00	1,18	82,60
13	28.A15.A10	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, 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 equipotenziale in rame isolato da 16 mm².				
	28.A15.A10.005	Temporaneo per la durata del cantiere	Cad.	1,00	257,21	257,21
14	28.A20.A05	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.				
	28.A20.A05.010	di dimensione media fino a 50x50 cm.	N°	5,00	10,84	54,20

N° ORD.	ART. RIFERIMENTO	DESCRIZIONE VOCE	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE
15	28.A20.H05	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.				
	28.A20.H05.005	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg	N°	2,00	13,72	27,44
16	28.A35.A05.005	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc...	N°	2,00	50,00	100,00
		Arrotondamenti				0,74
		IMPORTO COMPLESSIVO COSTI SICUREZZA				**38.450,00**