



**CITTA' DI TORINO**  
VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA  
SERVIZIO INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
AREE MERCATALI**

**Codice Opera 3924 - CODICE C.U.P. C18H12000060004**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
OPERE PER LA SICUREZZA**

Gruppo di progettazione

Progettista: Geom. Salvatore CARUSO

Collaboratore: Geom. Diego BERTOLINO

Responsabile del Procedimento  
Dirigente del Servizio Infrastrutture per il Commercio  
Ing. Eugenio BARBIRATO

novembre 2013



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>LAVORI</b>				
		MANUTENZIONE STRAORDINARIA AREE MERCATALI CODICE OPERA 3924				
		OPERE PER LA SICUREZZA				
		Opere per la sicurezza specifiche per cantiere Racconigi				
1	Z96_01	<b>28.A05.E10.005 RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica</b> e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
	005	<b>nolo per il primo mese</b> Recinzione area di intervento 258.00+20.00+258.00+20.00	m	556,00	4,00	2.224,00
2	Z96_02	<b>28.A05.E05.005 RECINZIONE perimetrale in polietilene ad alta densità HDPE a maglia ovoidale</b> 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 mezzera 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.				
	005	<b>per sviluppo a metro quadrato</b> rete color arancione a maglia ovoidale Testata Peschiera (20.00+5.00+5.00)*2.00h Testata Vigone (20.00+5.00+5.00)*2.00h Corrispondenza incroci viari 10.00*3incroci*2.00h	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,00 60,00 60,00 60,00		
				180,00	19,00	3.420,00
3	Z96_09	<b>28.A20.C10.005 ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni</b> ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo.				
	005	<b>Durata 1 anno cadauna</b> Testata Peschiera 3lanterne Testata Vigone 3lanterne Lato civici pari 10lanterne Lato civici dispari 10lanterne	cad cad cad cad	3,00 3,00 10,00 10,00		
				26,00	6,50	169,00
4	Z96_10	<b>28.A20.A10.005 CARTELLONISTICA di segnalazione</b> CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
	005	<b>posa e nolo fino a 1mese</b> Cartelli su piedistallo con contrappeso per divieti di sosta	cad	20,00	8,80	176,00
5	Z96_11	<b>28.A20.A15.005 CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:</b>				
	005	<b>posa e nolo fino a 1 mese</b> con contrappeso per divieti di sosta	cad	20,00	7,50	150,00
6	Z96_12	<b>28.A20.A17.005 Sacchetto di zavorra</b>				

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_03	005 riempito con graniglia peso 13 kg con contrappeso per divieti di sosta	cad	20,00	1,49	29,80
		28.A05.E25.005 NASTRO SEGNALETICO tipo vedo/non vedo colore bianco / rosso NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.				
8	Z96_04	005 misurato a metro lineare posto in opera 2 rotoli nastro tipo vedo per delimitazioni varie 2*200.00	m	400,00	0,40	160,00
		28.A05.E45.005 TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm				
9	Z96_05	005 trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese Trasenne mobili 10transenne*1.20ml/cad	m	12,00	4,70	56,40
		Opere per la sicurezza su cantieri mobili straordinaria diffusa				
10	Z96_06	005 trasporto, posa in opera, successiva rimozione, per nolo fino a 1 mese Coni segnaletici	m	100,00	18,08	1.808,00
		28.A05.E40.005 CONI SEGNALETICI in polietilene (PE) CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per segnalazione di lavori				
11	Z96_07	005 misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro 50.00*1gg	d	50,00	0,70	35,00
		28.A05.B50.005 PASSERELLA carrabile metallica PASSERELLA carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi posti sul vuoto, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella carrabile. Nolo mensile				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
12	005	Misurato a metro quadrato posto in opera, per ampiezze da superare non superiori a m 3. Passerella 3,00x2,00 7*3.00*2.00	m²	42,00	70,06	2.942,52
	Z96_08	28.A05.A10.005 TRABATTELLO completo e omologato, su ruote TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
13	005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	2,00	182,00	364,00
	Z96_01	28.A05.E10.005 RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica nolo per il primo mese	m	499,25	4,00	1.997,00
14	Z96_02	28.A05.E05.005 RECINZIONE perimetrale in polietilene ad alta densità HDPE a maglia ovoidale per sviluppo a metro quadrato rete color arancione a maglia ovoidale 100.00*1.50	m²	150,00	19,00	2.850,00
	Z96_09	28.A20.C10.005 ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni Durata 1 anno cadauna 50lanterne	cad	50,00	6,50	325,00
16	Z96_10	28.A20.A10.005 CARTELLONISTICA di segnalazione posa e nolo fino a 1mese Cartelli su piedistallo con contrappeso per divieti di sosta	cad	50,00	8,80	440,00
	Z96_11	28.A20.A15.005 CAVALLETTTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese con contrappeso per divieti di sosta	cad	50,00	7,50	375,00
18	Z96_12	28.A20.A17.005 Sacchetto di zavorra riempito con graniglia peso 13 kg con contrappeso per divieti di sosta	cad	50,00	1,49	74,50
	Z96_03	28.A05.E25.005 NASTRO SEGNALETICO tipo vedo/non vedo colore bianco / rosso misurato a metro lineare posto in opera 10 rotoli nastro tipo vedo per delimitazioni varie 13*200.00	m	2600,00		
20				2600,00	0,40	1.040,00
	Z96_04	28.A05.E45.005 TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera sciolata trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese Transenne mobili 248transenne*1.20ml/cad	m	297,60	4,70	1.398,72
<b>TOTALE OPERE PER LA SICUREZZA</b>						<b>20.034,94</b>