



CITTA' DI TORINO
UFFICIO TECNICO DEI LL.PP.

**Lavoro : MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEGNALETICA
STRADALE VERTICALE, ORIZZONTALE,
COMPLEMENTARE E FORNITURA MATERIALE
BILANCIO 2015 - LOTTO UNICO**

Computo Oneri Sicurezza

Torino, luglio 2015

Il Progettista Coordinatore

P.I. Diego Miglino

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		LAVORI				
		COMPUTO ONERI SICUREZZA				
1	28.A05.E25	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.				
	005	misurato a metro lineare posto in opera	m	500,00	0,37	185,00
2	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione				
	015	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m	25,00	9,98	249,50
3	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in				
	020	elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo 25*5	m	125,00	2,57	321,25
4	28.A05.E40	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per segnalazione di lavori, posati ad interasse di 2 m, per una distanza di 100 m.				
	005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione, per nolo fino a 1 mese	m	125,00	17,18	2.147,50
5	28.A05.E40	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per				
	010	solo nolo per ogni mese successivo 125*5	m	625,00	3,22	2.012,50
6	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm				
	005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	12,00	4,46	53,52
7	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di				
	010	solo nolo per ogni mese successivo 12*5	m	60,00	0,67	40,20
8	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
	005	posa e nolo fino a 1mese				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
9	28.A20.A10	fig.391 n.4 - fig.383 n. 4 - fig.82/a n. 4 - fig.82/b n. 4 - fig.45 n. 2 - fig.41 n. 2 - fig.50 limite 20km/h n. 4 - fig.50 limite 30km/h n. 4 - fig.386 n. 2 - fig.385 n. 2	cad	32,00	8,36	267,52
		CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla				
	010	solo nolo per ogni mese successivo fig.391 n.4 - fig.383 n. 4 - fig.82/a n. 4 - fig.82/b n. 4 - fig.45 n. 2 - fig.41 n. 2 - fig.50 limite 20km/h n. 4 - fig.50 limite 30km/h n. 4 - fig.386 n. 2 - fig.385 n. 2 32*5	cad	160,00	1,42	227,20
10	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	32,00	7,13	228,16
11	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	010	solo nolo per ogni mese successivo 32*5	cad	160,00	0,57	91,20
12	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm				
	005	riempito con graniglia peso 13 kg - posa e nolo	cad	64,00	1,41	90,24
13	28.A10.D30	IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361 e 358: NOTE: Si ricorda l'obbligo di revisione annuale dei dispositivi retrattili, da effettuarsi presso centri di revisione autorizzati. Le imbracature e i cordini sono soggetti ad obbligo di ispezione visiva annuale fino ad un massimo di quattro anni dalla data di entrata in servizio; le revisioni devono essere riportate annualmente sul relativo libretto di istruzioni.				
	010	Imbracatura leggera, dotata di doppio attacco anticaduta (dorsale e sternale)	cad	1,00	15,20	15,20
14	28.A10.D30	IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361				
	015	Imbracatura semplice dotata di attacco dorsale e sternale, con fascia lombare imbottita per l'utilizzo in prolungati lavori di stazionamento.	cad	1,00	80,75	80,75
15	28.A20.H10	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.				
	010	da 5 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.	cad	2,00	30,40	60,80
16	01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore				
	S_01.P24.C6	Con braccio fino all'altezza di m 18				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
17	5.005		h	8,00	54,54	436,32
	01.P01.A20	Operaio qualificato				
	S_01.P01.A20.0005	Ore normali 0.5*120	h	60,00	30,06	1.803,60
18	01.P01.A30	Operaio comune				
	S_01.P01.A30.0005	Ore normali 0.5*120	h	60,00	27,06	1.623,60
		NOTE: -Il presente computo è stato redatto tenendo conto della durata dell'appalto stabilita in 180 gg. naturali consecutivi, ovvero mesi 6, di cui effettivi 120 gg. di lavoro - l'area di lavoro è composta da micro cantieri temporanei e mobili che vengono spostati più volte durante la giornata, per tale motivo oltre al costo del materiale necessario, vengono computate ore aggiuntive per lo spostamento del micro cantiere stesso. - Ai sensi del recepimento di quanto disposto dall'art. 9 della Circolare 30 ottobre 2012, n. 4536 del Ministero Infrastrutture e Trasporti (vedi anche Comunicazione di Servizio 1/2013 del Servizio Ispettorato Tecnico della Città di Torino) i prezzi utilizzati per la realizzazione del presente computo per gli oneri di sicurezza sono stati modificati come segue: - prezzi ricavati dalla Sez. 01 del Prezzario Regione Piemonte 2015 (nello specifico 01.P24.C65) tale prezzo "ricalcolato" è stato inserito nel computo con una speciale codifica (codice originale preceduto da una S) dal prezzo unitario (già comprensivo della maggiorazione del 24,30% per utili e spese generali) è stata scorporata, mediante semplice operazione matematica, la quota del 10% relativa al solo utile d'impresa. - Prezzi riguardanti la manodopera in vigore dal 16-.05.2015 (Comunicazione di Servizio n. 08/2015 del Servizio Ispettorato Tecnico della Città di Torino) Al prezzo base (paga+oneri) e stato aggiunto, mediante semplice operazione matematica, l'onere relativo alla maggiorazione del 13% per spese generali). - Prezzi ricavati dalla Sez. 28 del Prezzario Regione Piemonte 2015, tali prezzi sono già adeguati alle nuove disposizioni.				
		TOTALE LAVORI				9.934,06
		per lavorazioni a base d'asta				0,00
		per la sicurezza				9.934,06
		SOMME A DISPOSIZIONE				
		ONERI FISCALI IVA				
		IVA su Lavori Aliquota al 22%	EURO	22%	9.934,06	2.185,49
		Fondo incentivante (0,00%)	EURO			0,00
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				2.185,49
		IMPORTO COMPLESSIVO				12.119,55