

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		LAVORI				
		RIQUALIFICAZIONE AREA MERCATALE FORONI.				
		OPERE PER LA SICUREZZA				
		(Importi non soggetti a ribasso contrattuale).				
1	Z96_01	Riunione di coordinamento. Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione. Una riunione al mese per 20 mesi 1*20	cad	20,00	70,00	1.400,00
2	Z96_02	Nolo di elemento prefabbricato WC. Elemento prefabbricato contenente un wc alla turca di tipo chimico, un lavandino con rubinetto, boiler e riscaldamento, compresa pulizia/svuotamento serbatoio giornaliera e basamento in assito di legno (base mq 3). Compreso montaggio, smontaggio, nolo e spostamento durante la fase 4 (piazza Bottesini) in altro spazio del cantiere oltre che nuovo spostamento per la fase 5 (ripristino mercato provvisorio) per 20 mesi	mese	20,00	175,00	3.500,00
3	Z96_03	Nolo di elemento prefabbricato uso uffici. Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a ufficio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportante e basamento in assito di legno. Compreso montaggio, smontaggio, nolo e spostamento durante la fase 4 (piazza Bottesini) in altro spazio del cantiere oltre che nuovo spostamento per la fase 5 (ripristino mercato provvisorio) Per 20 mesi	mese	20,00	100,00	2.000,00
4	Z96_04	Nolo di elemento prefabbricato uso spogliatoio. Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a spogliatoio e mensa, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportante e basamento in assito di legno. Compreso montaggio, smontaggio, nolo e spostamento durante la fase 4 (piazza Bottesini) in altro spazio del cantiere oltre che nuovo spostamento per la fase 5 (ripristino mercato provvisorio). Per venti mesi	mese	20,00	100,00	2.000,00
5	Z96_05	Baracca per deposito attrezzi cm 240x450x240 costituita da lamiera zincate e grecate da 8/10 mm. Compreso basamento in legno. Compreso montaggio, smontaggio, e spostamento durante la fase 4 (piazza Bottesini) in altro spazio del cantiere oltre che nuovo spostamento per la fase 5 (ripristino mercato provvisorio) Per venti mesi	mese	20,00	60,00	1.200,00
6	Z96_06	Recinzione del cantiere mediante elementi tubolari infissi a terra e lamiera metallica... ... (ondulata o grecata), compresi pannelli quali supporto per la pubblicità, alta non meno di 2,20 m, compreso il montaggio, lo smontaggio, la rimozione per il primo mese di ognuna delle cinque fasi cinque fasi, il ritiro del materiale a fine lavori; Recinzione di cantiere (1 mese) Cantiere Piazza Bottesini (24.00+8.00+18.00+8.00)*2.00 Fase 1 - Baltea/Monte Rosa (6.00+16.00+10.00+9.00+10.00+81.00+50.00+8.00+30.00+31.00+6.00+79.00+25.00+3.00+25.00+21.00)*2.00	mq mq	116,00 820,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
7	Z96_07	Fase 2 - Piazzetta Cerignola (30.00+72.00+11.00+2.00+22.00+35.00+10.00+31.00+22.00+4.00+25.00+48.00+23.00+7.00+3.00+31.00)*2.00	mq	752,00	3,00	8.022,00		
		Fase 3 - Via Candia / V. Santhià (12.00+50.00+62.00+10.00+53.00+11.00+6.00+47.00)*2.00	mq	502,00				
		Fase 4 - Piazza Bottesini / Parcheggio (75.00+50.00+30.00+30.00+5.00+52.00)*2.00	mq	484,00				
				2674,00				
		Recinzione del cantiere mediante elementi tubolari (Mesi successivi al primo). Recinzione del cantiere mediante elementi tubolari infissi a terra e lamiera metallica (ondulata o grecata), compresi pannelli quali supporto per la pubblicità, alta non meno di 2,20 m, compreso il montaggio, lo smontaggio, la rimozione per il mese successivo delle diverse fasi, il ritiro del materiale a fine lavori; Recinzione di cantiere (19 mesi) Cantiere Piazza Bottesini ((24.00+8.00+18.00+8.00)*2.00)*1mese	mq	116,00				
		Fase 1 - Baltea/Monte Rosa (6.00+16.00+10.00+9.00+10.00+81.00+50.00+8.00+30.00+31.00+6.00+79.00+25.00+3.00+25.00+21.00)*2.00)*5mesi	mq	4100,00				
		Fase 2 - Piazzetta Cerignola (30.00+72.00+11.00+2.00+22.00+35.00+10.00+31.00+22.00+4.00+25.00+48.00+23.00+7.00+3.00+31.00)*2.00)*6mesi	mq	4512,00				
		Fase 3 - Via Candia / V. Santhià ((12.00+50.00+62.00+10.00+53.00+11.00+6.00+47.00)*2.00)*5mesi	mq	2510,00				
		Fase 4 - Piazza Bottesini / Parcheggio (75.00+50.00+30.00+30.00+5.00+52.00)*2.00)*2mesi	mq	968,00				
				12206,00	0,80	9.764,80		
8	Z96_09	Accesso al cantiere realizzato mediante elementi tubolari... ... infissi a terra e lamiera metallica (ondulata o recata), ad uno o due battenti, alto non meno di 2,00 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori, per le diverse fasi del cantiere. Ingressi cantiere. passi carrai privati e zona baracche Cantiere Piazza Bottesini (6.00+6.00)*2.00	mq	24,00	7,00	2.532,60		
		Fase 0 - Provvisorio (6.00+6.00+6.00+6.00)*2.00	mq	48,00				
		Fase 1 - Baltea/Monte Rosa (6.00+3.00+3.00+3.00+3.00+3.00+3.00+3.00+3.00+3.00+3.00+3.00)*2.00	mq	78,00				
		Fase 2 - Piazzetta Cerignola ((3.00*13)*2.20)+(6.00*2.00)	mq	97,80				
		Fase 3 - Via Candia / V. Santhià (6.00+3.00+3.00+3.00+3.00+6.00+6.00+3.00)*2.00	mq	66,00				
		Fase 4 - Piazza Bottesini / Parcheggio (6.00+6.00)*2.00	mq	24,00				
		Ripristino mercato provvisorio (6.00+6.00)*2.00	mq	24,00				
				361,80				
9	Z96_08	Recinzione del cantiere realizzata mediante elementi a rete rigida cm.5x7... ...sorretta da basi in cls o pvc pesante compreso il montaggio, la rimozione e gli spostamenti necessari durante le diverse fasi di cantiere e il ritiro del materiale a fine lavori.						
		Fase 0 - provvisorio ((5.00+44.00)*2.00)+((5.00+84.00)*2.00)+((5.00+64.00)*2.00)+((54.00+10.00)*2.00)+((10.00+49.00)*2.00)	mq	660,00				
		Fase 1 - Baltea / Monte Rosa ((6.00+6.00+28.00+63.00)+(6.00+6.00)+(30.00+12.00+8.00+24.00))*2.00	mq	378,00				
		Fase 2 - Piazzetta Cerignola (3.00+30.00+39.00+3.00)+(3.00+46.00+30.00)+(20.00+7.00+7.00+6.00+3.00)*2.00	mq	394,00				
		Fase 3 - Candia / Santhià (10.00+12.00+1.00+29.00)*2.00	mq	104,00				
		Fase 4 - Piazza Bottesini / Parcheggio (10.00+70.00+10.00+60.00+58.00+52.00+6.00)*2.00	mq	532,00				
		Ripristino mercato provvisorio ((10.00+85.00+10.00+83.00)+(10.00+88.00+10.00+85.00)+(10.00+55.00+57.00+10.00)+(10.00+57.00+10.00+57.00))*2.00	mq	1294,00				
				3362,00	2,00	6.724,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
10	04.P81.E11	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Fornitura di dossi artificiali costituiti da elementi modulari in gomma riciclata o vulcanizzata e inserti rifrangenti in laminato plastico (il prezzo della posa e/o rimozione e computato separatamente). eventuali elementi terminali di foggia particolare verranno computati al medesimo prezzo unitario. nel prezzo di fornitura e compreso il materiale di fissaggio, tasselli e rondelle di tenuta.				
	010	Larg. cm 90, h=cm 5 Fase 0 (Provvisorio) 10.00*4	ml	40,00	174,22	6.968,80
11	04.P84.C06	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Posa in opera di dossi artificiali costituiti da elementi modulari in gomma; di dimensioni variabili fino a cm 90 di larghezza e cm 5 di spessore, su qualsiasi tipo di pavimentazione, compresa la fornitura e posa dei tasselli per il fissaggio (del tipo ad espansione o chimico) e la pulizia del sito dopo l'intervento ed il trasporto sul luogo d'impiego.				
	005	Posa dossi sino a 5 cm di spessore Fase 0 (Provvisorio) 10.00*4	ml	40,00	33,55	1.342,00
12	04.P81.E06	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Dissuasore tipo "new jersey" in polietilene rinforzato, sono compresi nel prezzo gli appositi elementi di giunzione, sempre in polietilene. colorato in pasta giallo, bianco o rosso.				
	005	Larg. 45 cm, lung. 100 cm, h=70 cm circa Fase 0 - Provvisorio 7.00*4 Fase 1 - Baltea / Monte Rosa (3.00+9.00+3.00)*2 Fase 2 - Piazzetta Cerignola ((15.00+15.00)*2)+(9.00+9.00)+(5.00+10.00+4.00+10.00+7.00+6.00) Fase 3 - Via Candia / V. Santhià 12.00+3.00+2.00 Fase 4 - Piazza Bottesini / Parcheggio 7.00+3.00+8.00+3.00 Ripristino mercato provvisorio (7.00*4)+(5.00*4)+5.00	cad cad cad cad cad cad cad	28,00 30,00 120,00 17,00 21,00 53,00		
				269,00	60,08	16.161,52
13	Z96_13	Personale per la sicurezza... ... a supporto e sorveglianza dei cittadini (e dei bambini della scuola) durante le fasi di interferenza delle lavorazioni di cantiere per un ora al giorno. 1*140	h	140,00	28,03	3.924,20
14	Z96_10	Cartello segnalatore in lamiera metallica, formato triangolare... ... posato a parete o su palo formato triangolare, lato fino a 45 cm. Fornitura e posa per venti mesi.	cad	5,00	38,26	191,30
15	Z96_11	Cartello segnalatore in lamiera metallica, formato quadrato... ... posato a parete o su palo formato quadrato, lato fino a 45 cm. Fornitura e posa per venti mesi.	cad	5,00	47,67	238,35
16	Z96_12	Cartello segnalatore luminescente... ...formato rettangolare su supporto in alluminio formato rettangolare fino a 50x33 cm posato a parete o su palo. Fornitura e posaper venti mesi.	cad	5,00	45,21	226,05
17	04.P82.A11	Materiale per segnaletica temporanea,sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Fornitura nastro tipo vedo in polietilene colore bianco/rosso in rotoli da mt.100 o 200, altezza cm. 8.				
	005	Altezza 80 mm	ml	1300,00	0,06	78,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
18	04.P82.A08	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Fornitura lampeggiatore giallo/rosso a batteria (n. batterie 2x996 (4r25) 6 volt standard internazionali) faro diam. 180 mm in plastica antiurto interruttori e apertura contenitore batterie antivandalismo come da ns. campione.				
	005	Lampeggiatore bidirezionale a medio raggio	cad	15,00	18,62	279,30
19	01.A11.A30	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc.				
	005	Per un volume di almeno m³ 0,10 1550.00*0.10	mc	155,000	65,48	10.149,40
20	18.P05.A52	Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità second o ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione				
	005	resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 6 1.50*2.00*15	mq	45,00	0,64	28,80
21	18.A02.D04	CANALIZZAZIONI E DRENAGGI Posa di geotessile filtrante per l'avvilupamento di tubi drenanti a un solo giro, completo d i cucitrice o a calza o posto con idonea sovrapposizione, munito di fascette di ancoraggio e legature per rendere stabile il tessuto sulle zone fessurate del tubo drenante				
	005	... 1.50*2.00*15	mq	45,00	1,17	52,65
		TOTALE OPERE PER LA SICUREZZA				76.783,77
		(Importi non soggetti a ribasso contrattuale)				76.783,77

Quadro di incidenza della manodopera

Categ. d'opera	Opere a corpo	Importo lordo (compreso 24,30%) €	Importo netto (depurato 24,30%) €	Quota Manodopera %	Importo manodopera €
		I	In	Q.M.	I.M.
formule			(I/1.243)		(In*Q.M.)
OG3	strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane	€ 2.304.631,82	€ 1.854.088,35	36%	€ 667.471,81
OG6	acquedotti, opere di irrigazione e di evacuazione	€ 259.254,50	€ 208.571,60	36%	€ 75.085,78
OS24	verde e arredo urbano	€ 204.237,77	€ 164.310,35	36%	€ 59.151,73
	TOTALI	2.768.124,09	2.226.970,31	36%	801.709,32