

Servizio prevenzione e protezione

Viale Trento '32-01100 Viterbo

Tel. 0761/1711064-fax 0761/1711072

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

(ALLEGATO Vx e art. 100 del D.Lgs 81/21008)

Oggetto: Lotto 1 realizzazione e fornitura chiavi in mano di un sistema integrato per la visualizzazione, gestione ed archiviazione delle immagini da attrezzare per n° 2 sale operatorie

Committente: Azienda Sanitaria Locale Viterbo

Luogo di Lavoro : Ospedale Belcolle Strada Sammartinese (Viterbo)

Viterbo 24/06/2016

Il Coordinatore della Sicurezza

Dati committente:

Ragione Sociale: Azienda sanitaria Locale Viterbo

Indirizzo . Via E. Fermi 15

Cap: 01100 Viterbo

Tel. /fax 0761 –1711066 1711072

Nella persona di Dr.ssa Daniela Donetti

Qualifica : Direttore Generale

Indirizzo Via E. Fermi 15

Indirizzo 01100 Viterbo

Uomini giorno 5 g x 6 u = 30 uomini giorno

Presenza massima di uomini = 6 uomini

Presenza ditte 2 – 3 ditte = ditta appaltatrice – S.T.S- eventuale ditta sub appaltatrice

Carabinieri pronto intervento	112
Pronto Soccorso	118
VVFF	115

Documentazione da custodire in cantiere

- Notifica Preliminare
- Piano di Sicurezza e coordinamento
- Fascicolo con le caratteristiche dell'opera
- POS di ciascuna ditta
- Titolo abilitativi all'esecuzione dei lavori
- Copia del C.C.I.A. per ciascuna delle imprese operanti
- D.U.R.C.
- Certificato di iscrizione alla Cassa Edile
- Copia del libro unico
- Verbali di ispezioni
- Registro delle visite mediche periodiche e idoneità alla mansione

Inoltre

- contratto d'appalto
- segnalazione all'esercente all'energia elettrica per lavori effettuati in prossimità di parti attive
- denuncia degli apparecchi di sollevamento con portata superiore a 200 Kg.
- Denuncia relativa agli apparecchi di sollevamento con capacità > 200 Kg completi di verbali di verifica periodica
- Verifica trimestrale delle funi e dispositivi
- Libretto d'uso delle macchine e attrezzature presente nel cantiere
- Schede di manutenzione periodica delle macchine ed attrezzature
- Dichiarazione di conformità delle macchine CE

Descrizione del contesto in cui è collocata l'area del cantiere

Sale operatorie denominate con le lettere F e G nella piantina allegata

I lavori riguardano

Installazione di un Sistema di integrazione di sala operatoria , inteso come sistema costituito da dispositivi hardware e moduli software, funzionale alle seguenti classi di esigenza:

- Medico cliniche (di diagnosi e cura)
- Didattiche
- Organizzative
- Gestionali

La funzionalità del sistema di integrazione è meglio descritta nel capitolato d'appalto

La fornitura dovrà essere comprensiva della realizzazione di pareti prefabbricate a pannelli prefabbricati modulari con la minima riduzione della larghezza delle sale, completi schermature anti rx realizzate con lastre di piombo, richiesta dalla presenza di apparecchiature radiologiche, finiture interne ed esterne, nonché apparecchiature fisse a corredo delle sale operatorie per darle complete e funzionanti.

Anche le porte di accesso dovranno essere schermate

Area del cantiere

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
Scelte progettuali ed organizzative, procedure , misure preventive e protettive

Caratteristiche del cantiere

L'area interessata dal cantiere sono le due sale operatorie denominate F e G
Nella fase di allestimento, esecuzione dei lavori , fino alla consegna le sale saranno interdette da qualsiasi attività, in modo da eliminare qualsiasi interferenza.

L'ingresso avverrà dietro accordo verbale preso con il personale di Sala Operatoria.

Le fasi di lavoro vengono individuate

- Accordo con il personale di sala operatoria per la disponibilità dei locali
- Accordo con la Soc S.T.S. per eventuali allacci per la fornitura dell'energia elettrica
- Preparazione installazione di pareti piombate modulari
- Installazione delle porta piombate
- Installazione della apparecchiature
- Passaggio cavi
- Allaccio ai sottoquadri
- Consegna della fornitura

Dislocazione delle zone di carico e scarico

Misure organizzative

Le zone di carico e scarico andranno posizionate nella zona più vicina all'ingresso, previo accordo con la Direzione Sanitaria ed interdizione dell'area durante la fase di carico e/o scarico.

E' necessaria la presenza di un addetto per il controllo a terra inerente la sicurezza.

Rischi della lavorazione

Rischio biologico

Misure : interruzione dell'attività sanitaria nelle sale interessate

Trasporto ed installazione dei materiali e macchinari

Trasporto: rischio urto impatto nella fase di trasporto verso le sale operatorie e sul luogo di installazione.

Interferenza : si durante il trasporto nelle sale operatorie

Misure : Procedere con cautela e in caso di visibilità ridotta con una unità che precede il trasportatore, per eventuali segnalazioni.

Installazione: attrezzatura e macchine

Rischio : caduta accidentale urto impatto

Montaggio pannelli con piombatura pareti e porte

Trasporto: rischio urto impatto nella fase di trasporto verso le sale operatorie e sul luogo di installazione.

Interferenza : si - durante il trasporto nelle sale operatorie

Misure : Procedere con cautela e in caso di visibilità ridotta con una unità che precede il trasportatore.

Installazione: attrezzatura e pontino a ruote, scala semplice;

Rischio : caduta accidentale urto impatto rumore polvere, caduta dall'alto o a livello, caduta materiale dall'alto.

Caduta materiale dall'alto: misure – zona di lavoro sottostante sgombra da persone e materiale

Caduta persone dall'alto: misure- corretto montaggio del pontino – uso della scala solo, o per lavori di semplice esecuzione, di breve durata, utilizzo di scale a norma (ancorate o tenute al piede).

Presenza sul posto del solo personale della ditta operante ed in caso di sub appalto, della ditta esecutrice.

Polvere. Captazione localizzata con aspiratore .

Apposizione di teli sulle aperture per evitare comunque l'eventuale aerodispersione della parte residuale di polvere al momento della lavorazione.

Rumore: d.p.i. per il personale operante e per il personale presente (in caso di sub appalto) . Altresì il rumore prodotto da elettroutensili dovrà essere prodotto nelle ore di fermo della sale operatorie.

Rischio folgorazione fornitura energia elettrica ed utilizzo degli elettrodomestici

Accordi preliminari con la soc S.T.S. esercente la manutenzione di Belcolle prima di allacci per prese volanti e sottoquadri.

L'impianto di terra può essere usato quello attualmente esistente facente parte della rete elettrica aziendale.

Eventuali distacchi dal sottoquadro, una volta effettuati gli allacci sia per gli utensili che i macchinari, dovrà essere segnalata con cartello " SI LAVORA IN LINEA".

Per i dettagli sulla fornitura dell'energia elettrica (valori di tensione e potenza impegnata dovrà essere fatto riferimento alla Soc S.T.S avente la gestione della manutenzione degli impianti e degli immobili aziendali).

Presenza nella zona lavoro del solo personale della ditta operante

Segnaletica generale

La segnaletica utilizzata per le vie di fuga e simile e (presenza estintori ecc) o comunque relativa all'ospedale è già posta in essere dalla Azienda stessa;

la segnaletica a carico della ditta sarà la seguente

- delimitazione dell'area di scarico / carico
- divieto di accesso alle persone estranee ai lavori, posta all'accesso delle sale interessate al montaggio dell'apparecchiatura
- cartellonistica "SI LAVORA IN LINEA " da apporre su eventuali interruttori dei quadri elettrici durante allacci e lavori sui circuiti elettrici.

Stoccaggio dei rifiuti

I rifiuti prodotti sono costituiti dagli imballi, pedane ed involucri per cui non necessita una vera e propria area; verranno rimossi e portati via al termine della fase lavorativa.

Impianto antincendio

I sistemi antincendio sono già presenti in sede in quanto installati dalla ASL stessa. Parte dello stesso il personale, è stato formato sull'uso e procedure per fronteggiare l'emergenza.

Per quanto attiene le vie di esodo e fuga oltre che essere segnalate dalla cartellonistica in loco, la ditta appaltatrice e d eventualmente sub appaltatrice dovrà consultare la pagina web del sito:

<http://www.asl.vt.it/staff/SPP/documentazione>

COSTI DELLA SICUREZZA

Delimitazione area carico / scarico		100 euro
Pontino a ruote e scala semplice		300 euro
Riunione ditte		250 euro
Mezzi Antincendio		-----
Segnaletica		50 euro
Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora per effettivo servizio	33 E x 20 ore	660 euro
D.P.I.		<u>150 euro</u>
	Totale	1510 euro

Diagramma durata dei lavori (Gantt)

periodo 1 settimana = 6 giorni

Ditta S.T.S.

ditta appaltatrice

event. sub appalto

SISTEMA SANITARIO REGIONALE



ASL
VITERBO



REGIONE
LAZIO