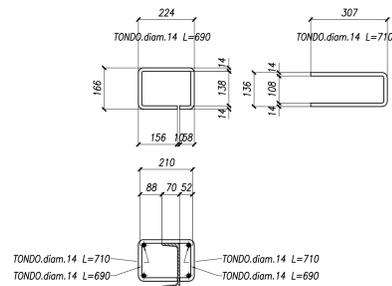
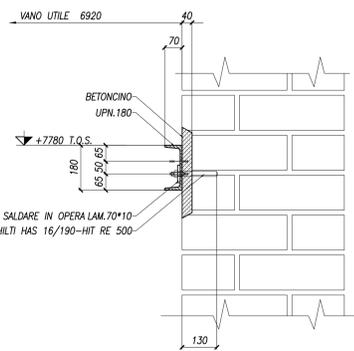
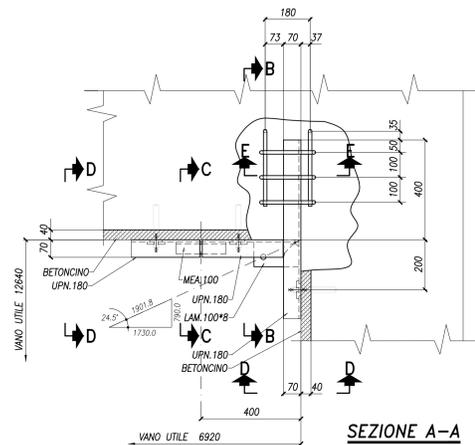


FIGURA 1

SEZIONE C-C

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).



SEZIONE A-A

SEZIONE D-D

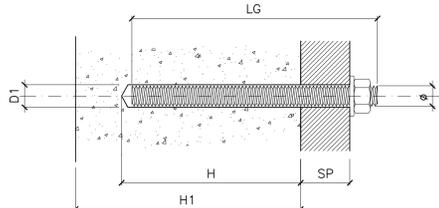
SEZIONE E-E

PART. 3

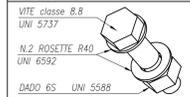
Ancoranti chimici ad iniezione HILTI HIT-RE 500 con HAS

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



Composizione Bulloni



SIMBOLOGIA FORO-BULLONE

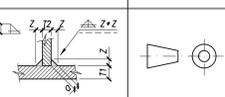
SIMBOLO GRAFICO	BULLONE	VITE	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
DIAMETRO VITE			13	15	17	19	21.5	23.5	25.5	28.5	32
DIAMETRO FORO											

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

SALDARE IN OPERA



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	

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

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

CAIREPRO
ARCHITECTURE
PROGETTAZIONE

MANDANTE
Arch. ENRICO FONTANILI
via Trieste n°14 - 42017 Piacenza (PR)
tel. +39 0523 661627

MANDANTE
ARCHIDOMUS
STUDIO TECNICO ASSOCIATO
via Salaria n°14 - 00197 Roma
tel. +39 06 49411111

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA COORDINATA
Arch. ANTONIO ARMAROLI
Arch. ANIELLO TAFURO
Arch. ALBERTO CALZA

RELEVIO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE
Geom. ARMANDO GIARDI
Geom. DAVIDE MEZZANA
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE
Arch. ROBERTO FLAMMINIO

PROGETTO ESECUTIVO

NO	DATA	EMISIONE	FR1	CM1	CL2
REV.	DESCRIZIONE - MOTIVO DELLA REVISIONE	SCITTO	CONTROLLATO	APPROVATO	

F1 PROGETTO:
SOLAIO PIANO TERRA
PARTICOLARE 3: ANCORAGGIO
TRAVE UNP 180 ALLA PARETE

ASSIGNAMENTO
NUMERO ELABORATO
E.ST.02.08.D

DATA
06/04/2012

PRATICA N°
2873

SCALA
1:50