

# **A.S.P. Valloni Marecchia**

## **Azienda di Servizi alla Persona**

Via Di Mezzo, 1 - 47923 - Rimini (RN) - Tel.: 0541367811

Progetto Preliminare – Definitivo – Esecutivo

**REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI DIFFUSION SONORA  
PER EVACUAZIONE E MODIFICHE ALL'IMPIANTO DI  
RIVELAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDI  
A SERVIZIO DELLA SEDE ISTITUZIONALE  
SITA IN VIA DI MEZZO, 1 - RIMINI**

Responsabile Unico del Procedimento

**Dott.sa Sofia Catania**

Progettista Impianti elettrici e speciali

**Per. Ind. Barbieri Alessandro**

**Via Del Pino, 24 – 47923 – Rimini (RN)**

Coordinatore per la Sicurezza

**Geom. Claudio Bronzetti**

**c/o A.S.P. Valloni Marecchia**

Comune di RIMINI  
Via VIA DI MEZZO, 1  
Provincia di RIMINI

TAVOLA N°

**OS**

Progetto

**Oneri di Sicurezza**

Denominazione

**Casa di Riposo**

Scala

–

Data

**10/05/2018**

File

Dis.

Sost. dal

Ver.

Sost. il

## VALUTAZIONE DEI COSTI DI SICUREZZA

Nella valutazione dei costi della sicurezza, si è tenuto conto oltre che della consegna separate delle opere per i lavori edili stradali e quelli relativi alla esecuzione della segnaletica stradale orizzontale a cui faranno seguito due contratti separati ma che il PSC redatto per il progetto complessivo dell'intervento vale per ogni impresa che interverrà in cantiere anche :

- dell'attività lavorativa presa in considerazione e dei rischi insiti nell'attività stessa;
- delle opere provvisorie e degli apprestamenti di prevenzione e protezione;
- degli apprestamenti inerenti l'adeguato controllo e la manutenzione delle macchine, delle attrezzature e degli impianti impiegati;
- dell'informazione e della formazione dei lavoratori in merito ai rischi e all'organizzazione delle lavorazioni in cantiere;
- della segnaletica conforme al codice stradale di preavviso e segnalazione del cantiere;
- della segnaletica di sicurezza inerente i rischi e l'organizzazione delle attività in cantiere;
- dei dispositivi di protezione individuali occorrenti;
- dei controlli sanitari dei lavoratori;
- delle attività di coordinamento, cooperazione e consultazione;
- della programmazione e della organizzazione delle misure di prevenzione e protezione previste;
- dell'aggiornamento professionale dei responsabili preposti;
- dell'addestramento dei lavoratori per l'uso dei DPI.

Pertanto di seguito si riporta il computo metrico estimativo dei costi della sicurezza come prescritto all'allegato XV "contenuti minimi dei piani di sicurezza nei cantieri temporanei o mobili" del D.L.gs n. 81 del 2008 - punto 4 "Stima dei costi della sicurezza ":

### **COSTI DELLA SICUREZZA" INCLUSI"**

I prezzi indicati in capitolato e previsti per questa tipologia di lavoro comprendono già una serie di oneri "inclusi" relativi per le seguenti operazioni di cantiere consistenti già come un obbligo generale dell'impresa ai fini dell'idoneità tecnica della ditta per partecipare all'appalto:

- a) Le recinzioni e le delimitazioni complete dei vari accessi all'area dei lavori;
- b) la segnaletica di sicurezza;
- c) la predisposizione della viabilità di cantiere e dei percorsi pedonali in condizione di ordinaria età;
- d) i dispositivi di protezione individuali comunemente utilizzati quali: casco, guanti protettivi, scarpe antinfortunistiche, vestiario caterinfrangente, gli otoprotettori ordinari e i facciali filtranti;
- e) i presidi sanitari quali il pacchetto o la cassetta di medicazione;
- f) i mezzi estinguenti per la prevenzione incendi;
- g) gli apprestamenti specificatamente contemplati nelle singole voci del prezzario generale
- h) gli oneri per la redazione del POS , degli eventuali piani per le demolizioni, Pimus, e di ogni altro simile adempimento posto dalle vigenti disposizioni a carico dell'esecutore;
- i) gli altri oneri generali della sicurezza quali: la sorveglianza sanitaria, la informazione e la formazione dei lavoratori, la consultazione dei rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza, derivanti dall'attuazione dalla contrattazione collettiva e territoriale
- l) gli oneri della sicurezza derivanti dalla applicazione degli accordi collettivi nazionali e territoriali, quale la contribuzione per gli organismi paritetici, per i rappresentante dei lavoratori per la sicurezza territoriale e per il rappresentante dei lavoratori per il sito produttivo;M
- m) gli oneri per il mantenimento delle attrezzature e macchine in perfetto efficienza lavorativa con particolare riguardo all'adempimento costante delle verifiche periodiche imposte dalla nuova "normativa Macchine" vigente.

## **B) COSTI DELLA SICUREZZA “AGGIUNTIVI”**

Si considerano costi della sicurezza “aggiuntivi” i seguenti oneri specifici per questo cantiere, quali:

a) La esecuzione di una specifica segnaletica di cantiere e la movimentazione della segnaletica e delle delimitazioni di cantiere ai fini di mantenere separato il cantiere dalle esigenze dell’attività produttiva che non dovrà essere interrotta senza specifico preavviso e autorizzazione emessa dalla committenza.

b) Riunioni di coordinamento fra il responsabile dell’impresa operante in cantiere, il coordinatore per l’esecuzione e il responsabile della sicurezza dell’attività produttiva al fine di gestire le lavorazioni con le esigenze della committenza in regione di una completa sicurezza. Si prevedono una riunione all’inizio dei lavori e successivamente, concordata fra le parti, verranno fatte delle riunioni con cadenza prevista ogni settimana (circa 4 al mese).

La valutazione dei costi di sicurezza avviene come di seguito esposto:

### **STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**

**redatta ai sensi del punto 4 dell’allegato XV del D. Lgs. 81-08**

#### **Computo metrico analitico**

<b>Categoria e sottocategoria</b>	<b>Descrizione voce</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Prezzo €</b>	<b>Importo €</b>
ALLESTIMENTO DEL CANTIERE  Allestimento e rimozione delimitazioni aree di lavoro	Procedure contenute nel PSC per specifici motivi di sicurezza tra cui le esigenze di allestimento e successive rimozioni di tutte le misure di sicurezza (delimitazioni, confinamento anche con sistemi antipolvere, ecc) e lavorative (posizionamento macchinari e attrezzature) dovute alla ridotta tempistica di esecuzione in funzione di garantire adeguate condizioni ambientali agli “Ospiti” della struttura, importo conteggiato a corpo per tutta la durata dei lavori.	A corpo	1	1.500,00	1.500,00
ALLESTIMENTO DEL CANTIERE  Segnaletica di cantiere	Installazione di cartellonistica di cantiere mediante, la posa per tutta la durata dei lavori, di cartelli di segnalazione dei lavori in corso, che avvisano il personale ad un divieto di accesso , ai pericoli presenti nelle zone di lavoro, di forma quadra in lamiera metallica da installare come preavviso e da adeguare e spostare in funzione dell’avanzamento dei lavori. La segnaletica verrà posta in accordo con il CSE e il tecnico del Servizio RSPP presente in struttura. Sono compresi ogni onere per il montaggio, il mantenimento in esercizio, smontaggio e successivo rimontaggio in altra zona secondo un programma di avanzamento lavori. Si prevedono almeno 5 cartelli	n.	5,00	20,00	100,00

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE DPI - Mani e braccia	Guanto in nitrile con supporto interno in cotone e dorso areato, conforme alle norme per rischio folgorazione; costo per il periodo del cantiere, al paio.	Paio	10,00	2,00	20,00
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE DPI – Piedi	Calzature antinfortunistica, conforme alle norme; costo per il periodo del cantiere, al paio.	Paio	2,00	25,00	50,00
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE DPI – Testa	Utilizzo del Casco di sicurezza per protezione capo, conforme alle norme; costo per il periodo del cantiere, cad.	Cad.	2,00	15,00	30,00
APPRESTAMENTI Impalcati	Esecuzione di impalcati per lavori in quota in quanto si dovrà smontare il controsoffitto e lavorare a soffitto dei locali con nuovo riposizionamento del controsoffitto adattandolo alle nuove opere, mediante l'utilizzo di ponti su cavalletti, tra battelli su ruote e /o scale a libro al fine di avere un piano di lavoro, in quota, adeguato alle esigenze di specifica lavorazione. Le strutture dovranno essere di robusta costituzione , dotate di fermapiede antiscivolo e opportunamente dimensionate per il deposito sopra il piano anche di materiale pesante . Per le scale dovranno essere di tipo a libro con piedi antiscivolo e di adeguata altezza al fine di avere sempre le gambe appoggiate entro il telaio della scala. Dovranno essere opportunamente fissate in quota in casi di necessità o in caso di pericolo.	A corpo	1	1.000,00	1.000,00
PROCEDURE Riunioni di coordinamento	Procedure contenute nel PSC per motivi di sicurezza tra cui le riunioni di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere, il CSE, prevista all'inizio dei lavori e in corrispondenza di ogni fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice o ogni qualvolta il CSE ne ravvisi la necessità . si calcola un costo medio procapite	Ore	20,00	25,00	500,00

PROCEDURE Misure di coordinamento	Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva , nonché l'uso dei servizi igienici interni alla struttura. Assemblee tra il CSE, il RSPP della struttura e il personale dell'Azienda e delle Imprese operanti in cantiere. Si calcola un costo medio procapite	Ore	40,00	25,00	1.000,00
PROCEDURE Opere di pulizia	Procedure contenute nel PSC per specifici motivi di sicurezza tra cui le opere di pulizia degli spazi, oggetto degli interventi da effettuarsi al termine delle fasi lavorative e ogni qualvolta i medesimi devono essere utilizzati dagli "Ospiti" della struttura, importo conteggiato a corpo per tutta la durata dei lavori.	A corpo	1	2.000,00	2.000,00

**Totale oneri per la sicurezza a corpo: € 6.200,00.**

**Non soggetti a ribasso d'asta**

**La mancata predisposizione degli apprestamenti, delle opere provvisorie, delle attrezzature, ecc., nonché l'inosservanza degli adempimenti previsti negli oneri del presente PSC, fa decadere il diritto dell'Impresa al riconoscimento dei suddetti costi; qualora l'inadempienza pregiudicasse il regolare svolgimento dei lavori, si applicheranno inoltre le eventuali penali previste dal Capitolato speciale d'appalto.**