TRAVI IN ACCIAIO E LEGNO – PARTICOLARI

TRAVE IN ACCIAIO HEA 600 - FILO 6
(Predisporre piatti per attacco Tiranti di Falda, vedi tav.10E S1) scala 1:20

TRAVE IN ACCIAIO HEA 600 - FILO 7
(Predisporre piatti per attacco Tiranti di Falda, vedi tav.10E S1) scala 1:20

TRAVE IN ACCIAIO HEA 600 - FILI 8 - 9
(Predisporre piatti per attacco Tiranti di Falda, vedi tav.10E S1) scala 1:20

TRAVE IN ACCIAIO HEB 340 - FILO N
scala 1:20

TRAVE IN LL. GL24 18x36cm. - FILI GH/4 - GH/3 - GH/1
scala 1:10

Particolare attacco - *scala 1:5*

Flangia (–F5–) Piatto 110x240x10, Fori ø18, Perni M16

Flangia (–F6–) Piatto 100x240x10, Fori ø14, Bulloni M12

INGRANDIMENTO 1 - PER SPECIFICHE VEDI TAVOLA 09ES1 *scala 1:10*

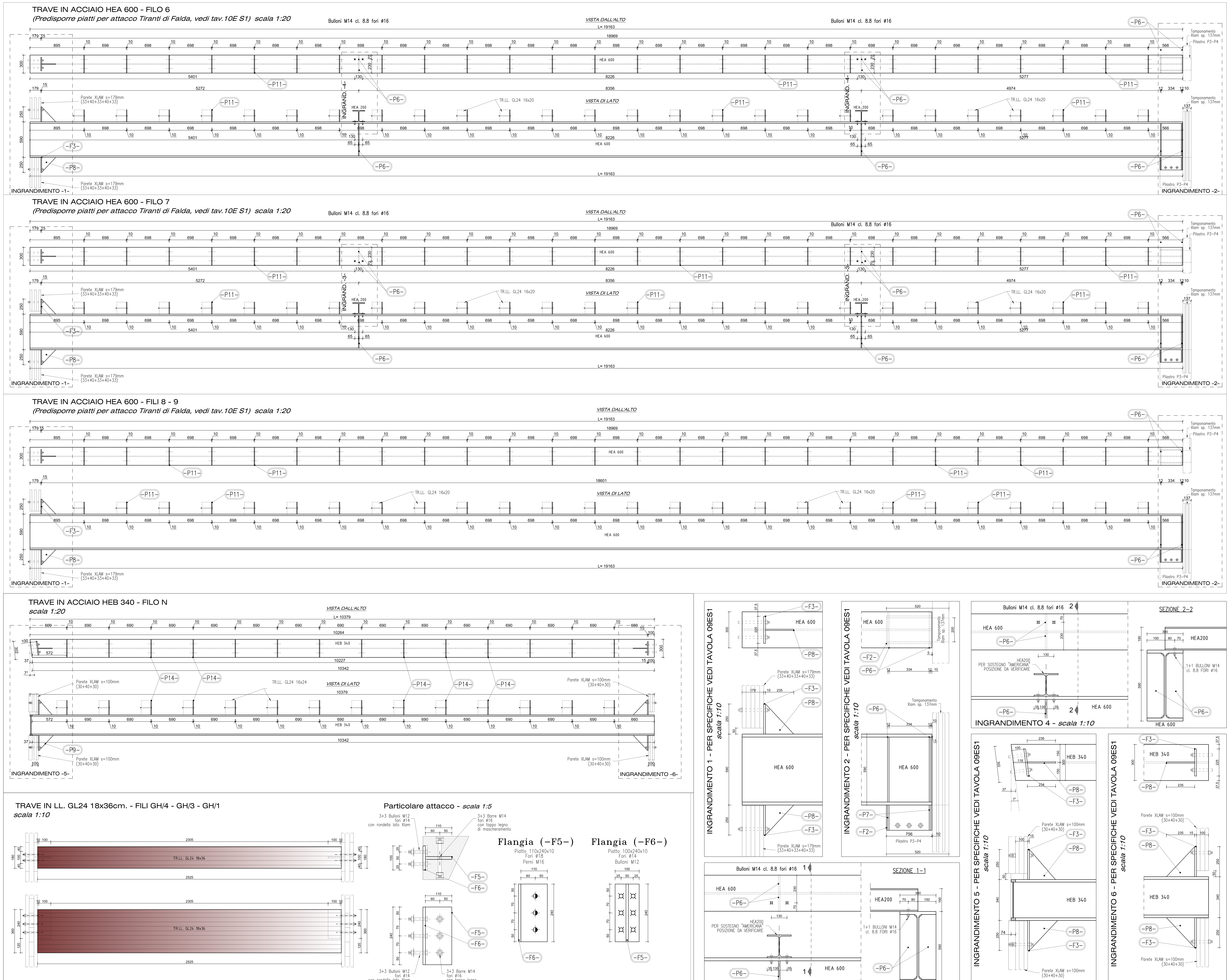
INGRANDIMENTO 2 - PER SPECIFICHE VEDI TAVOLA 09ES1 *scala 1:10*

INGRANDIMENTO 3 - *scala 1:10*

INGRANDIMENTO 4 - *scala 1:10*

INGRANDIMENTO 5 - PER SPECIFICHE VEDI TAVOLA 09ES1 *scala 1:10*

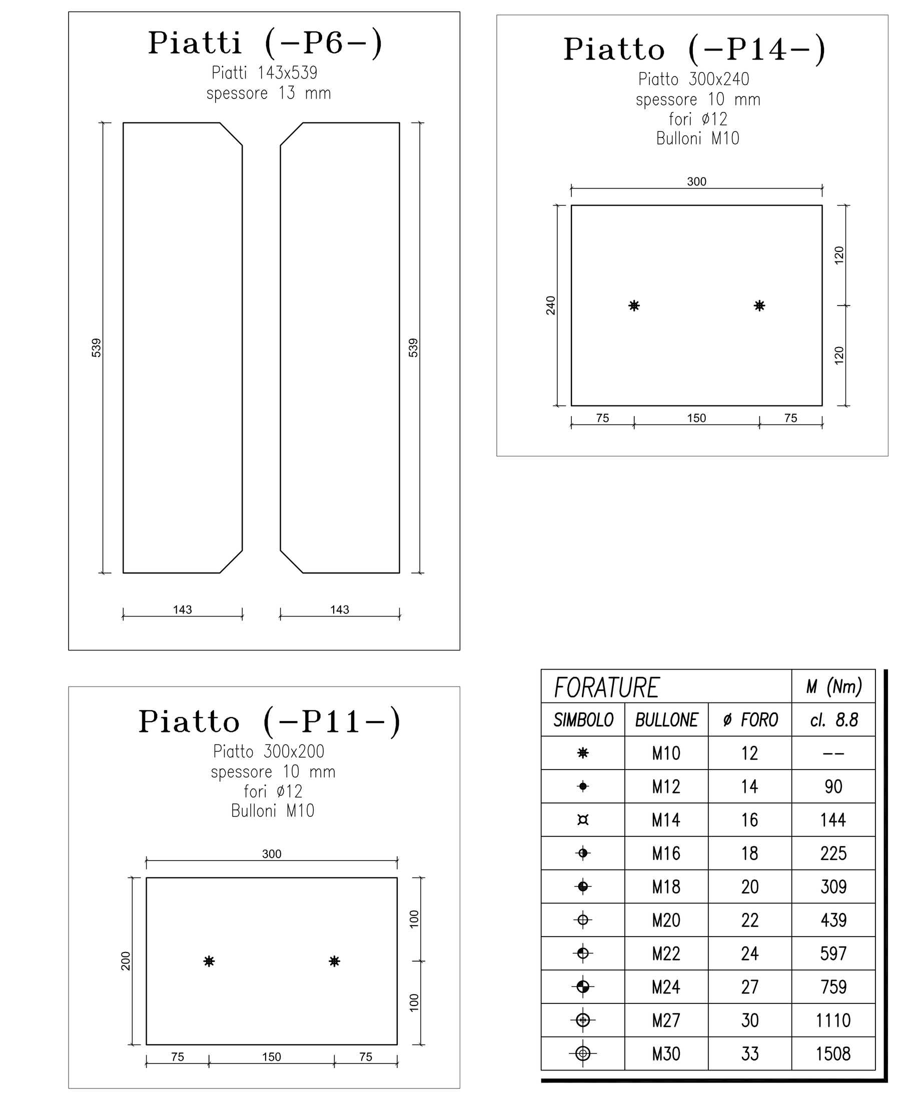
INGRANDIMENTO 6 - PER SPECIFICHE VEDI TAVOLA 09ES1 *scala 1:10*



Piatti (–P6–) Piatti 143x539, spessore 13 mm

Piatto (–P14–) Piatto 300x240, spessore 10 mm, fori ø12, Bulloni M10

Piatto (–P11–) Piatto 300x200, spessore 10 mm, fori ø12, Bulloni M10



FORATURE

SIMBOLO	BULLONE	ø FORO	M (Nm) cl. 8.8
	M10	12	--
	M12	14	90
	M14	16	144
	M16	18	225
	M18	20	309
	M20	22	439
	M22	24	597
	M24	27	759
	M27	30	1110
	M30	33	1508

ELENCO MATERIALI

UNI EN 10025 – LAMINATI: S235JR, S275JR, S355JR
UNI EN 10219 – PROFILATI A FREDDO: S235JR, S275JR, S355JR
UNI EN 10210 – PROFILATI A CALDO: S235JR, S275JR, S355JR

BULLONERIA

UNI EN 14399-3 (A) – zincato sendzimir; UNI EN 15048-1 (B) – grezzo; 8.8 – 10.9 – zincato a caldo
(A) = giunzione ad Attrito (B) = giunzione a Taglio

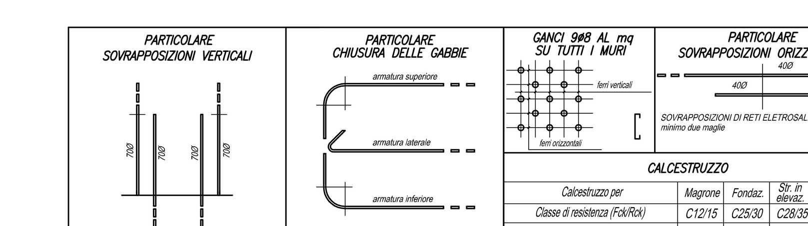
SALDATURE

SALDATURE TESTA A TESTA; SALDATURE D'ANGOLO
PROCEDIMENTO: Sotto gas protettore (135); Ad elettrodo rivestito (111)
Rappresentazione delle saldature in accordo con UNI EN 22553/2013.

PROTEZIONE SUPERFICIALE

- Grezzo
- Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461:2009
- Sabbiatura SA 2 1/2 (vedi all. 2–PFC)
- Primer tipo (vedi all. 2–PFC)
- Vernice a finire tipo (vedi all. 2–PFC)

PARTICOLARE SOVRAPPOSIZIONI VERTICALI – PARTICOLARE CHIUSURA DELLE GABBIE – GANCI ø8 AL mq SU TUTTI I MURI – PARTICOLARE SOVRAPPOSIZIONI ORIZZONTALI



NODI IMBULLONATI

BULLONI classe 8.8

ø BULL	12	16	20	24	27
ø FORO	13.0	17.0	21.0	25.5	29
COPPIE SERR. [N*m]	90	255	439	759	1110

- Dadi per tirafondi 8G-Rosette C50

SALDATURE DI PRIMA CLASSE PER GIUNTO A T A COMPLETA PENETRAZIONE

SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO OVE NON ALTRIMENTI INDICATO

CALCESTRUZZO

Calcestruzzo per	Magrone	Fondaz.	Str. in elevaz.	Elementi faccavista
Classe di resistenza (Fck/Rck)	C12/15	C25/30	C28/35	C28/35
Classe esposizione ambientale	-	XC2	XC2	SCC
Cemento tipo	32.5	32.5	32.5	32.5
Rapporto max acqua/cemento		CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE		
Contenuto min. cemento (kg/mc)				
Ø max inerti (mm)	-	35	20	20
Classe di consistenza	-	S3	S3-S4	SCC
Copriferro netto (mm)	-	40	30	30
Copriferro netto contro terra (mm)		>= 40 mm		
Profondità permeazione acqua secondo ISO7031		< 20 mm		

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO – ACCIAIO TIPO B450C controllato in stabilimento e saldabile

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA
- Carpenteria metallica: S355J0 zincato
- Bulloni: classe 8.8-Dadi 8G-Rosette C50 (due per bullone)
- Tasselli chimici: acciaio inox A2 DIN X 5 CrNi 1812 Aisi 304

- VERIFICARE TUTTE LE MISURE IN CANTIERE
- VERIFICARE TUTTE LE MISURE CON IL PROGETTO ARCHITETTONICO
- VERIFICARE LE MISURE SUL POSTO PRIMA DI EFFETTUARE L'ORDINATIVO DEI MATERIALI
- I FIORETTI INGHISATI CON RESINA E I TASSELLI CHIMICI VERRANNO POSTI IN OPERA SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL PRODUTTORE DELLE RESINE NELLE CONDIZIONI AMBIENTALI IDONEE E PREVIA PERFETTA PULIZIA DEL FORO

Provincia di Vicenza
Comune di Zugliano

PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

PROGETTO ESECUTIVO 1 STRALCIO

CARETTA + DEPAU
ARCHITETTIASSOCIATI
viale.bassani.129.36016.thiene.vi.tel.fax.0445.381805
carettaassociati@gmail.com

committente: Amministrazione Comunale di Zugliano VI

elaborati: PARTICOLARI – TRAVI IN ACCIAIO E LEGNO

PROGETTISTA E COORDINAMENTO architetto CARLO CARETTA

STRUTTURE ingegnere Andrea Bagattin

Data	Tavola
DICEMBRE 2016	STR 15E S1
Scala 1 : 20, 10, 5	

Riproduzione vietata Tutti i diritti d'autore riservati