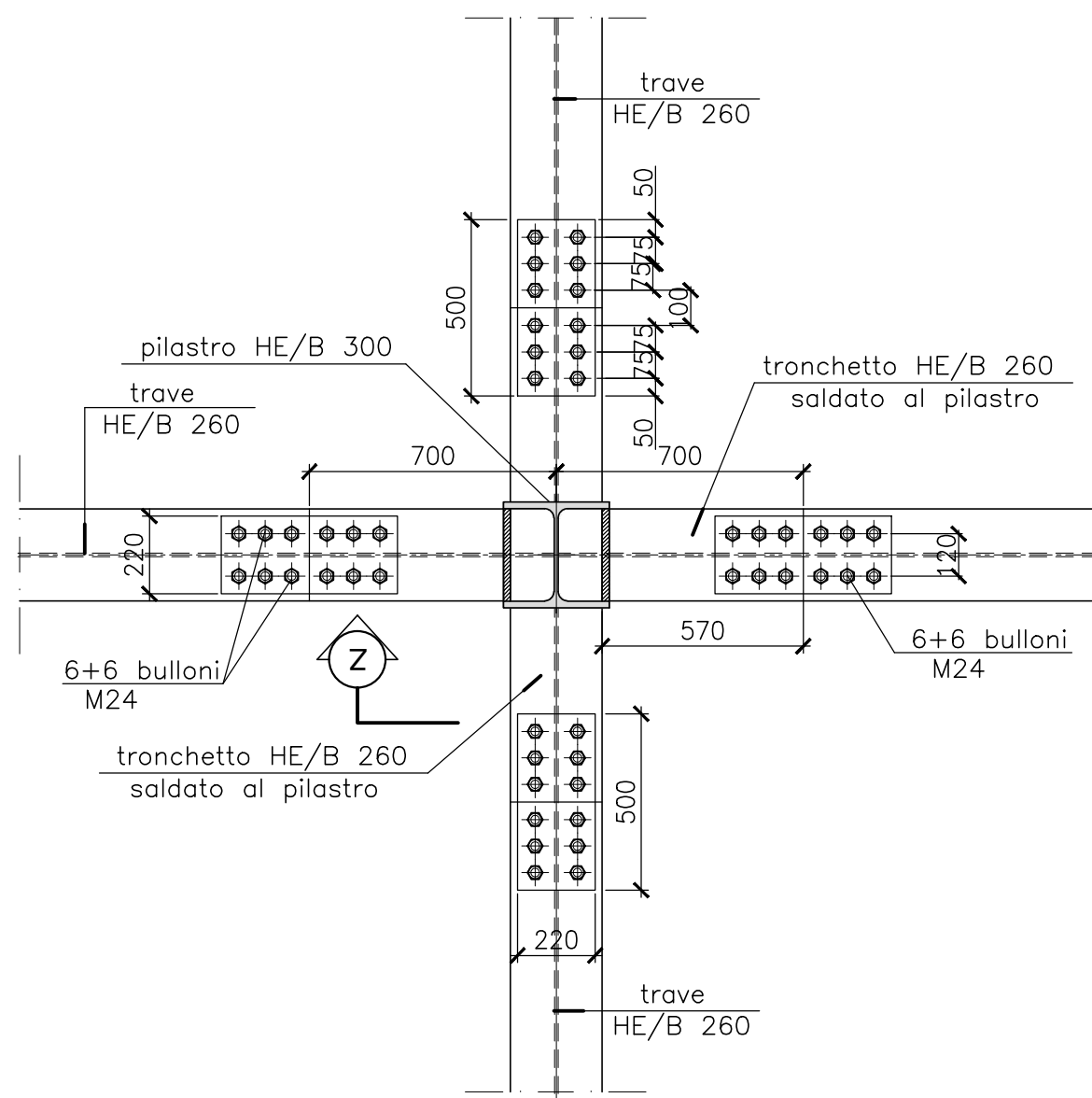
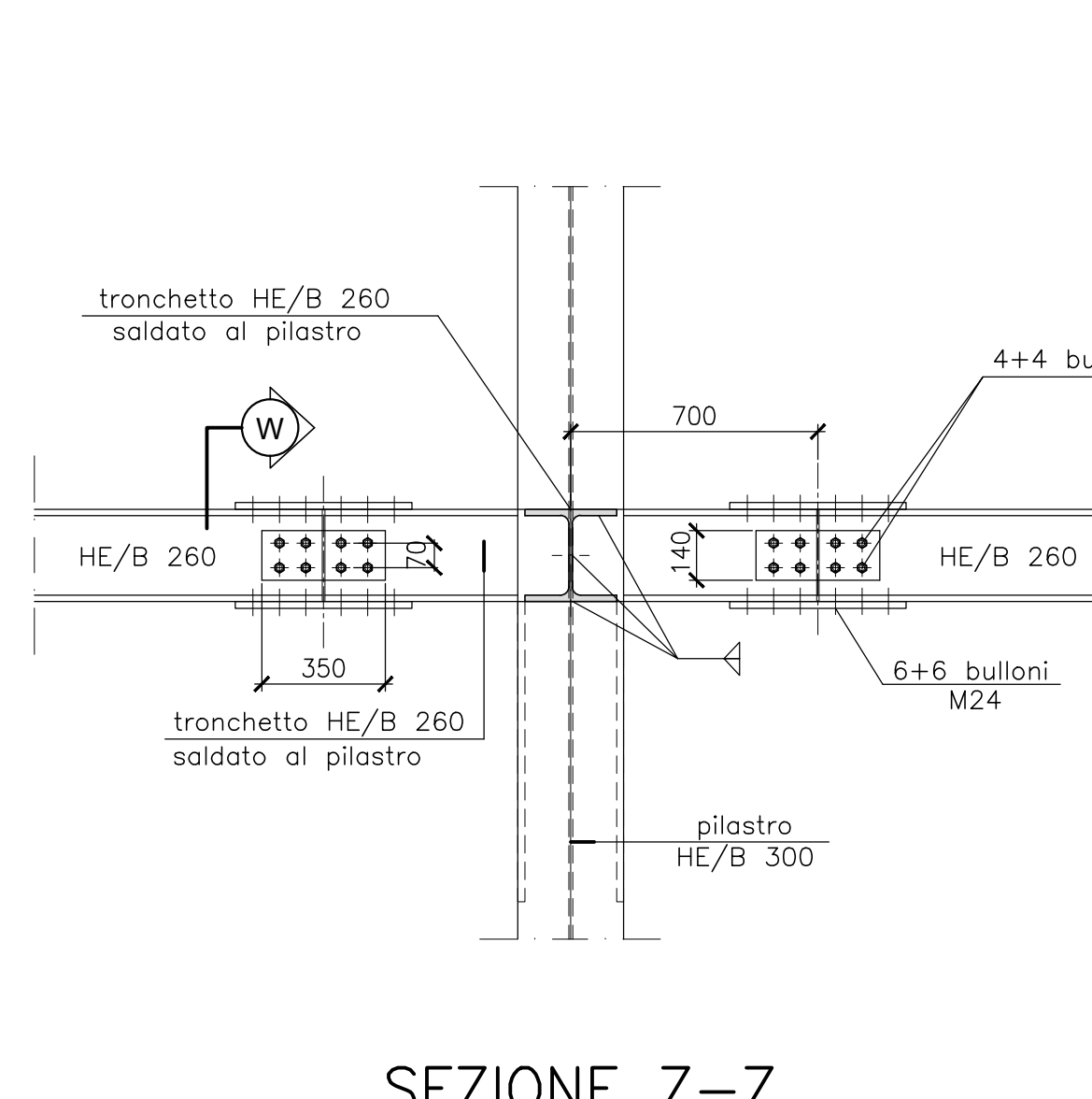


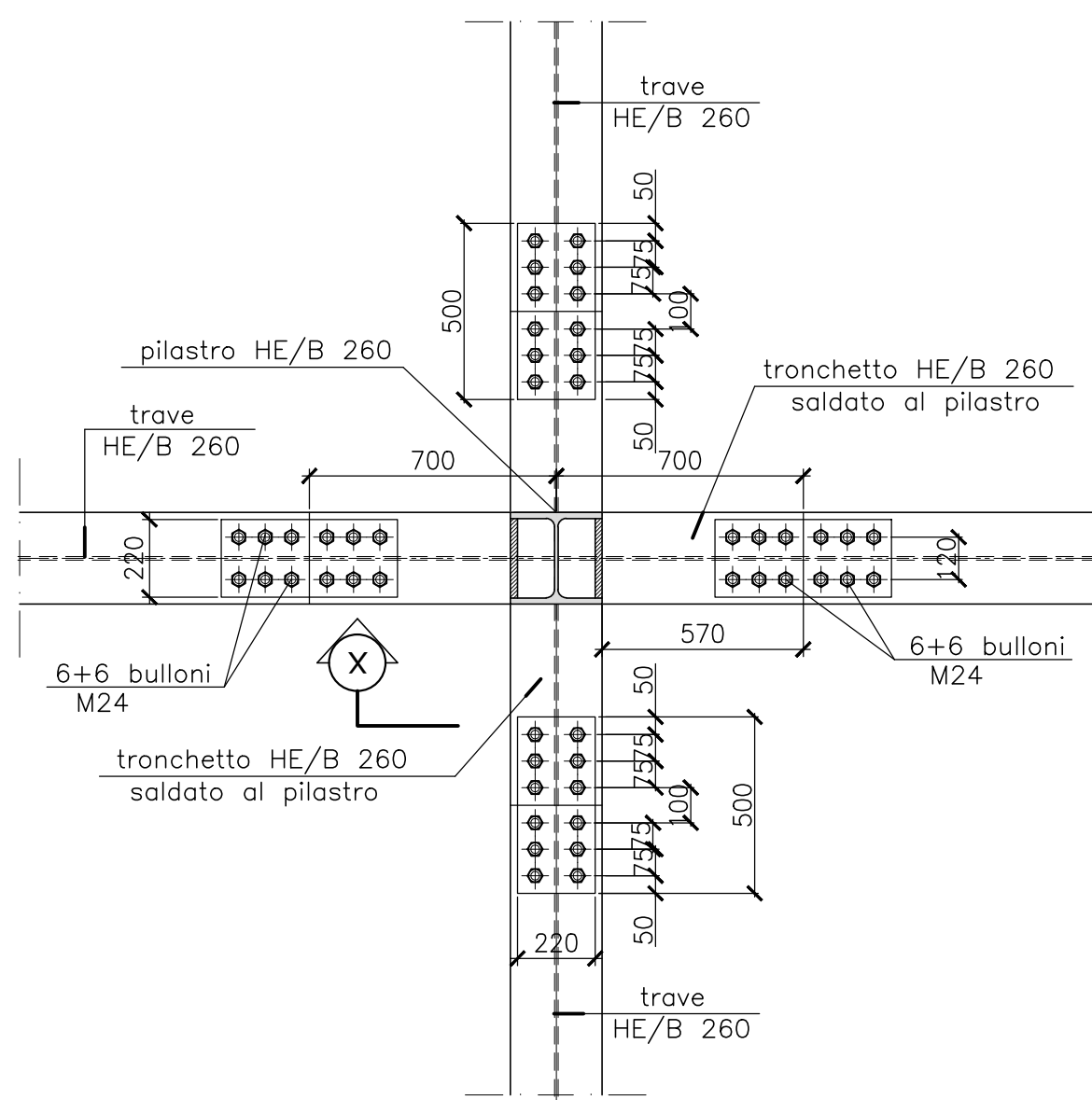
DETTAGLI STRUTTURA METALLICA PIANO PRIMO



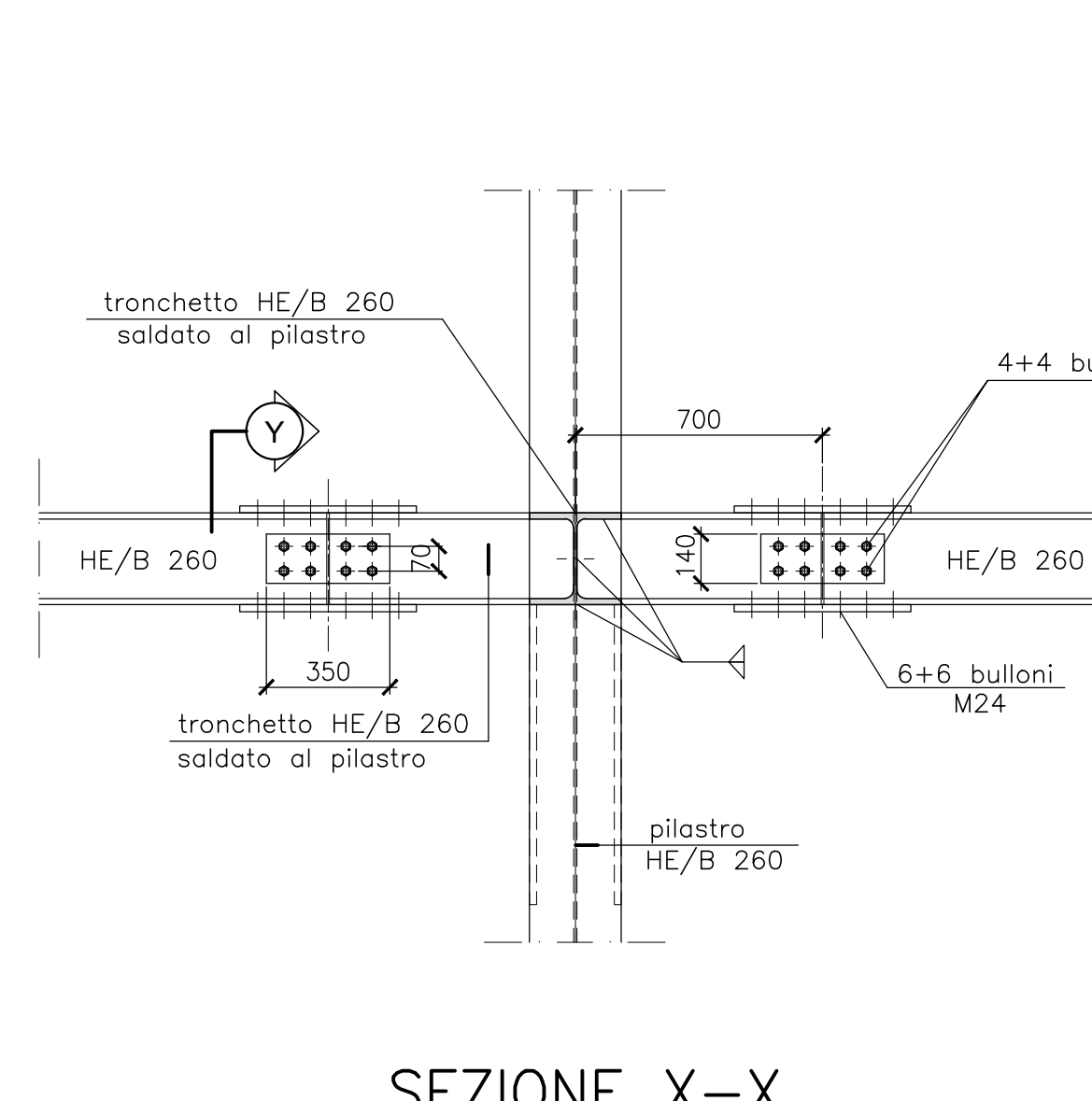
PIANTA STRUTTURA NODO "1"
SCALA 1:20



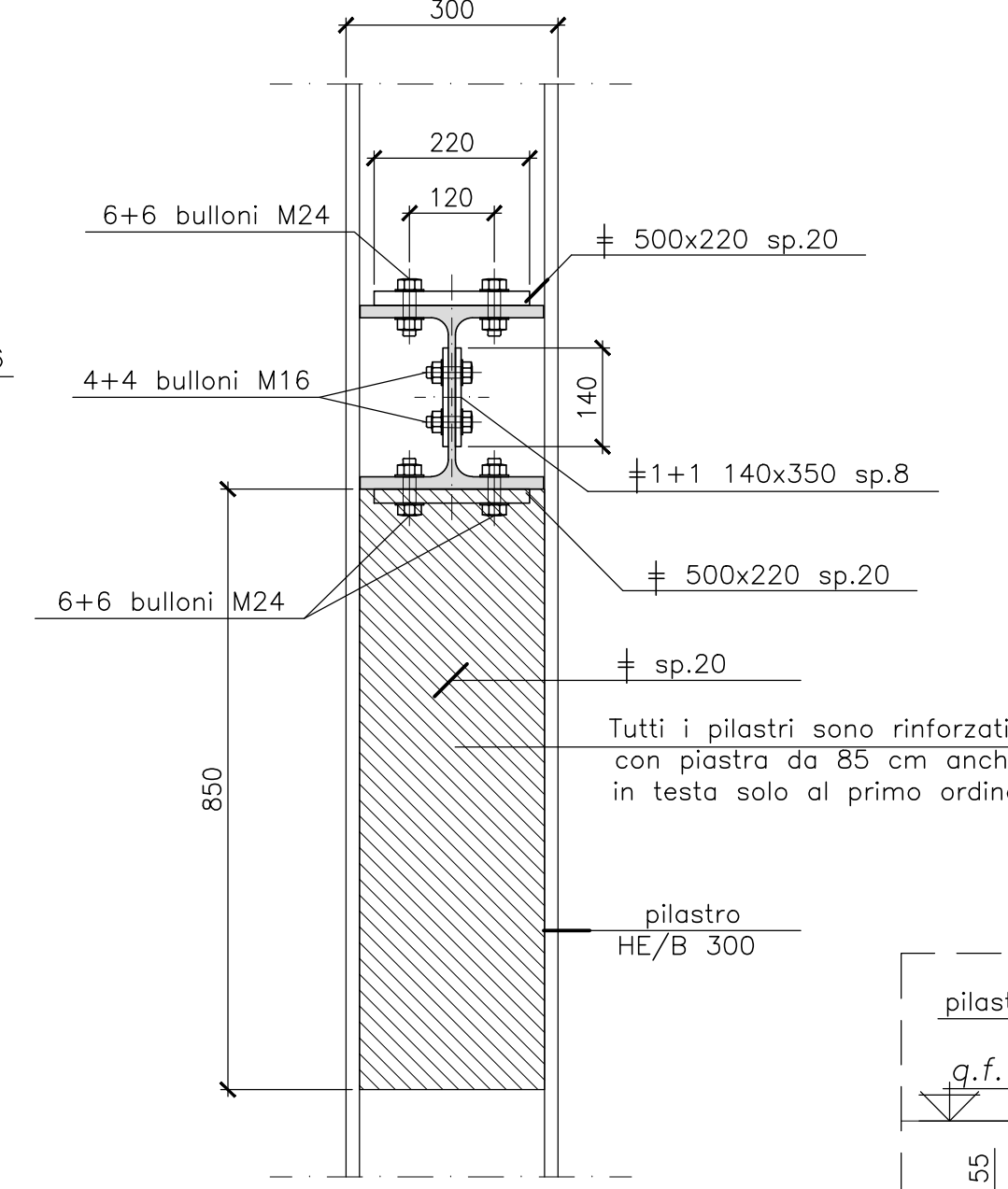
SEZIONE Z-Z
SCALA 1:20



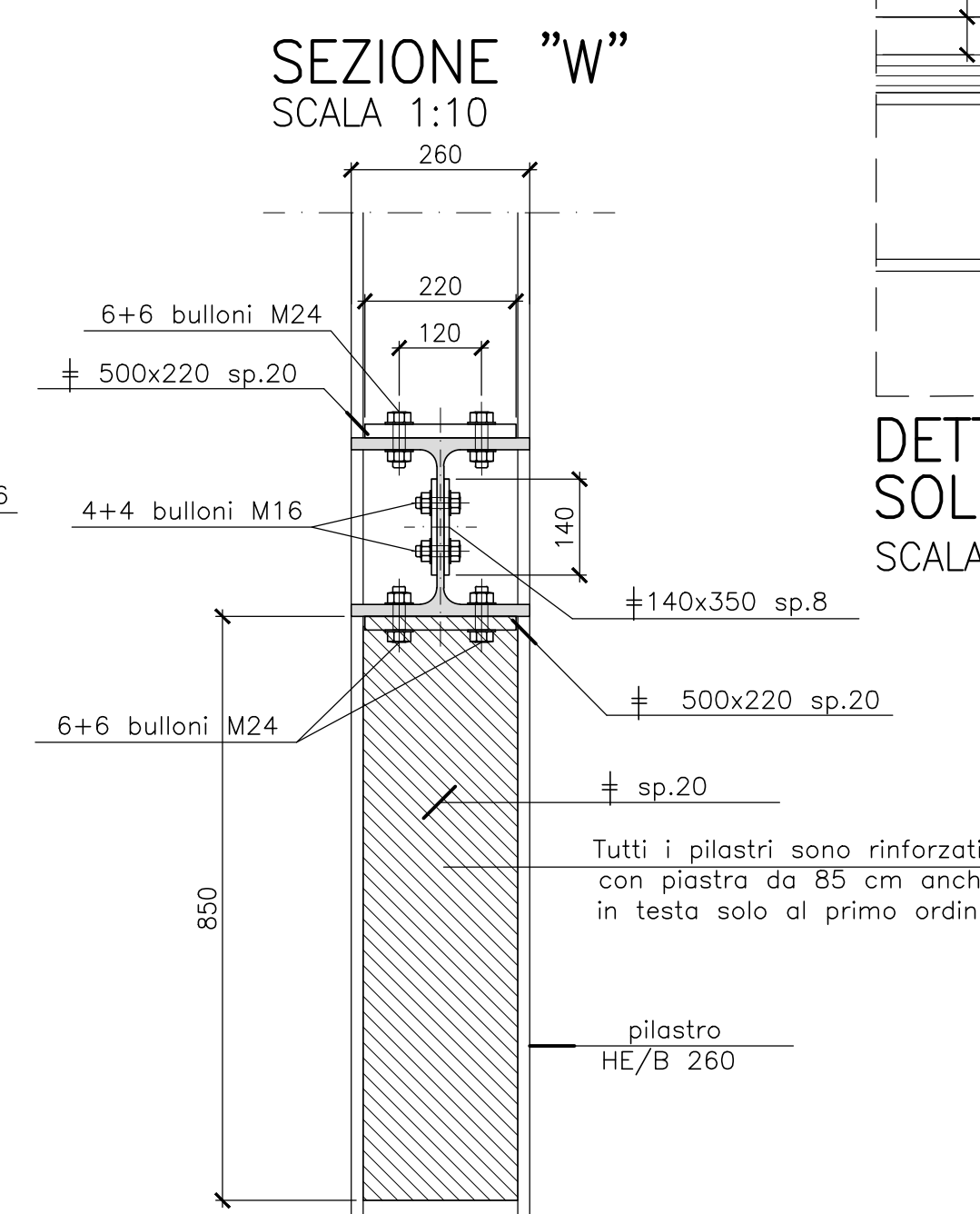
PIANTA STRUTTURA NODO "2"
SCALA 1:20



SEZIONE X-X
SCALA 1:20

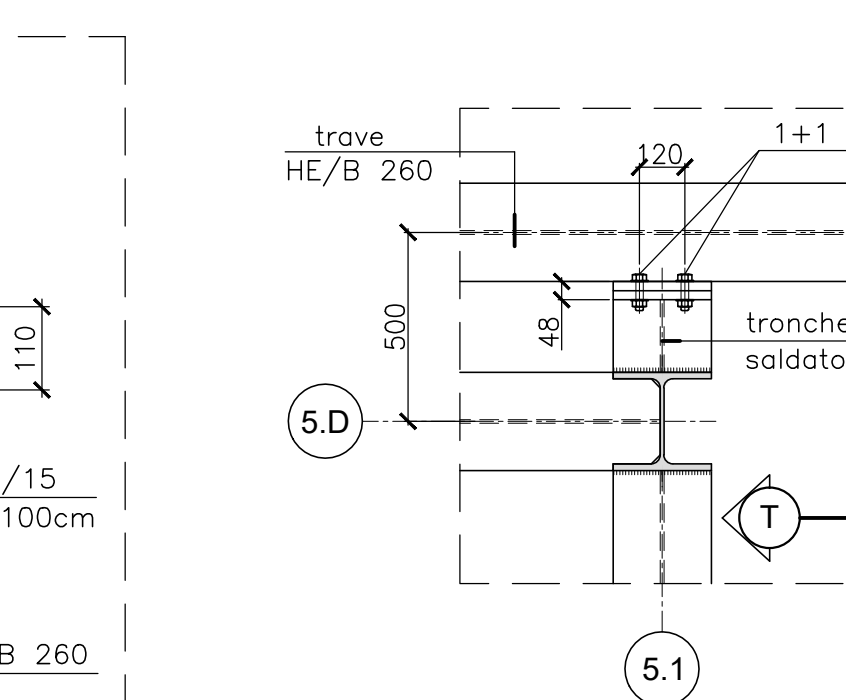


SEZIONE "W"
SCALA 1:10

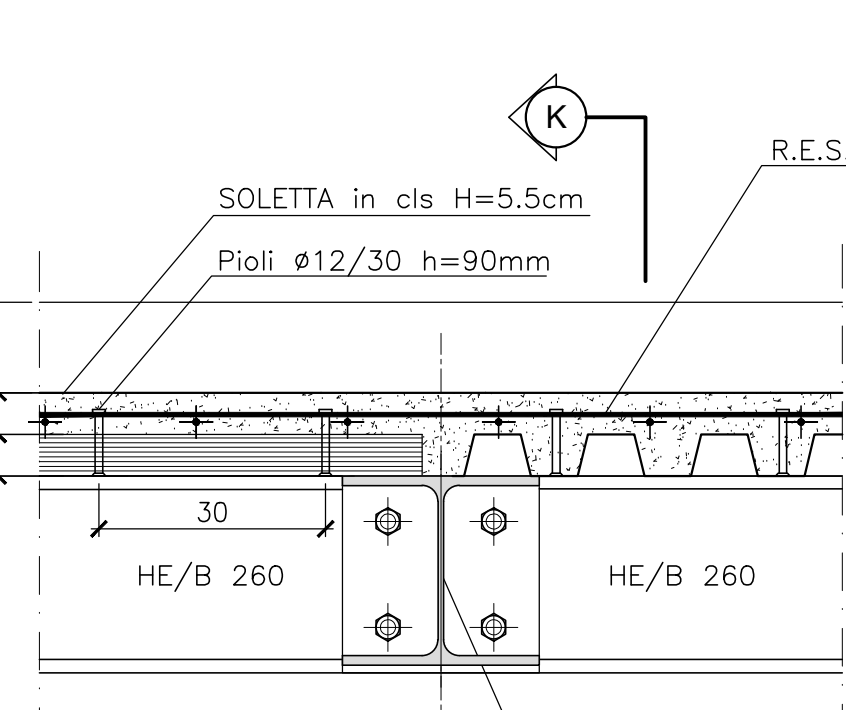


SEZIONE "Y"
SCALA 1:10

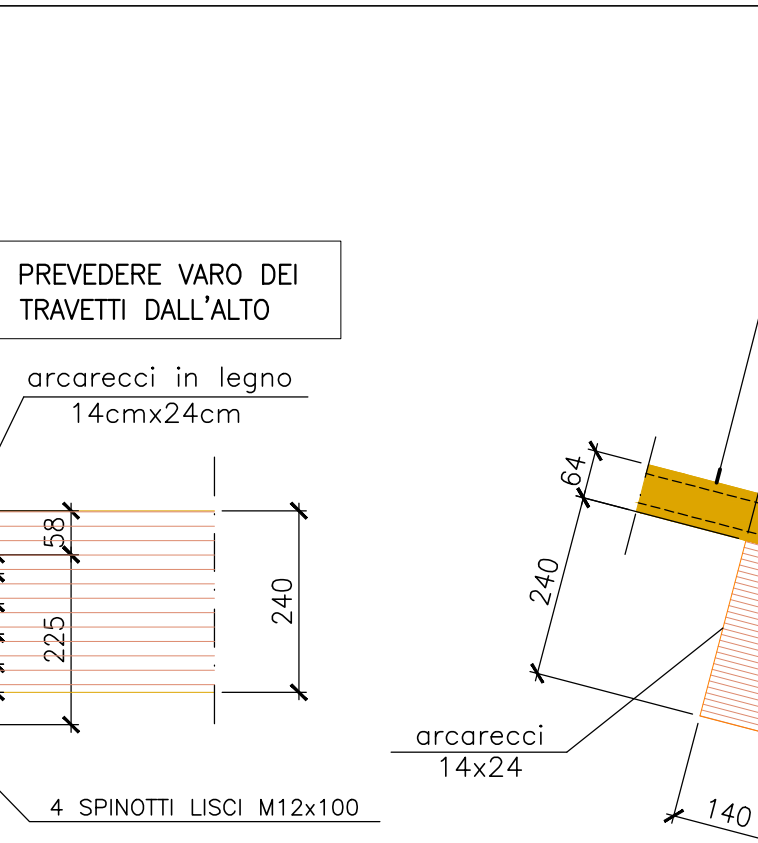
PIANTA NODO SECONDARIO
SCALA 1:20



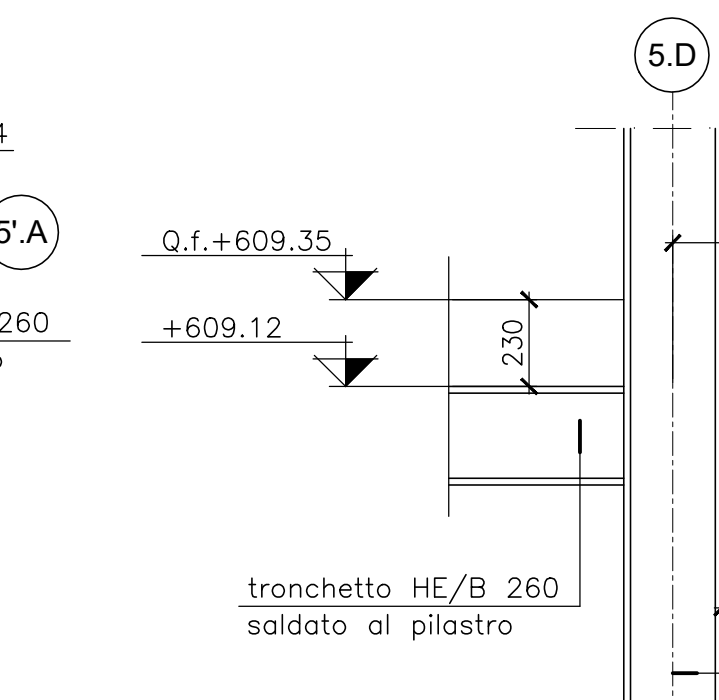
TRONCHETTO HE/B260
DI COLLEGAMENTO
SCALA 1:20



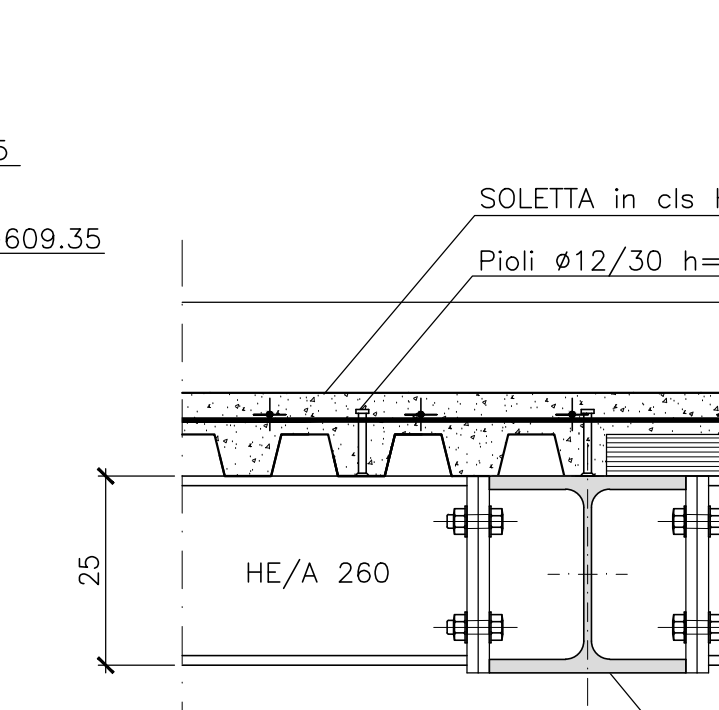
PARTICOLARE SOLAIO
SCALA 1:10



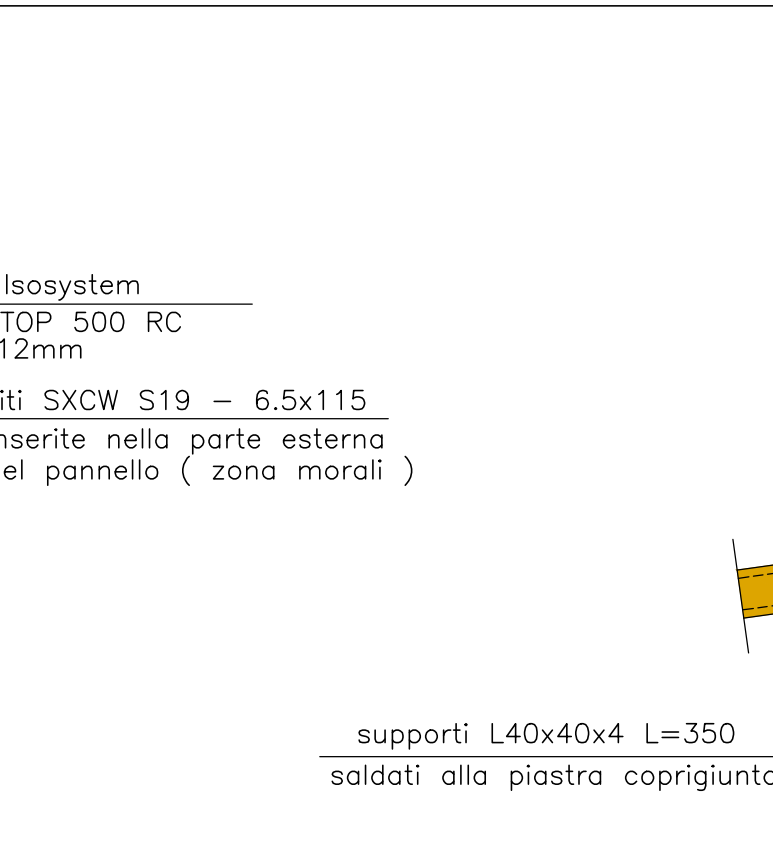
SEZIONE "J"
SCALA 1:10



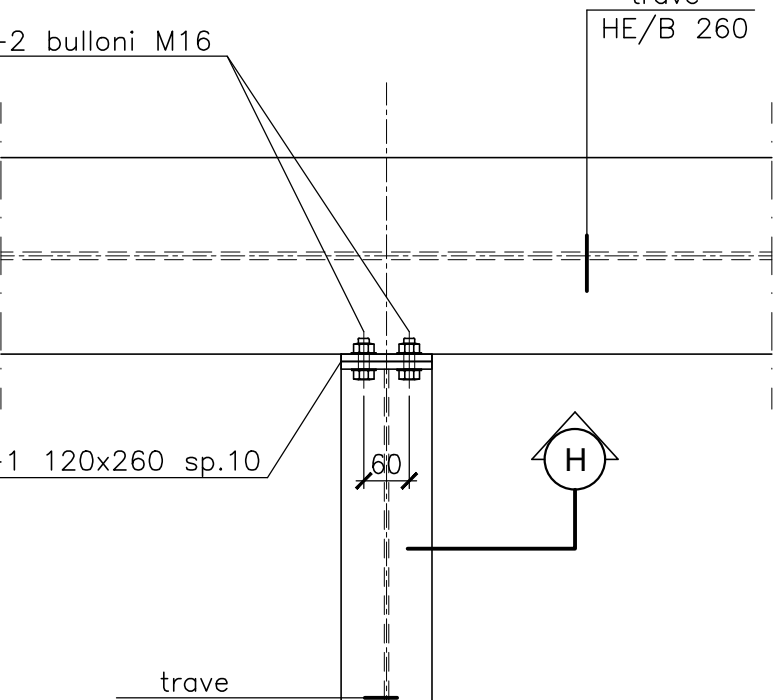
SEZIONE T-T
SCALA 1:20



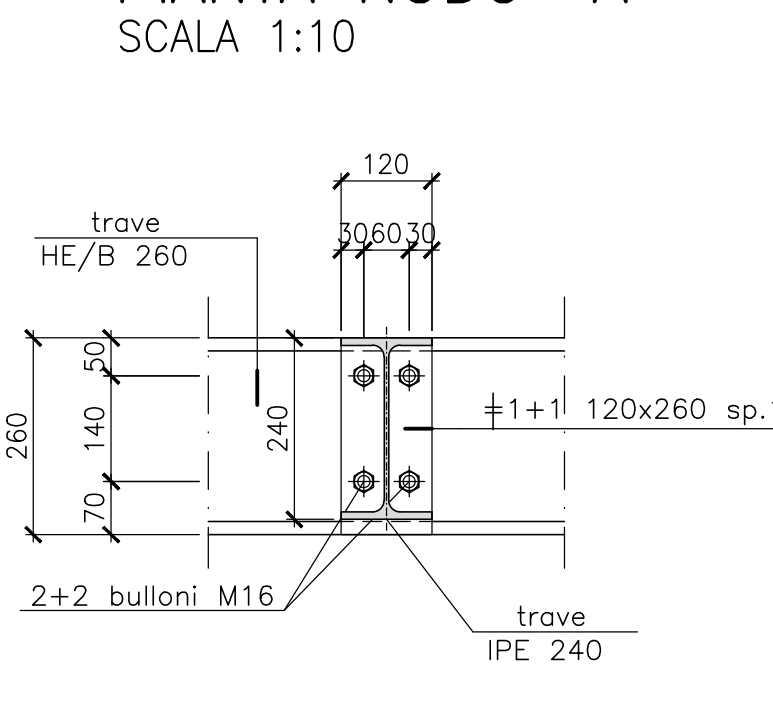
SEZIONE "K"
SCALA 1:10



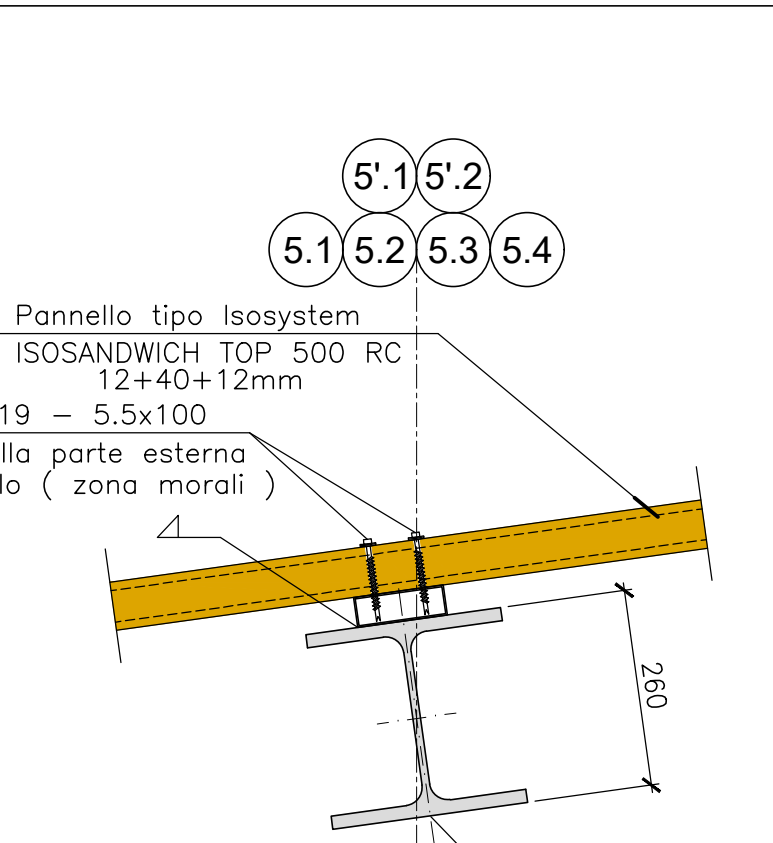
ATTACCO IPE240/IPE240
SCALA 1:10



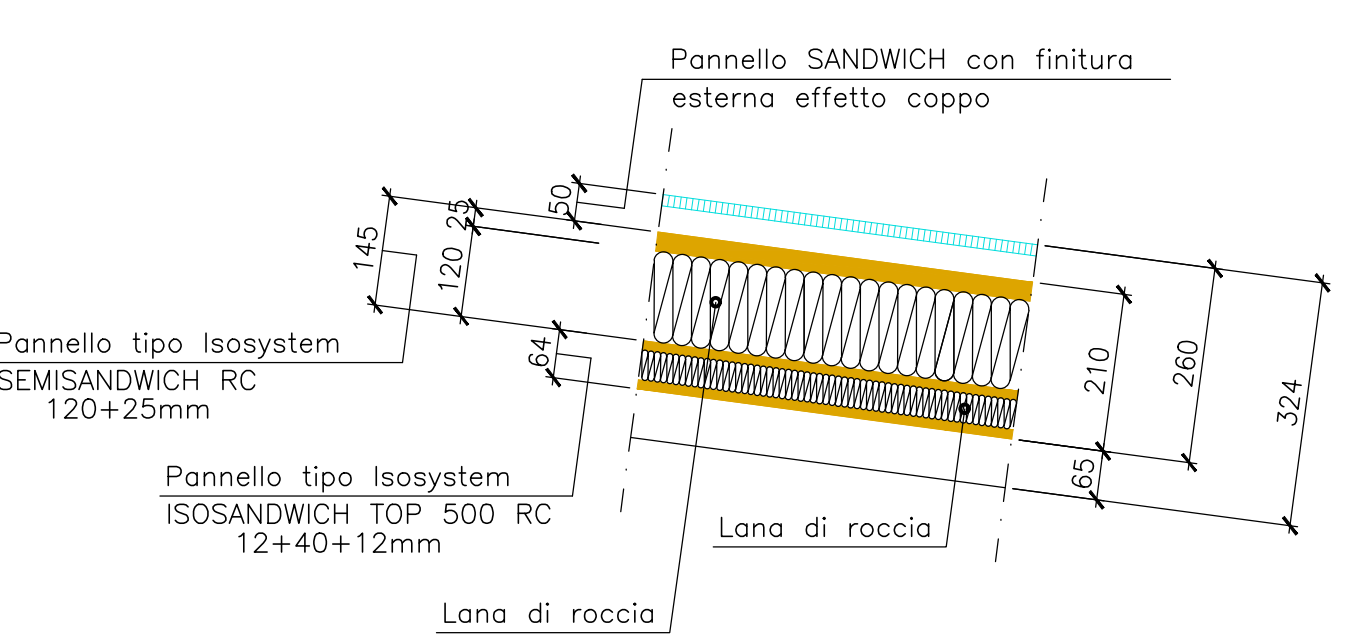
PIANTA NODO "A"
SCALA 1:10



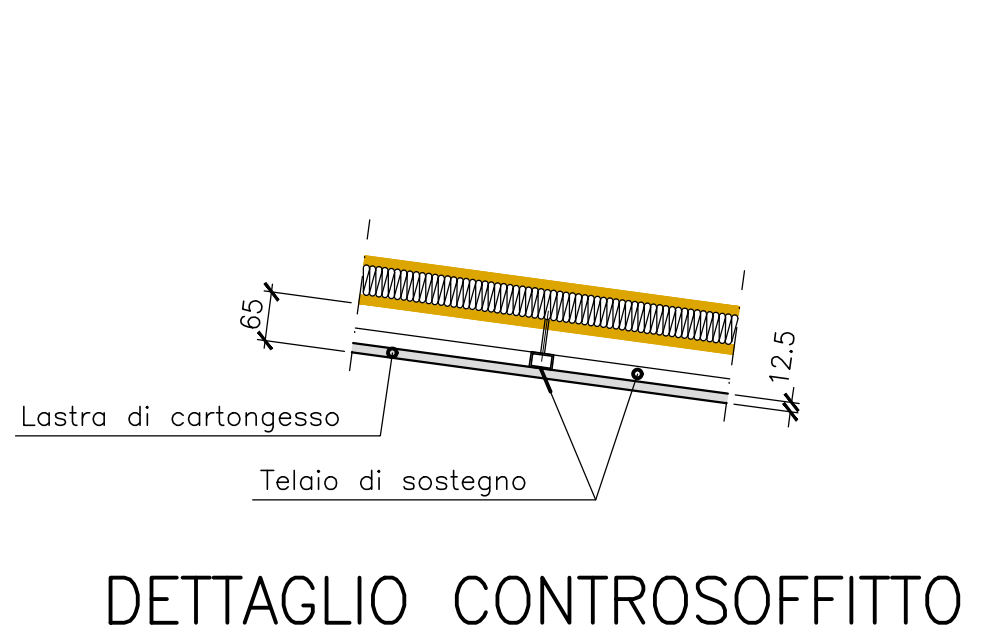
SEZIONE "H"
SCALA 1:10



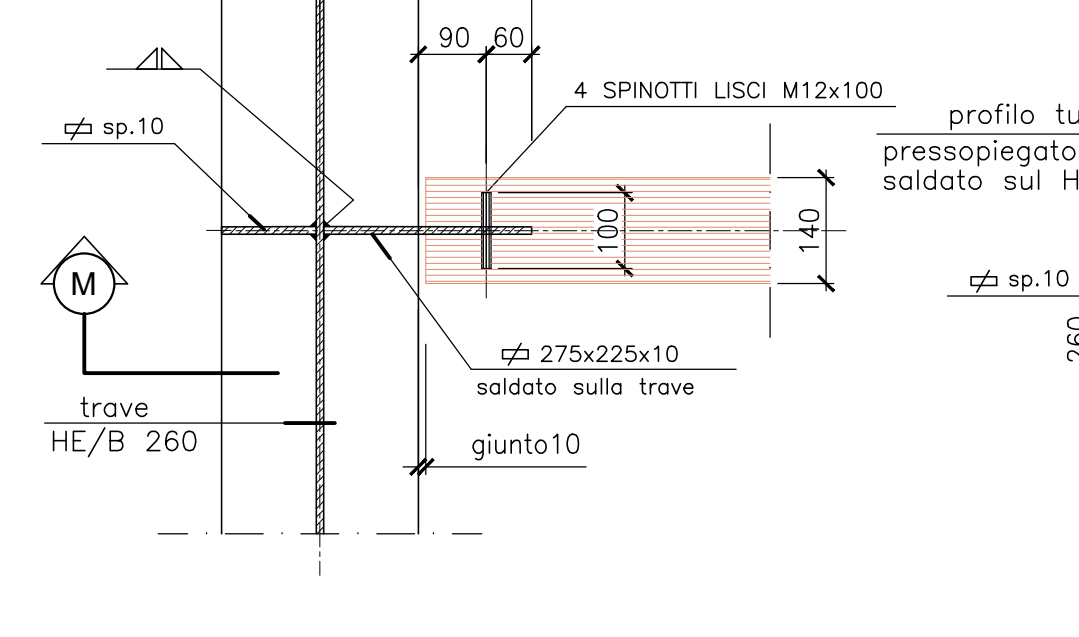
DETTAGLI STRUTTURA METALLICA COPERTURA



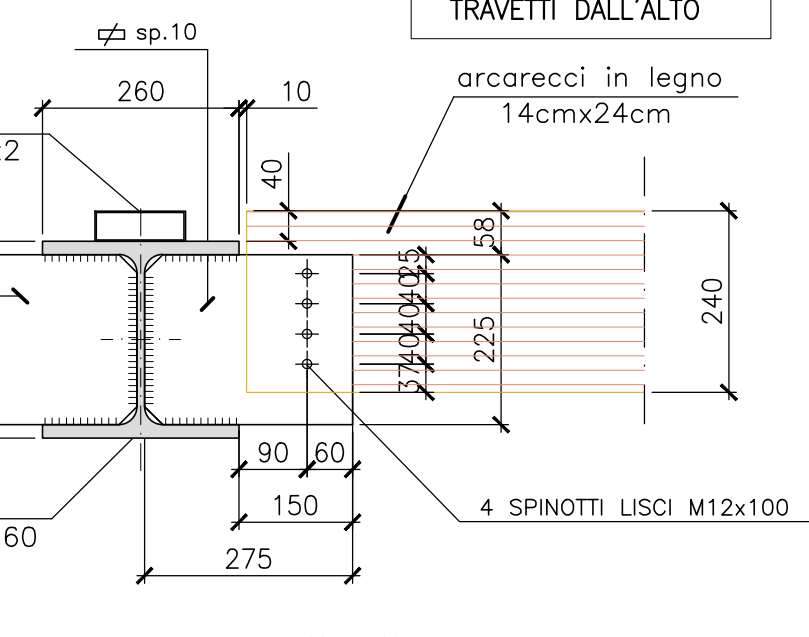
DETTAGLIO PACCHETTO DI COPERTURA
SCALA 1:10



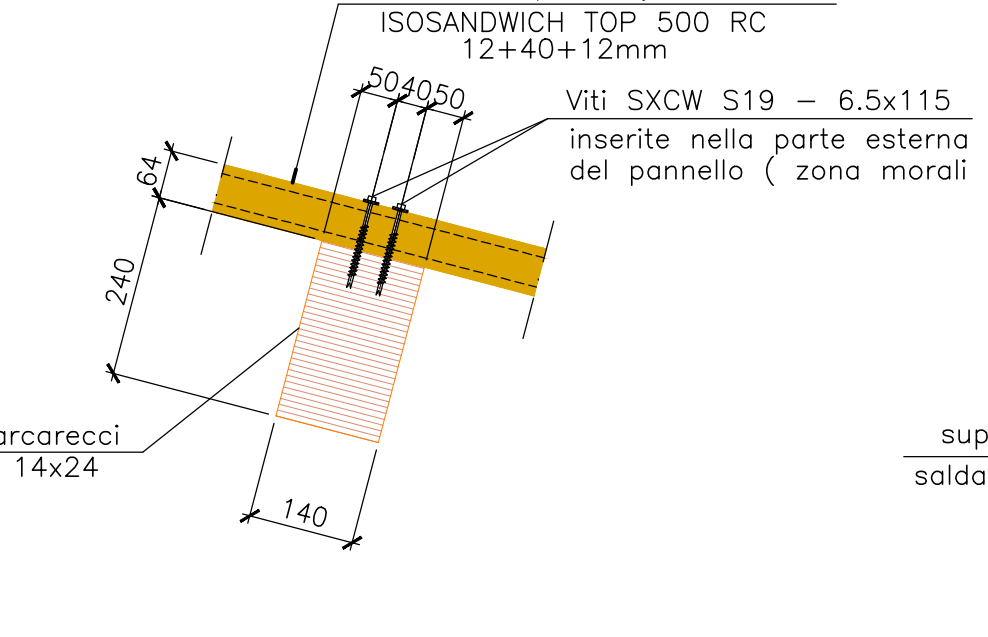
DETTAGLIO CONTROSOFFITTO
SCALA 1:10



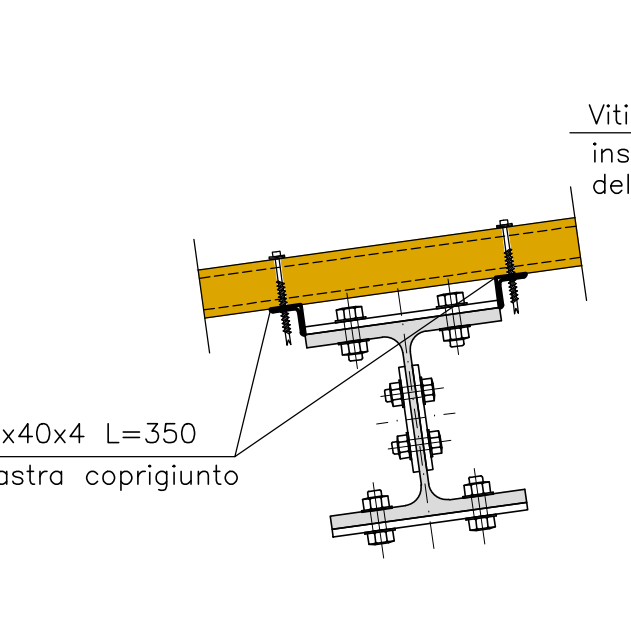
NODO "W"
SCALA 1:10



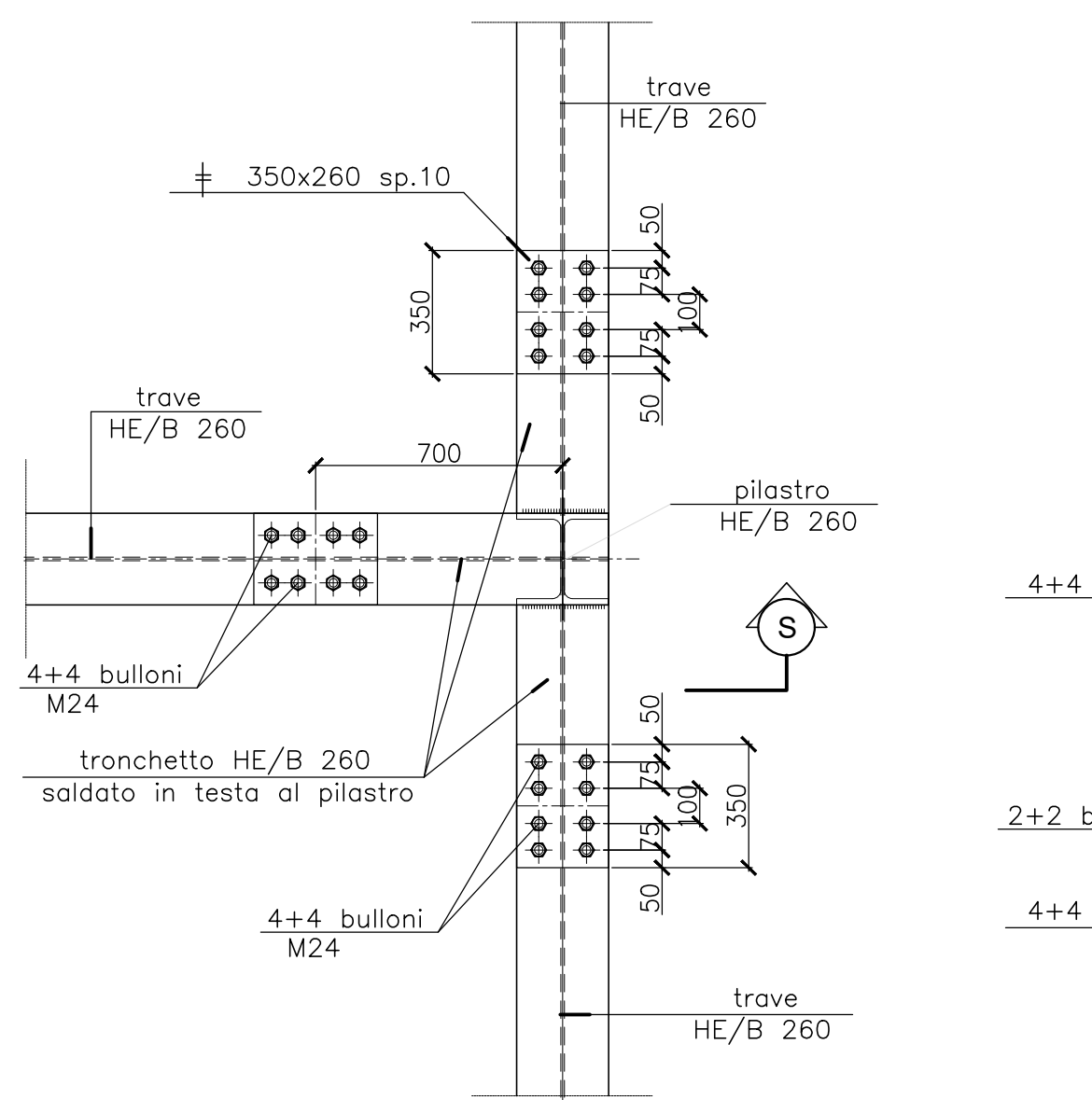
SEZIONE "M"
SCALA 1:10



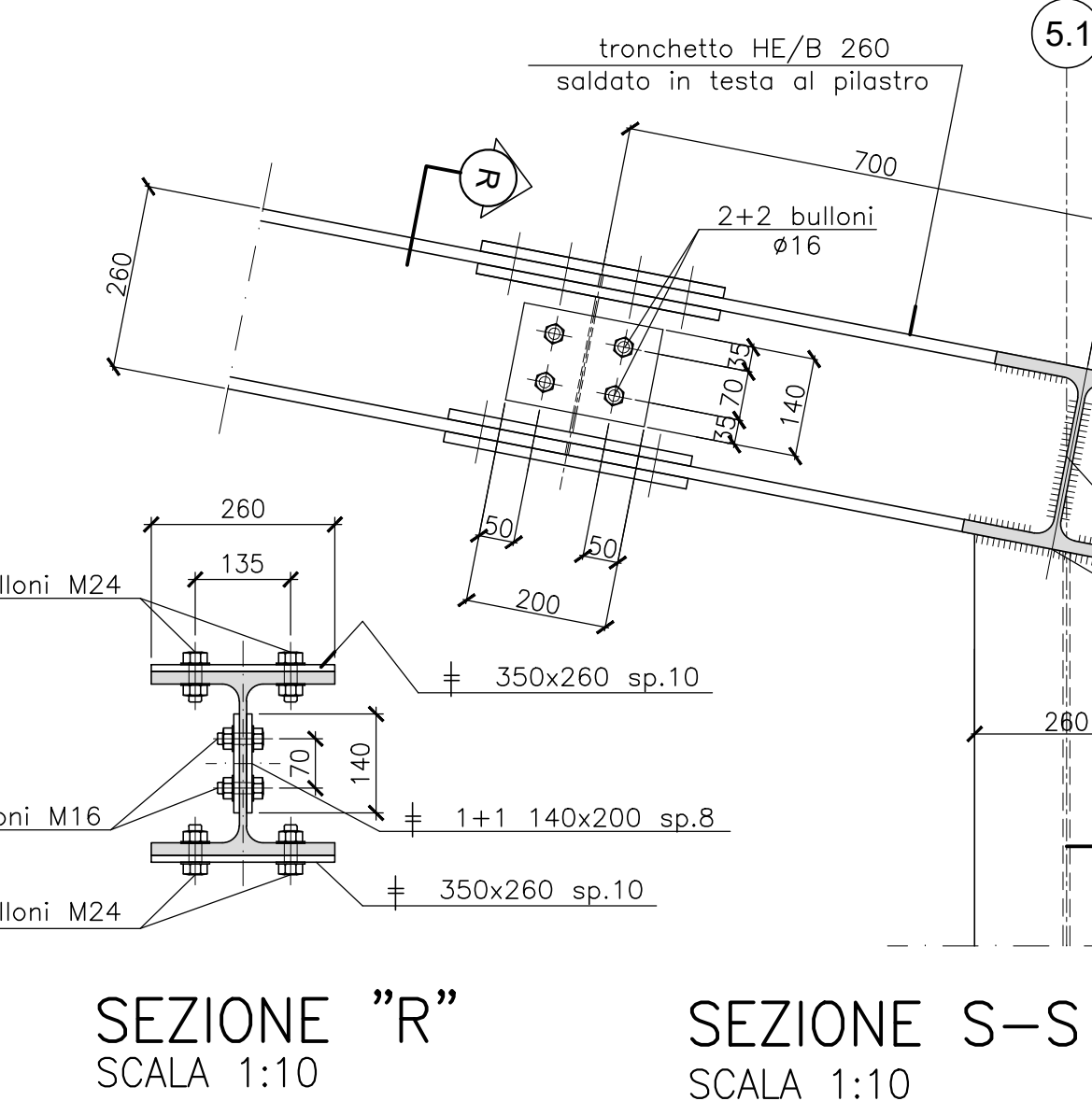
ANCORAGGIO PANNELLI/LEGNO
SCALA 1:10



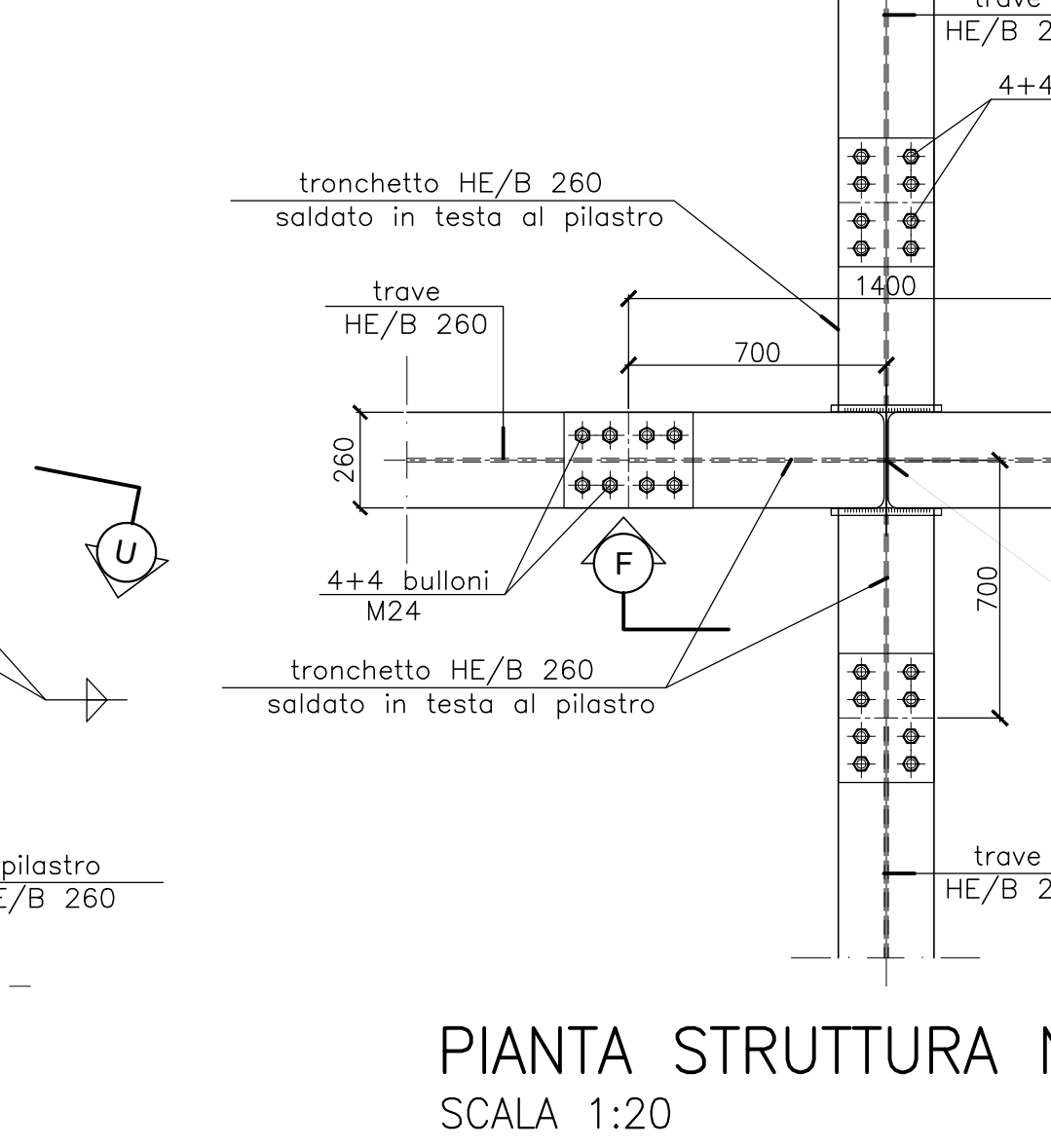
ATTACCO PANNELLO
SCALA 1:10



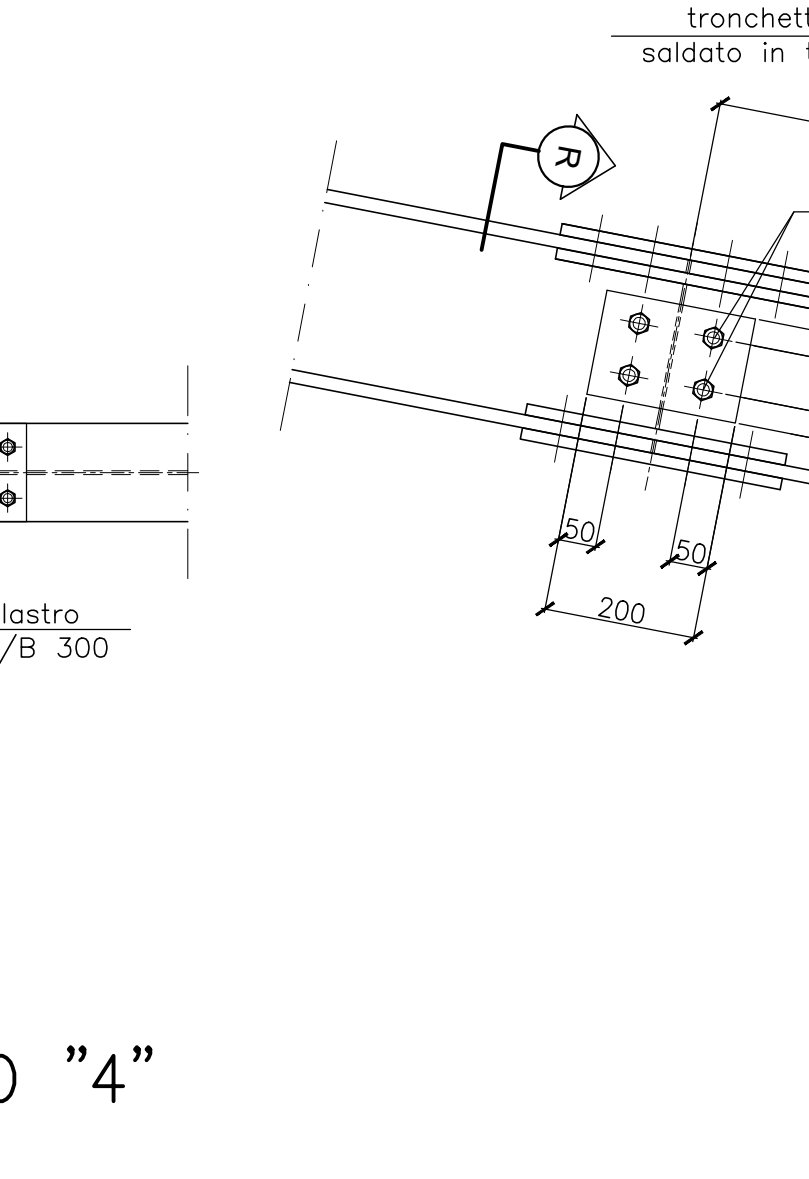
PIANTA STRUTTURA NODO "3"
SCALA 1:20



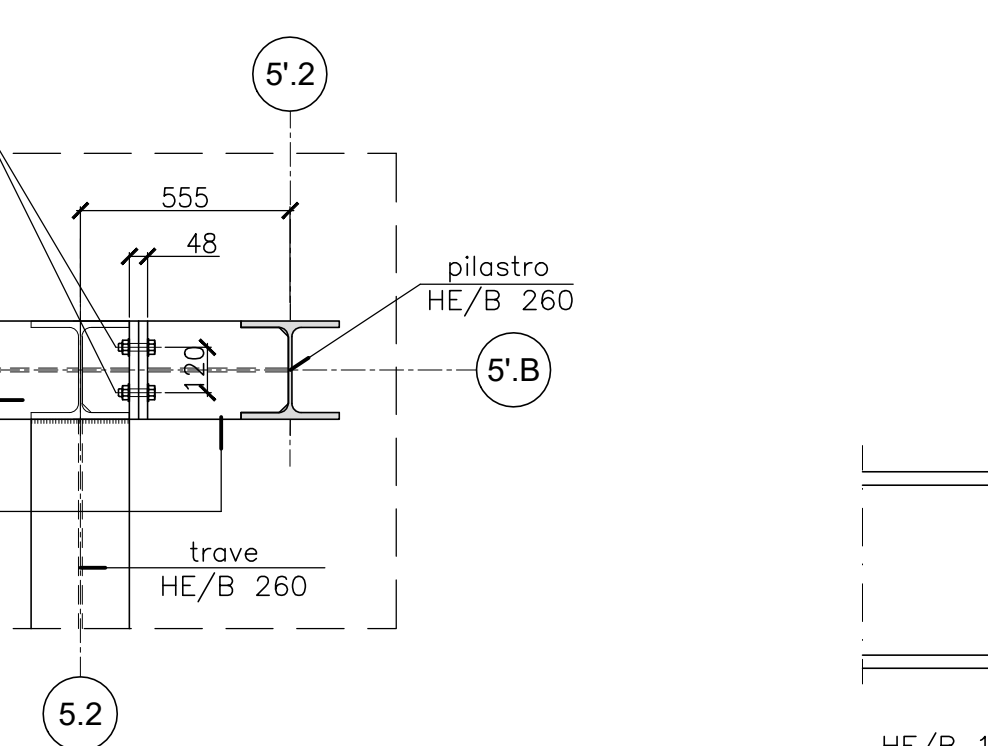
SEZIONE "R"
SCALA 1:10



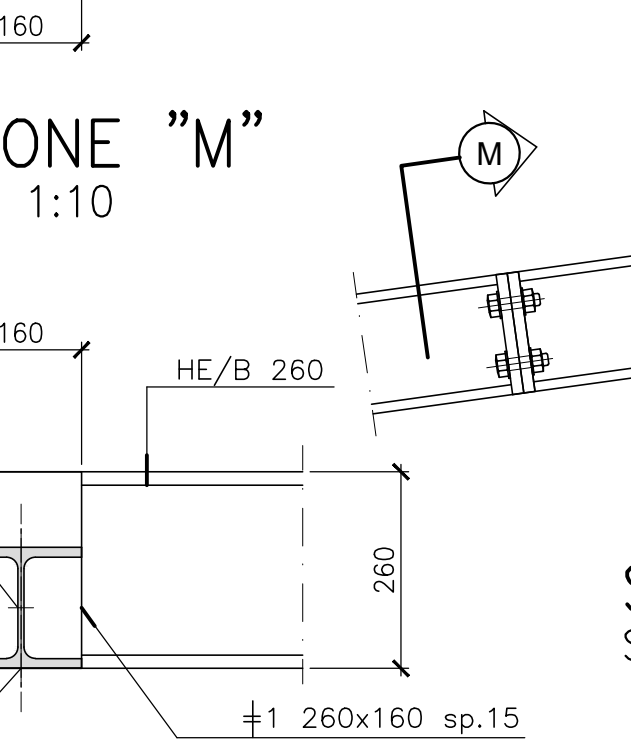
PIANTA STRUTTURA NODO "4"
SCALA 1:20



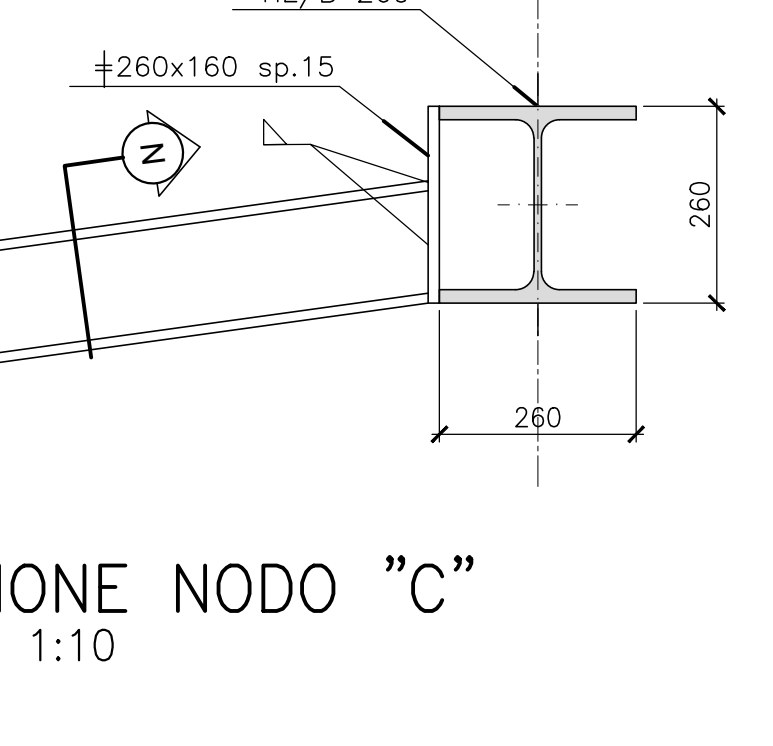
SEZIONE F-F
SCALA 1:10



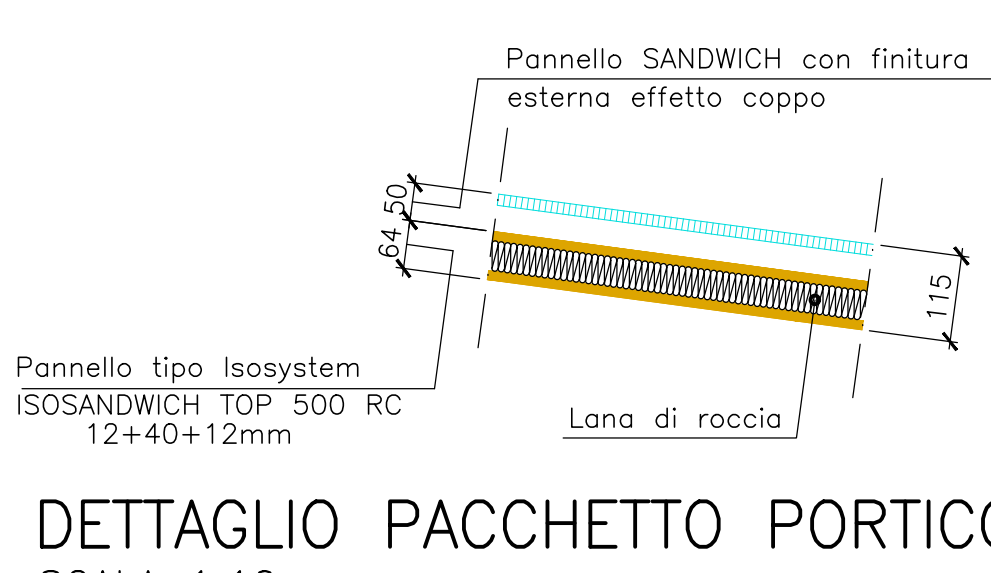
TRONCHETTO HE/B260
DI COLLEGAMENTO
SCALA 1:20



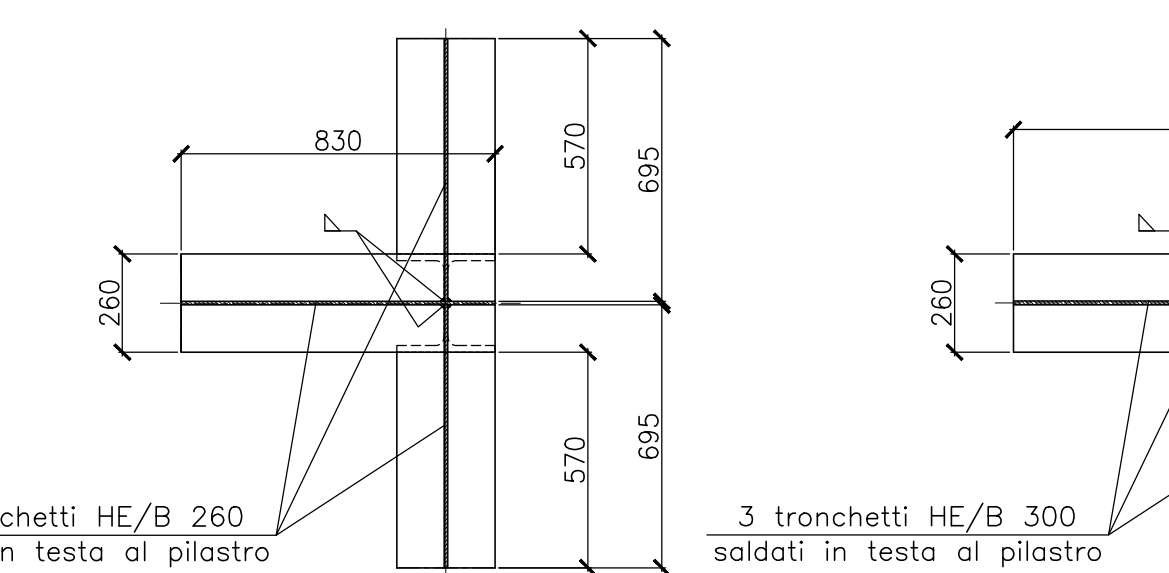
SEZIONE "M"
SCALA 1:10



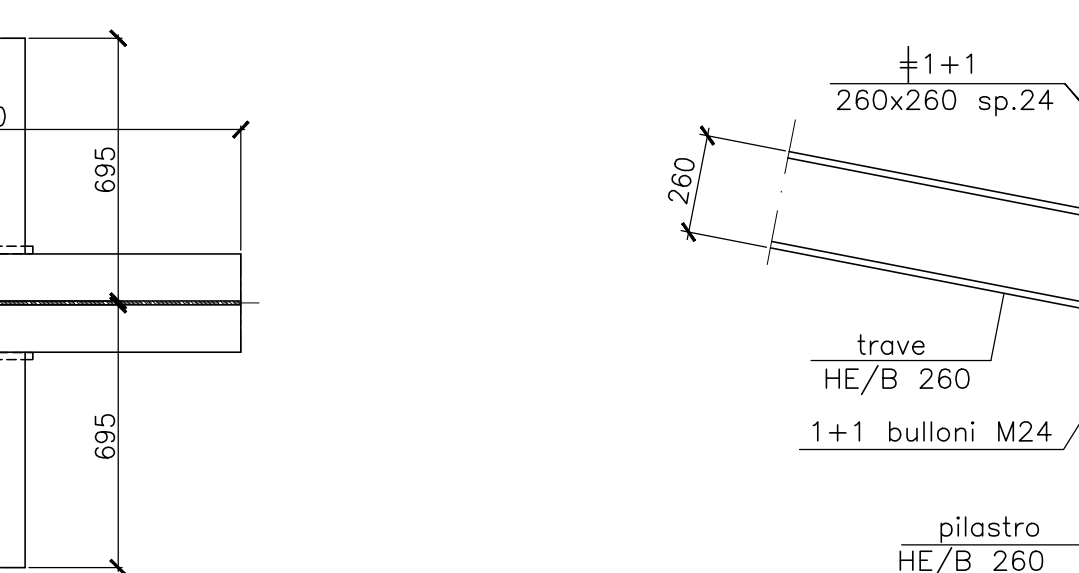
SEZIONE NODO "B"
SCALA 1:10



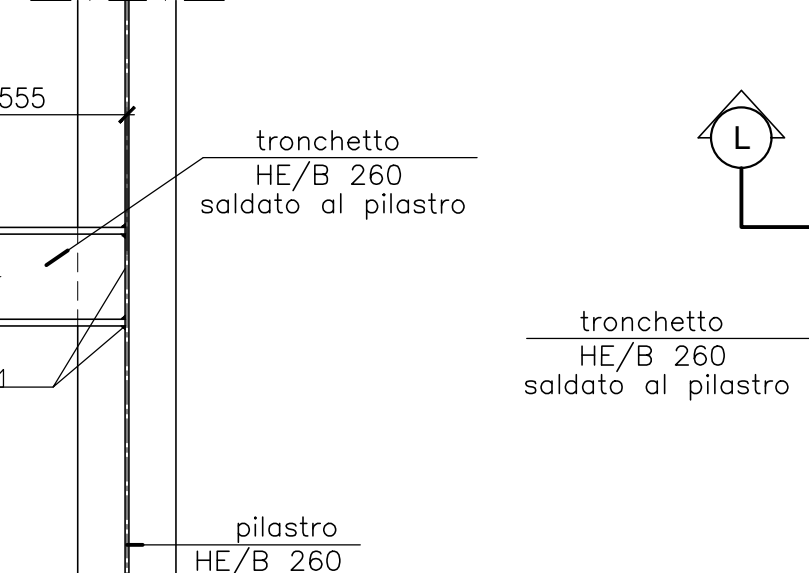
DETTAGLIO PACCHETTO PORTICO
SCALA 1:10



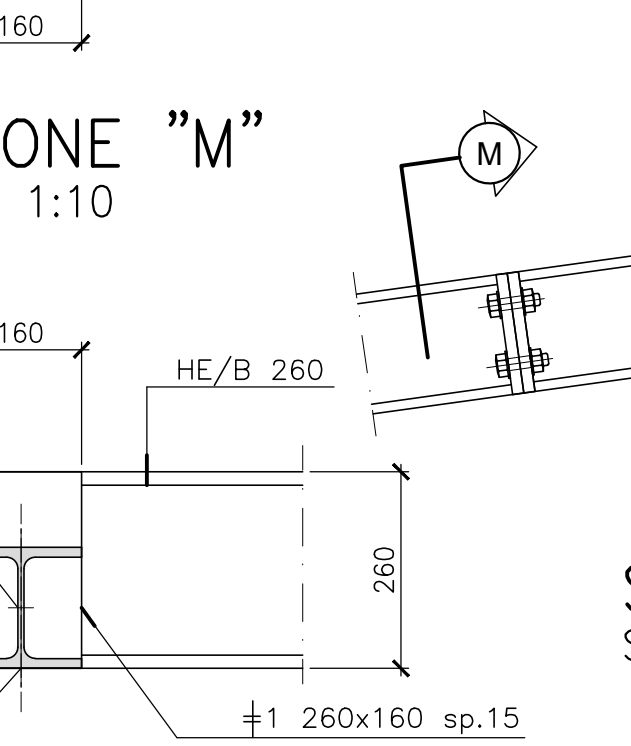
SEZIONE "U"
SCALA 1:20



SEZIONE "G"
SCALA 1:20



SEZIONE L-L
SCALA 1:20



SEZIONE "N"
SCALA 1:10

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
CALCESTRUZZO STRUTTURE DI FONDAZIONE E CORDOLI PERIMETRALI – C25/30	
(CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC3 SECONDO UNI EN 206-1)	
- DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO (D _{max}) = 31,5 mm;	
- RAPPORTO ACQUA/CEMENTO MASSIMO 0,60 DA MISURARSI SECONDO UNI 206-1 CON PRELIEVI EFFETTUATI IMMEDIATAMENTE PRIMA DEL GETTO;	
- CEMENTO TIPO II-III-IV UNI 197-1 CLASSE 32,5 – DOSAGGIO MINIMO 280 kg/mc;	
- CONSISTENZA S5 (SLUMP 22-25 cm)	
- COPRIFERRO MINIMO 45 mm;	
CALCESTRUZZO PER PALI DI FONDAZIONE – C25/30	
(CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC3 SECONDO UNI EN 206-1)	
- DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO (D _{max}) = 16 mm;	
- RAPPORTO ACQUA/CEMENTO MASSIMO 0,60 DA MISURARSI SECONDO UNI 206-1 CON PRELIEVI EFFETTUATI IMMEDIATAMENTE PRIMA DEL GETTO;	
- CEMENTO TIPO II-III-IV UNI 197-1 CLASSE 32,5 – DOSAGGIO MINIMO 280 kg/mc;	
- CONSISTENZA S5 (SLUMP 22-25 cm)	
- COPRIFERRO MINIMO 45 mm;	
CALCESTRUZZO STRUTTURE IN ELEVAZIONE (getto di completamento solai su lamiera grecata) – C25/30	
(CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC3 SECONDO UNI EN 206-1)	
- DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO (D _{max}) = 16 mm;	
- RAPPORTO ACQUA/CEMENTO MASSIMO 0,60 DA MISURARSI SECONDO UNI 206-1 CON PRELIEVI EFFETTUATI IMMEDIATAMENTE PRIMA DEL GETTO;	
- CEMENTO TIPO II-III-IV UNI 197-1 CLASSE 32,5 – DOSAGGIO MINIMO 280 kg/mc;	
- CONSISTENZA S4 SECONDO UNI EN 206-1;	
- COPRIFERRO MINIMO 30 mm;	
MAGNOLI DI SOTTOFONDAZIONE – PRECONFEZIONATO A DOSAGGIO	
(CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC3 SECONDO UNI EN 206-1)	
- DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO (D _{max}) = 30 mm;	
- RAPPORTO ACQUA/CEMENTO MASSIMO 0,60 DA MISURARSI SECONDO UNI 206-1 CON PRELIEVI EFFETTUATI IMMEDIATAMENTE PRIMA DEL GETTO;	
- CEMENTO TIPO II-III-IV UNI 197-1 CLASSE 42,5 – DOSAGGIO MINIMO 200 kg/mc;	
- CONSISTENZA S4 SECONDO UNI EN 206-1;	
- SPESSORE MINIMO 10 cm	
ACCIAIO PER ARMATURE – B450C	
TRAFILATO IN BARRE TONDE 6 <= e <= 40 AD ADERENZA MIGLIORATA (CONFORME D.M. 17.01.2008 – CLASSE DI ESECUZIONE EXC3)	
- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO F _{yk} > 4500 daN/cm ²	
- TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA F _{tk} > 5400 daN/cm ²	
- ALLUNGAMENTO (Δg) _{yk} > 5%	
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA – S355JR	
LAMINATI A CALDO CON SEZIONE APERTA E SPESSORI DEI PIATTI < 40 mm (CONFORME D.M. 17.01.2008 – CLASSE DI ESECUZIONE EXC3)	
- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO F _{yk} > 3550 daN/cm ²	
- TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA F _{tk} > 5100 daN/cm ²	
- MODULO ELASTICO NORMALE E = 210000 daN/cm ²	
BULLONI E TRAFONDI DI ANCORAGGIO:	
- Viti: Classe 8,8 e 10,9 (giunzioni per contravviti) Secondo UNI EN 15048; Tirafondi di ancoraggio in acciaio classe 8,8	
- Dadi: Classe 8 e 10 secondo UNI EN 1601 8/88	
- Rondelle piatte in acciaio UNI 6592/125	
ACCIAIO PER LAMIERE GRECATE	
LAMIERA GRECATA COLLABORANTE H=55 mm p=600 mm sp. 6/10 mm	
IN ACCIAIO ZINCATO QUALITA' S280GD+Z – UNI EN10326:2009	
- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO F _{yk} > 2800 daN/cm ²	
- TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA F _{tk} > 3600daN/cm ²	
- Unioni saldate UNI EN50 3834	
NOTE	
- TUTTE LE MISURE SARANNO VERIFICATE IN CANTIERE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI.	
- LE TRAVI IN CARPENTERIA METALLICA DOVRANNO PREVEDERE UNA RESISTENZA AL FUOCO MINIMA PARI A R30.	
- LA LAMIERA GRECATA DEI SOLAI DEL 1° PIANO (BLOCCHI 1-5) DOVRÀ PREVEDERE UNA PROTEZIONE AL FUOCO REI 30	
CONNETTORI A TAGLIO SU TRAVI PRINCIPALI (BLOCCHI 1-5)	
- Piodi tipo Nelson #12/30 H=90mm	
- Acciaio S235J2G3 + C450 (ex ST37-3K)	
LEGNO LAMELLARE PER TRAVI DI COPERTURA E ARCAIE	
- Legno lamellare incollato di abete rosso classe GL 24-h	

N.B:

- I pilastri HE/B 260 sono rinforzati alla base con piastra da 100cm.
- I pilastri HE/B 300 sono rinforzati alla base con piastra da 120cm.
- Tutti i pilastri sono rinforzati con piastra da 85 cm anche in testa solo al primo ordine.
- Tutti i pilastri esterni alla struttura sono rinforzati con piastra da 85 cm sul lato interno e con piastra da 111 cm sul lato esterno

Regione Marche

Comune di Visso
Provincia di Macerata

PROGETTAZIONE PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE CON RISERVA DI AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, MISURA E CONTABILITÀ E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE RELATIVI AI LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE DI EMERGENZA NECESSARIE A GARANTIRE LA CONTINUITÀ DEI SERVIZI PER LA COLLETTIVITÀ E DELLE PREESISTENTI ATTIVITÀ ECONOMICHE E PRODUTTIVE A VISSO

C.U.P.: E62P1700120001 C.I.G.: 7510748153

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. **CRISTIANO FARRONI**

L'impresa ESECUTRICE:

Consorzio Stabile Grandi Lavori S.r.l.

CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI S.R.L.
Indirizzo: Corso Italia n. 1
41013 Sordani (MO)
TEL. 059/584242

Integrazione della prestazione specialistica:

Ing. NINO TOSCANI
Progettazione architettonica
Ing. VALERIO MASTROGIACOMO
Ing. MATTEO PROCCACCIO
Progettazione ingegneria civile e specialistica
Progettazione ingegneria meccanica e fluidodinamica
Ing. LUIGI SPINICCI
Ing. MARCO GALAZZO

Progettazione autorizzante:
Dott. Gino TOSCANI
Geologia e geotecnica
Ing. GIANLUIGI PIAZZOLI
Idraulica, idrologia e idroenergetica
Ing. GIANLUIGI PIAZZOLI
Dott. MARCO MENCHETTI
Consulenza tecnica in fase di esecuzione
Ing. LUIGI KOYNE

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N. 4

Elaborato: **ST0105** 18/18_DAG

Pratica: **Blocco 5 : Dettagli costruttivi**
1:100/20/10

Elaborato da: **DAO_408022a**

A	FEBBRAIO 2021	VARIANTE 1	PONTICELLI	PAGLIA	CRISTALLINI	D. BONADEIS
Rev.		Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato

Questo documento è di proprietà esclusiva. E' proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione.