



comune di
PRATO

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto :

Centro per l'arte contemporanea L. Pecci - Riqualificazione ed adeguamento normativo dell'edificio esistente - 1° lotto

Titolo : PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Allegati : STIMA ONERI, CRONOPROGRAMMA, LAY-OUT DI CANTIERE, ELABORATO DELLA COPERTURA, FASCICOLO DELL'OPERA

Fase :

Progetto Esecutivo

Assessore ai Lavori Pubblici Valerio Barberis

Servizio Lavori Pubblici Edilizia Pubblica

Dirigente del servizio Arch. Emilia Quattrone

Responsabile Unico del Procedimento Arch. Luca Piantini

Progettisti :

Progettista opere architettoniche

Arch. Antonio Silvestri - Comune di Prato

Progettista opere strutturali - strutture esistenti

Ing. Francesco Sanzo - Comune di Prato

Progettista opere strutturali - nuove strutture

ACS ingegneri - Ing. Iacopo Ceramelli

Progettista impianti meccanici

Ing. Dante Di Carlo

Progettista impianti elettrici

CMA srl - Ing. Maurizio Mazzanti

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione

Arch. Paola Falaschi

Collaboratori alla progettazione

Geom. Michele Faranda

Arch. Francesco Baldi

Ing. Francesco Guarducci

Elaborato: SIC - B
STIMA ONERI

Formato: A4

Spazio riservato agli uffici:



RIQUALIFICAZIONE EDIFICIO ESISTENTE					
STIMA ANALITICA DEI COSTI DELLA SICUREZZA					
APPRESTAMENTI SPECIFICI PER LA SICUREZZA					
<i>N.B. I prezzi e le voci sotto indicate sono relative agli apprestamenti specifici per la sicurezza: tutti gli apprestamenti indicati devono essere considerati come ausilio alle opere compiute computate a parte e comprensive di fornitura , mano d'opera e mezzi necessari alla loro realizzazione</i>					
OPERE COMPIUTE					
		u.m.	quantità	€/u.m	importo
1	PONTEGGI per particolari predisposizioni di protezione				
1.1	in tubo-giunto compresi trasporti, sollevamenti, montaggi, smontaggi teli di protezione, piani di calpestio e scale , parapiede , parapetti	mq	200,00	20,00	4.000,00
1.2	in elementi prefabbricati completo di agganci, tiranti inclinati, pianali metallici computato per tre mesi compreso montaggio e smontaggio	mq	200,00	20,00	4.000,00
2	RECINZIONI DI CANTIERE				
2.1	RECINZIONE inclusi accessi con segnalazione acustica recinzione modulare in pannelli tipo cassaforma 3,50 x 1,90 di legno riaggregato ancorati a montanti in tubolare completi di plinti prefabbricati in c.a. assemblati fra loro , compreso montaggio, smontaggio ed eventuali lievi modifiche in corso d'opera lato V.le della Repubblica e lato tergale	ml	200,00	48,00	9.600,00
2.2	RECINZIONI recinzione modulare in pannelli tipo cassaforma 0,60 x 1,90 di legno riaggregato ancorati a montanti in tubolare completa di plinti prefabbricati in c.a. assemblati fra loro compreso montaggio, smontaggio ed eventuali lievi modifiche in corso d'opera aree critiche	ml	50,00	25,00	1.250,00
2.3	RECINZIONI provvisorie percorsi interni al cantiere per suddivisione zone di lavorazione rete protezione in plastica arancio. completa di sostegni	ml	300,00	0,84	252,00
2.4	TRANSENNE parapedonale metallica, lunghezza ml 2,50 , omologata come da codice stradale, per 200 giorni	cad	5	112,00	560,00
3	ATTRAVERSAMENTI PROVVISORI				
3.1	lastre di acciaio a forte spessore per attraversamento scavi, compreso trasporto, posizionamento, bloccaggio, rimozione e elementi di sostegno dim 3 x 1,50 spess 20	cad	5	131,20	656,00
4	PROTEZIONI contro il pericolo di caduta dall'alto				
4.1	Formazione di parapetto di sicurezza per modulo da ml 4,20 costituito da montanti prefabbricati e n° 1 elemento in acciaio scatolare, n° 2 correnti in tavole in legno lamellare cm 20 per 2,5 e n° 1 parapiedi cm 20 x 3 completo di certificato di conformità per lavori in copertura compreso montaggio, smontaggio ed eventuali lievi modifiche in corso d'opera	cad	10	80,00	800,00
4.2	formazione di parapetto di sicurezza per modulo da ml 3,30 costituito da montanti prefabbricati e n° n° 3 correnti in tavole in legno lamellare cm 20 per 2,5 e n° 1 parapiedi cm 20 x 3 completo di certificato di conformità per lavori in copertura compreso montaggio, smontaggio ed eventuali lievi modifiche in corso d'opera	cad	10	55,00	550,00

5	SEGNALETICA MOBILE				
5.1	segnali verticali in camicia di ferro 10/10 verniciati a fuoco interamente in pellicola rifrangente classe 1 , completi del necessario attacco a sostegno				
5.2	cartelli circolari diam.60	cad	2	28,50	57,00
5.3	cartelli triangolari lato 90	cad	1	29,50	29,50
5.4	pannello integrativo o targa	cad	1	113,00	113,00
5.5	sostegni a treppiede in profilato di ferro h cm 80	cad	5	18,30	91,50
5.6	sostegni a treppiede in profilato di ferro h cm 175	cad	1	45,90	45,90
5.7	lampeggiatore intermittente a batteria 6v	cad	2	19,90	39,80
5.8	batterie 6 v	cad	5	4,32	21,60
5.9	sacchetti di appesantimento in PVC arancio	cad	10	9,21	92,10
5.10	nastro in PVC bianco/rosso	ml	1.500,00	0,06	90,00
5.11	semaforo mobile a tre luci compreso collegamento,messa a terra	cad	1,00	300,00	300,00
6	SERVIZI DI CANTIERE				
6.1	cabina di servizio prefabbricata completa di impianto sanitario rubinetteria,illuminazione ,pavimento in legno idrofugo e linoleum copertura coibentata,pareti in pannelli sandwich in lamiera e isolante,completa di porta e finestra con 2 w.c., 2 lavabi doppi e due docce	cad	2		2.400,00
6.2	BARACCHE (spogliatoi , ufficio,) ml 5,00 x 2,50 completa di illuminazione ,pavimento in legno idrofugo e linoleum copertura coibentata,pareti in pannelli sandwich in lamiera e isolante, di porta e finestra	cad	2		2.400,00
7	SISTEMI DI SICUREZZA PER COPERTURA LINEE-VITA elementi parapetto autoportante reclinabile come da Elaborato Copertura incluso ogni onere relativo all'installazione in completa sicurezza , incluso certificazioni,eventuali relazioni di calcolo,collaudi e quant'altro necessario a eseguire l'opera a regola d'arte consegnare il sistema finito e pronto per l'uso				
7.1	fornitura	cad	100	240,00	24.000,00
7.2	installazione a norma di legge,comprese certificazioni finali	a corpo			8.000,00
7.3	paletti fissi per percorsi su copertura compreso montaggio	cad	12	180,00	2.160,00
7.4	fornitura di scala protetta autoportante in acciaio per accesso in copertura				2.000,00
7.5	fornitura e posa in opera di infisso da adattare alla struttura dei lucernari a shed esistenti per accesso in copertura realizzato in alluminio verniciato , apribile a 180° Dimensioni 1,00 x 1,50 h	cad	3	400,00	1.200,00
7	MEZZI ANTINCENDIO				
7.1	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE omologato D.M.I. 20/12/01982 con supporto fisso a parete	cad	2		120,00
7.2	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE omologato D.M.I. 20/12/01982	cad	1		299,50

8	MACCHINE MOVIMENTAZIONE MATERIALI					
8.1	autocarro con gru munito di gru rotante con braccio articolato, con operatore ml 9,15 x 2,50 x 4,00 h , sbraccio max 24/34, base compl aperta 8,50 ml					
8.1.1	specifici apprestamenti per esecuzione opere edili	giorni	10,00	650,00	6.500,00	
8.1.2	specifici apprestamenti per esecuzione opere relative all'impianto elettrico	giorni	2,00	650,00	1.300,00	
8.1.3	specifici apprestamenti per esecuzione opere relative agli impianti meccanici	giorni	2,00	650,00	1.300,00	
8.2	piattaforma aerea semovente articolata senza operatore con cestello 1 x 1,75 ml 5,59 x 2,00 x 2,13 h ,sbraccio ml 8,00 , altezza di lavoro 16 ml					
8.2.1	specifici apprestamenti per esecuzione opere edili	giorni	8,00	130,00	1.040,00	
8.2.2	specifici apprestamenti per esecuzione opere relative all'impianto elettrico	giorni	3,00	130,00	390,00	
8.2.3	specifici apprestamenti per esecuzione opere relative agli impianti meccanici		4,00	130,00	520,00	
8.3	piattaforma aerea semovente a pantografo senza operatore con cestello 3,13 x 1,17 ml 2,35 x 1,21 x 2,15 h , altezza di lavoro 10 ml,	giorni	15,00			
8.3.1	specifici apprestamenti per esecuzione opere edili		8,00	60,00	480,00	
8.3.2	specifici apprestamenti per esecuzione opere relative all'impianto elettrico		3,00	60,00	180,00	
8.3.3	specifici apprestamenti per esecuzione opere relative agli impianti meccanici		4,00	60,00	240,00	
9	MANO D'OPERA per montaggio,smontaggio , ripristino, controllo, apprestamenti provvisori specifici per la sicurezza	ore	130,00			
9.1	specifici apprestamenti per esecuzione opere edili	ore	70,00	28,00	1.960,00	
9.2	specifici apprestamenti per esecuzione opere relative all'impianto elettrico	ore	20,00	28,00	560,00	
9.3	specifici apprestamenti per esecuzione opere relative agli impianti meccanici	ore	40,00	28,00	1.120,00	
10	AZIONI DI COORDINAMENTO					
1	Responsabile di Cantiere	ore	50,00	35,00	1.750,00	
	Rappresentante lavoratori per la Sicurezza	ore	20,00	30,00	600,00	
	TOTALE	€			83.067,90	
	IMPORTO DELLE OPERE		€			1.705.039,45
	ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA		€			83.067,90
	RESIDUO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA		€			1.621.971,55

