



Dipartimento Tutela della Salute  
e Politiche Sanitarie

AZIENDA OSPEDALIERA  
"Bianchi Melacrino Morelli"  
Reggio Calabria



REGIONE CALABRIA

## OSPEDALI RIUNITI DI REGGIO CALABRIA

### PROGETTAZIONE

U.O.C. GESTIONE TECNICO PATRIMONIALE  
U.O.S. GESTIONE ATTIVITA' TECNICHE EDILIZIA SANITARIA

PROGETTAZIONE:  
Ing. Pietrangelo Tringali  
Geom. Giuseppe Antonio Paleologo

COLLABORATORI:  
Gianluca Maiolino  
Roberto Comandè



### PROGETTO ESECUTIVO - OORR/29

MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
U.O.C. SERVIZIO IMMUNOTRASFUSIONALE

### RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

I Progettisti

Il Direttore Generale  
Azienda Ospedaliera

Dott. F.A. BENEDETTO

Il Responsabile del  
Procedimento

Per. Ind. Giovanni Triolo

Il Dirigente f.f.  
UOS GATES  
Ing. Pietrangelo TRINGALI  
  
Il DIRETTORE f.f.  
UOC Gestione Tecnico Patrimoniale  
Ing. Carmelo Giuseppe FERA

Scala

Pratica

Identif.

Tav.

B	SETTEMBRE 2016	AGGIORNAMENTO	TRINGALI PALEOLOGO MAIOLINO - COMANDE'	TRINGALI PALEOLOGO TRIOLO	FERA	FERA
A	AGOSTO 2016	PRIMA EMISSIONE	PALEOLOGO MAIOLINO	PALEOLOGO TRIOLO	FERA	FERA
Rev	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato



**MANUTENZIONE STRAORDINARIA**  
**U.O.C. SERVIZIO IMMUNOTRASFUSIONALE OSPEDALI RIUNITI DI REGGIO CALABRIA**

**STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA**  
**RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA**

Oggetto della presente relazione sono le attività di sicurezza di cantiere nelle aree interna ed esterna ove si svolgeranno le lavorazioni di manutenzione straordinaria dei locali dell'UOC Servizio ImmunoTrasfusionale Ospedali Riuniti di Reggio Calabria

I lavori di che trattasi si svolgono nell'ambito di un contesto sanitario ospedaliero che dovrà necessariamente, durante lo svolgimento dei lavori, mantenere in attività l'esercizio sanitario dell'ospedale stesso.

In base all'Allegato XV punto 4.1 del D.L.gs 81/08, è stata determinata la Stima dei Costi per la Sicurezza.

Nei costi della sicurezza sono state stimate, anche, delle misure specifiche di separazione provvisorie tra le aree di cantiere interessate dai lavori e le aree adiacenti con attività sanitarie in svolgimento.

I suddetti costi della sicurezza non sono soggetti al ribasso nelle offerte delle imprese esecutrici.

A tale proposito sono state verificate e quantificate le opere meglio descritte ed evidenziate negli seguenti elaborati:

- Stima costi della sicurezza computo metrico
- Stima costi della sicurezza elenco prezzi
- Planimetria Fasi realizzative nuovo SIT
- Planimetria di cantiere

La stima dei costi della sicurezza è pari ad € 11.499,87.

**AREA ESTERNA DI CANTIERE**

Nell'area esterna del vecchio ospedale è stata individuata l'area di cantiere (elaborato: Planimetria di cantiere) ed è stato previsto:

- cancello modulare realizzato con tubo ponteggio rivestito con rete metallica e lamiera grecata compresa di pilastri di sostegno;

- recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli con rete elettrosaldata e fissati a terra su basi di calcestruzzo comprese aste di controventatura per delimitazione area di cantiere interna con aree ospedaliere.
- rete in polietilene alta densità da applicarsi sulla recinzione.
- un estintore a polvere omologato.
- prefabbricato monoblocco
- prefabbricato monoblocco bagni
- ponteggio con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, piano di lavoro e scale da cantiere per ponteggi per banchina per carico e scarico materiali a quota piano interessato dai lavori Fase 1.
- ponteggio con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, piano di lavoro e scale da cantiere per ponteggi per banchina per carico e scarico materiali a quota piano interessato dai lavori Fase 2.
- rete in fibra sintetica rinforzata protezione finestre al piano terra e recinzione ingresso cantiere.

Al fine di evitare i rischi indotti dal cantiere sull'ambiente circostante lo sviluppo e la diffusione delle polveri verso l'ambiente esterno dovrà essere limitato tramite interventi di bagnatura dei materiali di risulta soprattutto durante il periodo estivo.

Si potrà fare uso del punto di erogazione d'acqua posto nelle vicinanze dell'area esterna di cantiere.

#### **AREA ESTERNA EDIFICIO INTERESSATO DAI LAVORI**

Nelle fasi di lavori di smontaggio ed installazione degli infissi esterni è prevista la delimitazione zone di lavoro realizzata con la stesura di doppio ordine di nastro bicolore.

Sopra gli ingressi nell'edificio a piano terra (ingresso laterale uffici, ingresso pazienti bunkers) sono previste delle tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura di sostegno metallica con elementi di ponteggio

#### **AREA INTERNA ED ESTERNA ESECUZIONE LAVORI**

Le lavorazioni previste nell'area oggetto di intervento posta al 1° piano Corpo T Servizio ImmunoTrasfusionale saranno eseguite in due Fasi: Fase 1 e Fase 2.

##### **FASE 1**

L'ingresso all'area di cantiere avverrà dalla scala principale, come indicato nella planimetria Fasi realizzative nuovo SIT – Pianta piano primo Fase 1

L'ingresso all'area di cantiere terrazzo avverrà dalla scala principale, come indicato nella planimetria Fasi realizzative nuovo SIT – Pianta piano terrazzo Fase 1.

Nell'area oggetto di intervento (elaborato:Fasi realizzative nuovo SIT) per delimitare le aree di cantiere dalle aree sanitarie sono state previste:

- opera di separazione provvisoria tra le aree di cantiere interessate dai lavori e le aree adiacenti con attività sanitarie in svolgimento costituita da: pannelli in materiale adeguato (in lamiera, in cartongesso, ecc.) su struttura portante opportunamente ancorati al soffitto e a pavimento; pannello fono assorbente fissato alla parete interna del pannello; telo in polietilene saldato alla controparete atto a garantire una tenuta perfetta alle polveri ed altri agenti incompatibili con le attività sanitarie.
- sistema atto ad evitare il propagarsi delle polveri dalle aree di lavoro a quelle interessate dall'attività sanitaria in atto costituita da schermature con teli di plastica.

9



E' stato previsto altresì:

- un compenso per la continua pulizia giornaliera delle aree interne di cantiere dai materiali di risulta per evitare il formarsi ed il diffondersi delle polveri.
- un estintore a polvere omologato nell'area di intervento.
- trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro ruote e aste di stabilizzazione.
- ponte su cavalletti.

## **FASE 2**

L'ingresso all'area di cantiere avverrà dalla scala principale, come indicato nella planimetria Fasi realizzative nuovo SIT – Pianta piano primo Fase 2

Nell'area oggetto di intervento (elaborato:Fasi realizzative nuovo SIT) per delimitare le aree di cantiere dalle aree sanitarie sono state previste:

- opera di separazione provvisoria tra le aree di cantiere interessate dai lavori e le aree adiacenti con attività sanitarie in svolgimento costituita da: pannelli in materiale adeguato (in lamiera, in cartongesso, ecc.) su struttura portante opportunamente ancorati al soffitto e a pavimento; pannello fono assorbente fissato alla parete interna del pannello; telo in polietilene saldato alla controparete atto a garantire una tenuta perfetta alle polveri ed altri agenti incompatibili con le attività sanitarie.
- porta provvisoria a due ante da installarsi nella parete di separazione provvisoria interna del cantiere.
- sistema atto ad evitare il propagarsi delle polveri dalle aree di lavoro a quelle interessate dall'attività sanitaria in atto costituita da schermature con teli di plastica.

E' stato previsto altresì:

- un compenso per la continua pulizia giornaliera delle aree interne di cantiere dai materiali di risulta per evitare il formarsi ed il diffondersi delle polveri.
- un estintore a polvere omologato nell'area di intervento (è quello previsto per l'area interna).
- trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro ruote e aste di stabilizzazione.
- ponte su cavalletti.

Reggio Calabria 20/09/2016

IL TECNICO  
Geom. G. Antonio Paleologo



