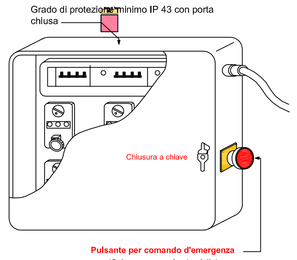
QUADRI ELETTRICI DI CANTIERE

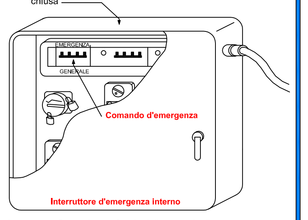
CON PORTELLO CHIUDIBILE A CHIAVE

Grado di protezione minimo IP 43 con porta chiusa



CON PORTELLO NON CHIUDIBILE A CHIAVE

Grado di protezione minimo IP 43 con porta chiusa



Pulsante per comando d'emergenza
(Colore rosso su fondo giallo)

Interruttore Generale con funzioni di comando d'emergenza all'interno del Quadro
Interruttore per l'alimentazione del Quadro secondario lucchettabile
Sezionamento degli altri circuiti mediante prese a spina

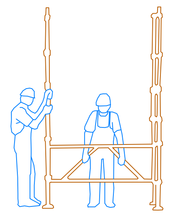
MONTAGGIO PONTEGGIO

D.Lgs. 81/08

RISCHI PRINCIPALI
CADUTA DALL'ALTO
CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO
MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI
PUNTURE, TAGLI ED ABRASIONI

E' necessario redigere a mezzo di persona competente un piano di montaggio, uso e smontaggio del ponteggio (PI.M.U.S.), in funzione della sua complessità. Tale piano dovrà contenere istruzioni e progetti particolareggiati per gli schemi speciali costituenti il ponteggio e dovrà essere messo a disposizione del preposto addetto alla sorveglianza e di tutti i lavoratori interessati.

MISURE DI PREVENZIONE



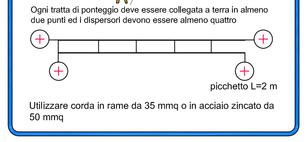
- E' vietato il montaggio di ponteggi non idonei o non autorizzati, così come il montaggio non conforme al progetto
- Utilizzare sempre la seguente ATTREZZATURA ANTICADUTA:
  - cintura di sicurezza speciale comprendente, oltre la imbragatura, un organo di trattenuta provvisto di freno a dissipazione d'energia
  - una guida rigida da applicare orizzontalmente al montanti interni del ponteggio subito al di sotto dei traversi di sostegno dell'impalcato
  - un organo di ancoraggio scorrevole lungo la suddetta guida, provvisto di attacco per la cintura di sicurezza
- Tutte le attrezzature di montaggio devono essere assicurate alla cintola con moschettone
- Poggiare le basette su idonei tavoloni ed effettuare il collegamento a terra del ponteggio per equipotenzialità (vedi particolare a lato)
- Utilizzare ancoraggi del tipo consentito
- Fasciare i montanti nelle zone di transito
- E' obbligatorio l'utilizzo dei seguenti DPI:

● E' obbligatoria la presenza di un preposto durante le fasi di montaggio e smontaggio del ponteggio, che dovrà essere eseguito ad opera di lavoratori che hanno ricevuto una formazione adeguata e mirata alle operazioni previste

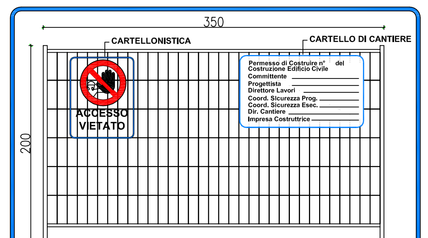
MESSA A TERRA PONTEGGIO

RISCHIO
ELETTROCUZIONE

Ogni tratta di ponteggio deve essere collegata a terra in almeno due punti ed i dispersori devono essere almeno quattro

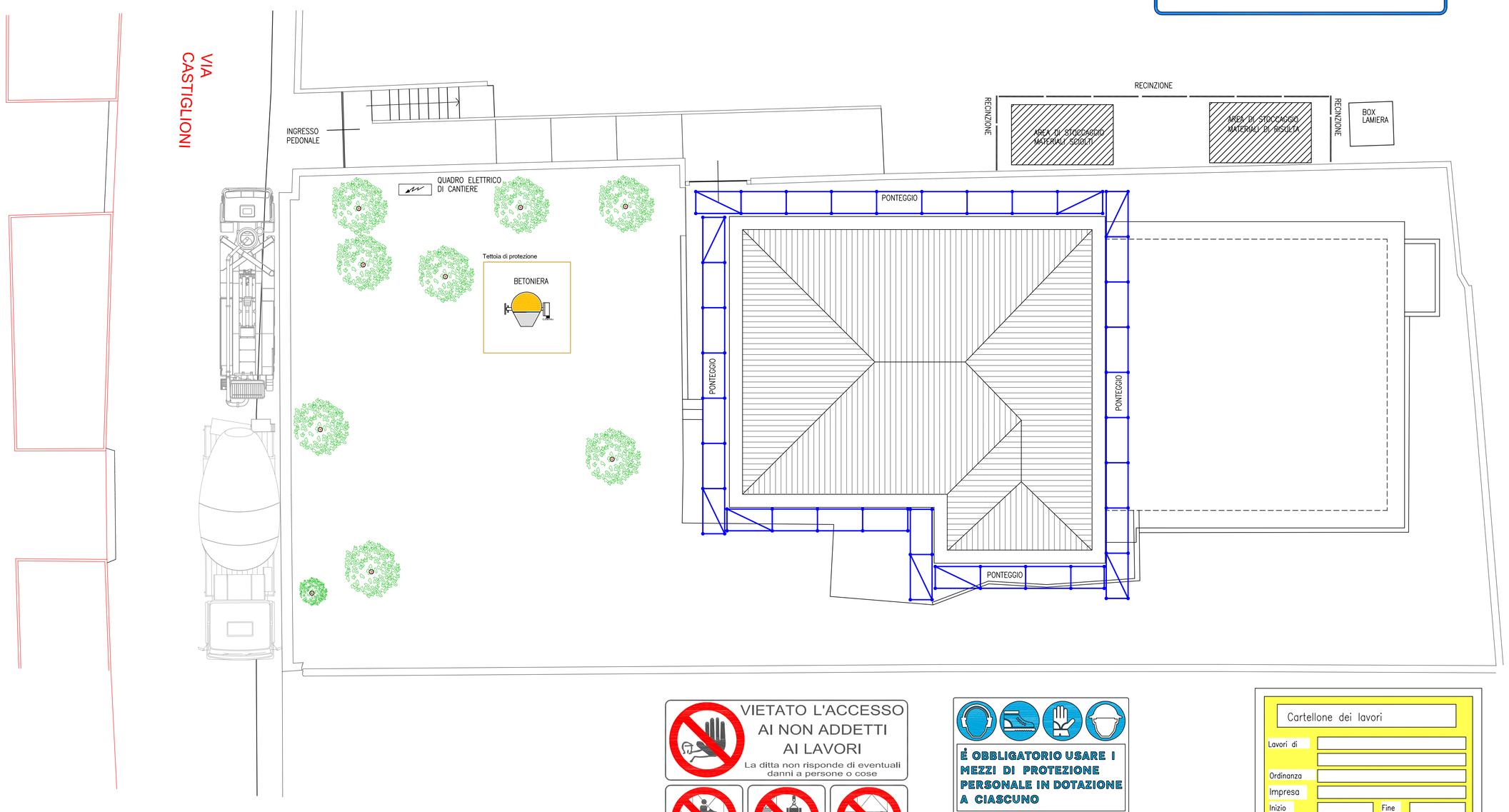


Utilizzare corda in rame da 35 mmq o in acciaio zincato da 50 mmq



PARTICOLARE RECINZIONE DI CANTIERE

La recinzione dovrà avere caratteristiche come da norma
- dimensioni 3500x2000 mm
- tubo verticale 40x0,9 mm
- tubo orizzontale 30x0,9 mm
- maglia 100x290 mm
- filo verticale 3,0 mm
- filo orizzontale 3,4 mm
- peso 12,8 Kg/pz



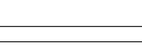
BETONIERA

CIRC. MIN. LAVORO N° 103/80

RISCHI:
CESOIAMENTO, STRITOLAMENTO
ELETTROCUZIONE

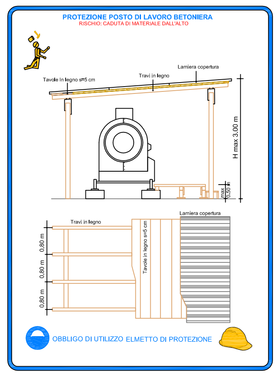
- Le pulegge, le cinghie, i volani, gli ingranaggi e gli altri organi analoghi devono essere protetti contro il contatto accidentale mediante l'applicazione di idonee protezioni
- Il verso dei movimenti determinato dal pulsanti o dalle leve deve essere indicato in modo durevole da frecce ben visibili o da altro idoneo segnale
- Sono vietati indumenti che possono impigliarsi, braccialì o altro

- Indossare sempre i seguenti DPI:



PROTEZIONE POSTO DI LAVORO BETONIERA

RISCHI: CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO



OBBLIGO DI UTILIZZO ELMETTO DI PROTEZIONE

Posizionare in luogo ben visibile

Posizionare in luogo ben visibile

Posizionare in luogo ben visibile

DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI

Le opere di adeguamento della scuola elementare "C. Arzelà" di Ponzano Madonnetta verranno effettuate in minima parte all'interno del fabbricato principale, in gran parte sulla realizzazione della nuova copertura e su tutti i lati della facciata.
Gli interventi possono essere così sommariamente descritti:

1) Demolizione copertura, rimozione infissi, scrostamento di intonaci interni ed esterni; scavo per realizzazione scanaffosso, scavi a sezione obligata per condotte
2) Stoccaggio dei materiali di risulta nell'apposita area, successivo carico su automezzo e trasporto a discarica autorizzata;
3) Nuova copertura in struttura portante e secondaria in elementi prefabbricati in acciaio, rinforzo murature interne ed esterne con rete in GFRP, raddoppio pareti, inserimento architravi, inserimento cerchiatura;
4) Realizzazione di cappotto esterno, posizionamento di finestre e porte finestre;
5) Posizionamento di lattonerie;
6) Impianti meccanici, impianti elettrici.

Comune di SANTO STEFANO DI MAGRA

Provincia della Spezia

PROGETTISTA:
Dott. Ing. MENGHI Antonio
via Pecorina n°6 - 19038 Sarzana (SP)
tel.e fax: 0187-627992
E.mail.ing.menghi.antonio@virgilio.it

COLLABORATORI:
Dott. Ing. BALBI Fabio
Dott. Ing. GRECO Marco

R.U.P.
Dott. Arch. RICCO Federico

PROGETTO ESECUTIVO

rev. n.°	data:	descrizione:	visto appr.

OGGETTO: Adeguamento sismico ed efficientamento energetico
Scuola elementare "C. Arzelà" - Ponzano Madonnetta

DESCRIZIONE: PIANO DI COORDINAMENTO SICUREZZA
LAYOUT DI CANTIERE

TAVOLA	SCALA	DATA
SIC-01	1:100	novembre 2018

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE Comunale di S. Stefano di Magra

FIRMA PROGETTISTA	FIRMA DIRETTORE LAVORI	FIRMA COMMITTENTE