

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

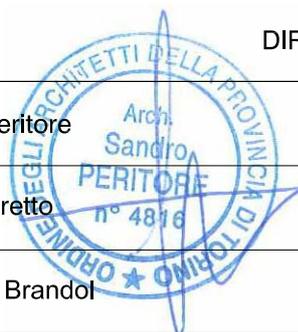
Capitale Sociale € 1.318.941,00



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 |
| | R I P O R T O | | | |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | |
| | PIAZZA DEL PALIO (SpCat 3) S1_RECINZIONI, DELIMITAZIONI (Cat 1) | | | |
| 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 |
| | S2_IMPIANTO ELETTRICO (Cat 2) | | | |
| 2 / 45 02.10.200.001 | Lanterna 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 | Corde 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 |
| | A R I P O R T A R E | | | 2'047,37 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------------|---|----------|---------------|----------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | 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 |
| | S3_CARTELLONISTICA, PRESID DI SICUREZZA (Cat 3) | | | |
| 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. AREA A (Piazza Campo del Palio)-Zona A.1: Piazza-Allestimento di cantiere temporaneo su piazza-Baraccamenti [mesi: 1] | 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 portasegnale 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 |
| | A R I P O R T A R E | | | 2'978,02 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|---------------|----------|----------|
| | | | 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 |

| 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 |
| | SOMMANO cad.*sem. | 4,00 | 1,35 | 5,40 |
| 23 / 57 01.P23.H20.010 | Estintore di incendio completo di supporto, con omologazione per le classi di incendio indicate Con carica di polvere - polival.- classi ABC - kg 9 Estintori AREA A | 3,00 | | |
| | | SOMMANO cad | 3,00 | 65,60 |
| | | 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 |