

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

ALLESTIMENTO FESTIVAL DELLE SAGRE  
ASTI - ANNO 2017

ELABORATO

SICUREZZA

**SC 02**

**STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**



Sede legale: Piazza Sallustio, 21 - 00187 Roma

C.F./P.I. 04786421000

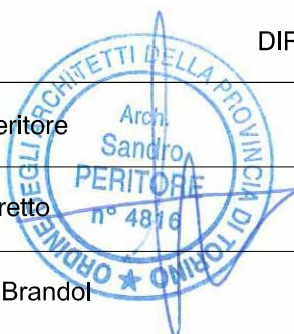
Capitale Sociale € 1.318.941,00



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 Giaretto
COLLABORATORI	Arch. Pier Luigi Brandol



CONSULENTI	
------------	--

REV.	PROTOCOLLO	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO
0	T2/____/SC/10/A__	03/17	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>PIAZZA DEL PALIO (SpCat 3)</b>			
	<b>S1_RECINZIONI, DELIMITAZIONI (Cat 1)</b>			
1 / 42 01.01.130.001a	Recinzione del cantiere mediante pannelli mobili zincati, dimensione L 3.50 m , H 2.00 m, con maglia zincata e tubo perimetrale verticale di diametro mm 40; ancoraggio del pannello a terra tramite blocco in calcestruzzo ; per il primo mese. AREA A (Piazza Campo del Palio)-Zona A.1: Piazza-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Recinzione perimetrale al fabbricato direzione [mesi: 1]	25,00		
	SOMMANO cad*mesi	25,00	65,36	1'634,00
	<b><u>S2_IMPIANTO ELETTRICO (Cat 2)</u></b>			
2 / 45 02.10.200.001	Lantern a segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria; costo mensile. AREA A (Piazza Campo del Palio)-Zona A.1: Piazza-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Segnalazione luminosa [mesi: 1]	20,00		
	SOMMANO cad.*mesi	20,00	0,61	12,20
3 / 46 02.10.060.001a	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; costo mensile. AREA A (Piazza Campo del Palio)-Zona A.1: Piazza-Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Quadro elettrico [mesi: 1]	3,00		
	SOMMANO cad.*mesi	3,00	23,41	70,23
4 / 47 02.10.020.001a	Linea elettrica mobile per impianti di illuminazione di sicurezza, realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, conforme alle norme; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni; da 3x2,5 mm2. AREA A (Piazza Campo del Palio)-Zona A.1: Piazza-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Linea elettrica per segnalazione luminosa	20,00		
	SOMMANO ml	20,00	9,47	189,40
5 / 48 02.10.040.001a	Cassetta di derivazione da esterno, grado di protezione IP 55, in metallo, con passacavi, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio, fornita e posta in opera; dimensioni mm 185x250x85. AREA A (Piazza Campo del Palio)-Zona A.1: Piazza-Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Illuminazione del cantiere	3,00		
	SOMMANO cad.	3,00	28,40	85,20
6 / 50 02.10.080.001	Trasformatore monofase di sicurezza, in alloggiamento isolante, tensione del primario 220 V c.a., secondario 24 V c.a.; costo mensile. AREA A (Piazza Campo del Palio)-Zona A.1: Piazza-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Alimentazione B.T. per segnalazione luminosa [mesi: 1]	1,00		
	SOMMANO cad.*mesi	1,00	10,46	10,46
7 / 51 02.09.040.001a	Corda di rame nuda elettrolitica interrata, fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro; sezione 10 mm2. AREA A (Piazza Campo del Palio)-Zona A.1: Piazza-Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Conduttori	2,00		
	SOMMANO ml	2,00	22,94	45,88
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2'047,37

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
	<b>R I P O R T O</b>			2'047,37
8 / 52 02.09.100.001a	Dispersore in tondo di acciaio ramato elettroliticamente con estremità filettate di lunghezza ml 1,50, fornito e posto in opera, per la posa in opera si utilizzerà una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori; diametro mm 18. AREA A (Piazza Campo del Palio)-Zona A.1: Piazza-Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Dispersori	2,00		
	SOMMANO cad.	2,00	15,76	31,52
9 / 53 02.09.080.002	Collegamento dei conduttori di terra ai dispersori tondi mediante morsetti ramati, con bullone da 10x25 mm. AREA A (Piazza Campo del Palio)-Zona A.1: Piazza-Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Collegamenti	10,00		
	SOMMANO cad.	10,00	7,55	75,50
10 / 54 02.10.001.001a	Tubi portacavi rigidi Mannesman, in acciaio zincato, estremità filettate, conforme alle norme, forniti e posti in opera a vista, completi di accessori per l'installazione a regola d'arte in impianti antideflagranti; diametro nominale 1". AREA A (Piazza Campo del Palio)-Zona A.1: Piazza-Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Illuminazione del cantiere	20,00		
	SOMMANO ml	20,00	18,37	367,40
	<b>S3_CARTELLONISTICA, PRESIDI DI SICUREZZA (Cat 3)</b>			
11 / 35 01.06.120.001a	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; per il primo mese. <b>AREA A (Piazza Campo del Palio)-Zona A.1: Piazza-Allestimento di cantiere temporaneo su piazza-Baraccamenti [mesi: 1]</b>	1,00		
	SOMMANO cad./mese	1,00	106,49	106,49
12 / 36 01.02.160.001a	Delimitazione mediante barriera fissa con traversa in lamiera scatolata di cm 120x20, con finitura rifrangente di Classe 1 e gambe smontabili e pieghevoli in lamiera zincata, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; per il primo mese. AREA A (Piazza Campo del Palio)-Zona A.1: Piazza-Allestimento di cantiere temporaneo su piazza-Delimitazioni [mesi: 1] AREA A (Piazza Campo del Palio)-ZONA A.2: Direzione e Pro Loco-Montaggio di strutture prefabbricate-Delimitazioni [mesi: 1]	100,00		
		20,00		
	SOMMANO ml/mese	120,00	1,74	208,80
13 / 37 04.14.260.001a	Segnale stradale rettangolare in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su cavalletti pieghevoli in profilato di acciaio zincato, perforato e zavorrabile. Dimensioni: segnale 60x90 cm, altezza cavalletti 120 cm; costo mensile. AREA A (Piazza Campo del Palio)-Zona A.1: Piazza-Allestimento di cantiere temporaneo su piazza-Segnali [mesi: 1]	10,00		
	SOMMANO cad.*mesi	10,00	7,15	71,50
14 / 38 04.14.160.001a	Segnale stradale tondo in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletto in profilato di acciaio zincato, pieghevole, smontabile e zavorrabile, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: diametro segnale cm 60; costo mensile. AREA A (Piazza Campo del Palio)-Zona A.1: Piazza-Allestimento di cantiere temporaneo su piazza-Segnali [mesi: 1] AREA C (Vie Cittadine)-Zona C: Totem	10,00		
		4,00		
	SOMMANO cad.*mesi	14,00	4,96	69,44
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2'978,02

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			2'978,02
15 / 39 04.13.120.001a	Cartello di norme ed istruzioni in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 250x350, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. AREA A (Piazza Campo del Palio)-Zona A.1: Piazza-Allestimento di cantiere temporaneo su piazza-Cartelli [mesi: 6]	1,00		
	SOMMANO cad.*sem.	1,00	1,13	1,13
16 / 40 01.02.220.001	Delimitazione mediante nastro non adesivo Bianco/Rosso, per delimitazioni; dimensioni 7 cm x 500 m. AREA A (Piazza Campo del Palio)-Zona A.1: Piazza-Allestimento di cantiere temporaneo su piazza-Delimitazioni	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	10,23	40,92
17 / 41 01.02.180.001a	Delimitazione mediante barriera estendibile fino a 300 cm, con aste a finitura rifrangente di Classe 1 e gambe in lamiera stampata e verniciata, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; per il primo mese. AREA A (Piazza Campo del Palio)-Zona A.1: Piazza	20,00		
	SOMMANO ml/mese	20,00	1,08	21,60
18 / 43 04.14.060.001a	Segnale stradale triangolare in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: lato segnale cm 60; costo mensile. AREA A (Piazza Campo del Palio)-Zona A.1: Piazza-Posa di tavoli e pergolati-Segnali [mesi: 1] AREA C (Vie Cittadine)-Zona C.3: Totem-Posa di segnali stradali-Segnali [mesi: 1]	10,00 4,00		
	SOMMANO cad.*mesi	14,00	4,40	61,60
19 / 44 04.14.080.001a	Segnale stradale triangolare in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica in profilato di acciaio zincato, pieghevole, smontabile e zavorrabile, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: lato segnale cm 60; costo mensile. AREA A (Piazza Campo del Palio)-Zona A.1: Piazza-Posa di tavoli e pergolati-Segnali [mesi: 1]	10,00		
	SOMMANO cad.*mesi	10,00	4,96	49,60
20 / 49 04.13.020.001a	Segnaletica cantieristica di divieto in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. AREA A (Piazza Campo del Palio)-ZONA A.2: Direzione e Pro Loco-Montaggio di strutture prefabbricate-Segnali [mesi: 6]	4,00		
	SOMMANO cad.*sem.	4,00	2,29	9,16
21 / 55 05.16.001.001a	Ponte ad innesto o trabattello in metallo realizzato con elementi componibili innestati uno sull'altro, piano di lavoro da cm 160x80, munito di staffe apribili o stabilizzatori, completo di scale di accesso, parapetti e tavole fermapiEDE, compreso l'onere per lo smontaggio; altezza fino a m 3,50; per il primo mese. AREA A (Piazza Campo del Palio)-ZONA A.2: Direzione e Pro Loco-Montaggio di strutture prefabbricate-Trabattello [mesi: 1]	1,00		
	SOMMANO cad./mese	1,00	132,00	132,00
22 / 56 04.13.040.002b	Segnaletica cantieristica di obbligo in alluminio, da parete, di forma rettangolare, lato mm 166x210, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. AREA A (Piazza Campo del Palio)-ZONA A.2: Direzione e Pro Loco-Montaggio di strutture prefabbricate-Segnali [mesi: 6]	4,00		
	A R I P O R T A R E	4,00		3'294,03

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	4,00		3'294,03
23 / 57 01.P23.H20.010	SOMMANO cad.*sem.	4,00	1,35	5,40
		3,00		
	SOMMANO cad	3,00	65,60	196,80
	Parziale LAVORI A CORPO euro			3'496,23
	T O T A L E euro			3'496,23
	A R I P O R T A R E			3'496,23