



CITTA' DI TORINO  
VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA  
SERVIZIO EDILIZIA SPORTIVA

**MANUTENZIONE ORDINARIA DEGLI IMPIANTI  
TECNOLOGICI DELLE PISCINE COMUNALI  
ANNO 2013**

**Progettazione :**

**Geom. Barbara ALBERTIN**

Settore Edilizia Sportiva - Corso Ferrucci, 122 Torino (TO)

**Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto:**

**Arch. Vincenzo ORLANDO**

Settore Edilizia Sportiva - Corso Ferrucci, 122 Torino (TO)

**COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA  
NON SOGGETTI A RIBASSO**

Il Responsabile del Procedimento

(Ing. Giuseppe SANTACROCE)

**I costi ricavati dall' "Elenco prezzi lavori pubblici – sicurezza cantieri " anno 2007, Citta' di Cuneo, in quanto non presenti nell'Elenco Prezzi Regione Piemonte come adottato dalla Città.**

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	Quantità	Totale
	<b>ELENCO PREZZI APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA</b>			
N.P. 6a SIC.	<p><b>SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA</b></p> <p><b>misurata per ogni mq di facciavista per il primo mese</b>  <b>SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA</b>                      Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata eseguita da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza, per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte.                      Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione.</p>			
	(EURO due/30)	mq	102	234,60
N.P. 6b SIC.	<p><b>SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA</b></p> <p><b>misurata per ogni mq di facciavista per ogni mese in più o frazione</b>                      (EURO zero/55)</p>	mq	90,9	50,00
N.P. 10 SIC.	<p><b>PARAPETTO IN LEGNO</b>  <b>PARAPETTO IN LEGNO</b>                      Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti.                      Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p>			
	(EURO quindici/20)	ml	22	330,00
N.P. 30 SIC.	<p><b>RECINZIONE CON RETE DI POLIETILENE</b>  <b>RECINZIONE CON RETE DI POLIETILENE</b>                      Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di 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 m 2.00 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di</p>			



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	Quantità	Totale
N.P. 33 SIC.	ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, 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. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro  (EURO dodici/20)	ml	27,7	332,40
N.P. 80 SIC.	<b>TRANSENNA MODULARE PER DELIMITAZIONI</b> TRANSENNA MODULARE PER DELIMITAZIONI Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di transenna modulare per delimitazione di zone di lavoro, per passaggi obbligati, ecc, costituita da tubolare perimetrale e zampe di ferro zincato del diametro di circa mm 33 e tondino verticale, all'interno del tubolare perimetrale, di circa mm 8, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede le transenne al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; 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 della transenna modulare. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.  (EURO sedici/20)	cad	30	486,00
N.P. 124b SIC.	<b>PROTEZIONE VERSO IL VUOTO CON PARAPETTO IN LEGNO</b> PROTEZIONE VERSO IL VUOTO CON PARAPETTO IN LEGNO Protezione percorso pedonale verso il vuoto con parapetto costituito da due correnti in tavole di legno spess cm 3 pali infissi nel terreno interasse m 1,20 e tavola fermapiè altezza 20 cm.  (EURO trentotto/00)	ml	6	228,00
N.P. 124c SIC.	<b>SEGNALI DI SICUREZZA INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI</b> <b>in lamiera o alluminio, con diametro cm 60-90</b> SEGNALI DI SICUREZZA INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D. Lgs. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.  (EURO zero/15)	giorni	300	45,00
N.P. 124f SIC.a	<b>SEGNALI DI SICUREZZA INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI</b> <b>in lamiera o alluminio, con diametro cm 60-90 girevole</b> (EURO zero/20)	giorni	300	60,00
	<b>SEGNALI DI SICUREZZA INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI</b> <b>targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm 60x60 - 90x90</b> (EURO zero/25)	giorni	300	75,00



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	Quantità	Totale
N.P. 125a SIC.	<b>SEGNALETICA DA CANTIERE</b> <b>Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00.</b> <b>SEGNALETICA DA CANTIERE</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	giorni	300	30,00
N.P. 125b SIC.	<b>SEGNALETICA DA CANTIERE</b> <b>Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00</b> (EURO zero/15)	giorni	300	45,00
N.P. 171b SIC.	<b>RIUNIONI DI COORDINAMENTO</b> <b>Con il direttore tecnico del cantiere (dirigenti).</b> <b>RIUNIONI DI COORDINAMENTO</b> Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione.	h	3	146,70
	<b>TOTALE COSTI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO</b>			<b>2.062,70</b>

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA  
(arch. Vincenzo ORLANDO)

*Vincenzo Orlando*