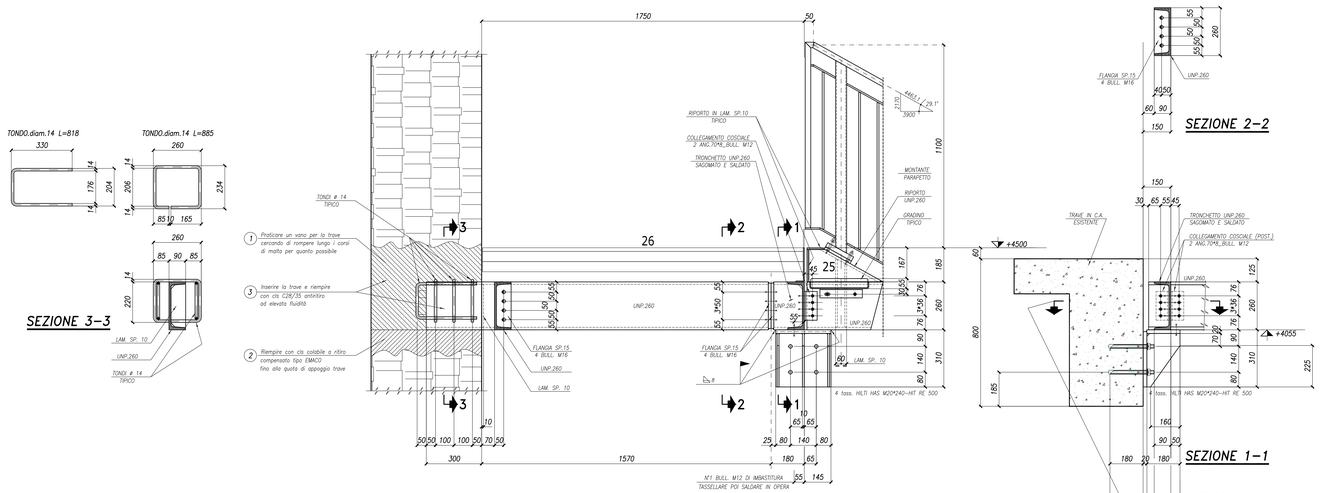
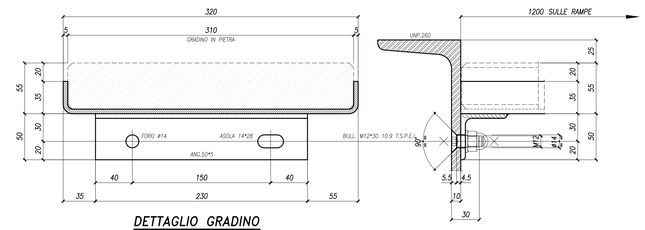
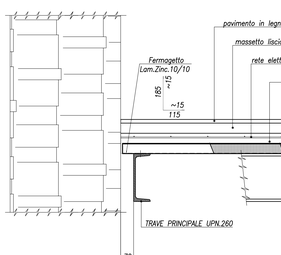
FIGURA 1

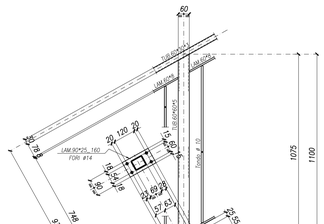


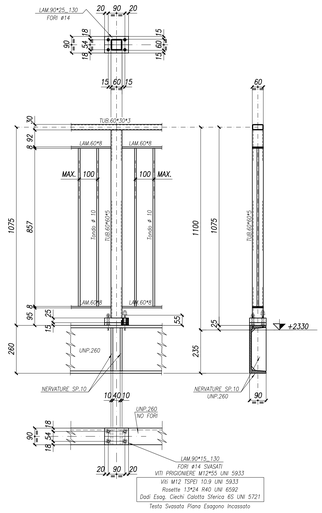


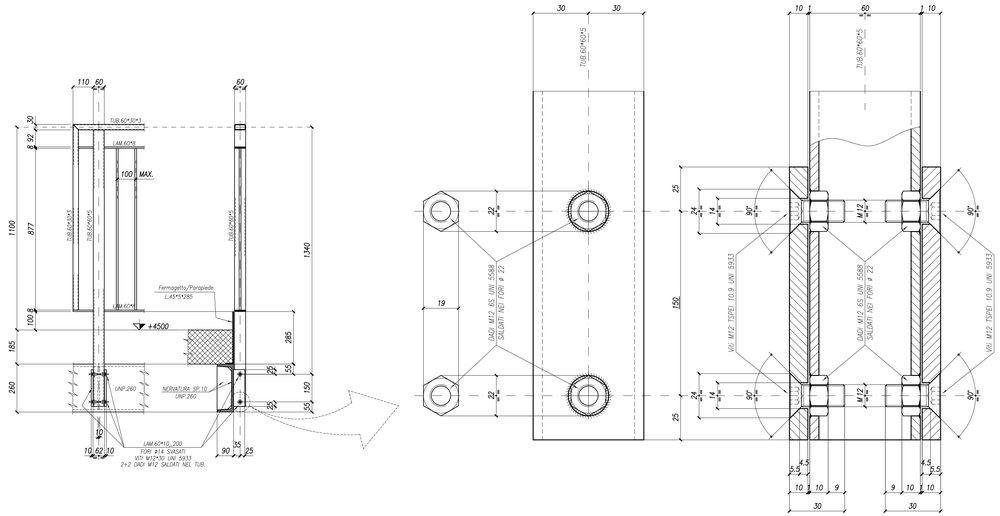


INSERIMENTO PUTRELLE NEL MURO
FASI DI LAVORAZIONE

1. Demolire in parte il muro, di un volume sufficiente per poter inserire le putrelle; ad un'estremità il foro dovrà essere più profondo per permetterne la messa in opera. Quindi creare mediante calcestruzzo colabile a ritiro compensato tipo EMACO un piano di appoggio orizzontale (FIGURA 1, punto 2).
2. Una volta inserite le putrelle, ripristinare la funzione portante del muro con calcestruzzo C28/35 antiritiro ad elevata fluidità (FIGURA 1, punto 3).







PRESCRIZIONI PER ACCIAIO		
NORMATIVE TECNICHE: LEGGE 05.11.71 N. 1086 N.T.C. 2008		
QUALITA' DEI MATERIALI (se non diversamente indicato)	UNI EN 10027-1	UNI 7070
PROFILI LAMINATI A CALDO IPE – HE – UPN	S275JR	FE430B
PROFILI LAMINATI A FREDDO E TUBOLARI	S275JR	FE430B
PIASTRAME	S275JR	FE430B
PROTEZIONE SUPERFICIALE STRUTTURA: VEDERE NOTA TAV. E.ST.03.13.A		
PROTEZIONE SUPERFICIALE BULLONI: VEDERE NOTA TAV. E.ST.03.13.A		
BULLONI AD ALTA RESISTENZA CLASSE 8.8 UNI 3740-74		

SIMBOLOGIA FORO									
SIMBOLO GRAFICO BULLONE	◆	□	◐	◧	⊖	⊗	⚽	⊛	⊕
DIAMETRO VITE	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
DIAMETRO FORO	13	15	17	19	21.5	23.5	25.5	28.5	32

SALDATURE	VISTE
Per saldature d'angolo non indicate vedi schema: Z dove Z = 0.7 dello spessore minimo T2 da unire Elettrodi tipo E44/CL.3 UNI 5132-74 SALDARE IN OPERA	

-N.B. TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI-

N.B. VERIFICARE LE MISURE IN CANTIERE
IN CONTRADDITORIO CON LA D.L.

Composizione Bulloni
VITE classe 8.8 UNI 5737
N.2 ROSETTE R40 UNI 6592
DADO 65 UNI 5588

SPECIFICA MATERIALI
CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN OPERA

Tipo di struttura	Classe di resistenza UNI EN 206-1	Classe esposizione UNI EN 206-1	Classe di consistenza UNI EN 206-1	Dmax aggregato [mm]
Solette in Leca 1600	LC30/33	XC1	S4	16
Appoggi in calcestruzzo	C28/35	XC3	S4	16

Acciaio per cemento armato per barre ad aderenza migliorata: B450C
Acciaio per cemento armato per rete elettrosaldata: B450A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE
piazzale Europa n. 1 - 34127 Trieste - Italia

> progetto
LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEGLI EDIFICI "F1" ED "F2" PRESSO IL COMPRENSORIO EX OPP DI S. GIOVANNI IN TRIESTE, AD USO DELLA FACOLTA' E DEL DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA

> Responsabile Unico del Procedimento
Arch. ILIO CAMPANI
Sez. Edilizia e Affari Tecnici
tel. +39.040.558.7789, fax +39.040.558.3457, e-mail ilio.campani@amm.units.it

> Componenti ATI:
> CAPOGRUPPO
CAIREPRO cooperativa artisti e tecnici progettazione
via Cassa di Risparmio 15 - 33100 Udine
tel. +39 0432 504774 - fax +39 0432 509774
e-mail info@cairepro.com - pec cairepro@pec.it
PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA COORDINATA
Gruppo di lavoro:
- Arch. MACCHER BIAGINI (responsabile progettazione architettonica)
- Ing. ARDILIO MAGOTTI (coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione)
- Arch. ANTONIO ARMAROLI (responsabile progettazione architettonica)
- Ing. PAOLO GENTA (responsabile progetto impianti elettrici ed elettronici)
- Arch. ANELLO TAFURO (coordinatore della sicurezza in fase di progettazione)
- Ing. ALBERTO CALZA (responsabile progetto strutture)

collaboratori:
Ing. LETIZIA GILARDI
Ing. LUIGI CAVALLO
Arch. LORENZO VILLA
Ing. SIMONE PIVATI

> MANDANTE
Arch. ENRICO FONTANILI
via Piavesa n°14 – 42017 Novellara (RE)
tel. / fax +39 0522 661857
PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA ARCHITETTONICA

> MANDANTE
ARCHIDOMUS STUDIO TECNICO ASSOCIATO
via Leonardo Pisacane, 30 - 44124 Ferrara
tel./fax +39 0532 64 5200
e-mail info@archidomus.it
w3 e posta certa 32797821007
RILIEVO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE
Geom. ARMANDO GILARDI
Geom. DAVIDE MEZZINA
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE
Arch. ROBERTO FLAMINIO

> fase
PROGETTO ESECUTIVO

REV.	DATA	DESCRIZIONE - MOTIVO DELLA REVISIONE	PRT	CMR	CLZ
00	06/04/2012	EMISSIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

TITOLO ELABORATO
F2 PROGETTO:
SCALA IN ACCIAIO
DETTAGLI TIPICI

AGGIORNAMENTO
NUMERO ELABORATO
E.ST.03.13.C

DATA 06/04/2012 | PRATICA N° 2873
SCALA 1:25

PERCORSO FILE: M:\Pratiche\2929\D2\F2-ind\tre\2929-00-E-ST - 03.13C SCALA F2-00.dwg

PERCORSO