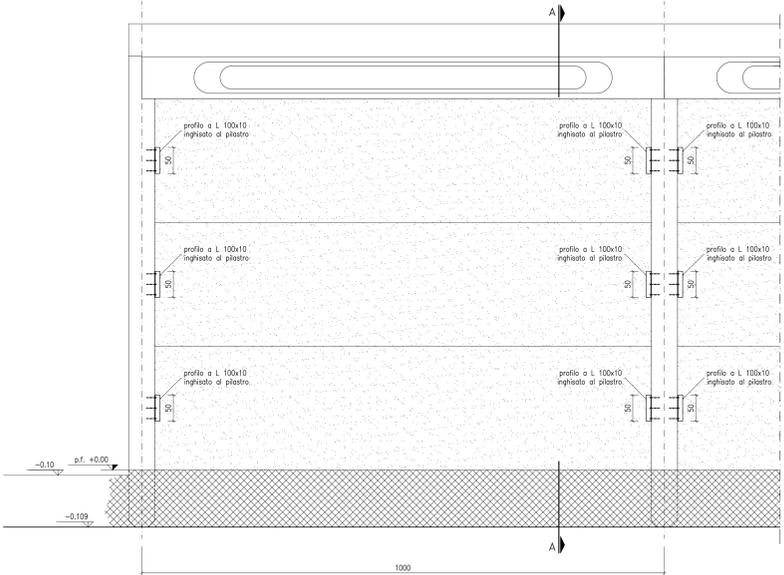
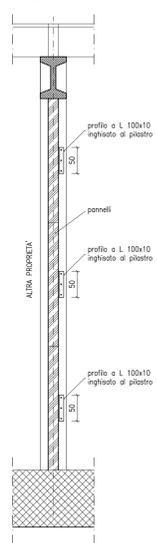


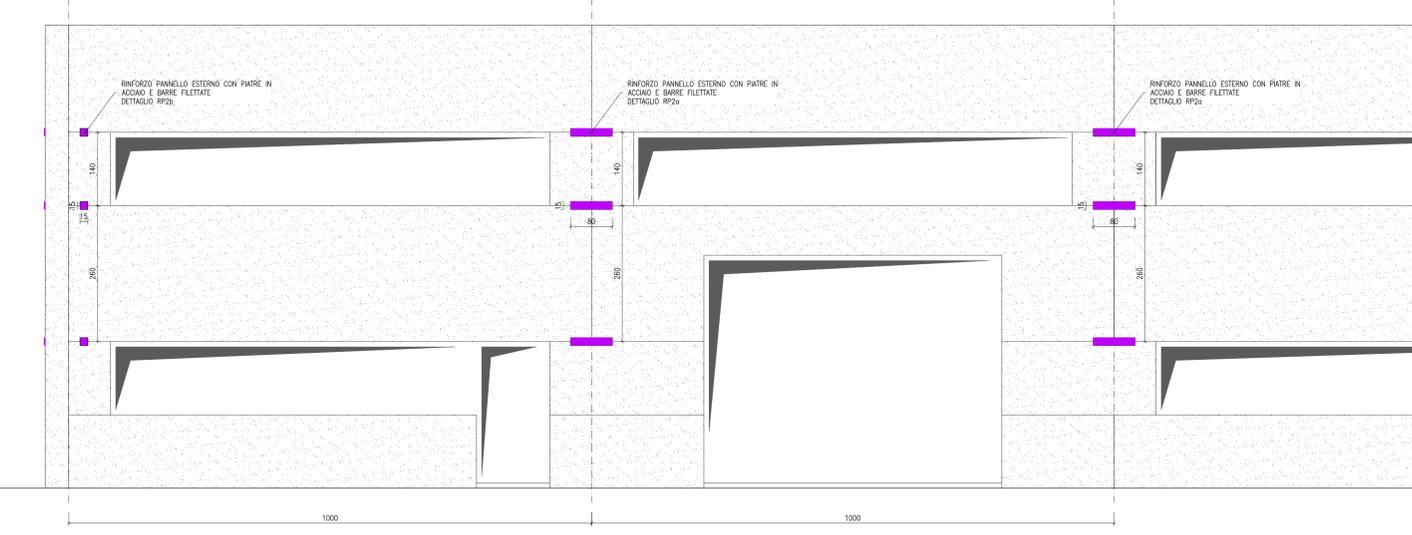
RP1 - RINFORZO PANNELLI TIPO 1
Scala 1:50



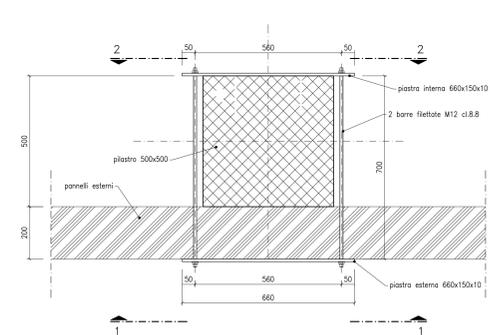
SEZIONE A-A
TELAIO 5



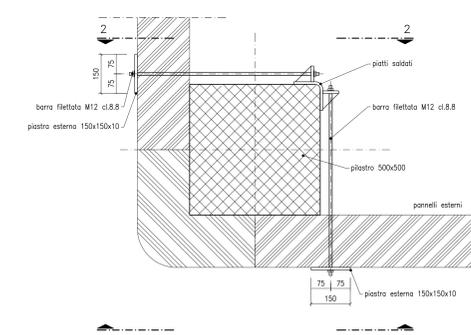
RP2 - STRALCIO PROSPETTO EST
Scala 1:50



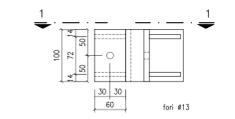
RP2a - RINFORZO PANNELLI ESTERNI
Scala 1:10



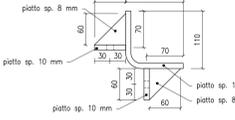
RP2b - RINFORZO PANNELLI ESTERNI
ZONA D'ANGOLO
Scala 1:10



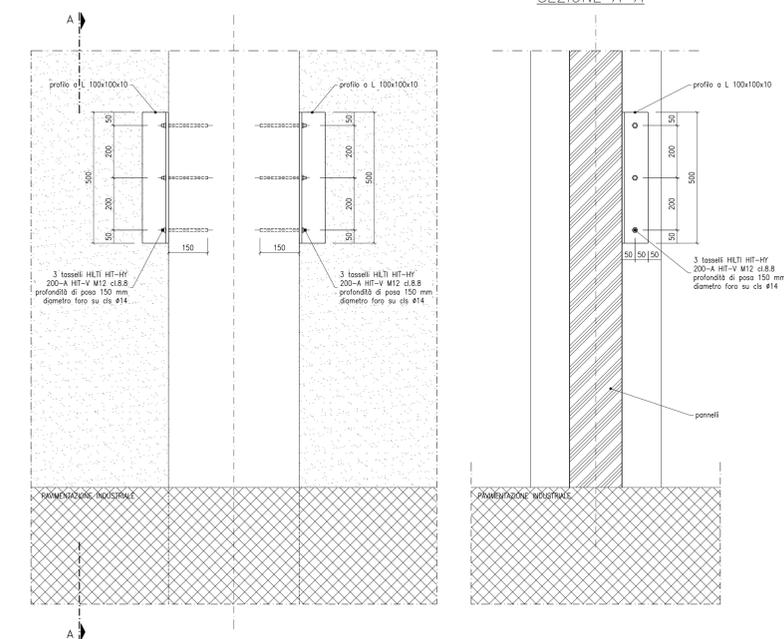
PIATTI SALDATI
Scala 1:5



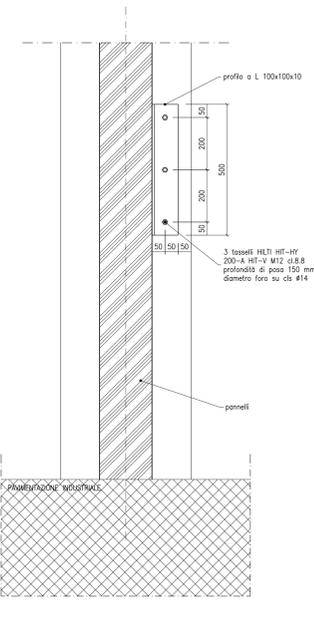
VISTA 1-1



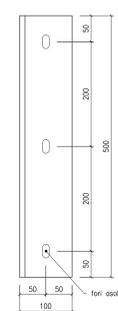
DETTAGLIO
Scala 1:10



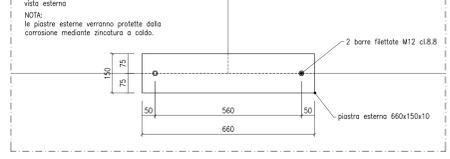
SEZIONE A-A



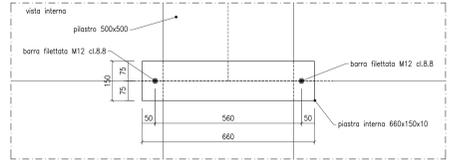
PROFILO A L 100x10x10
Scala 1:5



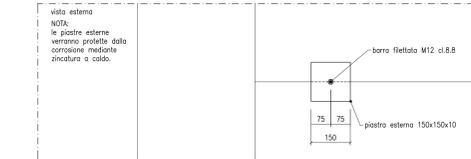
VISTA 1-1



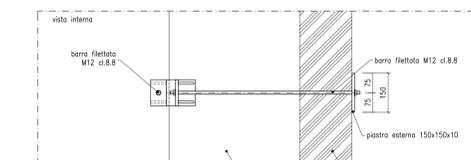
VISTA 2-2



VISTA 1-1



VISTA 2-2



NOTE
Quote alimetriche assolute, espresse in metri. Dimensioni espresse in millimetri nei dettagli scala 1:20 e 1:10, in centimetri altrove. Le dimensioni sono indicative e dovranno essere verificate e fatte proprie dall'impresa costruttrice. L'impresa deve fornire alla D.L. copia del presente elaborato strutturale, riportando, per ogni elemento, i documenti di trasporto ed i certificati dei materiali utilizzati per realizzare le opere rappresentate. E' onere dell'impresa appaltatrice produrre il disegno costruttivo delle strutture in acciaio e sottoporlo alla D.L. per approvazione prima della realizzazione delle opere.

MATERIALI
Tutti i materiali dovranno essere conformi al Cap. 11 del D.M.14/01/2008.

Acciaio da carpenteria
Tipo S275JR
Rk = 430 MPa tensione di rottura
Rm = 275 MPa tensione di snervamento
Es = 206 GPa modulo di elasticità

Tipo S355JR (solo per dettagli Sa e Sb)
Rk = 510 MPa tensione di rottura
Rm = 355 MPa tensione di snervamento
Es = 206 GPa modulo di elasticità

Protezione dalla corrosione
Protezione dalla corrosione mediante ciclo di verniciatura per profili in ambiente interno e zincatura a caldo per profili in ambiente esterno come da specifiche tecniche.

Collegamenti bullonati ad anelli saldati
Bullone: vite classe 8.8, dato Sa
Rt = 800 MPa tensione di rottura
Rm = 640 MPa tensione di snervamento
fct,N = 560 MPa resistenza di calcolo a trazione
fct,V = 395 MPa resistenza di calcolo a taglio

Acciaio a caldo
Innesti tipo HLT
ancorante tipo HLT

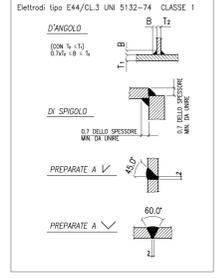
Riparazioni calcestruzzo
Malta autoretro tipo Stabibeton della Mapei o analogo

Nastri in fibre di carbonio tipo MAFEWAP C UNI-XX o equivalente
per le seguenti caratteristiche:
Grammatura: 650 g/m²
• Massa volumica 1800 kg/m³
• Spessore equivalente 0,333 mm
• Area resistente per u. di larghezza 333,3 mm/m
• Resistenza meccanica a trazione 4830 N/mm²
• Modulo elastico a trazione 230000 N/mm²
• Allungamento a rottura: 2%

Grammatura: 300 g/m²
• Massa volumica 1800 kg/m³
• Spessore equivalente 0,166 mm
• Area resistente per u. di larghezza 166,6 mm/m
• Resistenza meccanica a trazione 4830 N/mm²
• Modulo elastico a trazione 230000 N/mm²
• Allungamento a rottura: 2%

Macerite tipo F. Focco (o equivalente)
Cotto in forno di carbonio #8 e #10

SPECIFICHE SALDATURE



COMUNE DI SALA BOLOGNESE
Provincia di Bologna

PROGETTO ESECUTIVO STRUTTURALE
Interventi di rinforzo locale della
Sede Operativa del COC sita in via dei Bersaglieri
28, Sala Bolognese - Bologna
LOTTO 1

COMMITTENTE Comune di Sala Bolognese
Piazza Marconi 1
40010 Sala Bolognese (BO)

PROGETTO STRUTTURALE **mg^e Ingegneria Strutturale**
Ing. Marcello Giovagnoni
via Iacopo Barozzi 2, 40126 Bologna
tel e fax 051-246356
e-mail info@architetturastrutturale.it
Collaboratori: Ing. Serena Mengoli, Ing. Miriam Camorani, Ing. Giulia Bortot

COD. PROGETTO 1421b	DATA EMISSIONE 15/07/2015	REVISIONE 00
N° ELABORATO STR-17	OGGETTO PROGETTO STRUTTURALE INTERVENTI DI RINFORZO PANNELLI 1 e 2	
REDATTO A.G.	VERIFICATO M.C.	APPROVATO M.G.

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	APPROVATO
--	--	--	--

mg^e ING. MARCELLO GIOVAGNONI
INGEGNERIA STRUTTURALE

SEDE LEGALE: VIA BERTELLA, 50 - 40066 OZZANO EMILIA (BO) (I) ITALY
SEDE OPERATIVA: VIA IACOPO BAROZZI, 2 - 40126 BOLOGNA - ITALY
TEL. E FAX 0039 51 246356 - E-MAIL: MARCELLO.GIOVAGNONI@ARCHITETTURASTRUTTURALE.IT