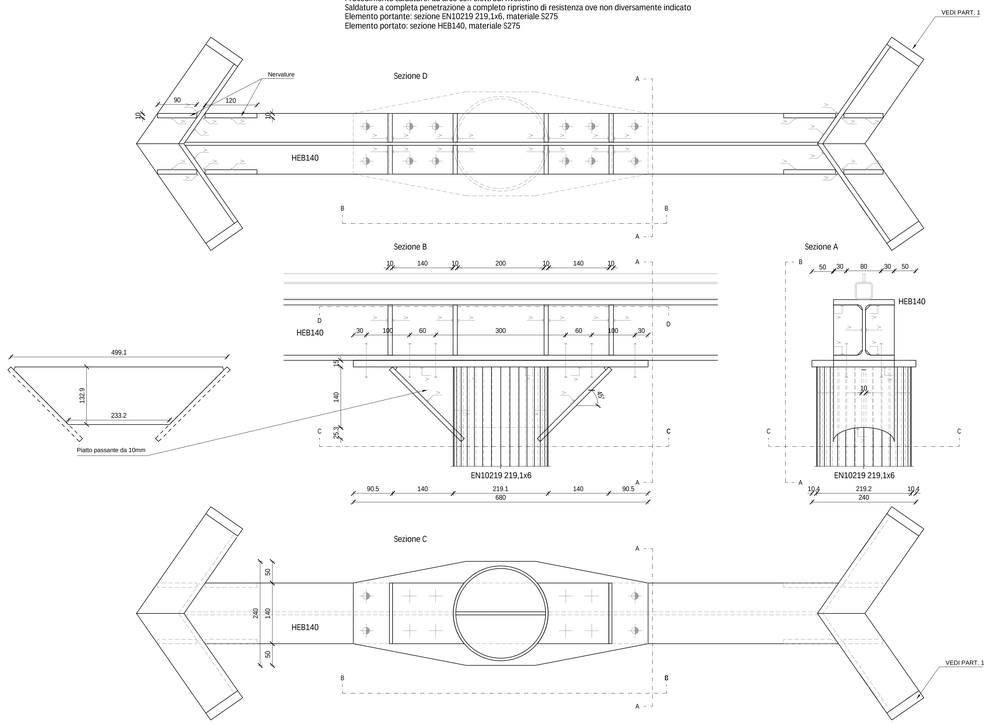
PARTICOLARE 6: COLLEGAMENTO TUB. Ø219.1x6 - HEB140

scala 1/5

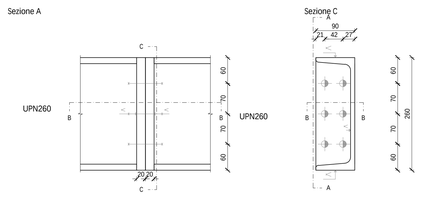
Piastra e irrigidimenti: materiale S275
Bulloni: M16 classe EC 8.8 (diametro fori 17 mm)
Procedimento saldature: ad arco con elettrodi rivestiti
Saldature a completa penetrazione a completo ripristino di resistenza ove non diversamente indicato
Elemento portante: sezione EN10219 219,1x6, materiale S275
Elemento portato: sezione HEB140, materiale S275

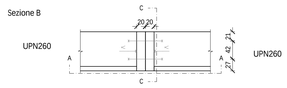


PARTICOLARE 1: FLANGIA DOPPIA UPN260

scala 1/5

Materiale piatti S275
Bulloni: M16 classe EC 8.8 (diametro fori 17 mm)
Procedimento saldature: ad arco con elettrodi rivestiti
Saldature a completa penetrazione a completo ripristino di resistenza ove non diversamente indicato
Elemento portato: sezione UPN260, materiale S275
Elemento portante: sezione UPN260, materiale S275

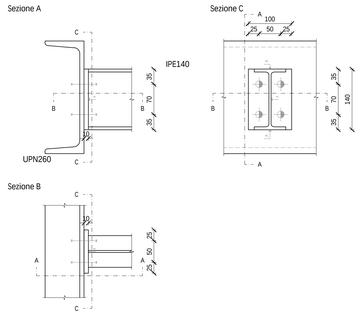




PARTICOLARE 3: COLLEGAMENTO IPE 140-UPN260

scala 1/5

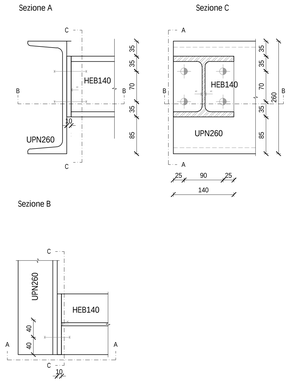
Materiale piatti S275
Bulloni: M16 classe EC 8.8 (diametro fori 17 mm)
Procedimento saldature: ad arco con elettrodi rivestiti
Saldature a completa penetrazione a completo ripristino di resistenza ove non diversamente indicato
Elemento portato: sezione IPE140, materiale S275
Elemento portante: sezione UPN260, materiale S275



PARTICOLARE 5: COLLEGAMENTO HEB140-UPN260 (LATO MUSEO)

scala 1/5

Piastra: materiale S275
Bulloni: M16 classe EC 8.8 (diametro fori 17 mm)
Procedimento saldature: ad arco con elettrodi rivestiti
Elemento portato: sezione UPN220, materiale S275
Elemento portante: sezione UPN260, materiale S275



NOTE:

1 – TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm, SALVO OVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO.

2 – TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI.

3 – TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m.

4 – LA STRUTTURA IN CARPENTERIA METALLICA OGGETTO DEL PRESENTE ELABORATO DOVRA' ESSERE REALIZZATA IN "CLASSE DI ESECUZIONE EXC–2 SECONDO UNI–EN_1090

5 – MATERIALI: PROFILI E PIASTRAME IN S275JR SE NON DIVERSAMENTE INDICATO.

6 – TRATTAMENTO MATERIALI:
CARPENTERIA METALLICA : ZINCATURA A CALDO SP. 80micron

7 – COLLEGAMENTI BULLONATI:
VITI UNI ISO 4014 CLASSE 8.8.
DADI UNI ISO 4032 CLASSE 8.
ROSETTE N°2 UNI ISO 7089 HV200.
BULLONI ZINCATI ELETTROLITICAMENTE.

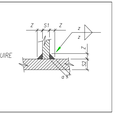
8 – SERRAGGI DEI BULLONI:

SERRAGGIO	COPPIA DI SERRAGGIO COME DA TABELLA								
Diametro bullone	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30
Diametro foro	11	13	15	17	19	21	23,5	25,5	28,5	31,5
Coppia serraggio [Nm]	63	63	101	158	216	307	418	531	777	1056

9 – SALDATURE

NORMATIVA DI RIFERIMENTO:
- NORMA DI PROCESSO: ISO 3834
- NORMA DI PRODOTTO: ISO 1090
- NORMA DI SISTEMA: ISO 9001:2000
- LIVELLI DI QUALITA' IMPERFEZIONI SECONDO ISO 5817:2008 CLASSE C
- SIMBOLOGIA SECONDO UNI EN 22553:2007

Z=LATO CORDONE
a=GOLA CORDONE
SALDATURA DA ESEGUIRE IN OPERA
SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, Z=0.7x51



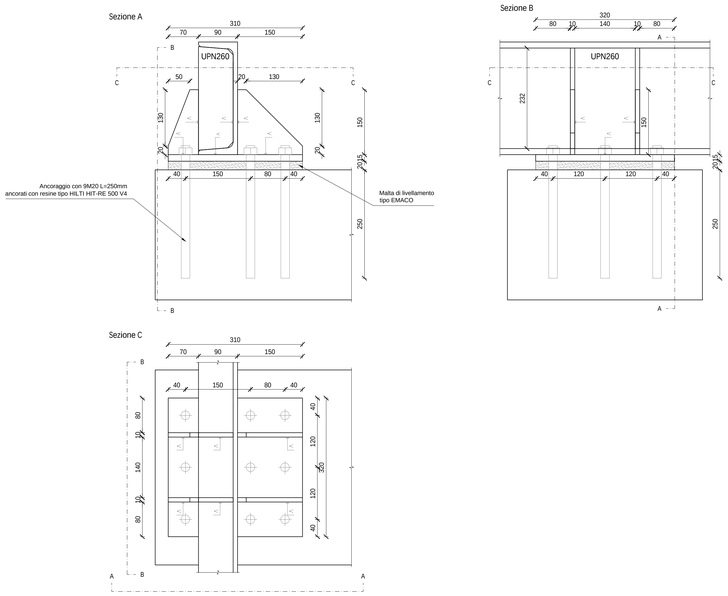
10 – PER TOLLERANZE GEOMETRICHE E DI MONTAGGIO, FARE RIFERIMENTO ALLA NORMA UNI EN 1090.

11 – L'ESECUTORE DELLE CARPENTERIE, PRIMA DEL TAGLIO DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI, DOVRA' CONTROLLARE IN CAMPO TUTTE LE MISURE E LE QUOTE DEI PIANI.

PARTICOLARE 2: COLLEGAMENTO UPN260 - FONDAZIONE

scala 1/5

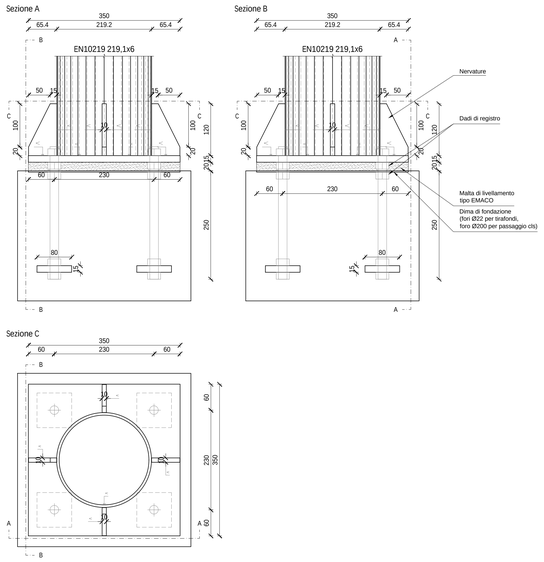
Materiale piastra e irrigidimenti superiori S275
Tirafondi M20 classe EC 8.8 (diametro fori su piastra 21 mm)
Procedimento saldature: ad arco con elettrodi rivestiti
Saldature a completa penetrazione a completo ripristino di resistenza ove non diversamente indicato
Elemento portato: sezione UPN260, materiale S275
Elemento portante: calcestruzzo C25/30
Strato di allettamento: fck = 24.9 MPa



PARTICOLARE 4: COLLEGAMENTO TUB. Ø219.1x6 - FONDAZIONE

scala 1/5

Materiale piastra e irrigidimenti superiori S275
Tirafondi M20 classe EC 8.8 (diametro fori su piastra 21 mm)
Materiale piastra rosette S275
Procedimento saldature: ad arco con elettrodi rivestiti
Saldature a completa penetrazione a completo ripristino di resistenza ove non diversamente indicato
Elemento portato: sezione EN10219 219,1x6, materiale S275
Elemento portante: calcestruzzo C25/30
Strato di allettamento: fck = 24.9 MPa



COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE
Piazza della Vittoria, 47 - 56020 Santa Maria a Monte (PI)
Tel: 0587 261611 - Fax: 0587 705117
PEC: comune.santamariaamonte@postacert.toscana.it

PROGETTO:
RECUPERO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DI EDIFICIO STORICO DA DESTINARSI A MUSEO E COLLEGAMENTO CON PERCORSO ACCESSIBILE ALL' AREA ARCHEOLOGICA DELLA "ROCCA"

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:
PROGETTO ESECUTIVO

SERIE:
ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI

ELABORATO:
PASSERELLA:
PARTICOLARI COLLEGAMENTI

CODICE:
EG_ST_05

SCALA:
1:5

RESPONSABILE PROGETTAZIONE
Ing. Roberto Pinelli
Via Lungomonte n°218/a
Santa Maria a Monte (PI), 56020
Tel. 3397905993
Email. robertopinelli.ingenium@gmail.com
Pec. roberto.pinelli@ingpec.eu

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Arch. Martino Falchi
Via di Santa Lucia Nord n°29
Pontedera (PI), 56025
Tel. 3402278108
Email. martino.falchi@gmail.com
Pec. martino.falchi@archiworldpec.it

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO
Ing. Maurizio Iannotta

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
a	PRIMA EMISSIONE	agosto 2021	Arch. M. Falchi	Ing.R. Pinelli	Ing. M. Iannotta
b	EMISSIONE BANDO CITTA' MURATE	agosto 2022	Arch. M. Falchi	Ing.R. Pinelli	Ing. M. Iannotta

Nome file: Lotto II_3200_E_EG_ST_b_Strutturali