

Comune di SUSA
Provincia di Torino

STIMA DELLA SICUREZZA

Decreti Legislativi 494/96 - 528/99 - D.P.R.222/03

OGGETTO: **PROGETTO ESECUTIVO – RIQUALIFICAZIONE VIA
ROMA Realizzazione pavimentazione, arredo urbano e
sottoservizi.**

COMMITTENTE: **Città di Susa – Responsabile dell'area Tecnica –
Geom. Valerio Menone – via Palazzo di Città n° 1**

Data, 11 novembre 2008

**Il Coordinatore per la Sicurezza
Dott. Ing Corrado Bruno**

**Il Committente e Responsabile dei Lavori
Geom. Valerio Menone**

**L'Impresa
Verrà determinata a seguito della gara di appalto**

Redazione di progetti

DESCRIZIONE	Quantità	PREZZO euro	IMPORTO euro
Redazione del piano operativo di sicurezza da parte delle singole imprese (a corpo)	1.00	500.00	500.00
Redazione del piano emergenza cantiere	1.00	350.00	350.00
Redazione piano sicurezza e coordinamento	1.00	1.500.00	1.500.00
Sommano euro			2.350.00

Dispositivi di protezione individuale DPI

DESCRIZIONE	Quantità	PREZZO euro	IMPORTO euro
Dispositivi di protezione individuale, scarpe antinfortunistiche, mascherine, occhiali, paraorecchie, tute da lavoro, ecc.	7.00	500.00	3.500.00
Sommano euro			3.500.00

FASE - Allestimento del cantiere

E' requisito fondamentale mantenere sempre la pulizia e l'igiene dei posti di lavoro durante l'esecuzione delle fasi di lavoro.

La prima fase che dovrà essere realizzata nell'esecuzione dei lavori in oggetto è rappresentata dall'allestimento del cantiere. Le opere provvisorie saranno a cura e carico dell'impresa appaltatrice. Tale fase è articolata nelle seguenti sottofasi:

Installazione del Cantiere: esecuzione dell'impianto elettrico del cantiere. Verrà curato dall'Impresa Appaltatrice. Sarà collegato all'impianto elettrico esistente nell'edificio, a partire dal quadro elettrico principale, che dovrà essere certificato in base alle vigenti normative e sarà a disposizione della ditta appaltatrice.

Recinzione fissa del Cantiere L'impresa dovrà provvedere a chiudere adeguatamente il cantiere. Verranno segnalati in modo opportuno gli accessi all'area di cantiere e i percorsi pedonali. Per quanto riguarda l'area interessata dai lavori, essa verrà delimitata e chiusa, e bisognerà provvedere a garantire le protezioni dei pedoni transitanti sulla pubblica via Roma tramite passerelle metalliche con parapetti di altezza di cm 200 lungo il perimetro degli edifici, (marciapiedi) mediante appositi accorgimenti secondo le vigenti normative in materia.

Installazione del Cantiere: esecuzione dell'impianto idrico-sanitario di cantiere: l'impresa appaltatrice potrà utilizzare un attacco dell'impianto idrico messo a disposizione della Committente, aggiungendo, se eventualmente necessario, terminali di impianto a proprie spese

Installazione del Cantiere: servizi igienici, docce e spogliatoio. Per quanto riguarda questi approntamenti all'impresa appaltatrice verranno consegnati gli approntamenti già esistenti di proprietà della Città di Susa (zona parco giochi bimbi) provvisti di bagni con lavabo, water, doccia, acqua calda e fredda e spogliatoi per il tempo necessario allo svolgimento del cantiere.

I servizi igienici saranno allacciati alla fognatura comunale (vedi planimetria allegata), pertanto i lavoratori presenti in cantiere potranno utilizzarli. Sarà cura dell'Impresa Appaltatrice mantenerli puliti. In una prefabbricato verrà predisposto lo spogliatoio, sempre a cura dell'Impresa Appaltatrice..

Installazione del Cantiere: la cartellonistica di cantiere dovrà essere esposta ben in vista sulla recinzione e sull'ingresso carraio prospiciente la strada pubblica. Essa dovrà riportare tutte le indicazioni stabilite dalle vigenti normative.

In corrispondenza degli spazi destinati alle varie attività di cantiere (depositi, carico/scarico, sollevamento materiali, lavorazioni ecc.) dovrà essere predisposta la cartellonistica di sicurezza specifica.

Installazione del Cantiere viabilità interna e destinazione d'uso delle aree all'interno del cantiere. Per le esigenze di lavorazione è necessario ricorrere all'utilizzo di passerelle per il transito pedonale, posizionati lungo il perimetro dell'edificio. Il montaggio delle passerelle sarà cura dell'impresa appaltatrice. Sarà cura dell'impresa appaltatrice redigere o far redigere i calcoli e i progetti del ponteggio qualora i disposti normativi lo rendessero necessario.

Tutte le strutture metalliche (Passerelle metalliche, ecc.) dovranno essere provviste di impianto di messa a terra e, se necessario, di protezione contro le scariche atmosferiche.

Smobilizzo del cantiere, a seguito della fine delle fasi lavorative è previsto a cura dell'impresa appaltatrice lo smobilizzo del cantiere e la pulizia dell'area.

• Installazione del cantiere comprendente:

- a) realizzazione della recinzione;
- b) realizzazione passerelle;
- c) posa in opera del quadro elettrico di cantiere;
- d) allacciamento alla rete idrica;
- e) delimitazione della viabilità interna;
- f) delimitazione delle aree di stoccaggio materiali;
- g) posizionamento della cartellonistica di cantiere;
- h) realizzazione dell'impianto di terra del ponteggio metallico e comunicazione del Modello B all'ISPEL di Torino competente per territorio.

Tutte queste fasi sono state analizzate nel dettaglio dal P.S.C.

DESCRIZIONE	Quantità	PREZZO euro	IMPORTO euro
Segnaletica di sicurezza – presidi antincendio e presidi sanitari - corpo	1.00	400.00	400.00
Sommano euro			400.00

Fase: Recinzione e degli accessi del cantiere

DESCRIZIONE	Quantità	PREZZO euro	IMPORTO euro
Recinzione e accessi al cantiere, delimitazioni varie di cantiere, passerelle con protezioni – corpo	1.00	7.500.00	7.500.00
Sommano euro			7.500.00

Fase: Viabilità del cantiere

Fase: Realizzazione degli impianti di cantiere

FASE: Realizzazione degli impianti elettrici

Gli impianti elettrici di cantiere sono costituiti dall'impianto per la distribuzione dell'energia a tutte le apparecchiature elettriche presenti nel cantiere (impianto di alimentazione), l'impianto di messa a terra e, ove necessario, l'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche.

Il cantiere viene definito dalle norme CEI, oltre che come il luogo di lavoro relativo alla realizzazione di nuove costruzioni, anche come quella parte di edifici sottoposti a trasformazioni strutturali, quali ampliamenti, riparazioni importanti o demolizioni, per la durata dei relativi lavori e nella misura in cui tali lavori necessitano la realizzazione di un impianto temporaneo.

CEI 64-8/7

Il cantiere dovrà essere considerato, dal punto di vista elettrico, "ambiente bagnato con presenza di masse metalliche", e pertanto dovrà vietarsi utilizzazione di qualsivoglia utensili di classe I.

Verrà utilizzato allo scopo l'impianto elettrico di proprietà della committenza purchè già a norma delle vigenti normative. Esso è dotato di messa a terra e di salvavita.

DESCRIZIONE	Quantità	PREZZO euro	IMPORTO euro
Impianto idrico e scarico di cantiere	1.00	550.00	550.00
quadro elettrico di cantiere - corpo	1.00	450.00	450.00
Sommano euro			1.000.00

Fase: Impianto di messa a terra del cantiere

FASE: Impianto di messa a terra del cantiere

L'impianto di messa a terra è composto, essenzialmente, dai dispersori (puntazze), dai conduttori di terra e dai conduttori di protezione. A questi si aggiungono i conduttori equipotenziali destinati alla messa a terra delle masse e delle eventuali masse estranee.

L'edificio in oggetto è già provvisto di impianto di messa a terra, pertanto dovrà essere posto a terra solamente il ponteggio metallico fisso e il quadro elettrico.

DESCRIZIONE	Quantità	PREZZO euro	IMPORTO euro
Impianto di messa a terra ponteggio metallico fisso – corpo	1.00	500.00	500.00
Sommano euro			500.00

Fase: Realizzazione dell'impianto elettrico del cantiere

Fase: Impianto idrico-sanitario di cantiere

Fase: Installazione nel cantiere di presidi igienico-sanitari

FASE: Installazione nel cantiere di presidi igienico-sanitari

I servizi igienico-sanitari sono costituiti da locali, nei quali le maestranze possono usufruire servizi igienici, locali per lavarsi, per il ricambio dei vestiti.

I servizi igienici e i locali per lavarsi sono ricavati in strutture della Città di Susa, conformi alle vigenti normative, così come il locale spogliatoio.

Per quanto riguarda il consumo dei pasti caldi possono essere utilizzati i bar e ristoranti presenti nella zona (centro del paese), previo convenzionamento, oppure le maestranze possono consumarli nelle loro case.

I servizi sanitari sono definiti dalle attrezzature e dai locali necessari all'attività di pronto soccorso in cantiere: cassetta di pronto soccorso, pacchetto di medicazione.

La presenza di attrezzature, di addetti al pronto soccorso nel cantiere sono indispensabili per prestare le prime immediate cure ai lavoratori feriti o colpiti da malore improvviso.

DESCRIZIONE	Quantità	PREZZO euro	IMPORTO euro
Servizi e approntamenti igienico sanitari - corpo	7.00	200.00	1.400.00
Sommano euro			1.400.00

FASE - Smobilizzo e pulizia del cantiere

Smobilizzo del cantiere

Rimozione del cantiere realizzata attraverso lo smontaggio delle postazioni di lavoro fisse (betoniera, molazza, ecc.), di tutti gli impianti di cantiere (elettrico, idrico, ecc.), delle opere provvisionali e di protezione, della recinzione posta in opera all'insediamento del cantiere stesso ed il caricamento di tutte le attrezzature, macchine e materiali eventualmente presenti, su autocarri per l'allontanamento.

Pulizia del cantiere.

DESCRIZIONE	Quantità	PREZZO euro	IMPORTO euro
Protezione scavi – corpo	1.00	1.500.00	1.500.00
Sommano euro			1.500.00

DESCRIZIONE	Quantità	PREZZO euro	IMPORTO euro
Smobilizzo cantiere – corpo	1.00	1.500.00	1.500.00
Sommano euro			1.500.00

TOTALE COMPUTO euro 19.650.00

Data, 11 novembre 2008

**Il Coordinatore per la Sicurezza
Dott. Ing. Corrado BRUNO**