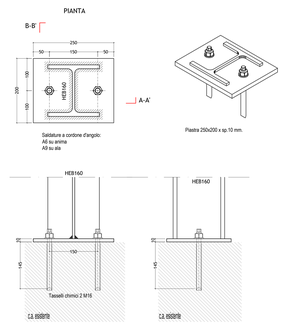
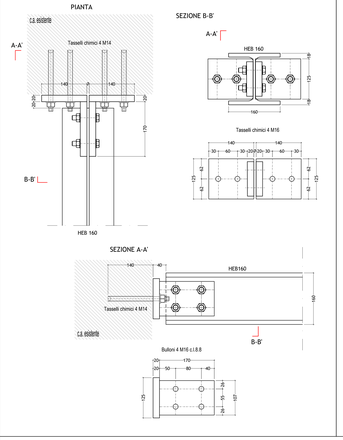
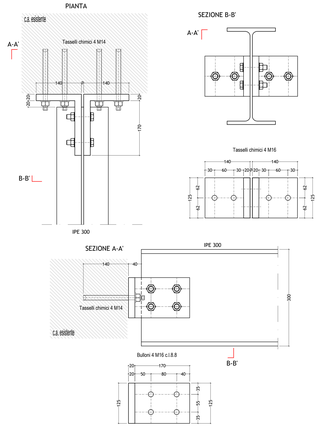
NODO 01
NODO TRA BASE COLONNA HEB160 E PILASTRO IN C.A.



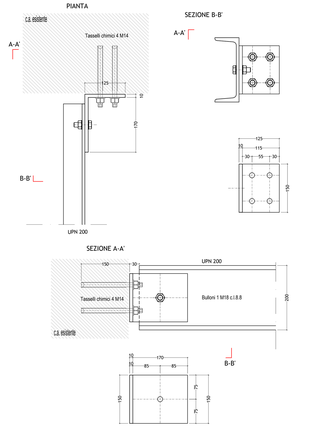
NODO 02
NODO TRA TRAVE PRINCIPALE HEB 160 E PILASTRO IN C.A.



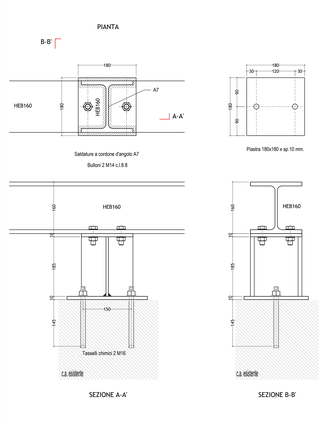
NODO 02 b
NODO TRA TRAVE IPE 220/300 E PILASTRO IN C.A.



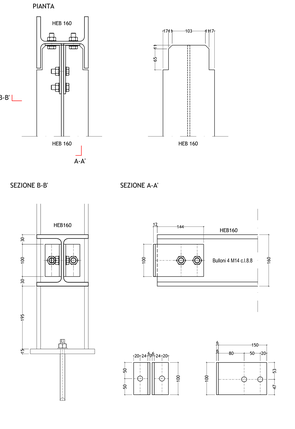
NODO 04
NODO TRA TRAVE PRINCIPALE UPN 200 E PILASTRO IN C.A.



NODO 07
NODO TRA COLONNA HEB160 e TRAVE HEB160



NODO 08
NODO TRA COLONNA HEB160 e TRAVE HEB160



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
n.b. (per riferimenti normativi e dati progettuali vedere relazione di calcolo)

Acciaio da carpenteria metallica:
(Secondo D.M. 14-01-2008)
Acciaio per costruzioni in carpenteria metallica S 235 J0 e S 275 J0
- Tensione caratteristica di snervamento per t ≤ 40 mm: f_y ≥ 235 MPa e 275 MPa
- Tensione caratteristica di rottura per t ≤ 40 mm: f_t ≥ 360 MPa e 430 MPa
- Modulo di elasticità medio: E_{sm} = 206 GPa

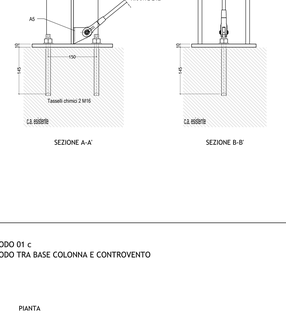
Acciaio da carpenteria metallica per CONTROVENTI e relativo fazzoletto:
(Secondo D.M. 14-01-2008)
Acciaio per costruzioni in carpenteria metallica S 355 JOO
- Tensione caratteristica di snervamento per t ≤ 40 mm: f_y ≥ 355 MPa
- Tensione caratteristica di rottura per t ≤ 40 mm: f_t ≥ 510 MPa
- Modulo di elasticità medio: E_{sm} = 206 GPa

Bulloni:
Bulloni ad alta resistenza con viti di classe 8.8
- Resistenza caratteristica a snervamento f_{yb} = 649 MPa
- Resistenza caratteristica a rottura f_{tb} = 800 MPa

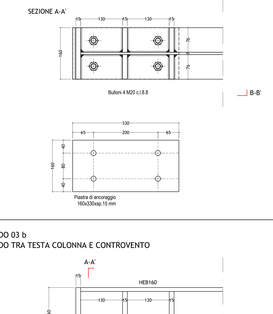
Saldature:
Saldature a cordone d'angolo con filo di saldatura IT-SG3
Codice saldature:
A - altezza di gola
n° - altezza di gola della saldatura a cordone d'angolo [mm]

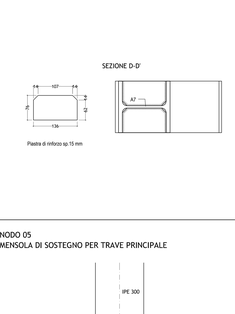
PROFILO	TIPOLOGIA ACCIAIO
HEB 120	S275
HEB 160	S275
IPE 180	S235
IPE 220	S275
IPE 240	S235
IPE 300	S235
UPN 140	S235
UPN 200	S275
TIRANTE fi130	S355
TIRANTE fi12	S355

NODO 01 b
NODO TRA BASE COLONNA E CONTROVENTO

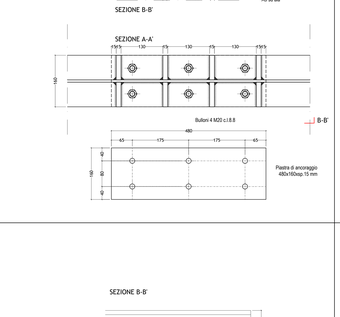


NODO 03
NODO TRA TESTA COLONNA E TRAVE PRINCIPALE

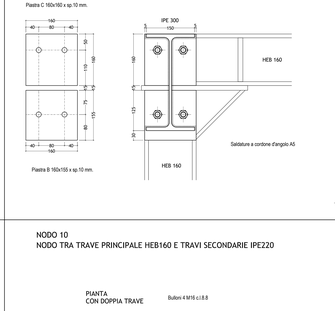




NODO 06
NODO TRA TESTA COLONNA E TRAVE PRINCIPALE



NODO 09
NODO TRA TRAVE IPE300 E TRAVE HEB160



KEY PLAN

NODO 01 c
NODO TRA BASE COLONNA E CONTROVENTO

NODO 03 b
NODO TRA TESTA COLONNA E CONTROVENTO

NODO 05
MENSOLA DI SOSTEGNO PER TRAVE PRINCIPALE

NODO 10
NODO TRA TRAVE PRINCIPALE HEB160 E TRAVI SECONDARIE IPE220

OGGETTO - REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE PREVISTI ALL'INTERNO DEL PALAZZO DEL GHIACCIO DI TORRE PELLICE

STAZIONE APPALTANTE
S.C.R. Piemonte S.p.A. Società di Committenza Regione Piemonte
corso Marconi n. 10 - 10125 Torino
www.scr.piemonte.it

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
mythos
Ruffino Consorzio Stabile S.c.a.r.l.
Via Cavalieri di Vittorio Veneto 42 - 10098 Rivoli
Sedi operative
Via Lanzo 83 - 10125 Torino
Via Castellazzo 33 - 20123 Milano
Passaggi du Verger 5 - 11100 Aosta
Piazza Italia 34 - 01100 Sezzen

Studio Lucchin & Archinti Associati
Via Galvani, 6c - 39100 Bolzano

Coordinatore delle prestazioni specialistiche:
Dott.Ing. Fabio Inzani

Attività di rilievo arch. Daniela Vanner
Progettazione strutturale: arch. Edi Iuliformo/
Progettazione architettonica: arch. Alessandro Carola
Progettazione impiantistica: ing. Stefano Scrifante
Coordinamento della sicurezza in progettazione: ing. Roberto Taddia
Progettazione antincendio: dott. Ing. Fabio Inzani

PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI STRUTTURALI
BLOCCO 1: DETTAGLI NODI

G.SW.E.004

data: **maggio 2017** scala: **1:5**

Revisione	Data	Descrizione	Emissione	Verifica	Approvazione
01	giugno 2017	Modifica a seguito delle osservazioni del validatori	M/T	Ing. Stefano Scrifante	Ing. Fabio Inzani
00	maggio 2017	Emissione PROGETTO ESECUTIVO	M/T	Ing. Stefano Scrifante	Ing. Fabio Inzani