



REGIONE PIEMONTE

CITTA' DI PINEROLO

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

SISTEMAZIONE A ROTATORIA  
INCROCIO VIA TOMMASO GIUSTETTO  
ANGOLO VIA DEL BATTITORE  
IN LOCALITA' ABBADIA ALPINA

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

ELABORATI

ELAB.9.1a

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO  
ELENCO PREZZI ONERI SICUREZZA

PROGETTISTA Arch. Danilo Odetto

CONSULENZA SERTEC Engineering

data: novembre 2015

N° d'Ord. N° Art. E.P.	DESCRIZIONE DELL'ARTI COLO DI E.P.		unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>OPERE ELEMENTARI (SpCap 17)</b>				
<b>A) MANO D'OPERA (Cap 1)</b>				
Nr. 1	<p><b>Operaio specializzato</b> Operaio specializzato (carpentiere di 1°, muratore di 1°, capo ferraiolo, addetto a montaggio e smontaggio di stampi nelle opere pfb, addetto al montaggio in cantiere di strutture prefabbricate, addetto alla tesatura di fili o cavi nelle opere in c.a.p., asfaltatore, scalpellino, gruista, escavatorista, fabbro, elettricista, ecc.). <b>euro (trentatre/31)</b></p>		ora	33,31
A.01.				
Nr. 2	<p><b>Operaio qualificato</b> Operaio qualificato (carpentiere, muratore, addetto al montaggio di pannelli prefabbricati, addetto alla preparazione e posa di fili o cavi per opere in c.a.p. scalpellino, verniciatore, asfaltista stradale, addetto al funzionamento della centrale di betonaggio, saldatore, autista ecc.). <b>euro (trentauno/04)</b></p>		ora	31,04
A.02.				
Nr. 3	<p><b>Operaio comune</b> Operaio comune (aiutante degli operai specializzati e qualificati, terrazziere, calcinaio, piegaferro, addetto all'uso di martelli pneumatici e vibratore, aiutante posatore di coperture impermeabili, bitumatore, addetto al funzionamento del macchinario come betoniera, benne). <b>euro (ventiotto/03)</b></p>		ora	28,03
A.03.				
<b>OPERE COMPIUTE (SpCap 18)</b>				
<b>SIC.) SICUREZZA (Cap 13)</b>				
Nr. 4	<p><b>Fornitura e posa di segnale di preavviso (150x200 cm).</b> Fornitura e posa in opera di segnale di preavviso delle dimensioni di 150x200 cm, realizzato in ferro 10/10 rinforzato con una scattolatura perimetrale, faccia rifinita con pellicola rifrangente in classe I, compreso n. 3 pali in acciaio zincato caldo Ø 83 mm spessore 3 mm di lunghezza 4,00/5,00 m, con pleto di collari n.9 in alluminio anticorrosione con bulloneria inox, ancorato nel basamento in c.a. e ogni altro onere e prestazione per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte. <b>euro (duecentonovanta/00)</b></p>		cadauno	290
Sic. 01.				
Nr. 5	<p><b>Fornitura e posa di segnale di preavviso (100x150 cm).</b> Fornitura e posa in opera di segnale di preavviso delle dimensioni di 100x150 cm, realizzato in ferro 10/10 rinforzato con una scattolatura perimetrale, faccia rifinita con pellicola rifrangente in classe I, compreso n. 3 pali in acciaio zincato caldo Ø 83 mm spessore 3 mm di lunghezza 4,00/5,00 m, con pleto di collari n.9 in alluminio anticorrosione con bulloneria inox, ancorato nel basamento in c.a. e ogni altro onere e prestazione per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte. <b>euro (centonovantanove/00)</b></p>		cad.	199
Sic. 02.				

N° d'Ord. N° Art. E.P.	DESCRIZIONE DELL'ARTI COLO DI E.P.		unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 6 Sic. 03.	<p><b>Noleggio di sistema semaforico mobile a batteria per la regolazione del traffico a senso unico alternato.</b></p> <p>Noleggio di impianto semaforico mobile per la regolazione del traffico veicolare a senso unico alternato. L'impianto è composto da: due lanterne semaforiche a tre luci una direzione con rosso maggiorato; due cassonetti su ruote, contenenti le centraline comando sequenza colori, le batterie ed eventuali trasformatori in caso di alimentazione con tensione di rete.</p> <p>Funzionamento senza cavi elettrici gestito da un microprocessore che consente le seguenti operazioni: sincronizzazione delle due lanterne semaforiche; impostazione dei tempi di fasi; controllo del corretto funzionamento della lampada; visualizzazione delle anomalie sul display presente sulle singole centraline. Completo dell'alimentazione a batterie n. 2 da smontaggio e la messa in funzione e spostamenti vari anche più di una volta al giorno e ogni altro onere e prestazione per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte. Costo a giorno lavorativo.</p>		giorno	20,53
Nr. 7 Sic. 04.	<p><b>Luogo di impiego di barriere tipo "New Jersey", realizzate in c.a.</b></p> <p>Noleggio e provvista e posa sul luogo di impiego di barriere tipo "New Jersey", realizzate in c.a. prefabbricato, calcestruzzo classe Rck 450, armatura in ferro Fe b44k opportunamente dimensionato a sopportare le sollecitazioni derivanti dall'impatto, compreso gli eventuali elementi speciali terminali, la fornitura delle minuterie metalliche e dei tasselli ad espansione per i fissaggi, eventuali barre in acciaio ad alta resistenza tipo diwidag e manicotti relativi, piastre di ancoraggio, boccole, ecc. delle dimensioni di 100x60 cm.</p>		m/gg	0,74
Nr. 8 Sic. 05.	<p><b>Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW 3.</b></p> <p>Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW 3, compresa l'energia e quanto necessario per il d'opera, per il tempo effettivo impiego mole angolari, trapani e simili.</p>		ora	1,98
Nr. 9 Sic. 06.	<p><b>Barriera composta di cavalletti di sbarramento regolamentari.</b></p> <p>Barriera composta di cavalletti di sbarramento regolamentari, secondo le prescrizioni del capitolato speciale, per ogni compenso per il collocamento, la manutenzione e la rimozione.</p>		m*gg	0,88

N° d'Ord. N° Art. E.P.	DESCRIZIONE DELL'ARTI COLO DI E.P.		unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 Sic. 07.	<p><b>gialla, per segnale d'ingombro, alimentata con accumulatore.</b></p> <p>Lanterna omologata, a luce rossa o gialla, per segnale d'ingombro, alimentata con accumulatore, compreso l'occorrente per il funzionamento, la mano d'opera necessaria al posizionamento e alla sorveglianza notturn per ogni notte.</p>			
Nr. 11 Sic. 08.	<p><b>euro (due/41)</b></p> <p><b>dotate di luce rossa fissa e gialla ad intermittenza.</b></p> <p>Trasenne per cantieri stradali dotate di luce rossa fissa e gialla ad intermittenza, luci garantite da apparecchiatura automatica, con montaggio ed innesto, verniciate a strisce regolamentari bianche e rosse, compreso ogni compenso per il collocamento, il perfetto funzionamento, e la rimozione, per ogni giorno d'affitto.</p>		cad./gg	2,41
Nr. 12 Sic. 09.	<p><b>euro (uno/02)</b></p> <p><b>Noleggio di segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare 600 mm, sp. 15/10 con spigoli smussati</b></p> <p>Noleggio di segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare 600 mm, sp. 15/10 con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate. Il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo Wash-Primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoidurenti cotte al forno a 180° per 30'. Sul supporto così prep arato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Supporto in lamiera di alluminio; pellicola retroriflettente classe 1).</p>		m/gg	1,02
Nr. 13 Sic. 10.	<p><b>euro (zero/13)</b></p> <p><b>Noleggio di segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, diam. 600 mm, sp. 15/10.</b></p> <p>Noleggio di segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, diam. 600 mm, sp. 15/10 conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. Il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo Wash-Primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoidurenti cotte al forno a 180° per 30'. Sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Supporto in lamiera di alluminio; pellicola retroriflettente classe 1).</p>		cad./gg	0,13
	<p><b>euro (zero/28)</b></p>		cad./gg	0,28

N° d'Ord. N° Art. E.P.	DESCRIZIONE DELL'ARTI COLO DI E.P.		unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 Sic. 11.	<p><b>costituita da: - base realizzata mediante anello (diam. 60 cm).</b></p> <p>Noleggio di palina mobile leggera, costituita da: - base realizzata mediante anello (diam. 60 cm) in ferro tondino pieno diam. 25 mm- stante realizzato con palo tubolare 48 mm, H=140 cm, placchetta punzonata e saldata alla base recante la dicitura "CITTA' DI ....." almeno n. 3 raggi di raccordo in ferro tondino pieno diam. 16 mm raccordanti lo stante alla come da ns. campione, in ferro zincato a caldo. Palina mobile leggera.</p>		cad./gg	0,64
Nr. 15 Sic. 12.	<p><b>Noleggio dissuasore tipo "New Jersey" in polietilene rinforzato, bianco o rosso. Larg. 45 cm, lung. 100 cm, H=70 cm.</b></p> <p>Noleggio di 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. Larg. 45 cm, lung. 100 cm, H=70 cm circa.</p>		cad./gg	0,18
Nr. 16 Sic. 13.	<p><b>Cono segnaletico per cantiere in PVC in colori bianco/rosso altezza 50/54 cm, diam 18 cm in gomma + rifrangente.</b></p> <p>Cono segnaletico per cantiere in PVC in colori bianco/rosso con bande fluorescenti, se in gomma, con applicazione di tre bande in pellicola retroriflettente, classe 2 altezza 50/54 cm, diam 18 cm in gomma + rifrangente.</p>		cad.	14,28
Nr. 17 Sic. 14.	<p><b>Fornitura nastro tipo VEDO in polietilene colore bianco/rosso in rotoli da m 100 o 200, altezza cm 8, altezza 80 mm.</b></p> <p>Fornitura nastro tipo VEDO in polietilene colore bianco/rosso in rotoli da m 100 o 200, altezza cm 8, altezza 80 mm.</p>		m	0,06
Nr. 18 Sic. 15.	<p><b>Realizzazione di strisce orizzontali di larghezza 12 e/o 15 cm (segnaletica provvisoria gialla)</b></p> <p>Realizzazione di strisce orizzontali di larghezza 12 e/o 15 cm (segnaletica provvisoria gialla) con vernice spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, antisdrucchiolevole, rifrangente di colore giallo come previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzature, la pulizia delle zone di impianto, ed ogni altro onere e prestazione per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte: striscia gialla, continua o interrotta, larghezza cm 12 e/o 15.</p>		m	0,6

N° d'Ord. N° Art. E.P.	DESCRIZIONE DELL'ARTI COLO DI E.P.		unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 19 Sic. 16.	<p><b>Realizzazione di serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70 (segnaletica provvisoria gialla).</b></p> <p>Realizzazione serie di triangoli orizzontali dimensione cm 50 x h cm 70, (segnaletica provvisoria gialla) che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale DARE PRECEDENZA, per ogni elemento effettivamente verniciato, con vernice spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, antisdrucchiolevole, rifrangente nel colore previsto dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzature, la pulizia delle zone di impianto, ed ogni altro</p> <p>onere e prestazione per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte.</p> <p><b>euro (uno/50)</b></p>		cad.	1,5
Nr. 20 Sic. 17.	<p><b>Realizzazione di scritte orizzontale di "STOP", "BUS", "30" ecc. (segnaletica provvisoria gialla).</b></p> <p>Realizzazione di scritte orizzontale di "STOP", "BUS", "30", "simbolo handicappati", "dare precedenza" o qualunque altro simbolo, (segnaletica provvisoria gialla) eseguiti con vernice spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, antisdrucchiolevole, rifrangente gialla come previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzature, la pulizia delle zone di impianto, ed ogni altro onere e prestazione per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte.</p> <p><b>euro (settantadue/09)</b></p>		cad.	72,09
Nr. 21 Sic. 18.	<p><b>Realizzazione passaggi pedonali, linee di arresto e segnali orizzontali (segnaletica provvisoria gialla).</b></p> <p>Realizzazione passaggi pedonali, linee di arresto, strisce orizzontali di larghezza di oltre 30 cm e altri segnali orizzontali, (segnaletica provvisoria gialla) eseguiti con vernice spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, antisdrucchiolevole, rifrangente colore giallo come previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzature, la pulizia delle zone di impianto, ed ogni altro onere e prestazione per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte.</p> <p><b>euro (cinque/41)</b></p>		m <sup>2</sup>	5,41
Nr. 22 Sic. 19.	<p><b>Cancellatura di segnaletica orizzontale in vernice, per linee fino a 15 cm di larghezza.</b></p> <p>Cancellatura di segnaletica orizzontale in vernice (mediante sopraverniciatura), eseguita su qualunque tipo di pavimentazione, compreso ogni onere accessorio per ottenere la perfetta scomparsa del segno da eliminare:</p> <p>per linee fino a 15 cm di larghezza.</p> <p><b>euro (zero/67)</b></p>		m	0,67

N° d'Ord. N° Art. E.P.	DESCRIZIONE DELL'ARTI COLO DI E.P.		unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 23 Sic. 20.	<p><b>Cancellatura di segnaletica orizzontale in vernice, su passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata.</b></p> <p>Cancellatura di segnaletica orizzontale in vernice (mediante sopravverniciatura), eseguita su qualunque tipo di pavimentazione, compreso ogni onere accessorio per ottenere la perfetta scomparsa del segno da eliminare: su passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata.</p> <p><b>euro (quattro/50)</b></p>		m <sup>2</sup>	4,5
Nr. 24 Sic. 21.	<p><b>Approntamento di cantiere su area indicata dal P.S.C..</b></p> <p>Approntamento di cantiere su area indicata dal P.S.C. e in accordo con l'Amministrazione Appaltante per inserimento di baracche di cantiere e zona deposito provvisorio di materiali, nel prezzo sono compresi il trasporto delle baracche, dei bagni, la realizzazione delle recinzioni, portini di accesso carraio, e di tutte le attrezzature necessarie alla realizzazione dell'opera, ecc., compreso lo smontaggio a lavori ultimati.</p> <p><b>euro (cinquecento/00)</b></p>		corpo	500
Nr. 25 Sic. 22.	<p><b>Affitto Trasporto e montaggio di Baracche di cantiere a norma di legge. Compresa la pulizia.</b></p> <p>Affitto Trasporto e montaggio di Baracche di cantiere a norma di legge. Compresa la pulizia.</p> <p><b>euro (tre/70)</b></p>		cad./gg	3,7
Nr. 26 Sic. 23.	<p><b>Affitto Trasporto e montaggio di WC Chimico di cantiere completi gli oneri di spurgo e smaltimento.</b></p> <p>Affitto Trasporto e montaggio di WC Chimico di cantiere completi gli oneri di pulizia, spurgo e smaltimento.</p> <p><b>euro (sei/50)</b></p>		cad./gg	6,5
Nr. 27 Sic. 50/D1.02.02.	<p><b>Armatura con cassero continuo delle pareti dello scavo in trincea a pareti verticali non soggetto a ribasso d'asta.</b></p> <p>Armatura con cassero continuo delle pareti dello scavo in trincea a pareti verticali non soggetto a ribasso d'asta e inserito negli oneri per la sicurezza.</p> <p><b>euro (undici/36)</b></p>		m <sup>3</sup>	11,36