

---

**OGGETTO INTERVENTO: FORNITURA E POSA IN OPERA DI PONTEGGI TUBOLARI DI PROTEZIONE E DI SERVIZIO AL RISANAMENTO DELLE VOLTE C/O LE GALLERIE AL PIANO TERRA E AL PIANO PRIMO.**

**SPECIFICA TECNICA**

Si richiede preventivo per la fornitura e posa in opera di ponteggi con sistema a tubi e giunti tipo Dalmine, complete di piano di lavoro metallico e relativo sottoponte e scale di accesso per ogni nuova struttura secondo le vigenti norme di sicurezza.

I piani dovranno essere calpestabili e le tavole in acciaio zincato.

Dovranno essere previsti i relativi corrimano, sotto-basette, coprigiunti e rispettate le caratteristiche del ponteggio esistente al Pad. B4 piano terra, proseguendo lo stesso nella sua estensione come indicato nella planimetria allegata alla presente.

Dovranno essere previsti apprestamenti alle nuove strutture nonché a quelle esistenti al Pad. B4 piano terra, atti a garantire **la completa eliminazione del rischio di caduta di materiale dall'alto.**

Le strutture dei ponteggi dovranno essere predisposte in maniera tale da garantire l'apertura dei serramenti esistenti e garantire una futura installazione dei portoni di compartimentazione a servizio dei padiglioni, attualmente mancanti lungo le gallerie.

Coloritura completa con vernice tinta bianca dell'intera struttura tubolare.

Ai ponteggi esistenti nonché a quelli di nuova realizzazione dovrà essere installato un adeguato impianto di messa a terra e protezione dalle scariche elettriche.

**A) Descrizione di massima delle lavorazioni da eseguire:**

**L'intervento dovrà comprendere tutte le lavorazioni necessarie per l'esecuzione a regola d'arte.**

Occorrerà quindi :

1. adattare le strutture dei ponteggi esistenti al Pad. 0B4 con apprestamenti atti

- a garantire la completa eliminazione del rischio di caduta di materiale dall'alto;
2. verificare adeguatamente la resistenza e la stabilità dei nuovi ponteggi con i relativi calcoli strutturali secondo le istruzioni approvate nell'autorizzazione ministeriale;
  3. installare ai piedi di ogni montante una sotto-basetta di colore giallo ad alta visibilità con catarifrangente rosso;
  4. installare nella parte bassa di tutto lo sviluppo, i coprigiunto in PVC antinfortunistici di colore giallo ad alta visibilità con catarifrangente rosso;
  5. verniciare con smalto atossico, non infiammabile, colore bianco, ad alta resistenza all'abrasione, certificato, la struttura d'acciaio in maniera equivalente ai ponteggi esistenti al piano terra del Pad. B4.
  6. Posa di tavole in acciaio zincato, fatti salvi gli eventuali piccoli adeguamenti in legno ove non sia possibile mettere in opera componenti in acciaio. **Tali eventuali adeguamenti in legno, compresi quelli al Pad. B4, dovranno essere verniciati in tutta la loro superficie con vernice INTUMESCENTE atta a garantire l'eliminazione totale del pericolo d'incendio e fissate saldamente alla struttura sottostante.**  
**Occorrono tutti i necessari apprestamenti, per una protezione totale della superficie sottostante, atti ad eliminare ogni pericolo di caduta di materiale dall'alto: ogni elemento di tale apprestamento dovrà essere di tipo INCOMBUSTIBILE la cui posa andrà certificata da specifica dichiarazione ai sensi della normativa antincendio.**
  7. Prima dell'inizio dei lavori presentazione dei progetti, dei calcoli di cui al punto 2), del Piano Operativo Sicurezza (POS), del Piano Sostitutivo Sicurezza (PSS) e del Piano di Montaggio Uso e Smontaggio (PI.MUS);
  8. Ai ponteggi esistenti al Pad. B4 nonché a quelli di nuova realizzazione, installazione di impianto di messa a terra e protezione dalle scariche elettriche realizzato e corredato da dichiarazione di conformità ai sensi della vigente normativa da parte di installatore qualificato.
  9. rilascio al termine dei lavori, redatti e sottoscritti da professionista abilitato ai sensi di legge:
    - calcoli di dimensionamento e verifiche strutturali;
    - dichiarazione di corretta posa in opera a norma di legge;
    - certificazioni e dichiarazioni di conformità e corretta posa dell'impianto di messa a terra;
    - certificazioni e dichiarazioni di conformità e corretta posa dei materiali intumescenti e ignifughi utilizzati;



## **B) Indicazioni operative:**

**TERMINE ESECUZIONE DEI LAVORI:** giorni 120 (centoventi) naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori, per quanto specificato nei **punti da 1) a 8).**

La contabilizzazione dell'intervento in oggetto sarà a corpo per quanto riguarda le lavorazioni ed i servizi di cui **ai punti 1), 2), 3), 4), 5), 6), 7), 8), 9)** e quindi comprensivo di tutte le lavorazioni necessarie per la buona regola dell'arte: **IMPORTO A BASE D'ASTA € 83.700= di cui € 5.800= di oneri per la sicurezza.**

**Le dimensioni indicate in planimetria sono puramente indicative e dovranno essere verificate da parte della ditta offerente in fase di sopralluogo.**

L'intervento dovrà essere eseguito in accordo con il servizio tecnico dell'Ente Ospedaliero in orari anche serali, notturni e/o festivi al fine di arrecare il minor disagio alle attività ospedaliere, senza che l'impresa esecutrice possa richiedere compensi maggiori di quelli esposti in offerta.

**TALI ORARI VERRANNO STABILITI A INSINDACABILE GIUDIZIO DELL'ENTE OSPEDALIERO.**

Si allega nota informativa di valutazione dei rischi interni dell'Ente redatta dal Servizio Prevenzione e Protezione che costituisce parte integrante e sostanziale della presente specifica.

**N.B.1: DOVRA' ESSERE COMUNQUE GARANTITA LA NORMALE ATTIVITA' DEGLI OPERATORI E DEL PUBBLICO ADEGUANDO APPRESTAMENTI E TEMPISTICHE A TALI ESIGENZE, OPERANDO QUINDI IN ORARI ANCHE NOTTURNI E FESTIVI SENZA CHE TALE CIRCOSTANZA DIA LUOGO AD ULTERIORI ONERI E/O PRETESE ECONOMICHE DA PARTE DELL'IMPRESA.**

**N.B.2: Si intendono compresi tutti i servizi, le lavorazioni edili ed impiantistiche necessarie ad ottenere il risultato richiesto e perfettamente funzionante anche se non espressamente indicate, nonché ogni apprestamento obbligatorio ai sensi di legge al fine di garantire le condizioni di igiene e sicurezza del lavoro durante l'esecuzione degli interventi di cui trattasi.**

Le suddette opere andranno eseguite secondo le normative vigenti in merito ed in osservanza alla sicurezza sul lavoro (D. Lgs. 81/08), compresi tutti gli oneri e quant'altro necessario a dare i lavori finiti, secondo la buona regola dell'arte, per la destinazione d'uso prevista, **ivi compresi tutti i necessari apprestamenti atti ad eliminare il pericolo di caduta dall'alto tipiche della tipologia di intervento da eseguire.**



E' pertanto compreso tutto ciò che, pur non essendo specificato od espressamente richiamato, risulta necessario secondo le normative vigenti e le buone regole dell'arte a dare l'opera finita e funzionante.

Non sarà dato in assistenza alcun personale e/o attrezzature dell'Ente.

Tutto il materiale di risulta dovrà essere trasportato e smaltito a norma di legge alla pubblica discarica, fatto salvo quanto specificatamente destinato ad essere depositato presso i magazzini dell'Ente Ospedaliero secondo le indicazioni dell'Ufficio Tecnico.

Genova, 25.09.2020

Geom. Gabriele Piazza

ALLEGATO: PLANIMETRIA GALLERIE PIANO TERRA E PIANO PRIMO.

