Via della Repubblica n. 1 Comune di Polesella Provincia di Rovigo

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELLE STRUTTURE DEL PALAZZETTO DELLO SPORT DI POLESELLA AL D.M. 17/01/2018 N.T.C.art. 8.4.2 e 8.7.2



EL. I **SCHEMI PSC**

Committente

Comune di Polesella

Piazza Matteotti, n. 11

45038 – Polesella (RO)

Tel. 0425 447111

Progettista

dott. Ing. Umberto Chiozzi

via D. Alighieri, n. 295

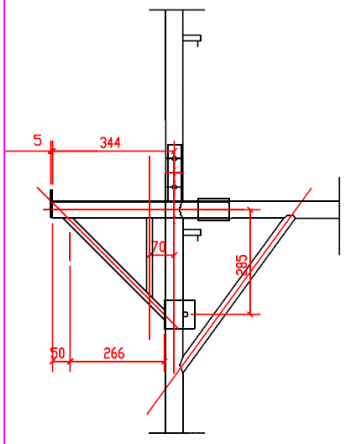
45038 – Polesella (RO)

tel. 0425947354 cell. 3382579667

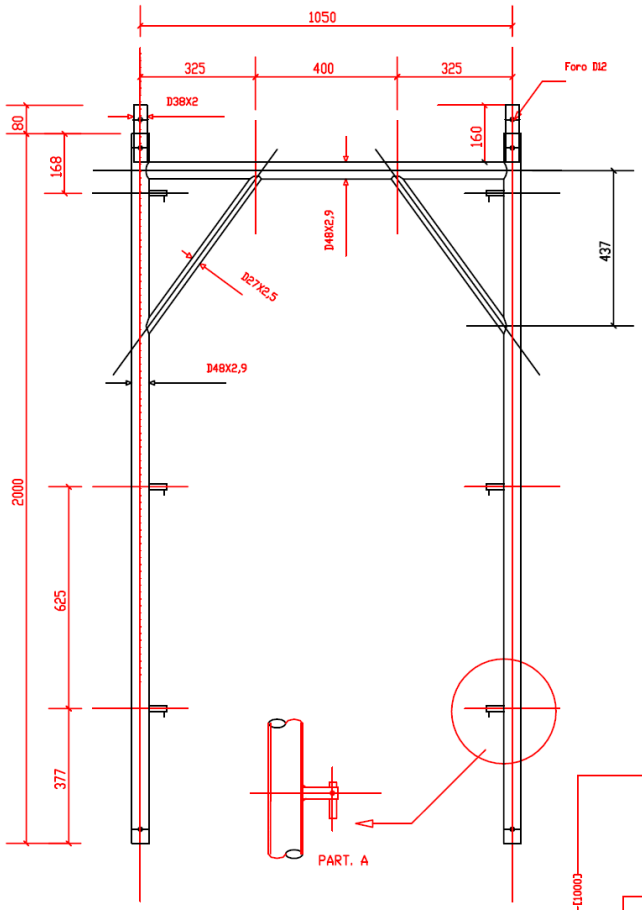

Via della Repubblica


VIA DELLA REPUBBLICA
INGRESSO UTENTI FASE 1
INGRESSO CANTIERE FASE 1
CANTIERE 1

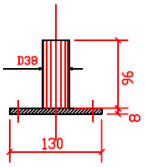

Via della Repubblica
CANTIERE 2
INGRESSO CANTIERE FASE 2
INGRESSO UTENTI FASE 2CS

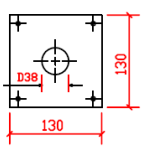


MENSOLE INTERNE

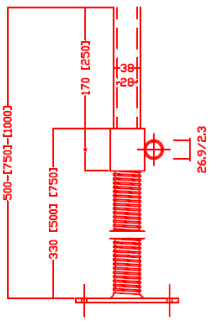


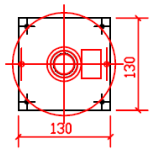
TELAIO PREFABBRICATO



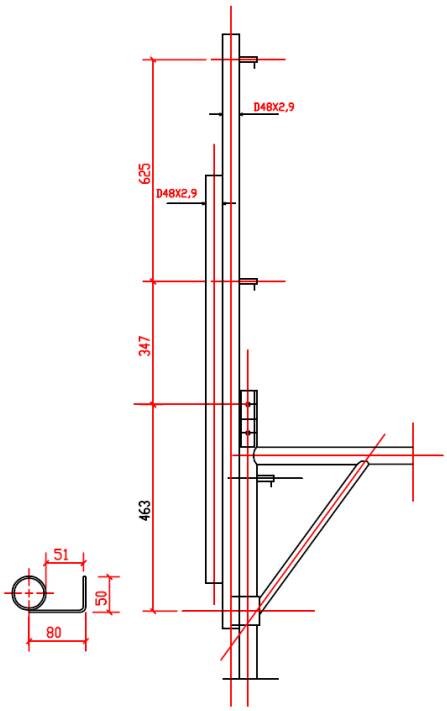


BASETTA FISSA

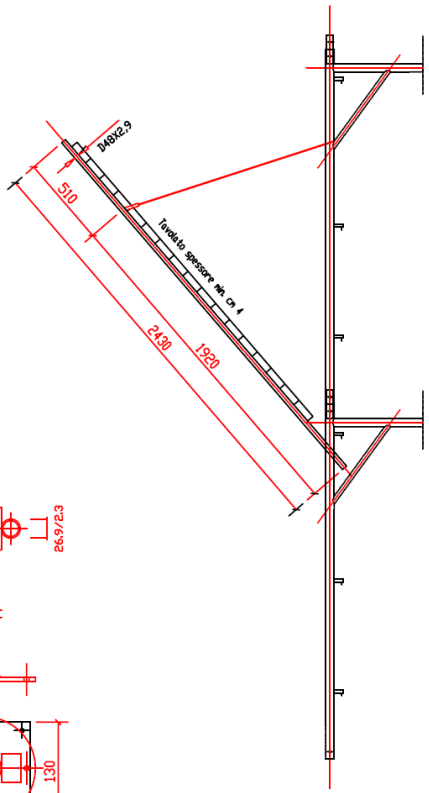




BASETTA REGOLABILE



MONTANTE PARAPETTO SOMMITA'



PASASASSI

SCHEMA INSTALLAZIONE DEL PONTEGGIO: ELEMENTI E FASI DI MONTAGGIO

BASE FISSA
Ripartisce al suolo i carichi trasmessi per i pezzi verticali.

Base Regolabile (b2)
Per livellazioni di altezza e trasmissione di carichi montanti al suolo di 60 o 80cm. , Tratto di vita adm 21–40cm.

Basi Con Ruota (b1)
La ruota si accoppia per mezzo di dadi a qualunque tipo di basi anteriormente esposte. Ammette un carico ammissibile di 750 kg.

TRAVERSE INTERMEDIE
Sono pezzi metallici di diametro 38, regolabili e con elementi in forma di "C" che permette la legatura degli stessa agli elementi orizzontali. Diminuiscono la luce tra appoggi degli assi.

MENSOLE
Permettono l'ampliamento del piano base di lavoro. Si fissano sulle ghiere degli elementi verticali.

UNISCI
Su elementi verticali o ecceda travi, questi pezzi facilitano l'unione con pezzi che non stanno in contatto con la superficie di appoggio, rispettando, a sua volta, l'allineamento di tutte le ghiere degli elementi verticali dell'impalcatura.
Le coincidenze sulle travi si impiegano per spostare l'asse degli elementi verticali evitando possibili sporgenze.

TRAVI
Si usano per permettere il superamento di luci portando nell'asse dell'ala superiore una coincidenza fissa per una elemento verticale.
Lunghezze fino a 5 m.

PIATTAFORME DI ACCIAIO
Realizzate con lastra perforata in acciaio galvanizzato a fuoco, antiscivolo, dispongono di quattro ganci di fissaggio con dispositivo di blocco (spilla). Hanno un carico ammissibile di 300 kg/m2.
La larghezza è di 32 cm, la lunghezza è variabile, potremmo trovarli di 0,73; 1,09; 1,57, 2,07; 2,57; 3,07; 4,14 m.

PIATTAFORME DI ALLUMINIO
32 cm. di larghezza, perforata, antiscivolo, Carico ammissibile: 300 Kg/mq. Lunghezze variabili 1,57, 2,07; 2,57 e 3,07.

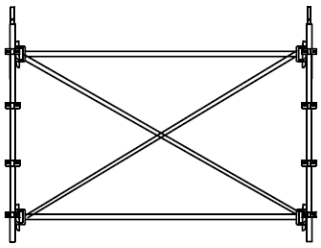
PIATTAFORMA CON BOTOLA
Permette l'accesso al piano di lavoro. Presenta quattro ganci di fissaggio con dispositivo di blocco incorporato. E' prevista una sbarra per l'aggancio della scala metallica.
Dimensioni: larghezza 0,64 m; lunghezza 2,07; 2,57m.

SALVAMURO FERRATO
Di 200 mm di larghezza, si fissa per semplice fissaggio di alcune ghiere laterali agli elementi verticali dell'impalcatura.
La lunghezza è variabile: 0,73; 1,09; 1,40; 1,57; 2,07; 2,57 e 3,07 m.

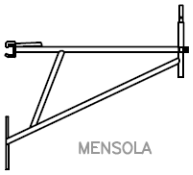
SUPPORTI DI PROTEZIONE
Simili alle mensole, varia l'angolo di inclinazione, sono elementi di protezione contro le cadute verso l'esterno dell'impalcatura di materiali o utensileria depositati sullo stesso. Possono essere equipaggiati con lastre di acciaio o con reti.

SCALA DI ALLUMINIO
Per passaggi di 2,50 m di distanza per 2,00 m di altezza, larghezza 0,45 m. si fissa con quattro ganci con chiavistello incorporato.

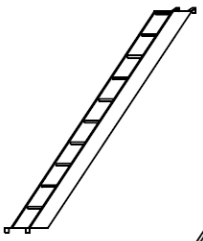
SCALA METALLICA
Per l'accesso ai piani di lavoro dell'impalcatura, si usa su l'asse con botola, sul quale si aggancia.



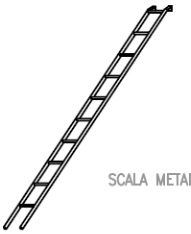
MODULO DI PONTEGGIO CON ELEMENTI VERTICALI E ELEMENTI ORIZZONTALI



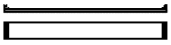
MENSOLA



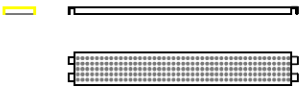
SCALE DI ALLUMINIO



SCALA METALLICA



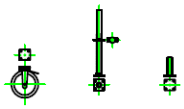
SALVAMURO FERRATO



ASSE METTALLICO PERFORATO



ASSE METALLO E LEGNO



b1 b2 b4

BASE

FASI DI MONTAGGIO

1. – collocazione delle basi fisse, basi regolabili o delle guide con manicotti, in funzione delle condizioni del terreno.

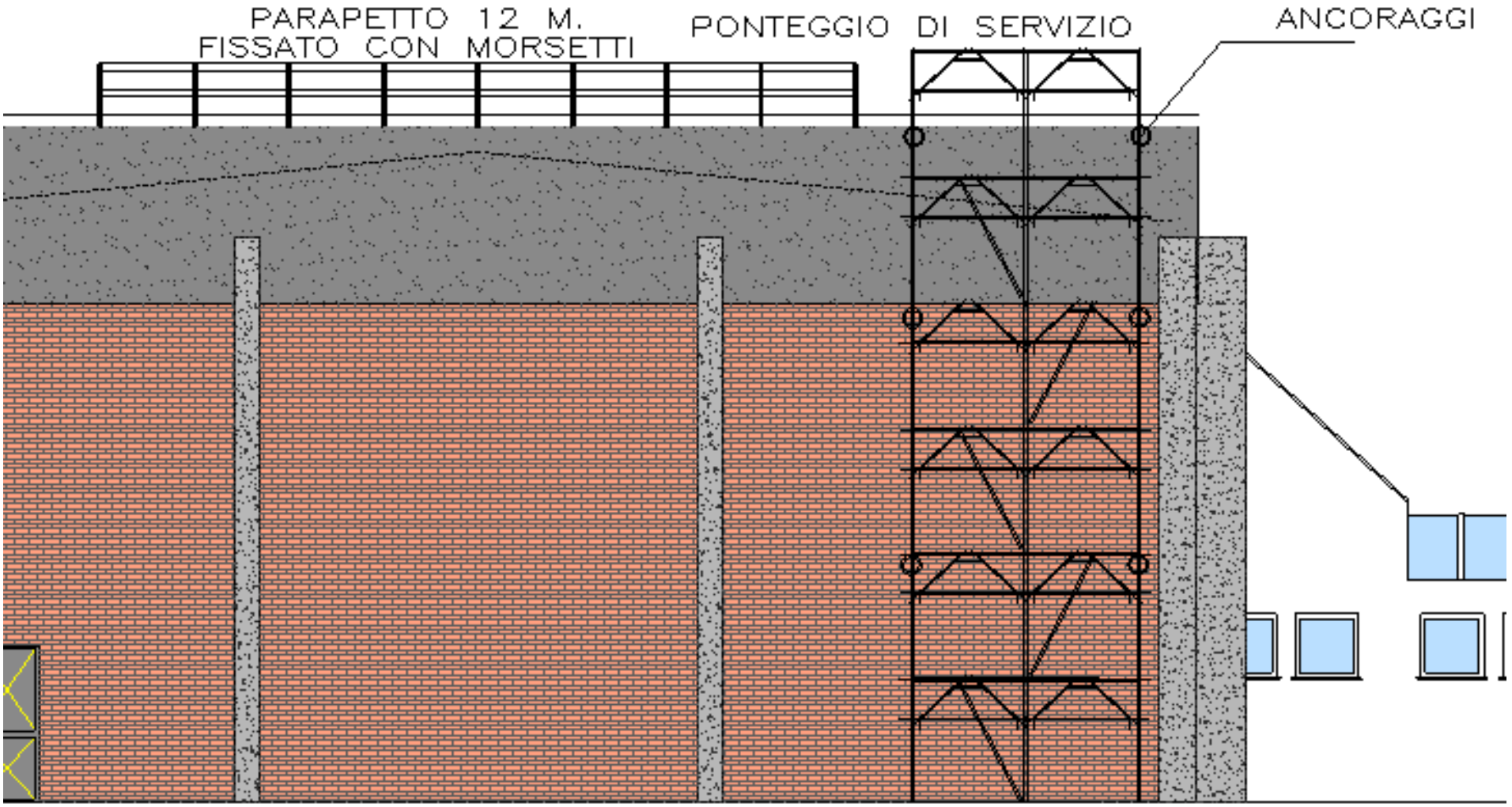
2. – collocazione degli elementi verticali o delle basi sui pezzi posizionati anteriormente.

3. – unire le basi o gli elementi verticali, tra essi con orizzontali secondo la disposizione dei piani verticali dell'impalcatura.

4. – unire gli elementi verticali con orizzontali alle altezze della piattaforma di lavoro, sia assi metallici o assi di legno.

5. – montaggio di pezzi orizzontali per formare protezioni o ringhiere. Li collocheremo a 0,50 e 1,00 m di altezza rispetto alla ppiattaforma di lavoro.

6. – collocazione dei salvamuri.


PARAPETTO 12 M.
FISSATO CON MORSETTI
PONTEGGIO DI SERVIZIO
ANCORAGGI