




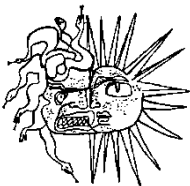
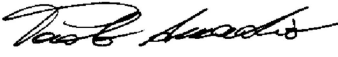
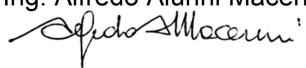
USLUmbria**1**

Azienda Unità Sanitaria Locale Umbria 1

INTERVENTO N. 34A
“ADEGUAMENTO DM 19/03/2015 CASA DELLA SALUTE
DI MARSCIANO”
CUP F61B16000620003 CIG 72253470F8

PRIME INDICAZIONI SULLA SICUREZZA

PROGETTO DEFINITIVO

		“CITTA' FUTURA” S. C. via S. Chiara, 9 – 55100 Lucca tel. 0583/490920 – Fax 490921 E. mail: posta@cittafutura.com	Emissione 11/05/2018
			Revisione
			FASCICOLO
			R3
			Produzione:
Integrazione prestazioni specialistiche	ing. Alfredo Alunni Macerini		Ing. Paolo Amadio
Progetto architettonico	ing. Alfredo Alunni Macerini arch. Giuseppe Lazzari		Firma Verifica: Ing. Paolo Amadio 
Impianti idrotermosanitari – Prevenzione incendi	ing. Gian Piero Calissi		Firma Approvazione: Ing. Alfredo Alunni Macerini 
Strutture	ing. Andrea Alunni Macerini		
Impianti elettrici ordinari e speciali - Acustica	dott.per.ind. Davide Possamai		
Coordinamento sicurezza progettazione	ing. Paolo Amadio		

1 PREMESSA

Il presente documento rappresenta le prime indicazioni e misure per la stesura del Piano di Sicurezza e Coordinamento redatto ai sensi dell'art. 24 DPR 207/2010.

Il documento è costituito, in particolare, dai seguenti elementi:

a) identificazione e la descrizione dell'opera, esplicitata con:

- 1) la localizzazione dei cantieri e la descrizione del contesto in cui sono previste le aree di cantiere;
- 2) una descrizione sintetica delle opere, con riferimento alle scelte progettuali preliminari individuate nella relazione di progetto;

b) una relazione sintetica concernente l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi in riferimento alle aree ed all'organizzazione del cantiere e alle lavorazioni interferenti;

c) le scelte progettuali ed organizzative, le procedure e le misure preventive e protettive, in riferimento all'area di cantiere, all'organizzazione del cantiere, e alle lavorazioni previste;

d) la stima sommaria dei costi della sicurezza.

2 IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DELL'OPERA

Il progetto in oggetto prevede la ristrutturazione e redistribuzione degli spazi del piano seminterrato incluso la realizzazione/modifica dell'impianto elettrico e dell'impianto idrotermosanitario e la sostituzione dei due ascensori e dei relativi impianti della Casa della Salute di Marsciano sita in Via Piccolotti e Corneli (ex ospedale) in provincia di Perugia.

Gli interventi hanno come obiettivo la redistribuzione degli spazi per il loro migliore utilizzo e l'adeguamento della struttura e degli impianti alla vigente norma antincendio.

3 DESCRIZIONE AREA INTERVENTO

La Casa della Salute di Marsciano è una struttura polivalente funzionale in grado di offrire, nell'area territoriale di riferimento, l'insieme delle cure primarie, di garantire la continuità assistenziale e le attività di prevenzione. Le attività della struttura hanno un orario dalle 8:00 alle 20:00 ed è garantita l'assistenza h24 nelle notti, nei giorni prefestivi e festivi.

La struttura è inserita nel contesto urbano ed è dotata di ampio parcheggio cui si accede da Via Madonnuccia.

L'area risulta delimitata da una recinzione perimetrale costituita da un muro alla base su cui è installata una recinzione in metallo ad eccezione dell'accesso al parcheggio che risulta accessibile a tutti.

Alla struttura si accede da Via Madonnuccia e dall'accesso munito di cancello lungo la Strada Statale 317.

Nella figura di seguito riportata viene localizzata la Casa della Salute di Marsciano oggetto di intervento su ortofoto e indicati gli accessi.



Localizzazione della Casa della Salute oggetto di intervento

4 DESCRIZIONE INTERVENTO

I lavori consistono in:

- rifacimento pavimentazioni
- demolizione/realizzazione tramezzi
- realizzazione di aperture nei tramezzi
- realizzazione di una nuova apertura in muratura portante e cerchiatura
- demolizione e ricostruzione di spalle di porte
- chiusura aperture nei tramezzi
- rifacimento intonaci
- tinteggiatura
- sostituzione infissi
- realizzazione/adeguamento ringhiere
- rifacimento dell'impianti
- realizzazione impianti
- pannellatura schermatura impianti
- sostituzione di 2 ascensori comprensivo di cabine motori e relativi impianti

5 INDIVIDUAZIONE, ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI

L'intervento in oggetto relativo alla Casa della Salute di Marsciano che prevede lavori di ristrutturazione del piano seminterrato e la sostituzione di due ascensori è causa di interferenza con la normale attività della struttura.

La criticità maggiore è dovuta alla contemporanea presenza all'interno e all'esterno della struttura del cantiere, del personale della struttura e degli utenti.

Le lavorazioni che prevedono la ristrutturazione del piano seminterrato non comportano un'interferenza rilevante in quanto il piano seminterrato al momento non è utilizzato mentre la sostituzione degli ascensori comporta che le lavorazioni avvengano in compresenza di operai, dipendenti e utenti e una riduzione dell'accessibilità ai piani superiori; in ogni caso l'area di cantiere esterna agli edifici e il transito da detta area ai luoghi di intervento saranno causa di interferenza per tutta la durata dei lavori.

L'area esterna di cantiere dove verranno installate le baracche e definite le aree di stoccaggio, dovrà essere definita con il personale della struttura in modo tale da arrecare meno disagi a utenti e personale e consentire il più agevole e sicuro accesso agli operai all'area di intervento.

Detta area dovrà essere recintata e se risulta necessario dovrà essere recintato il percorso dall'area di cantiere esterna all'area di lavoro interna all'edificio onde evitare che le zone oggetto di lavori risultino accessibili a terzi. L'accesso al piano seminterrato dovrà essere interdetto ai non addetti ai lavori per l'intera durata delle lavorazioni.

Per quanto riguarda i lavori sugli ascensori si prevede che prima venga sostituito un ascensore, messo in funzione e solo dopo si procederà a intervenire sul secondo ascensore in modo tale da garantire comunque l'accesso meccanizzato ai piani superiori. In occasione dei lavori sugli ascensori tutte le aree interne e esterne all'edificio interessate dall'intervento dovranno essere delimitate per non consentire l'accesso ai non addetti ai lavori.

Dovrà essere allestita opportuna segnaletica relativa ai divieti di accesso al personale non autorizzato, al pericolo generico e specifico presente nel cantiere.

Dovrà essere garantito un transito sicuro al personale e agli utenti della struttura.

Tutte le scelte che riguardano la progettazione del cantiere dovranno essere concordate con l'RSPP e i responsabili interessati della Casa della Salute di Marsciano.

Riassumendo, le lavorazioni puntuali e rischi maggiori di cui tener conto nel Piano di Sicurezza e Coordinamento sono i seguenti:

- **Opere strutturali:** contusioni, abrasioni e offese su varie parti del corpo, ipoacusia da rumore, elettrocuzione, lesioni su varie parti del corpo, scivolamenti, cadute a livello, inalazione di polveri e fibre, proiezioni di materiali e schegge, movimentazione manuale dei carichi;
- **Lavori sull'impianto elettrico:** elettrocuzione;
- **Interferenze con l'attività della Casa della Salute di Marsciano:** pericolo dovuto alla presenza di personale non addetto ai lavori all'interno dell'area di cantiere;
- **Emissioni sonore attrezzature:** pericolo dovuto all'utilizzo di attrezzature con livelli elevati di emissioni acustiche e conseguente necessità di uso di idonei dispositivi di protezione e pericolo dovuto alla presenza in prossimità delle lavorazioni di personale non addetto ai lavori;

- **Demolizioni:** pericolo crolli, franamento, interferenze con reti tecnologiche presenti nelle zone interessate dai lavori;
- **Allestimento trabattelli e ponteggio per vano ascensore/ piattaforme sospese a livelli variabili o piattaforme di lavoro elevabili :** pericolo resistenza e stabilità delle superfici di appoggio, movimentazione elementi metallici, caduta personale e materiali dall'alto;
- **Movimentazione e montaggio elementi prefabbricati, di massa rilevante e/o difficile movimentazione:** contusioni e abrasioni su varie parti del corpo, caduta di persone dall'alto, caduta di materiali dall'alto, caduta di attrezzi, movimentazione manuale dei carichi, investimento, ribaltamento mezzi;
- **Opere edili generiche:** pericolo contusioni e abrasioni su varie parti del corpo, scoppio incendi, interferenza con altri interventi, interferenza con impianti esistenti, esecuzione lavori in altezza, caduta personale e materiali dall'alto, elettrocuzione, esposizione a polveri nell'esecuzione delle demolizioni;
- **Realizzazione impianti:** movimentazione manuale dei carichi, inalazione di polveri e fibre, elettrocuzione, caduta di materiali dall'alto, caduta di persone dall'alto, contusioni, abrasioni e offese su varie parti del corpo, tagli, ustioni, schiacciamento mani o dita, esplosione ed incendio, irritazioni e intossicazioni provocate da prodotti chimici;
- **Coordinamento imprese:** pericoli di interferenze tra addetti di diverse imprese e/o lavoratori autonomi che, verosimilmente prenderanno parte alla realizzazione delle opere.

6 SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE, PROCEDURE E MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE

Dalle considerazioni ed analisi fatte, si individua, in questa fase, le scelte progettuali, organizzative, procedure e misure preventive e protettive necessarie riportate nel seguito.

In particolare, come è ovvio, tutte le scelte saranno oggetto di valutazioni più dettagliate ed approfondite nel Piano di Sicurezza e Coordinamento redatto in fase esecutiva.

Le misure individuate sono:

- Dovrà essere allestita idonea cartellonistica per l'individuazione delle aree di cantiere e dei pericoli specifici;
- L'area di cantiere interna all'edificio posta al piano seminterrato dovrà risultare inaccessibile al personale non addetto ai lavori. Inoltre le lavorazioni in tale area dovranno essere eseguite in modo tale da limitare per quanto possibile i disagi dovuti alla produzione di polveri e rumore. Dovrà essere allestita opportuna segnaletica relativa ai divieti di accesso a personale non autorizzato, pericolo generico e specifico presente nel cantiere;
- L'area di cantiere interna all'edificio interessata dai lavori di sostituzione degli ascensori dovrà essere delimitata e segnalata con opportuna segnaletica;
- La parte esterna del cantiere comprendente i baraccamenti e le aree di stoccaggio di attrezzi e materiali dovrà essere delimitata con elementi di sufficiente resistenza e durevolezza e attrezzata con accessi

dotati di chiusure in modo tale che detta area non risulti in alcun modo accessibile dal personale non addetto ai lavori. Dovrà essere allestita opportuna segnaletica relativa ai divieti di accesso a personale non autorizzato, pericolo generico e specifico presente nel cantiere;

- Dovrà essere prevista la realizzazione di percorsi obbligati per i non addetti ai lavori delimitati con paletti mobili in materiale plastico e catena bicolore;
- L'organizzazione del cantiere dovrà tener conto del normale svolgimento dell'attività della Casa della Salute di Marsciano;
- Dovranno essere valutate le interferenze tra l'attività di cantiere e l'attività della Casa della Salute di Marsciano al fine di consentire il corretto svolgimento in sicurezza di quest'ultima;
- Dovranno essere interdette le aree soggette allo stoccaggio ed alla movimentazione di elementi di massa rilevante;
- Dovranno essere interdette le aree soggette a possibile caduta materiali in tutti gli interventi eseguiti in altezza;
- In cantiere dovrà essere presente almeno 1 estintore portatile da poter conferire nelle zone dove le lavorazioni comportino il pericolo di innesco di incendio;
- Dovrà essere tolta la tensione elettrica all'impianto esistente prima di iniziare i lavori di demolizione
- I lavori sull'impianto elettrici dovranno essere effettuati da personale qualificato e informato
- Dovrà essere tolta la tensione elettrica all'impianto esistente prima di iniziare i lavori sullo stesso

7 COSTI DELLA SICUREZZA

Relativamente ai costi per la sicurezza in questa sede si conferma la previsione contenuta nel Documento preliminare alla progettazione; le somme previste consentiranno di progettare le aree di cantiere interne alle zone che verranno mantenute in esercizio con modalità che risolvano problemi di interferenza e di contenimento delle emissioni.