

Azienda Speciale della C.C.I.A.A.  
di Asti per la promozione e la  
regolazione del mercato

Piazza Medici, 8  
14100 ASTI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott.ssa Patrizia Forastiere

PROGETTO DI ALLESTIMENTO  
DOUJA D'OR - ASTI - ANNO 2017

ELABORATO

SICUREZZA

**SC 02**

**STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**



Sede legale: Piazza Sallustio, 21 - 00187 Roma

C.F./P.I. 04786421000

Capitale Sociale € 1.318.941,00



Direzione Tecnica ed Amministrativa:  
Corso Regio Parco, 29 - 10152 Torino

DIRETTORE TECNICO: Arch. Sandro Peritore

COORD. SICUREZZA IN  
FASE DI PROGETTAZIONE

Arch. Sandro Peritore

CAPO COMMESSA

Ing. Andrea Giaretton

COLLABORATORI

Arch. Pier Luigi Brandol

CONSULENTI

REV.	PROTOCOLLO	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO
0	T2/ _____	06/17	emissione	Brandol	Peritore
1					
2					



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>			
	<b>PALAZZO OTTOLENGHI (SpCat 1)</b>			
	<b>S1_RECINZIONI, DELIMITAZIONI (Cat 1)</b>			
1 / 1 28.A05.E05.005	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 mezzzeria 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. per sviluppo a metro quadrato DELIMITAZIONI E RECINZIONI AREA ESTERNA	38,70 24,00		
	SOMMANO m²	62,70	18,05	1'131,74
2 / 2 28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; 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 per sviluppo a metro quadrato per il primo mese PROTEZIONE MANUFATTI	40,00 20,00		
	SOMMANO m²	60,00	9,33	559,80
3 / 5 P6.01.010.001	Delimitazione aree pericolose realizzata con transenne in tubolare / tondino di ferro zincate a caldo, collegabili con ganci - modulo fino a 1110 mm di altezza e fino a 2500 mm di lunghezza, compreso allestimento e disallestimento Per il primo mese	30,00		
	SOMMANO cad	30,00	5,82	174,60
4 / 6 A.P. 2	protezione di manufatti e arredi con stesura di idoneo tessuto-non-tessuto e nylon ogni onere e lavorazione necessaria per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. VARI ARREDI	50,00		
	SOMMANO m2	50,00	3,00	150,00
5 / 7 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 Area esterna	3,00		
	SOMMANO m²	3,00	35,14	105,42
	<b>S2_IMPIANTO ELETTRICO (Cat 2)</b>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2'121,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			2'121,56
6 / 13 A.P. 1	Realizzazione di <b>collegamento elettrico</b> della rete a servizio del cantiere, consistente in: fornitura e posa di canalina passacavi carrabile, per collegamento del quadro di cantiere; fornitura e posa di corrugati di idonea sezione per il passaggio dei cavi; fornitura e posa di cavi; prove e certificazione dell'impianto; rimozione e ripristino dell'impianto a chiusura del cantiere; ogni onere e lavorazione necessaria per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	400,00	400,00
7 / 14 P6.05.006.001	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di quadro elettrico da cantiere tipo ASC (Norme CEI 17-13/4) Quadro elettrico da cantiere tipo ASC (Norme CEI 17-13/4) Quadro elettrico area interna	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	661,34	661,34
8 / 15 1E.06.040.0020.b	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 8 W Illuminazione DI SICUREZZA su vie di esodo area di cantiere esterna	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	106,91	213,82
9 / 16 1E.06.050.0050.a	Apparecchio illuminante con riflettore a box in acciaio inox con diffusore in cristallo temperato. - 230 volt Grado di protezione IP 66 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a risparmio energetico da 4000 K in opera del tipo: - rettangolare con lampada FLC 1 x 18 L Illuminazione NORMALE per area esterna di cantiere e lavorazioni in aree con illuminazione naturale o artificiale carente	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	100,55	201,10
	<b>S3_CARTELLONISTICA, PRESIDI DI SICUREZZA (Cat 3)</b>			
10 / 17 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali moviere per operazioni a terra in aree con rischio di interferenza con gli altri occupanti del palazzo / automezzi in movimento	15,00		
	SOMMANO h	15,00	27,93	418,95
11 / 27 P6.24.002.002	Riunioni di coordinamento alla presenza dei responsabili per le imprese Con tre responsabili per le imprese, durata 1 ora 3 riunioni di 1 ore	3,00		
	SOMMANO h	3,00	83,35	250,05
12 / 28 P6.21.002.002	Armadietto in metallo dotato di serratura con materiale di pronto soccorso per interventi sul luogo di lavoro Oltre a 6 persone dim. mm 530 x 530 x 200	1,00		
	SOMMANO cad-mese	1,00	145,85	145,85
13 / 29 28.A20.H05.005	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			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			4'412,67

COMMITTENTE: Azienda Speciale della Camera di Commercio di Asti per la promozione e per la regolazione del mercato

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'412,67
14 / 30 28.A20.H10.010	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 6 kg.	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	14,44	72,20
	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C. da 5 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	30,40	30,40
15 / 31 28.A20.A20.005	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	50,00		
	SOMMANO cad	50,00	0,47	23,50
	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	8,36	83,60
17 / 33 28.A20.A15.005	CAVALLETTO portasegnaletto, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	7,13	14,26
18 / 34 F6.09.001	Sistema di fissaggio per cartelli	100,00		
	SOMMANO cad	100,00	0,18	18,00
19 / 58 01.07.001.001	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.	2,00		
	SOMMANO cad.	2,00	18,90	37,80
	Servizi e dispositivi antincendio-nuovo...			
	A R I P O R T A R E			4'692,43

COMMITTENTE: Azienda Speciale della Camera di Commercio di Asti per la promozione e per la regolazione del mercato