



Allegato n. 10
Atto delib. n. u. mecc.
2014-04872/033

CITTA' DI TORINO

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI

PROGETTO DEFINITIVO

INTERVENTI STRAORDINARI SULLE PAVIMENTAZIONI DELLE VIE, STRADE E PIAZZE DELLA CITTÀ. BILANCIO 2014



PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

ALLEGATO B





IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ing. Roberto Bertasio

IL COORDINATORE DEL PROGETTO
ing. Michele Gizzo

TORINO, OTTOBRE 2014

SEGNALETICA GENERALE PREVISTA NEL CANTIERE

Vengono allegate le rappresentazioni grafiche dei segnali da utilizzare nel cantiere:

Trasmettono ulteriori informazioni sulla natura del pericolo.	
	Materiale infiammabile o alta temperatura (in assenza di un controllo specifico per alta temperatura).
	Materiale esplosivo.
	Sostanze velenose.
	Sostanze corrosive.
	Carichi sospesi.
	Carrelli di movimentazione.
	Tensione elettrica pericolosa.
	Sostanze nocive o irritanti.

Vietano un comportamento dal quale potrebbe risultare un pericolo.



Vietato fumare.



Vietato ai pedoni.



Divieto di spegnere con acqua.



Vietato fumare o usare fiamme libere.

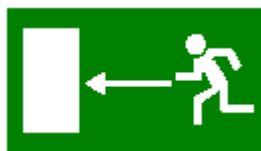


Acqua non potabile.



Divieto di accesso alle persone non autorizzate.

Danno indicazioni per l'operazione di salvataggio.











Percorso/Uscita emergenza.



Percorso/Uscita emergenza.

	Telefono per salvataggio pronto soccorso.
	Percorso da seguire (segnali di informazione aggiuntiva ai pannelli che seguono).
	Percorso da seguire (segnali di informazione aggiuntiva ai pannelli che seguono).
	Pronto soccorso.
	Barella.
	Lavaggio degli occhi.
Indicano le attrezzature antincendio.	
	Lancia antincendio.
	Scala.
	Estintore.

	Telefono per gli interventi antincendio.
	Direzione da seguire (cartello da aggiungere a quelli che precedono).
	Direzione da seguire (cartello da aggiungere a quelli che precedono).
	Direzione da seguire (cartello da aggiungere a quelli che precedono).
	Direzione da seguire (cartello da aggiungere a quelli che precedono).
Comunicazioni verbali e segnali gestuali.	
	<p>Comando: Attenzione inizio operazioni Verbale: VIA Gestuale: Le due braccia sono aperte in senso orizzontale, le palme delle mani rivolte in avanti.</p>
	<p>Comando: Abbassare Verbale: ABBASSA Gestuale: Il braccio destro teso verso il basso, con la palma della mano destra rivolta verso il corpo, descrive lentamente un cerchio.</p>
	<p>Comando: Distanza verticale Verbale: MISURA DELLA DISTANZA Gestuale: Le mani indicano la distanza.</p>
	<p>Comando: A sinistra Verbale: A SINISTRA Gestuale: Il braccio sinistro, teso più o meno in orizzontale, con la palma della mano sinistra rivolta verso il basso, compie piccoli movimenti lenti nella direzione.</p>

	<p>Comando: Pericolo alt o arresto di emergenza Verbale: ATTENZIONE Gestuale: Entrambe le braccia tese verso l'alto; le palme delle mani rivolte in avanti.</p>
<p>Antincendio</p>	
	<p>Attacco manichetta VF</p>
	<p>Coperta antifiamma</p>
	<p>Direzione da seguire(1)</p>
	<p>Direzione da seguire(3)</p>
	<p>Estintore carrellato</p>
	<p>Lancia antincendio</p>
	<p>Telefono</p>

Avvertimento



**PONTEGGIO
IN
ALLESTIMENTO**

Allestimento ponteggio



Caduta materiali



Carichi sospesi



Carrelli di movimentazione



**IMPIANTI ELETTRICI
SOTTO TENSIONE**



E' VIETATO:










- * Eseguire lavori su impianti sotto tensione
- * Toccare gli impianti se non si è autorizzati
- * Togliere i ripari e le custodie di sicurezza prima di aver tolto la tensione



E' OBBLIGATORIO:

- * Aprire gli interruttori di alimentazione del circuito prima di effettuare interventi
- * Assicurarsi del collegamento a terra prima di lavorare
- * Tenersi ben isolati da terra con mani e piedi asciutti o usando pedane e guanti isolati
- * Tenere lontano dagli impianti materiali estranei

Impianti elettrici sotto tensione

	Materiale esplosivo
	Materiale infiammabile
	Messa a terra
	Proiezione schegge
	Rumore oltre 90 dbA
	Sostanze corrosive
	Sostanze nocive
	Sostanze velenose
	Tensione elettrica

Divieto

Acqua non potabile



Divieto accesso persone



Zona con livello sonoro superiore a 90 db (A)



**ZONA
CON LIVELLO SONORO
SUPERIORE A 90 dB (A)
VIETATO ACCEDERE
SENZA PROTEZIONI
ACUSTICHE**

**E' severamente proibito avvicinarsi agli
scavi**



È SEVERAMENTE PROIBITO

- AVVICINARSI AI CIGLI DEGLI SCAVI
- AVVICINARSI ALL'ESCAVATORE IN FUNZIONE
- SOSTARE PRESSO LE SCARPATE
- DEPOSITARE MATERIALI SUI CIGLI

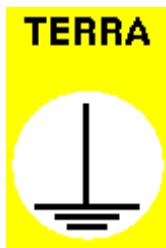
<p style="text-align: center;">VIETATO L'ACCESSO AI NON ADDETTI AI LAVORI</p>	<p>Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori</p>
	<p>Vietato ai pedoni</p>
	<p>Vietato fumare</p>
	<p>Vietato passare carichi sospesi</p>
	<p>Vietato spegnere con acqua</p>
	<p>Vietato usare fiamme libere</p>
	<p>Vietato usare getti di acqua</p>

Generica

Cartello



Dispensore di terra


















Personale al completo












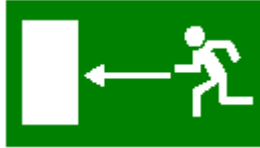
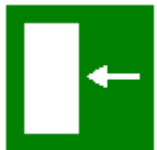
Stop



Gestuale	
	Abbassare
	Arresto emergenza
	Distanza verticale
	Fine operazioni
	Sinistra
Logistica	
	Parcheggio
	Stoccaggio materiali

Prescrizione	
	Calzature di sicurezza
	Casco obbligatorio
	Obbligo guanti protezione
	Pedoni a sinistra
	Protezione cadute
	Protezione occhi
	Protezione udito
	Protezione vie respiratorie

 <p>È OBBLIGATORIO USARE I MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE IN DOTAZIONE A CIASCUNO</p>	<p>Obbligo uso mezzi di protezione personale in dotazione a ciascuno</p>
	<p>Veicoli passo uomo</p>
<p>Salvataggio</p>	
	<p>Barella</p>
	<p>Lavaggio occhi</p>
	<p>Percorso da seguire(1)</p>
	<p>Percorso da seguire(2)</p>
	<p>Pronto soccorso</p>
	<p>Punto di raccolta</p>

	Telefono di emergenza
	Uscita emergenza(1)
	Uscita emergenza(4)

PRESEGNALAZIONE STRADALE

Ai sensi del Decreto Ministeriale delle Infrastrutture e dei Trasporti (Decreto 10 luglio 2002) dovrà essere utilizzata, nelle lavorazioni stradali, idonea cartellonistica di Presegnalazione Stradale rispondente alle seguenti caratteristiche:

- Adattamento: La segnaletica temporanea deve essere adattata alle circostanze che la impongono;
- Coerenza : Nei sistemi di segnalamento temporaneo ogni segnale deve essere coerente con la situazione per cui ne e' disposto l'impiego; ad uguale situazione devono corrispondere medesimi segnali e stessi criteri di posa;
- Credibilità : Perchè sia efficace la segnaletica deve essere anzitutto credibile. Essa deve informare l'utente della situazione di cantiere, della sua localizzazione, della sua importanza e delle condizioni di circolazione in prossimità e lungo lo stesso;
- Visibilità e leggibilità. Per essere visibili e leggibili, i segnali devono:
 - avere forma, dimensioni, colori, simboli e caratteri regolamentari;
 - essere in numero limitato (non devono essere posti sullo stesso supporto o affiancati più di due segnali);
 - essere posizionati correttamente (giusto spazio di avvistamento, orientamento e cura della verticalità);
 - essere in buono stato (non devono essere impiegati segnali deteriorati o danneggiati).

Per garantire la visibilità dei segnali e' consigliabile, in alcune condizioni, ripeterli in sinistra.

La cartellonistica di Presegnalazione Stradale Temporanea da adottarsi dovrà rispondere alle caratteristiche previste dal Decreto Ministeriale di cui sopra.



CITTA' DI TORINO

Oggetto dei Lavori	Lavori di Manutenzione Straordinaria sulle pavimentazioni delle strade, marciapiedi e piazze della Città bilancio 2014
Ente Appaltante	CITTA' DI TORINO Direzione Infrastrutture e Mobilità Servizio Suolo e Parcheggi
Committente	Ing. Roberto BERTASIO in qualità di Direttore della Divisione Infrastrutture e Mobilità
Responsabile Unico del Procedimento	Ing. Roberto BERTASIO
Direttore dei Lavori	
Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione	
Impresa	
Direttore Tecnico dell'Impresa	
R.S.P.P. dell'Impresa	

VERBALE N°

(coordinamento ai sensi dell'art. 92 comma 1 lettera a, D.Lgs. 81/2008)

Alla presenza di :

presso il cantiere sito in Torino

.....

in data.....

è stato riscontrato e definito quanto segue:

N° Imprese

Subappalti.....

Attività coordinamento.....

Dati Imprese subappaltatrici:

POS

--



CITTA' DI TORINO

Stato dei Lavori

Elenco delle lavorazioni in corso:

Individuazione e valutazione dei rischi:

Misure di prevenzione e protezione adottate:

Intervenze eventuali:

ELENCO PREZZI PER ONERI DI SICUREZZA DI CANTIERE

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U/M	PREZZO
28.A05.B45.005	passerella pedonale con parapetti	cad/mese	44,50
28.A05.B50.005	passerella carrabile metallica	mq	70,06
28.A05.D25.005	wc chimico - primo mese	cad	164,00
28.A05.D25.010	wc chimico - mesi succ.	cad	109,00
28.A05.E10.005	recinzione tipo orso grill	m	4,00
28.A05.E30.015	new jersey in plastica - primo mese	m	10,50
28.A05.E30.020	new jersey in plastica - mesi succ.	m	2,70
28.A05.E40.005	coni segnaletici in PE - primo mese	m	18,08
28.A05.E40.010	coni segnaletici in PE - mesi succ.	m	3,39
28.A05.E45.005	transenne - primo mese	m	4,70
28.A05.E45.010	transenne - mesi succ.	m	0,70
28.A20.A10.005	cartelli stradali - primo mese	cad	8,80
28.A20.A10.010	cartelli stradali - mesi succ.	cad	1,50
28.A20.A15.005	cavalletto per cartelli - primo mese	cad	7,50
28.A20.A15.010	cavalletto per cartelli - mesi succ.	cad	0,60
28.A20.B05.005	impianto semaforico - primi 15 gg	cad	60,00
28.A20.B05.010	impianto semaforico - giorni succ.	cad	4,00
28.A20.C05.005	crepuscolari a luce gialla con batteria	cad	9,50
28.A20.H05.015	estintore a polvere da 12 kg	cad	17,40

ONERI DI SICUREZZA DI CANTIERE

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U/M	PREZZO	NUMERO	GG/MESI	LUNGH	LARGH	Q.TA	IMPORTO
28.A05.B45.005	passerella pedonale con parapetti	cad/mese	44,50	1,00	10	1	1	1	445,00
28.A05.B50.005	passerella carrabile metallica	mq	70,06	4,00	1	1	1	1	280,24
28.A05.D25.005	wc chimico - primo mese	cad	164,00	1,00	1	1	1	1	164,00
28.A05.D25.010	wc chimico - mesi succ.	cad	109,00	1,00	9	1	1	1	981,00
28.A05.E10.005	recinzione tipo orso grill	m	4,00	120,00	1	1	1	1	480,00
28.A05.E30.015	new jersey in plastica - primo mese	m	10,50	20,00	1	2	1	1	420,00
28.A05.E30.020	new jersey in plastica - mesi succ.	m	2,70	20,00	9	2	1	1	972,00
28.A05.E40.005	coni segnaletici in PE - primo mese	m	18,08	200,00	1	1	1	0,2	723,20
28.A05.E40.010	coni segnaletici in PE - mesi succ.	m	3,39	200,00	9	1	1	0,2	1.220,40
28.A05.E45.005	transenne - primo mese	m	4,70	20,00	1	1	1	1	94,00
28.A05.E45.010	transenne - mesi succ.	m	0,70	20,00	9	1	1	1	126,00
28.A20.A10.005	cartelli stradali - primo mese	cad	8,80	20,00	1	1	1	1	176,00
28.A20.A10.010	cartelli stradali - mesi succ.	cad	1,50	20,00	9	1	1	1	270,00
28.A20.A15.005	cavalletto per cartelli - primo mese	cad	7,50	20,00	1	1	1	1	150,00
28.A20.A15.010	cavalletto per cartelli - mesi succ.	cad	0,60	20,00	9	1	1	1	108,00
28.A20.B05.005	impianto semaforico - primi 15 gg	cad	60,00	1,00	1	1	1	1	60,00
28.A20.B05.010	impianto semaforico - giorni succ.	cad	4,00	1,00	15	1	1	1	60,00
28.A20.C05.005	crepuscolari a luce gialla con batteria	cad	9,50	15,00	1	1	1	1	142,50
28.A20.H05.015	estintore a polvere da 12 kg	cad	17,40	2,00	1	1	1	1	34,80
								Parziale	€ 6.907,14
								Arrotondamento	-€ 7,14
								TOTALE	€ 6.900,00