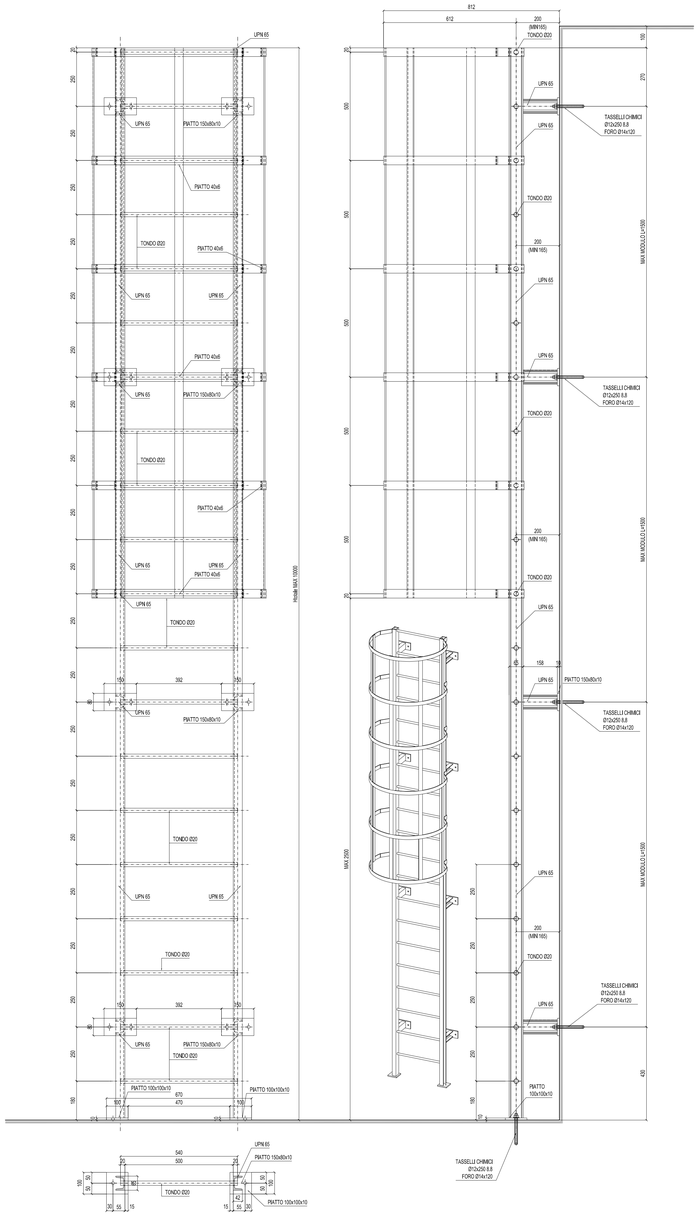
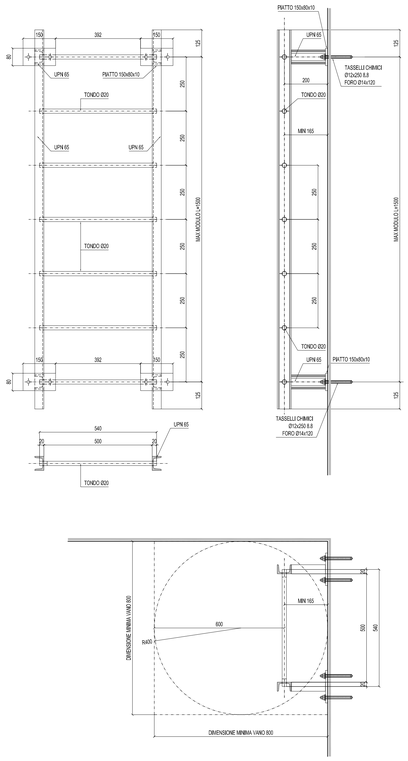
SCALE A PIOLI DI ALTEZZA TOTALE >5.00mt E ≤ 10.00mt

TIPOLOGICO - SCALA 1:10



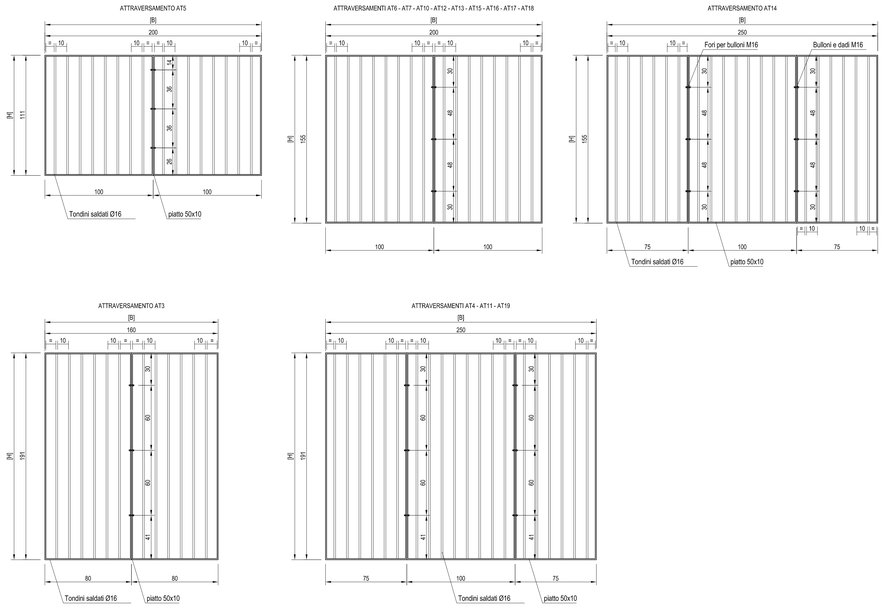
SCALE A PIOLI DI ALTEZZA TOTALE < 5.00mt

TIPOLOGICO - SCALA 1:10



TIPOLOGICO GRIGLIE SELETTIVE

SCALA 1:20



SCALE METALLICHE: PRESCRIZIONE SUI MATERIALI

1) ACCIAIO S275JR (ex Fe 430B) UNI EN 10025 (11.3.4.1 delle NTC)
Marcatura CE con attestazione della conformità 2+ (documentazione di cui al punto 11.1 NTC)

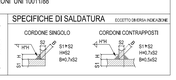
2) SALDATURE ad arco con elettrodo rivestito E44 BASICO secondo UNI 5132/74
classe 4B - Saldatori qualifica UNI 4634
Si possono prevedere anche:
a) la saldatura automatica ad arco sommerso
b) la saldatura automatica-semiautomatica sotto gas di protezione
codificati secondo la norma UNI EN ISO 40063:2001

3) TRATTAMENTO SUPERFICIALE
ZINCATURA A CALDO SECONDO UNI EN ISO 1461:2009
spessore minimo 80micron

4) BULLONI classe 8.8 UNI EN 20898/1
viti a testa esagonale larga ad alta resistenza per carpenteria come da UNI 5712/75-5713/75
rosette acciaio C50 UNI 7845/78 - 5714/75 - 5715/75 - 5716/75
MOMENTO DI SERRAGGIO BULLONI UNI 10011:88

Ø FORO mm	VITE TEST1 BULLONE	MOMENTO DI SERRAGGIO (Joules) Classe 8.8
13	M 12	9.5
17	M 16	22.0
21	M 20	44.0
26	M 24	76.0

SPECIFICHE DI SALDATURA



NOTA GENERALE:

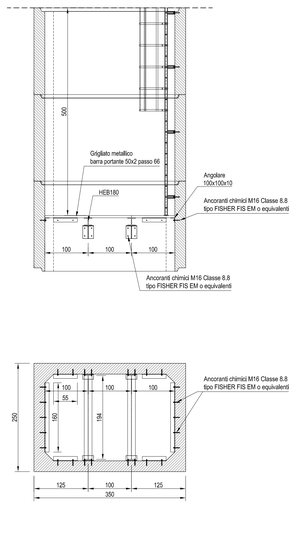
TUTTE LE MISURE DELLE OPERE CIVILI DOVRANNO ESSERE VERIFICATE PREVENTIVAMENTE DAL FORNITORE DELLA CARPENTERIA METALLICA.

ELEMENTO FERMAGRIGLIATO

TIPOLOGICO PIANEROTTOLO DI RIPOSO

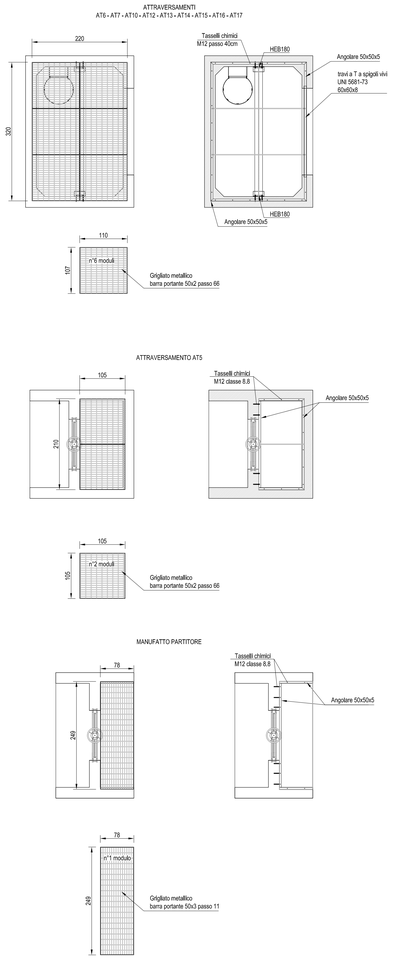
(PER DISLIVELLI SUPERIORI A 10 mt)

SCALA 1:50

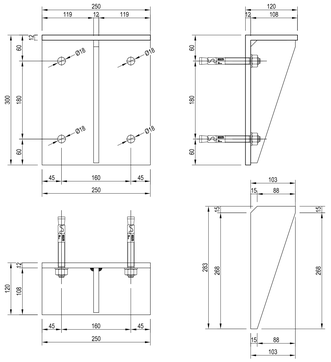


TIPOLOGICO GRIGLIE IN COPERTURA TOMBINI SCATOLARI

SCALA 1:50

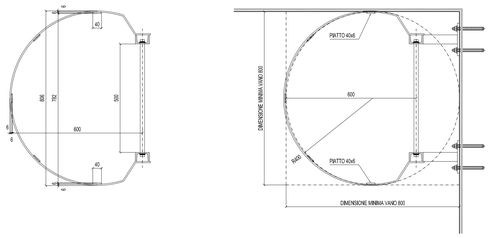


PARTICOLARE PIASTRA SOSTEGNO TRAVI



TIPOLOGICO PARATOIA DI MANOVRA

Scala 1:50



LEGENDA	
Pos.	Descrizione
1	Vite di manovra Tr 40x10
2	Manovellismo di manovra
3	Traverse di supporto sezione ad "U" 80x45x6
4	Puntali di supporto sezione ad "U" 80x45x6
5	Spinotto Ø14 con copiglia
6	Forcella reggi-paratia
7	Paratia in lamiera S=6 mm
8	Crociera di rinforzo sezione ad "T" 25x25x4,5
9	Guide di scorrimento sezione ad "U" 40x35x5
10	Piastre di rinforzo S=6 mm

Incidenza Paratoia di manovra 90 Kg/mq

Project Number XXX

Città metropolitana di Milano

Westfield
WESTFIELD MILAN S.p.a.
C.so Giacomo Matteotti, 10
20121 Milano

ACCORDO DI PROGRAMMA
(APPROVATO CON D.P.G.R. DEL 22.05.2009 N.5095)
PRIMO ATTO INTEGRATIVO
(APPROVATO CON D.P.G.R. DEL 29.03.2010 N.3148)

POTENZIAMENTO DELLA S.P. N.103
"ANTICA DI CASSANO"
1° LOTTO - 2° STRALCIO
TRATTA B

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO elaborato :
OPERE D'ARTE MINORI
OPERE DI ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO
Tombini: carpenterie metalliche

Cod. Elaborato: E.08.12

CODICE WM : WM-ERR-TB-00-M2-C-95295

Scala: VARIE

Redatto	Controllato	Approvato
MIALI	VISCHIONI	RINALDI

Data: **Maggio 2015**

Revisioni	Redatto	Controllato	Approvato	DATA:
A	MIALI	VISCHIONI	RINALDI	VERIFICA - SETT. 2015
B				
C				
D				

Progettazione :
ERRMA S.r.l. Ingegneria Servizi Ambiente
Centro operativo: 20090 Trezzano S/N (MI), via Cristoforo Colombo n.23
Tel. 02-4455211 - Fax 02-4455214 - E-mail: segreteria@errma.com
C.F. e P.IVA 08851991158

Il Direttore Tecnico
Dott.Ing. Alberto RINALDI

Visto
WESTFIELD MILAN S.p.a.
C.so Giacomo Matteotti, 10
20121 Milano

Visto