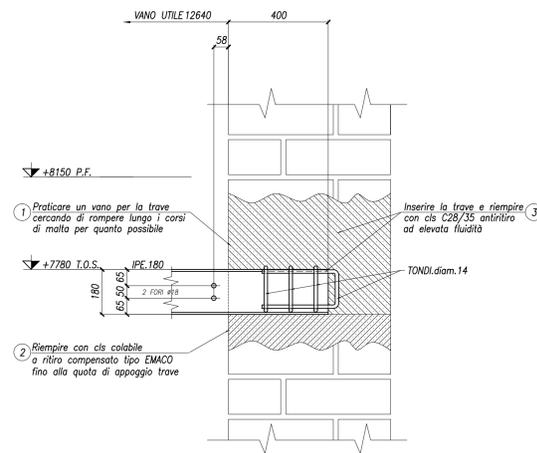


FIGURA 1



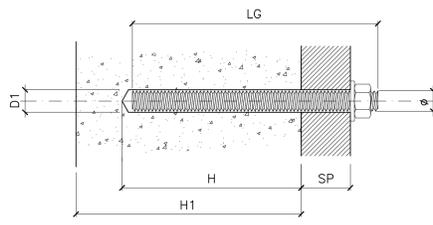
SPECIFICA MATERIALI				
CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN OPERA				
Tipo di struttura	Classe di resistenza UNI EN 206-1	Classe esposizione UNI EN 206-1	Classe di consistenza UNI EN 206-1	Dmax aggregato (mm)
Solette in Leca 1600	LC30/33	XC1	S4	16
Appoggi in calcestruzzo	C28/35	XC3	S4	16

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

Ancoranti chimici ad iniezione HILTI HIT-RE 500 con HAS

Ø	Dimensione ancorante	M8	M10	M12	M16	M20	M24
LG	Lungh. Barra filettata HAS [mm]	110	130	160	190	240	290
D1	Diametro punta trapano [mm]	10	12	14	18	22	28
H	Profondità foro [mm]	80	90	115	130	175	215
H1	Spessore min. materiale base [mm]	100	120	140	170	220	270
SP	Spessore Max. da fissare [mm]	14	21	28	38	48	54
D	Diametro foro sulla piastra [mm]	10	12	14	18	22	26
T	Coppia di serraggio [Nm]	12	25	40	90	135	200
ml	Volume iniettato [ml]	5	8	12	20	36	78

N.B. Il foro dovrà risultare pieno di resina per almeno 2/3



SIMBOLOGIA FORO-BULLONE

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

N.B. TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

SALDATURE

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



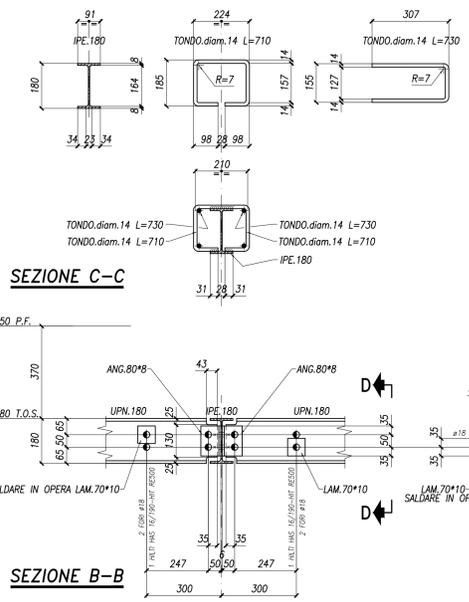
VISTE



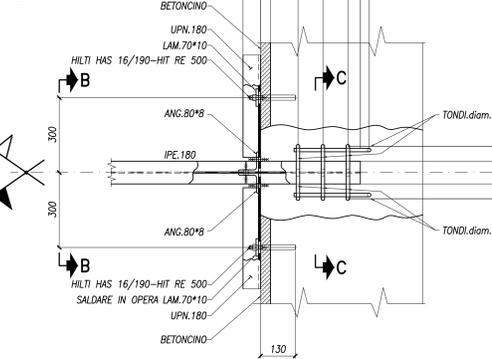
PRESCRIZIONI PER ACCIAIO

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
PIASTRE	S275JR	FE430B
PROTEZIONE SUPERFICIALE STRUTTURA: VEDERE TAVOLA E.ST.02.08.A		
PROTEZIONE SUPERFICIALE BULLONI: VEDERE TAVOLA E.ST.02.08.A		
BULLONI AD ALTA RESISTENZA CLASSE 8.8 UNI 3740-74		



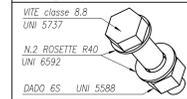
SEZIONE A-A



PART. 2

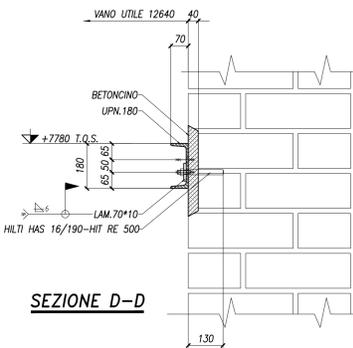
SCALA 1:10

Composizione Bulloni



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).



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 COMPRESORIO EX OPP DI S. GIOVANNI IN TRIESTE, AD USO DELLA FACOLTA' E DEL DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. ILIO CAMPANI
Soci. Edilizia e Affari Tecnici
tel. +390431 7061 fax +390431 701147 email: ilio.campani@uniud.it

Componenti ATI:
CAIREPRO (responsabile progettazione)
ENRICO FONTANILI (responsabile esecutiva coordinata)
ARCHIDOMUS STUDIO TECNICO ASSOCIATO (responsabile esecutiva coordinata)

Gruppo di lavoro:
Arch. MANCHER BIAGINI (responsabile progettazione architettonica)
Ing. ANDRÒ MAGOTTI (coordinamento esec. e attività specialistiche)
Arch. ANTONIO ARMAROLI (progettazione architettonica)
Arch. ANIELLO TAFURO (coordinamento esec. e attività specialistiche)
Ing. ALBERTO CALZA (responsabile progetto strutt. e meccanico)

Collaboratori:
Ing. LETIZIA GIARDI
Ing. LUIGI CAVALLO
Arch. LORENZO VILLA
Ing. SIMONE FRATI



PROGETTO ESECUTIVO

REV.	DATA	DESCRIZIONE - MOTIVO DELLA REVISIONE	FRAT	CVR	CLZ
01	05/04/2012	EMMISSIONE			

TITOLO: ELABORATO
F1 PROGETTO: SOLAIO PIANO TERRA PARTICOLARE 2: ANCORAGGIO TRAVE IPE 180 ALLA PARETE
E.ST.02.08.C
DATA: 06/04/2012 PRATICANT: 2873
SCALA: 1:50

PERCORSO FILE: M:\Progetti\2012\02\F1_mancini\02\F1_02_08.C_particolare_02.dwg
Pannello in scala e formato: data di stampa: 06/04/2012 ore: 10:00:00 utente: ilio.campani@uniud.it percorso: M:\Progetti\2012\02\F1_mancini\02\F1_02_08.C_particolare_02.dwg