

Professor Gennaro Tampone, Ingegnere civile, Architetto
Via Cavour, 104 50129 Firenze

FASCICOLO DELL'OPERA

(art. 91, comma 1, lettera b del D.Lgs 9 aprile 2008, n°81)

OGGETTO:

**Progetto esecutivo di
CONSOLIDAMENTO di
STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI
la SALA LUCA GIORDANO e
SOLAI LIGNEI sopra Economato
di Palazzo Medici Riccardi**

COMMITTENTE: CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE

Direzione Viabilità, LL.PP., Protezione Civile, Forestazione e Gestione Immobili

PROGETTISTA ESTERNO: Prof. Ing. Arch. Gennaro Tampone

DIRETTORE DEI LAVORI:

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Prof. Ing. Arch. Gennaro Tampone

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE:

[illegible]

Il presente documento è il “fascicolo dell’opera” di cui all’art.91, comma 1, lettera b) del D.Lgs 9 aprile 2008, n°81, “Testo Unico sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro”, attuazione dell’articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n°123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

*Il presente fascicolo, specifico per il cantiere in oggetto, è stato infatti appositamente redatto per l’esecuzione Progetto **Progetto esecutivo di consolidamento delle strutture lignee soprastanti la sala di Luca Giordano ed i solai lignei sopra l’Economato di Palazzo Medici Riccardi**, di proprietà della Amministrazione provinciale di Firenze, secondo quanto specificato all’allegato XVI del D.Lgs 9 aprile 2008.*

Il fascicolo, predisposto la prima volta in questa sede a cura del coordinatore per la progettazione, potrà essere modificato nella fase esecutiva in funzione dell’evoluzione dei lavori ed aggiornato a cura del committente a seguito delle modifiche intervenute in un’opera nel corso della sua esistenza.

Per i successivi interventi su questa opera, la quale risulterà già dotata di fascicolo, e per i quali si renderà necessaria la designazione di un coordinatore, questi curerà l’aggiornamento del fascicolo stesso.

SOMMARIO

CAPITOLO I - Descrizione sintetica dell' opera ed individuazione dei soggetti coinvolti nella progettazione e nell'esecuzione dei lavori (Scheda I).....	5
CAPITOLO II - Individuazione dei rischi, misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e ausiliarie (schede II-1, II-2, II-3.....)	8
CAPITOLO III - Riferimenti alla documentazione di supporto esistente (schede III-1, III-2, III-3) ..	31

APPENDICE – SCHEDE DI EMERGENZA E DI PRONTO SOCCORSO

CAPITOLO I - Descrizione sintetica dell' opera ed individuazione dei soggetti coinvolti nella progettazione e nell'esecuzione dei lavori (Scheda I)

Descrizione sintetica dell'opera

Si tratta di interventi di consolidamento delle strutture lignee del tetto e dei solai di alcuni ambienti situati all'interno dell'ampio complesso edilizio del Palazzo Medici Riccardi. Nello specifico si prevedono i seguenti interventi:

CARPENTERIA DEL TETTO:

- Consolidamento delle membrature lignee mediante: inserimento di lamine metalliche dal bordo inferiore e applicazione di profili metallici su bordo superiore; applicazione di guance lignee supplementari; applicazione di mensole supplementari al fine di ridurre la luce
- Consolidamento degli appoggi murari
- Opere di ancoraggio e controventamento con cavi di acciaio
- Parziale eliminazione di setti murari estranei ingombranti e pesanti
- Opere accessorie come applicazione di gattelli, di contraffissi ecc.
- Consolidamento delle volte a incannucciato mediante applicazione di lacerti di stuoie di canne
- Trattamenti biocidi delle membrature lignee
- Eventuale impianto di rilevazione fumi e impianto antincendio
- Miglioramento e riparazione del manto di copertura

STRUTTURA DEI DUE SOLAI

- Consolidamento delle membrature lignee mediante: inserimento di lamine metalliche dal bordo inferiore e applicazione di profili metallici su bordo superiore; applicazione di guance (travi secondarie)
- Consolidamento degli appoggi murari
- Opere accessorie come applicazione di gattelli, di contraffissi ecc.
- Consolidamento delle volte a incannucciato mediante applicazione di lacerti di stuoie di canne
- Trattamenti biocidi delle membrature lignee
- Eventuale impianto di rilevazione fumi e impianto antincendio
- Installazione di profili di acciaio per la posa di ponti portanti temporanei al fine di controllo e ispezione
- Prove di carico

Durata effettiva dei lavori

Inizio dei lavori		Fine dei lavori	
-------------------	--	-----------------	--

Indirizzo del cantiere

Via	Via Cavour n°1				
Località	Firenze	Città	Firenze	Provincia	Fi

FASCICOLO DELL'OPERA

Progetto esecutivo di CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi

Soggetti coinvolti nella progettazione e nell'esecuzione dei lavori

Committente	CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE Direzione Viabilità, LL.PP., Protezione Civile, Forestazione e Gestione Immobili		
Indirizzo:	Via Cavour n°1- Firenze	tel.	

Responsabili dei lavori			
Indirizzo:		tel.	
Progettista architettonico	Prof. Gennaro Tampone		
Indirizzo:	Via Cavour 104- Firenze	tel.	3382772244
Direttore dei lavori			
Indirizzo:		tel.	
Coordinatore per la progettazione	Prof. Gennaro Tampone		
Indirizzo:	Via Cavour 104- Firenze	tel.	3382772244
Coordinatore per l'esecuzione			
Indirizzo:		tel.	

Impresa			
Legale rappresentante			
Indirizzo:		tel.	
Direttore tecnico di cantiere			
Indirizzo:			
Responsabile del servizio di prevenzione e protezione			
Indirizzo:		tel.	
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza territoriale			
Indirizzo:		tel.	

Impresa			
Legale rappresentante			

FASCICOLO DELL'OPERA

Progetto esecutivo di CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi

Indirizzo:		tel.	
Direttore tecnico di cantiere			
Indirizzo:		tel.	
Responsabile del servizio di prevenzione e protezione			
Indirizzo:		tel.	
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza territoriale			
Indirizzo:		tel.	

Impresa			
Legale rappresentante			
Indirizzo:		tel.	
Direttore tecnico di cantiere			
Indirizzo:		tel.	
Responsabile del servizio di prevenzione e protezione			
Indirizzo:		tel.	
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza			
Indirizzo:		tel.	

Lavoratore autonomo			
Indirizzo:		tel.	

Lavoratore autonomo			
Indirizzo:		tel.	

CAPITOLO II - Individuazione dei rischi, misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e ausiliarie (schede II-1, II-2, II-3)

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Codice scheda	A
CANTIERIZZAZIONE E SMOBILIZZO CANTIERE		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Installazione e disinstallazione di: recinzione e cancello di cantiere, cartellonistica	Investimento di pedoni da parte dei mezzi di cantiere, investimento di operai durante le manovre nell'area, caduta dall'alto, caduta per sfondamento di volte o soffitti, caduta di oggetti dall'alto. Rischio di elettrocuzione.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>

Punti critici	Misure preventive e protettive in esercizio	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Per accedere all'area di stoccaggio materiali e mezzi è necessario munirsi di permesso in zona a traffico limitato e nella proprietà (è presente un cancello). L'accesso alle aree di cantiere è consentito tramite porte e botole che possono essere opportunamente chiuse.	Installazione di e di una recinzione/transenne a delimitare l'area di stoccaggio. Divieto di accesso ai non addetti sulla porta di accesso. Responsabile a terra durante le manovre dei mezzi e le operazioni di carico e scarico. Responsabile a impedire l'interferenza durante le operazioni di spostamento di mezzi materiali dall'area di deposito e stoccaggio al cantiere
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva.	Uso dei dpi previsti. Attrezzi con grado di isolamento adeguato. Prolunghe a norma
Impianti di alimentazione e di carico	Non prevista specifica misura preventiva.	Quadro elettrico di cantiere certificato con messa a terra. Rubinetto di cantiere.
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	Non prevista specifica misura preventiva.	Carico e scarico materiali attraverso cancello di cantiere, e trasporto nell'area di cantiere.
Igiene sul lavoro	Non prevista specifica misura preventiva.	Acqua disponibile, cassetta del pronto soccorso
Interferenze e protezione terzi	Per accedere all'area di stoccaggio materiali e mezzi è necessario munirsi di permesso (è presente un cancello). L'accesso alle aree di cantiere è consentito tramite porte e botole che possono essere opportunamente chiuse.	Installazione di e di una recinzione/transenne a delimitare l'area di stoccaggio. Responsabile a impedire l'interferenza durante le operazioni di spostamento di mezzi materiali dall'area di deposito e stoccaggio al cantiere

Tavole allegate	Vedi Layout di cantiere del PSC
------------------------	---------------------------------

Tipologia dei lavori	CONSOLIDAMENTO	Codice scheda	B
CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi			

Tipo di intervento	Rischi individuati
Consolidamento delle membrature lignee di solai e tetti	Durante l'esecuzione, pericoli connessi all'uso delle macchine (motosega, troncatrici, trapani, trivelle) e degli utensili da lavoro, e dei materiali utilizzati (elementi in acciaio, resine epossidiche). Pericolo di caduta dai ponteggi. Pericolo di caduta di utensili dai ponteggi. Pericolo di caduta dall'alto a causa della scarsa resistenza dei controsoffitti (si fa fronte mediante l'obbligo di utilizzare tavoloni di ripartizione e cinture). Tutte le strutture portanti (membrature lignee) dovranno essere (v. capitolato e voci dei singoli prezzi) preventivamente puntellate in modo che siano agibili, funzionanti e sicure sia prima che durante le operazioni di riparazione alcune delle quali prevedono il loro temporaneo indebolimento (come esecuzione di fori, di scanalature, di intagli ecc.) al fine di inserire dispositivi di consolidamento (spinotti, perni, bulloni, lamine e cc.). Dovranno essere utilizzati tutti i "dpi" specifici per le singole lavorazioni, gli attrezzi mobili come trapani dovranno essere fissati a supporti stabili prima della loro utilizzazione, le seghe a disco o a catena (motosega) dovranno essere montate su apposite slitte.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

All'interno del progetto sono previsti interventi di consolidamento delle membrature lignee sia dei solai che dei tetti (mediante l'inserimento di lamine, centine in acciaio e guance di legno) oltre che interventi di consolidamento delle unità strutturali mediante appoggi supplementari in acciaio inox e irrigidimento delle falde del tetto mediante cavi di acciaio. Si prevedono inoltre alcuni consolidamenti mediante protesi lignee.

--	--	--

FASCICOLO DELL'OPERA

Progetto esecutivo di CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Chiusura dell'area di cantiere (le chiavi saranno affidate ai soli soggetti responsabili) ai non addetti ai lavori e segnalazione mediante apposita cartellonistica di avvertimento.	Prescrizioni presenti nel PSC, e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08 Cinture, tavoloni di distribuzione dei carichi.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC.	Prescrizioni presenti nel PSC, e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08
Impianti di alimentazione e di carico	Impianto elettrico di cantiere secondo prescrizioni di PSC. Gli impianti devono essere realizzati da ditta in possesso dei requisiti di cui alla L. 46/90, che deve rilasciare la necessaria dichiarazione di conformità.	Prescrizioni presenti nel PSC, e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC. Prevenzione degli urti mediante cartelli e ammortizzatori.	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC.
Igiene sul lavoro	D.Lgs 81/08	D.Lgs 81/08
Interferenze e protezione terzi	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC. Totale interdizione al cantiere per i non addetti ai lavori. Segnalazione mediante apposita cartellonistica di avvertimento	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08 Accesso soltanto con autorizzazione e con accompagnatore qualificato.
Tavole allegate	Tav. 01, Tav. 02, Tav.03, Tav.04, Tav. 05, Tav.06, Tav.07, Tav.08, Tav.09, Tav. 10	

FASCICOLO DELL'OPERA

Progetto esecutivo di CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi

Tipologia dei lavori	Consolidamento	Codice scheda	C
CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi			

Tipo di intervento	Rischi individuati
Consolidamento della volta a incannucciato e intonaco	Caduta dall'alto causa sfondamento della volta a incannucciato. Durante l'esecuzione, pericoli connessi all'uso delle macchine (trancatrici) e degli utensili da lavoro (martello scalpello, cesoie ecc.), e dei materiali utilizzati (elementi in acciaio, malte). Elettrocuzione causata da macchine elettriche, vibrazioni, schegge. Rischi di caduta dai ponti mobili (nell'eventualità di agire dal basso), rischi di caduta di attrezzi dai ponti e conseguente danneggiamento pezzi archivistici.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

È stato progettato il consolidamento delle centine lignee della volta mediante ranghi supplementari e la ricostituzione di parti del cannucciato mediante della volta mediante lacerti di nervometal e intonaco

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Chiusura dell'area di cantiere (le chiavi saranno affidate ai soli soggetti responsabili) ai non addetti ai lavori e segnalazione mediante apposita cartellonistica di avvertimento. Chiusura dell'ambiente sottostante durante tutta la durata del cantiere e segnalazione mediante apposita cartellonistica di avvertimento.	Prescrizioni presenti nel PSC, e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08. Cinture, tavoloni di distribuzione dei carichi.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC.	Prescrizioni presenti nel PSC, e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08.
Impianti di alimentazione	Impianto elettrico di cantiere secondo prescrizioni di	Prescrizioni presenti nel PSC, e comunque secondo

FASCICOLO DELL'OPERA

Progetto esecutivo di CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi

e di carico	PSC. Gli impianti devono essere realizzati da ditta in possesso dei requisiti di cui alla L. 46/90, che deve rilasciare la necessaria dichiarazione di conformità.	quanto previsto dal D.Lgs 81/08.
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC. Prevenzione degli urti mediante cartelli e ammortizzatori.	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC.
Igiene sul lavoro	D.Lgs 81/08	D.Lgs 81/08
Interferenze e protezione terzi	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC. Totale interdizione al cantiere per i non addetti ai lavori. Segnalazione mediante apposita cartellonistica di avvertimento.	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08. Accesso soltanto con autorizzazione e con accompagnatore qualificato.
Tavole allegate		

FASCICOLO DELL'OPERA

Progetto esecutivo di CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi

Tipologia dei lavori	Consolidamento	Codice scheda	D
CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi			

Tipo di intervento	Rischi individuati
Smontaggio e rimontaggio del manto di copertura	Caduta dall'alto dai ponteggi e causa sfondamento della volta a incannucciato. Durante l'esecuzione, pericoli connessi all'uso delle macchine (trancatrici, seghe ecc) e degli utensili da lavoro (martello scalpello, cesoie ecc.), e dei materiali utilizzati (elementi in acciaio, malte). Elettrocuzione causata da macchine elettriche, vibrazioni, schegge. Rischi di caduta di attrezzi dai ponti, sfondamento della volta causa caduta oggetti o attrezzi pesanti.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
L'esecuzione di alcuni interventi di consolidamento comporta necessariamente lo smontaggio di porzioni del manto di copertura. Si prevede inoltre lo smontaggio completo del manto di coppi e tegole, l'apposizione di uno stato isolante, l'apposizione di una guaina impermeabile e la ricomposizione del manto di copertura

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Chiusura dell'area di cantiere (le chiavi saranno affidate ai soli soggetti responsabili) ai non addetti ai lavori e segnalazione mediante apposita cartellonistica di avvertimento. Chiusura dell'ambiente sottostante durante tutta la durata del cantiere e segnalazione mediante apposita cartellonistica di avvertimento.	Prescrizioni presenti nel PSC, e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08. Cinture, tavoloni di distribuzione dei carichi.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC.	Prescrizioni presenti nel PSC, e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08.
Impianti di alimentazione e di carico	Impianto elettrico di cantiere secondo prescrizioni di PSC. Gli impianti devono essere realizzati da ditta	Prescrizioni presenti nel PSC, e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08.

FASCICOLO DELL'OPERA

Progetto esecutivo di CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi

	in possesso dei requisiti di cui alla L. 46/90, che deve rilasciare la necessaria dichiarazione di conformità.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC. Prevenzione degli urti mediate cartelli e ammortizzatori.	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC.
Igiene sul lavoro	D.Lgs 81/08	D.Lgs 81/08
Interferenze e protezione terzi	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC. Totale interdizione al cantiere per i non addetti ai lavori. Segnalazione mediante apposita cartellonistica di avvertimento	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08. Accesso soltanto con autorizzazione e con accompagnatore qualificato.
Tavole allegate	Tav.11	

Tipologia dei lavori	TRATTAMENTI	Codice scheda	E
CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi			

Tipo di intervento	Rischi individuati
Trattamento protettivo antiparassitario della carpenteria lignea	Pericolo di inalazione di sostanze nocive. Pericolo di caduta dai ponteggi. Pericolo di caduta di utensili dai ponteggi. Pericolo di caduta dall'alto a causa della scarsa resistenza dei controsoffitti (si fa fronte mediante l'obbligo di utilizzare tavoloni di ripartizione e cinture)

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Si prevede un trattamento curativo e preventivo, anche contro l'attacco di funghi, mediante l'applicazione di Xilamon e/o Sali di Boro (per gli attacchi fungini).

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Chiusura dell'area di cantiere (le chiavi saranno affidate ai soli soggetti responsabili) ai non addetti ai lavori e segnalazione mediante apposita cartellonistica di avvertimento.	Prescrizioni presenti nel PSC, e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC.	Prescrizioni presenti nel PSC, e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08
Impianti di alimentazione e di carico	Impianto elettrico di cantiere secondo prescrizioni di PSC. Gli impianti devono essere realizzati da ditta in possesso dei requisiti di cui alla L. 46/90, che deve rilasciare la necessaria dichiarazione di conformità.	Prescrizioni presenti nel PSC, e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC. Prevenzione degli urti mediate	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC.

FASCICOLO DELL'OPERA

Progetto esecutivo di CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi

e attrezzature	cartelli e ammortizzatori.	
Igiene sul lavoro	D.Lgs 81/08	D.Lgs 81/08
Interferenze e protezione terzi	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC. Totale interdizione al cantiere per i non addetti ai lavori. Segnalazione mediante apposita cartellonistica di avvertimento.	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08. Accesso soltanto con autorizzazione e con accompagnatore qualificato.

Tavole allegate	
------------------------	--

FASCICOLO DELL'OPERA

Progetto esecutivo di CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi

Tipologia dei lavori	Montaggio e smontaggio di ponteggi e ponti mobili	Codice scheda	F
CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi			

Tipo di intervento	Rischi individuati
Smontaggi e rimontaggi di ponteggi e ponti mobili	Pericolo di caduta dai ponteggi. Pericolo di caduta di utensili dai ponteggi. Pericolo di caduta di parti componenti i ponteggi o i ponti mobili.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
È previsto il montaggio di ponteggio del tipo Tubo- giunto e la realizzazione di castello di tiro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Chiusura dell'area di cantiere (le chiavi saranno affidate ai soli soggetti responsabili) ai non addetti ai lavori e segnalazione mediante apposita cartellonistica di avvertimento.	Prescrizioni presenti nel PSC, e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC. Non dovranno essere eseguite altre lavorazioni nelle aree interessate dallo smontaggio e rimontaggio dei ponteggi	Prescrizioni presenti nel PSC, e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08
Impianti di alimentazione e di carico	Impianto elettrico di cantiere secondo prescrizioni di PSC. Gli impianti devono essere realizzati da ditta in possesso dei requisiti di cui alla L. 46/90, che deve rilasciare la necessaria dichiarazione di conformità.	Prescrizioni presenti nel PSC, e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC. Prevenzione degli urti mediante cartelli e ammortizzatori.	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC.

FASCICOLO DELL'OPERA

Progetto esecutivo di CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi

Igiene sul lavoro	D.Lgs 81/08	D.Lgs 81/08
Interferenze e protezione terzi	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC. Totale interdizione al cantiere per i non addetti ai lavori. Segnalazione mediante apposita cartellonistica di avvertimento.	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08. Accesso soltanto con autorizzazione e con accompagnatore qualificato.

Tavole allegate	
------------------------	--

Tipologia dei lavori	Puntellamento	Codice scheda	G
CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi			

Tipo di intervento	Rischi individuati
Puntellamento delle strutture lignee	Rischi connessi ai dissesti strutturali presenti: pericolo di crollo parziale e caduta di frammenti.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Si prevede il puntellamento delle strutture al fine di consentire di eseguire in sicurezza le opere di consolidamento e restauro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Chiusura dell'area di cantiere (le chiavi saranno affidate ai soli soggetti responsabili) ai non addetti ai lavori e segnalazione mediante apposita cartellonistica di avvertimento. Chiusura totale degli ambienti interessati dalle opere di puntellamento ai non addetti ai lavori.	Cartellonistica di avvertimento e prescrizione anche all'esterno e dopo la disattivazione del cantiere. Illuminazione d'emergenza. Segnalazione dell'uscita. É prevista la chiusura di questi ambienti per tutto il periodo di monitoraggio del quadro fessurativo e dei fuoripiombo delle strutture murarie.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC.	Prescrizioni presenti nel PSC, e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08
Impianti di alimentazione e di carico	Impianto elettrico di cantiere secondo prescrizioni di PSC. Gli impianti devono essere realizzati da ditta in possesso dei requisiti di cui alla L. 46/90, che deve rilasciare la necessaria dichiarazione di conformità.	Prescrizioni presenti nel PSC, e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC. Prevenzione degli urti mediate	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC.

FASCICOLO DELL'OPERA

Progetto esecutivo di CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi

e attrezzature	cartelli e ammortizzatori.	
Igiene sul lavoro	D.Lgs 81/08	D.Lgs 81/08
Interferenze e protezione terzi	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC. Totale interdizione al cantiere per i non addetti ai lavori. Segnalazione mediante apposita cartellonistica di avvertimento	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08. Accesso soltanto con autorizzazione e con accompagnatore qualificato.

Tavole allegate	
------------------------	--

FASCICOLO DELL'OPERA

Progetto esecutivo di CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi

Tipologia dei lavori	Interventi per garantire l'ispezione del sottotetto	Codice scheda	H
CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi			

Tipo di intervento	Rischi individuati
Installazione di profili di acciaio per la posa di ponti portanti temporanei al fine di controllo e ispezione	Caduta dall'alto dai ponti e dai ponteggi. Durante l'esecuzione, pericoli connessi all'uso degli utensili da lavoro (martello scalpello, cesoie ecc.). Elettrocuzione causa l'utilizzo di macchine e utensili elettrici. Rischi di caduta di attrezzi dai ponti, sfondamento della volta causa caduta oggetti o attrezzi pesanti.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Al fine di rendere agevoli i futuri interventi di ispezione/riparazione è stato progettato l'inserimento di profili di acciaio per la posa di ponti portanti

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Chiusura dell'area di cantiere (le chiavi saranno affidate ai soli soggetti responsabili) ai non addetti ai lavori e segnalazione mediante apposita cartellonistica di avvertimento. Chiusura dell'ambiente sottostante durante tutta la durata del cantiere e segnalazione mediante apposita cartellonistica di avvertimento.	Prescrizioni presenti nel PSC, e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08. Cinture, tavoloni di distribuzione dei carichi.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC.	Prescrizioni presenti nel PSC, e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08.
Impianti di alimentazione e di carico	Impianto elettrico di cantiere secondo prescrizioni di PSC. Gli impianti devono essere realizzati da ditta in possesso dei requisiti di cui alla L. 46/90, che deve rilasciare la necessaria dichiarazione di conformità.	Prescrizioni presenti nel PSC, e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08.

FASCICOLO DELL'OPERA

Progetto esecutivo di CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi

Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC. Prevenzione degli urti mediante cartelli e ammortizzatori.	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC.
Igiene sul lavoro	D.Lgs 81/08	D.Lgs 81/08
Interferenze e protezione terzi	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC. Totale interdizione al cantiere per i non addetti ai lavori. Segnalazione mediante apposita cartellonistica di avvertimento.	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08. Accesso soltanto con autorizzazione e con accompagnatore qualificato.
Tavole allegate		

FASCICOLO DELL'OPERA

Progetto esecutivo di CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi

Tipologia dei lavori	Eventuale installazione di impianti fissi (da eseguirsi con somme a disposizione dell'amministrazione)	Codice scheda	I
CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi			

Tipo di intervento	Rischi individuati
Realizzazione di impianto elettrico e impianto antincendio	Caduta dall'alto dai ponti e dai ponteggi. Durante l'esecuzione, pericoli connessi all'uso degli utensili da lavoro (martello scalpello, cesoie ecc.). Elettrocuzione. Rischi di caduta di attrezzi dai ponti, sfondamento della volta causa caduta oggetti o attrezzi pesanti.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Impianto elettrico esterno, fisso da realizzare nell'ambiente sottotetto con cavi ad isolamento minerale. L'impianto è completo di dorsali, piccole linee di distribuzione, quadro generale, quadri locali, salvavita ecc. Impianto antincendio ad aerosol

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Chiusura dell'area di cantiere (le chiavi saranno affidate ai soli soggetti responsabili) ai non addetti ai lavori e segnalazione mediante apposita cartellonistica di avvertimento. Chiusura dell'ambiente sottostante durante tutta la durata del cantiere e segnalazione mediante apposita cartellonistica di avvertimento.	Prescrizioni presenti nel PSC, e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08. Cinture, tavoloni di distribuzione dei carichi.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC.	Prescrizioni presenti nel PSC, e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08.
Impianti di alimentazione e di carico	Impianto elettrico di cantiere secondo prescrizioni di PSC. Gli impianti devono essere realizzati da ditta in possesso dei requisiti di cui alla L. 46/90, che deve rilasciare la necessaria dichiarazione di conformità.	Prescrizioni presenti nel PSC, e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08.

FASCICOLO DELL'OPERA

Progetto esecutivo di CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi

Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC. Prevenzione degli urti mediante cartelli e ammortizzatori.	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC.
Igiene sul lavoro	D.Lgs 81/08	D.Lgs 81/08
Interferenze e protezione terzi	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC. Totale interdizione al cantiere per i non addetti ai lavori. Segnalazione mediante apposita cartellonistica di avvertimento.	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08. Accesso soltanto con autorizzazione e con accompagnatore qualificato.
Tavole allegate		

FASCICOLO DELL'OPERA

Progetto esecutivo di CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi

Tipologia dei lavori	Installazione di linee vita provvisorie	Codice scheda	L
CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi			

Tipo di intervento	Rischi individuati
Installazione di linee vita provvisorie	Caduta dall'alto dai ponti e dai ponteggi. Durante l'esecuzione, pericoli connessi all'uso degli utensili da lavoro (martello scalpello, cesoie ecc.). Elettrocuzione. Rischi di caduta di attrezzi dai ponti, sfondamento del tetto causa caduta oggetti o attrezzi pesanti.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Si prevede l'installazione di linee vita provvisorie flessibili da posizione sulla porzione di tetto corrispondente agli ambienti corrispondenti al Salone Giordano.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Chiusura dell'area di cantiere (le chiavi saranno affidate ai soli soggetti responsabili) ai non addetti ai lavori e segnalazione mediante apposita cartellonistica di avvertimento. Interruzione dei lavori previsti nell'ambiente sottotetto durante le operazioni di installazione e successivo smontaggio delle linee vita.	Prescrizioni presenti nel PSC, e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08. Cinture, tavoloni di distribuzione dei carichi.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC.	Prescrizioni presenti nel PSC, e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08.
Impianti di alimentazione e di carico	Impianto elettrico di cantiere secondo prescrizioni di PSC. Gli impianti devono essere realizzati da ditta in possesso dei requisiti di cui alla L. 46/90, che deve rilasciare la necessaria dichiarazione di conformità.	Prescrizioni presenti nel PSC, e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08.

FASCICOLO DELL'OPERA

Progetto esecutivo di CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi

Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC. Prevenzione degli urti mediante cartelli e ammortizzatori.	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC.
Igiene sul lavoro	D.Lgs 81/08	D.Lgs 81/08
Interferenze e protezione terzi	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC. Totale interdizione al cantiere per i non addetti ai lavori. Segnalazione mediante apposita cartellonistica di avvertimento.	Dovranno essere rispettate tutte le disposizioni presenti nel PSC e comunque secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08. Accesso soltanto con autorizzazione e con accompagnatore qualificato.
Tavole allegate	Elaborato tecnico della copertura	

Scheda II-2
Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Codice scheda	M

Tipo di intervento	Rischi individuati

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>

Punti critici	Misure preventive e protettive in esercizio	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di carico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole allegate	
------------------------	--

Scheda II-3
Informazioni per la messa in opera in sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo
dell'efficienza delle misure preventive e protettive in esercizio

Codice scheda	F	CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi				
Misure preventive e protettive in esercizio previste	Informazioni dirette al piano di sicurezza e di coordinamento per la messa in opera in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Fornitura elettrica protetto da differenziale magneto-termico. Nel caso di utilizzo per piccolissimi cantieri l'alimentazione (per l'utilizzo di piccoli utensili) può essere derivata solo previa installazione di un quadro elettrico da cantiere	Verifica dell'efficienza, anche del salvavita, in tutti i casi se ne preveda l'utilizzo. Richiedere la certificazione dell'impianto di cantiere da parte del tecnico installatore.	Utilizzo solo da personale autorizzato dalla proprietà. Utilizzare solo utensili elettrici portatili del tipo a doppio isolamento; evitare di lasciare cavi elettrici e prolunghe a terra sulle aree di transito o di passaggio	Verifica dello stato di conservazione e funzionalità degli impianti	Prima di ogni utilizzo	Sostituzione di parti di impianto	Quando necessario
Impianto di rilevazione e allarme antincendio	Verifica dell'efficienza e eventuale disattivazione	Verifiche, modifiche, integrazioni, disattivazioni da eseguirsi solo ed esclusivamente ad opera di imprese specializzate	Secondo quanto previsto dalla normativa vigente	Secondo quanto previsto dalla normativa vigente	Secondo quanto previsto dalla normativa vigente. Sostituzione di parti di impianto	Secondo quanto previsto dalla normativa vigente
Passerella di ispezione	Verificare collegamenti, e organi di regolazione da	Utilizzo solo da personale autorizzato dalla proprietà.	Verificare efficienza e usura degli organi di collegamento	Prima di ogni utilizzo	Sostituzione di alcune parti.	In caso di logoramento e danneggiamento

FASCICOLO DELL'OPERA

Progetto esecutivo di CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi

	parte di personale specializzato.					

CAPITOLO III - Riferimenti alla documentazione di supporto esistente (schede III-1, III-2, III-3)**Scheda III-1****Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto**

<i>Progetto esecutivo di CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi</i>	Codice scheda	G
---	----------------------	----------

Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
	Nominativo: indirizzo: telefono:		Provincia di Firenze Via Cavour 1 50129 Firenze	
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

Scheda III-2

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

<i>Progetto esecutivo di CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi</i>				Codice scheda	H
Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note	
Rilievo delle strutture lignee Tav.1,Tav.2, Tav3, Tav4	Nominativo: Gennaro Tampone indirizzo: Via Cavour n°104, Firenze telefono: 3382772244	Febbraio 2015	Provincia di Firenze Via Cavour 1 50129 Firenze		
Relazione tecnica alle rilevazioni effettuate	Nominativo: Gennaro Tampone indirizzo: Via Cavour n°104, Firenze telefono: 3382772244	Febbraio 2015	Provincia di Firenze Via Cavour 1 50129 Firenze		
Relazione fotografica allegata alla Relazione tecnica alle rilevazioni effettuate	Nominativo: Gennaro Tampone indirizzo: Via Cavour n°104, Firenze telefono: 3382772244	Febbraio 2015	Provincia di Firenze Via Cavour 1 50129 Firenze		
<u>Progetto Esecutivo</u> Tav.1,Tav.2, Tav3, Tav4, Tav.5,Tav.6, Tav7, Tav8, Tav.9	Nominativo: Gennaro Tampone indirizzo: Via Cavour n°104, Firenze telefono: 3382772244	Giugno 2015	Provincia di Firenze Via Cavour 1 50129 Firenze		
<u>Progetto Esecutivo</u> Analisi dei prezzi CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO Computo metrico estimativo Elaborazioni di calcolo Elenco prezzi Piano di manutenzione PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO QUADRO DI INCIDENZA MANODOPERA Relazione tecnica	Nominativo: Gennaro Tampone indirizzo: Via Cavour n°104, Firenze telefono: 3382772244	Luglio 2015	Provincia di Firenze Via Cavour 1 50129 Firenze		

FASCICOLO DELL'OPERA

Progetto esecutivo di CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi

Schema di offerta del prezzo più basso mediante offerta di prezzi unitari				
Indagine diagnostica sulle strutture lignee di copertura e del solaio	Nominativo: Mario Moschi indirizzo: via de Sanctis n°14, Firenze telefono: 3356399823	Dicembre 2014	Provincia di Firenze Via Cavour 1 50129 Firenze	
INDAGINI DENDROCRONOLOGICHE SU PALAZZO MEDICI RICCARDI, FIRENZE	Nominativo: Mauro Bernabei, Jarno Bontadi, Maria Diodato indirizzo: via Madonna del Piano 10, Firenze telefono: 055 52251	05 Febbraio 2015	Provincia di Firenze Via Cavour 1 50129 Firenze	
Rilievo delle strutture lignee Tav.1,Tav.2, Tav3, Tav4 (Rev01)	Nominativo: Gennaro Tampone indirizzo: Via Cavour n°104, Firenze telefono: 3382772244	Febbraio 2016	CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE Via Cavour 1 50129 Firenze	
Relazione tecnica alle rilevazioni effettuate (Rev01)	Nominativo: Gennaro Tampone indirizzo: Via Cavour n°104, Firenze telefono: 3382772244	Febbraio 2016	CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE Via Cavour 1 50129 Firenze	
Relazione fotografica allegata alla Relazione tecnica alle rilevazioni effettuate (Rev01)	Nominativo: Gennaro Tampone indirizzo: Via Cavour n°104, Firenze telefono: 3382772244	Febbraio 2016	CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE Via Cavour 1 50129 Firenze	
Progetto Esecutivo Tav.1,Tav.2, Tav3, Tav4, Tav.5,Tav.6, Tav7, Tav8, Tav.9 (Rev01)	Nominativo: Gennaro Tampone indirizzo: Via Cavour n°104, Firenze telefono: 3382772244	Febbraio 2016	CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE Via Cavour 1 50129 Firenze	
Progetto Esecutivo Analisi dei prezzi(Rev02) CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO(Rev02) Computo metrico estimativo(Rev02) Elaborazioni di calcolo(Rev01) Elenco prezzi(Rev02)	Nominativo: Gennaro Tampone indirizzo: Via Cavour n°104, Firenze telefono: 3382772244	Febbraio 2016	CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE Via Cavour 1 50129 Firenze	

FASCICOLO DELL'OPERA

Progetto esecutivo di CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi

Piano di manutenzione(Rev01) PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO(Rev02) ETC (Rev00) QUADRO DI INCIDENZA MANODOPERA(Rev02) Relazione tecnica(Rev02) Schema di offerta del prezzo più basso mediante offerta di prezzi unitari(Rev02)				
---	--	--	--	--

Scheda III-3

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Progetto esecutivo di CONSOLIDAMENTO di STRUTTURE LIGNEE SOPRASTANTI la SALA LUCA GIORDANO e SOLAI LIGNEI sopra Economato di Palazzo Medici Riccardi	Codice scheda	I
---	----------------------	----------

Elenco degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

APPENDICE – SCHEDE DI EMERGENZA E DI PRONTO SOCCORSO

NUMERI UTILI PER INTERVENTI DI EMERGENZA

<u>Asl competente</u> (Medicina del lavoro)	ASL 10 Firenze Prevenzione igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro Firenze Via della cupola, 64 - Firenze
<u>Pronto soccorso</u>	La zona è coperta dal 118 , il servizio è garantito dalla Misericordia con medico a bordo Pronto soccorso più vicino: • Ospedale di Santa Maria Nuova - Piazza Santa Maria Nuova 1, 50100 Firenze - Tel: 055 69381
<u>Vigili del Fuoco</u>	Numero di emergenza: 115 Caserma più vicina: Vigili del Fuoco, Comando Provinciale Firenze Via G. La Farina, 28 - 50100 (FI) TEL: FAX: 055.2490300 • Ciascuna impresa deve essere in grado di garantire il servizio antincendio mediante proprio personale appositamente incaricato

MODALITA' DI CHIAMATA DEI VIGILI DEL FUOCO	MODALITA' DI CHIAMATA DELL'EMERGENZA SANITARIA
Comando provinciale dei vigili del fuoco di Montevarchi N° telefonico per emergenze: 115 In caso di richiesta d'intervento dei Vigili del fuoco, il Responsabile dell'emergenza deve comunicare al 115 i seguenti dati: nome della ditta Indirizzo preciso del cantiere Indicazione del percorso e punti di riferimento per una rapida localizzazione dell'edificio Telefono della ditta Tipo d'incendio (piccolo, medio, grande) Materiale che brucia Presenza di persone in pericolo Nome di chi sta chiamando	Centrale operativa emergenza sanitaria di Firenze N° telefonico: 118 In caso di richiesta d'intervento, il Responsabile dell'emergenza deve comunicare al 118 i seguenti dati: nome della ditta Indirizzo preciso del cantiere Indicazione del percorso e punti di riferimento per una rapida localizzazione dell'edificio Telefono della ditta Patologia presentata dalla persona colpita (ustione, emorragia, frattura, arresto respiratorio, arresto cardiaco, shock, ecc.) Stato della persona colpita (cosciente, incosciente) Nome di chi sta chiamando

L'ORGANIZZAZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Scopo della presente nota, in appendice al fascicolo dell'opera e che sarà quindi posta a disposizione delle ditte che effettueranno i successivi interventi sull'opera, è quello di informare e formare tutti i lavoratori su come organizzare le misure di primo soccorso nei riguardi di lavoratori che abbiano subito un infortunio o siano stati colpiti da malore in attesa dell'arrivo del personale e dei mezzi di soccorso adeguati.

Gli obiettivi sono:

- Conoscere le principali misure e tecniche di primo soccorso, in particolare rispetto a ferite, emorragie, fratture, trauma cranico, perdita di coscienza e shock, arresto cardio - circolatorio, ustioni, colpo di calore;
- Sapere attivare correttamente i mezzi di pubblico soccorso, sulla base delle norme di legge, delle norme di buona tecnica e dell'esperienza.

Il D.P.R. 303/56 "NORME GENERALI PER L'IGIENE DEL LAVORO" prevede agli articoli 27, 28, 29, 30, 31 e 32 la presenza in azienda di pacchetto di medicazione, cassetta di pronto soccorso o camera di medicazione in

relazione alle dimensioni dell'azienda ed alla distanza della stessa da posti pubblici permanenti di pronto soccorso. In base agli stessi criteri viene previsto quando le aziende devono avere un infermiere o, comunque, una persona "pratica" dei servizi di infermeria.

Un successivo Decreto Ministeriale del 28/07/58 elenca i materiali che devono essere contenuti nel pacchetto di medicazione, nella cassetta di pronto soccorso e nella camera di medicazione, nonché le istruzioni per la conservazione e l'uso dei materiali stessi.

La Direttiva della Comunità Economica Europea N. 391/89, concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro, prevede all'art. 8 che l'azienda organizzi i necessari rapporti con i servizi esterni in materia di pronto soccorso e designi i lavoratori incaricati di applicare le misure di pronto soccorso. Questi lavoratori devono essere in numero sufficiente, essere specificatamente formati e devono disporre di attrezzature adeguate tenendo conto delle dimensioni aziendali e dei rischi specifici.

In attesa dell'attuazione della direttiva, ormai prossima, rimangono in vigore le disposizioni contenute nel DPR 303/56.

Per il momento si indica come essenziale la presenza in azienda di una cassetta di pronto soccorso contenente esclusivamente materiale di prima medicazione, con esclusione di qualunque farmaco, la cui somministrazione è di competenza di personale professionale sanitario, e la formazione specifica di pronto soccorso di uno o più lavoratori in modo che venga sempre garantita la presenza di un "esperto" durante l'orario di lavoro.

Il primo soccorso è la prima assistenza prestata alla vittima di incidente o di malore in attesa dell'arrivo di un soccorso qualificato.

Lo scopo del primo soccorso è quello di:
salvare la vita dell'infortunato
evitarne il peggioramento delle condizioni
aiutarne la ripresa

Il maggior pericolo cui può essere esposto un infortunato in una situazione di emergenza è l'incompetenza del soccorritore.

Quando non si sa cosa fare è meglio non fare nulla e ricercare immediatamente aiuti qualificati: il primo imperativo del soccorritore deve essere quello di NON NUOCERE.

Le priorità di un intervento di soccorso sono:

- Chiedere aiuto ad altre persone che possano darvi una mano ma che siano da voi coordinate.
- La valutazione della situazione.

Valutare se esistono pericoli per gli stessi soccorritori (corrente elettrica, crollo, esalazioni)

Valutare se persistono pericoli per l'infortunato e se quindi vi sono eventuali esigenze di spostamento. La regola vuole che il soggetto sia tenuto il più possibile al riparo e venga spostato solo se assolutamente indispensabile per evitare ulteriori danni. Ogni manovra di spostamento scorretta può provocare nuovi danni o il peggioramento di quelli presenti.

Valutare, se possibile, le circostanze che hanno determinato l'infortunio: la persona è caduta? Gli è caduto addosso qualcosa? Prima ha avuto dolore poi è caduto, o viceversa. Per questo è importante sentire eventuali testimoni.

Valutazione delle condizioni di gravità dell'infortunato in base alla presenza dei cosiddetti parametri vitali

Stato di coscienza o meno:

se è incosciente, controllare la presenza della respirazione e del battito cardiaco per verificare se c'è pericolo di vita immediato.

Subito dopo aver controllato la respirazione e le pulsazioni, verificare la presenza dell'altra grave minaccia per la vita cioè una grave emorragia.

Se sono presenti queste condizioni, si deve procedere immediatamente con le manovre che verranno di seguito descritte per evitare la morte o il peggioramento dell'infortunato.

Nonostante queste informazioni appaiano numerose, sono necessarie per l'efficacia del soccorso e possono essere raccolte molto rapidamente. L'efficacia e la rapidità necessarie si acquisiscono se si ha in mente uno schema chiaro e preciso e se lo si esegue con calma e concentrazione.

Richiesta di un mezzo di pubblico soccorso

Le informazioni da fornire chiamando il numero telefonico 118 sono:

cosa è accaduto (modalità dell'infortunio)

dove è avvenuto l'infortunio (località esatta ed eventuali indicazioni per raggiungerla)

quando si è verificato l'infortunio

quante persone sono coinvolte nell'infortunio

quali sono le condizioni dello e degli infortunati

il numero di telefono dal quale si chiama ed il nome di chi telefona

Altre situazioni urgenti

Vi sono altre situazioni gravi che devono poi essere curate il più presto possibile, ancora prima dell'arrivo dei mezzi di soccorso, che sono:

colpo di calore

emorragie gravi

attacchi di cuore

fratture ossee, lussazioni

lesioni dell'occhio, in particolare se ustionato da sostanze caustiche

Curare e prevenire lo shock

Quando un grave trauma o una grave malattia supera le capacità di difesa dell'organismo, può insorgere lo shock.

Lo shock è sostanzialmente una brusca caduta della pressione del sangue, così grave che il cervello ed altri organi vitali non ricevono l'afflusso di sangue di cui hanno bisogno.

Può essere curato efficacemente solo dopo che le condizioni che lo hanno determinato (per esempio un'emorragia), sono state riportate sotto controllo.

E' importante riconoscere e curare lo stato di shock per evitare ulteriori problemi cardiaci e respiratori.

Curare le condizioni meno urgenti

Per esempio le ferite ordinarie o le distorsioni.

PROCEDURE OPERATIVE

Per semplicità di comunicazione gli infortuni verranno classificati secondo i criteri di gravità:

- Infortuni molto gravi come per esempio: perdita di conoscenza, emorragie gravi, traumi vertebrali con lesione del midollo, traumi al torace con grave insufficienza respiratoria, politraumi.
- Infortuni gravi come per esempio: traumi minori, fratture agli arti inferiori, traumi del torace e dell'addome, ustioni piuttosto estese, ferite senza emorragia.
- Infortuni di modesta entità come per esempio: lievi ferite, distorsioni, piccole fratture, piccole ustioni.

In caso di infortunio molto grave il lavoratore dovrà:

- Prestare i primi soccorsi soltanto se si hanno le capacità e le conoscenze necessarie; una azione affrettata e inadeguata può riuscire nociva e provocare un danno irreparabile.
- Mantenere la calma ed essere rassicuranti con l'infortunato, parlare con lui e scoprire cos'è successo.
- Avvisare il RSPP, uffici o, nel caso si disponga di un apparecchio telefonico nelle vicinanze, direttamente il centro di pronto soccorso più vicino fornendo le informazioni indicate nella scheda allegata.

In caso di infortunio grave il lavoratore dovrà:

- Prestare i primi soccorsi soltanto se si hanno le capacità e le conoscenze necessarie; una azione affrettata e inadeguata può riuscire nociva e provocare un danno irreparabile.
- Trasportare l'infortunato, con il mezzo più idoneo a disposizione, presso il centro di pronto soccorso più vicino, preavvisando, se possibile il centro stesso dell'arrivo dell'infortunato.

In caso di dubbi sulla gravità dell'infortunio bisogna sempre comportarsi come previsto per gli infortuni molto gravi, ricordando che un intervento veloce ma sbagliato è molto più dannoso di uno meno veloce ma corretto.

In caso di infortuni di modesta entità il lavoratore dovrà:

- Accompagnare l'infortunato presso la cassetta di Pronto Soccorso e provvedere ai primi interventi: disinfezione, fasciatura, ecc.
- Se si giudica necessario un intervento specialistico (punti, fasciature rigide, visite di controllo) accompagnare l'infortunato presso il centro di Pronto Soccorso più vicino.

ELENCO INFORMAZIONI DA FORNIRE AL 118

In caso di accadimento d'infortunio e qualora si ravvisi la necessità di intervento dell'ambulanza è necessario telefonare al 118 indicando in modo chiaro e puntuale:

- nome cognome e ruolo di chi sta chiamando
- luogo dell'infortunio (cantieri o sede fissa d'impresa, con chiari riferimenti stradali o topografici) e relativo n° telefono

- possibilità di atterraggio per eventuale elicottero
- se chi telefona ha visto l'infortunio e/o sta vedendo direttamente l'infortunato
- n° di persone infortunate
- chiara dinamica dell'infortunio e/o agente tossico - nocivo che ha causato la lesione o l'intossicazione e prime conseguenze dell'infortunio; normalmente al 118 bisogna fornire risposte adeguate alle seguenti domande:

- **com'è capitato l'infortunio ?**
- **con quali attrezzature/sostanze è successo ?**
- **l'infortunato è cosciente, respira il battito è presente ?**
- **ha subito una ferita penetrante ?**
- **è incastrato ?**
- **è caduto da oltre 5 metri ?**

Rispondere in modo chiaro e corretto alle eventuali ulteriori domande poste dal 118

ISTRUZIONI USO MATERIALI CONTENUTI NEL PACCHETTO DI MEDICAZIONE

1	Lavarsi bene le mani con acqua e sapone prima di toccare qualunque ferita o il materiale di medicazione; in caso di mancanza di acqua, pulirsi le mani con una garza sterile o un batuffolo di cotone idrofilo imbevuto disinfettante. Infilare guanti protettivi.
2	Lavare la ferita con acqua pura e sapone, servendosi della garza per allontanare il terriccio, la polvere, le schegge, ecc.; in mancanza di acqua, lavare la pelle intorno alla ferita con garza sterile, versando acqua ossigenata.
3	Applicare sulla ferita un poco disinfettante; coprire con garza; fasciare con una benda di garza. da fissare alla fine con cerotto. Se si tratta di piccola ferita. in luogo della fasciatura, fissare la medicazione mediante cerotto.
4	Se dalla ferita esce molto sangue, comprimerla con forza con garza e sollevare l'arto interessato, in attesa che l'infortunato riceva le cure del medico. Se la perdita di sangue non si arresta e la ferita si trova in un arto, in attesa del medico, legare l'arto, secondo i casi, a monte o a valle della ferita o in ambedue le sedi, mediante una fascia di garza o un laccio emostatico sino a conseguire l'arresto della emorragia.
5	Nel caso di ferita agli occhi, lavare la lesione soltanto con soluzione fisiologica o acqua. Coprirla con garza sterile e fissare la medicazione con una benda ovvero con cerotto. Non comprimere l'occhio. Coprire entrambi gli occhi.
6	In caso di punture di insetti o morsi di animali ritenuti velenosi, applicare sopra la ferita impacchi di acqua fresca. Se la persona è stata morsa da un rettile o se versa in stato di malessere, richiedere subito l'intervento del medico, mantenendo immobile l'infortunato.
7	In caso di scottature, applicare con delicatezza sulla lesione impacchi di acqua fredda, coprire con la garza e fasciare non strettamente.
8	In caso di malore improvviso, chiedere l'intervento del medico e, in attesa, liberare il colpito da ogni impedimento (cravatta, colletto, cintura, ecc.) e portarlo con cautela in luogo aerato.
9	In caso di insolazione, chiedere l'intervento del medico e, in attesa, portare l'infortunato in luogo fresco e ventilato dopo averlo liberato da ogni impedimento (cravatta, colletto, cintura, ecc.); tenere la testa sollevata se il viso è fortemente arrossato, e allo stesso livello del tronco se il viso è invece pallido; raffreddargli il corpo con impacchi freddi sul viso, sulla testa e sul petto; non somministrare bevande alcoliche; praticare la respirazione artificiale se il respiro è assente.
10	In caso di assideramento, chiedere l'intervento del medico e, in attesa, trasportare il colpito in luogo riparato dal freddo ma non riscaldato; svestirlo, tagliando o scucendo gli abiti onde evitare di piegare le membra eventualmente irrigidite; frizionare le parti assiderate con panni bagnati in acqua fredda, finché non abbiano preso aspetto e consistenza normali: quando il soggetto comincia a riprendersi, porlo al caldo e somministrargli bevande calde con cautela.

ISTRUZIONI USO MATERIALI CONTENUTI NELLA CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO

Istruzioni per l'uso dei materiali contenuti nella cassetta di pronto soccorso

1	Lavarsi bene le mani con acqua e sapone prima di toccare qualunque ferita o il materiale di medicazione; in caso di mancanza di acqua, pulirsi le mani con una garza sterile o un batuffolo di cotone idrofilo imbevuto disinfettante. Infilare guanti protettivi.
2	Lavare la ferita con acqua pura e sapone servendosi della garza per allontanare il terriccio, la polvere, le schegge, ecc.: in mancanza di acqua, lavare la pelle intorno alla ferita con garza sterile versando acqua ossigenata.
3	Applicare sulla ferita un poco disinfettante, coprire con garza, fasciare con una benda di garza da fissare alla fine con cerotto. Se si tratta di piccola ferita, in luogo della fasciatura, fissare la medicazione mediante cerotto.
4	Se dalla ferita esce molto sangue, comprimerla con forza con garza e sollevare l'arto interessato in attesa che l'infortunato riceva le cure del medico. Se la perdita di sangue non si arresta e la ferita si trova in un arto, in attesa del medico legare l'arto secondo i casi: a monte o a valle della ferita o in ambedue le sedi, mediante una fascia di garza o un laccio emostatico sino a conseguire l'arresto della emorragia.
5	Nel caso di ferita agli occhi lavare la lesione soltanto con soluzione fisiologica o acqua. coprirla con garza sterile, fissare la medicazione con una benda ovvero con cerotto. Non comprimere l'occhio. Coprire entrambi gli occhi.
6	In caso di punture di insetti o morsi di animali ritenuti velenosi, applicare sopra la ferita impacchi di acqua fresca. Se la persona è stata morsa da un rettile o se versa in stato di malessere, richiedere subito l'intervento del medico, mantenendo immobile l'infortunato.
7	In caso di scottature. se queste sono provocate da calore e si presentano con arrossamento della pelle oppure con qualche flittena (bolla), applicare con delicatezza sulla lesione impacchi di acqua fredda, coprire con garza sterile e fissare la medicazione con una benda ovvero con cerotto. Quando le ustioni siano provocate da sostanze chimiche (acidi o alcali), prima di applicare il preparato lavare prolungatamente con acqua. Se si tratta invece di ustioni estese o profonde, limitarsi a coprirle con garza sterile e richiedere le cure del medico, in attesa del quale, se le condizioni generali del soggetto appaiono gravi, si potrà sostenerle rinfrescandolo con impacchi di acqua fresca e sollevando gli arti. In caso di traumi, chiedere l'intervento del medico e, in attesa, adagiare l'infortunato in modo da far riposare bene la parte offesa ed evitare movimenti.
8	Qualora sia assolutamente necessario il trasporto dell'infortunato, immobilizzare la parte lesa mediante bendaggio. In caso di frattura o di sospetta frattura di un arto, lasciare l'arto immobile su un sostegno rigido. Se la sede della frattura presenta anche ferite, con o senza sporgenza di frammenti ossei, coprirli con garza sterile e immobilizzare la parte così come si trova, senza toccare o spostare i frammenti. Trasportare, quindi, con ogni cautela il ferito su un piano rigido. Il ferito va trasportato al luogo di cura preferibilmente da personale qualificato (118).
9	In caso di malore improvviso, chiedere l'intervento del medico e, in attesa, liberare il colpito da ogni impedimento (cravatta, colletto, cintura, ecc.) e portarlo con cautela in luogo aerato.
10	In caso di asfissia da cause meccaniche o tossiche (soffocamento da corpi estranei, da strangolamento, da seppellimento. da gas, ecc.) o da folgorazione per corrente elettrica, ove non sia possibile ottenere l'intervento immediato del medico o provvedere al trasporto sollecito dell'infortunato in un vicino luogo di cura, portare detto infortunato in luogo aerato, e praticargli immediatamente ed a lungo la respirazione artificiale, se del caso.
11	In caso di insolazione, chiedere l'intervento del medico e, in attesa, portare l'infortunato in luogo fresco e ventilato dopo averlo liberato da ogni impedimento (cravatta, colletto, cintura, ecc.): tenere la testa sollevata se il viso è fortemente arrossato, e allo stesso livello del tronco se il viso è, invece, pallido: raffreddargli il corpo con impacchi freddi sul viso, sulla testa e sul petto: non somministrare bevande alcoliche; praticare la respirazione artificiale se il respiro è assente.
12	In caso di assideramento, chiedere l'intervento del medico e, in attesa, trasportare il colpito in luogo riparato dal freddo ma non riscaldato: svestirlo, tagliando o scuotendo gli abiti onde evitare di piegare le membra eventualmente irrigidite: frizionare le parti assiderate con panni bagnati in acqua fredda, finché non abbiano ripreso aspetto e consistenza normali: quando il soggetto comincia a riprendersi, porlo al caldo e somministrargli bevande calde con cautela.

Nota A

Il materiale di medicazione deve sempre essere adoperato in modo da toccarlo il meno possibile con le dita. Servirsi delle pinze per prendere ed usare la garza nel lavaggio e nella disinfezione delle ferite. Servirsi delle forbici sterili per tagliare bende, garza, cerotto, ecc. Preferibilmente usare comunque materiale sterile monouso.

Nota B

L'uso delle fiale per iniezioni, eventualmente contenute nella cassetta, è riservato al medico.

CONTENUTO DEL PACCHETTO DI MEDICAZIONE

- Guanti monouso in vinile o in lattice I confezione di disinfettante
- 1 confezione di acqua ossigenata F.U. lo volumi da 100 ml.
- 1 confezione di clorossidante elettrolitico al 5%(scarsamente utilizzato)
- 1 c. soluzione fisiologica da 500 cc.
- 5 compresse di garza sterile 10x10 in buste singole
- 5 compresse di garza sterile 36x40 in buste singole
- 2 pinzette sterili monouso
- 1 confezione di cerotti pronti all'uso (di varie misure)
- 1 rotolo di benda orlata alta cm 10
- 1 rotolo di cerotto alto cm 2.5
- 1 c. di Connettivina plus (garze pronte)
- 1 paio di forbici
- 2 lacci emostatici
- 1 confezione di ghiaccio "pronto uso"
- 2 sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari
- 1 termometro
- 2/3 pezzi di sapone monouso

CONTENUTO DELLA CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO

- Guanti monouso in vinile o in lattice
- 1 visiera paraschizzi
- 1 confezione disinfettante
- 1 confezione di acqua ossigenata F.U. volumi da 100 ml.
- 1 confezione di clorossidante elettrolitico al 5% (scarsamente utilizzato)
- 10 compresse di garza sterile 10x10 in buste singole
- 10 compresse di garza sterile 36x40 in buste singole
- 2 pinzette sterili monouso
- 1 confezione di rete elastica n. 5
- 1 confezione grande di cotone idrofilo
- 2 confezioni di cerotti pronti all'uso (di varie misure)
- 2 rotoli di benda orlata alta cm 10
- 1 rotolo di cerotto alto cm 2.5
- 1 c. di Connettivina plus (garze pronte)
- 1 paio di forbici
- 2 lacci emostatici
- 1 confezione di ghiaccio "pronto uso"
- 1 coperta isotermica monouso
- 5 sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari
- 1 termometro
- 2/3 pezzi di sapone

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA

IN FASE DI PROGETTAZIONE



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Genaro Tanzone".