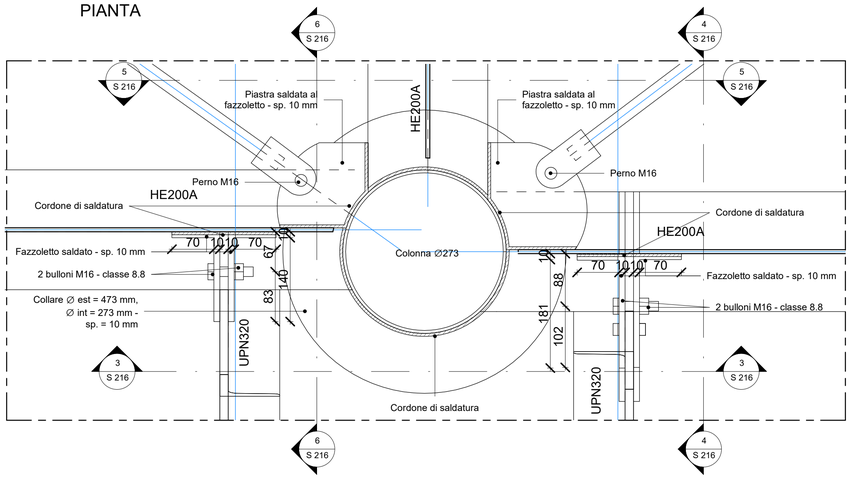
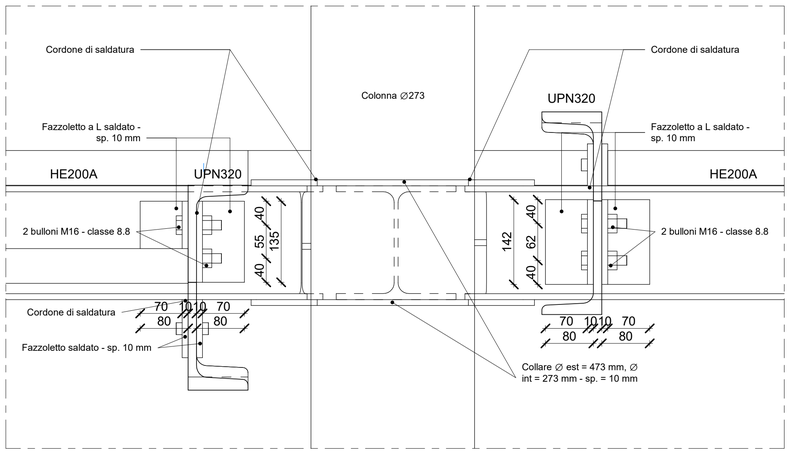
NODO ANCORAGGIO HEA200 COLONNA CIRCOLARE

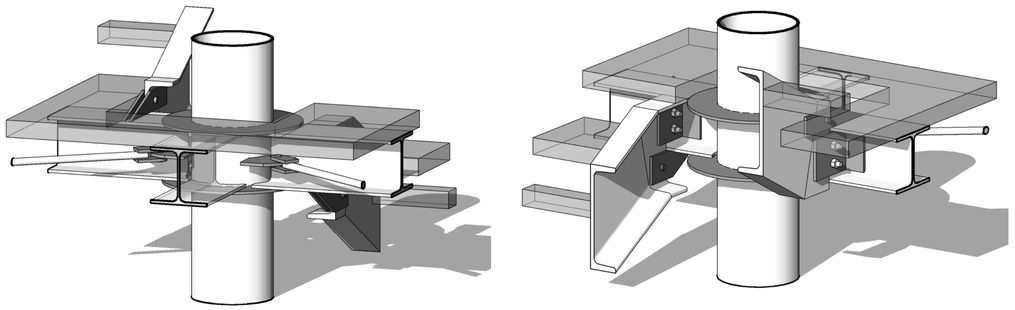
PIANTA



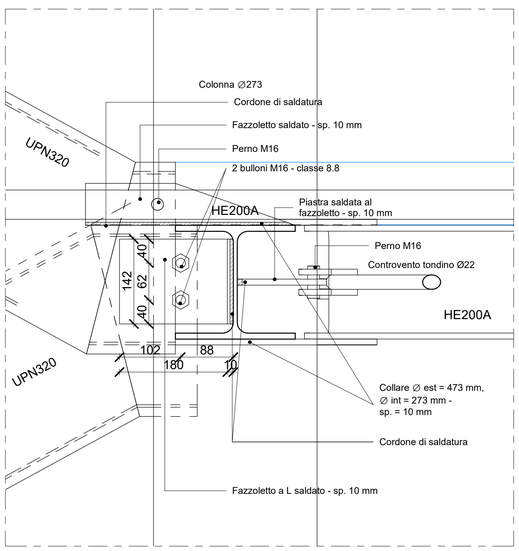
VISTA 3



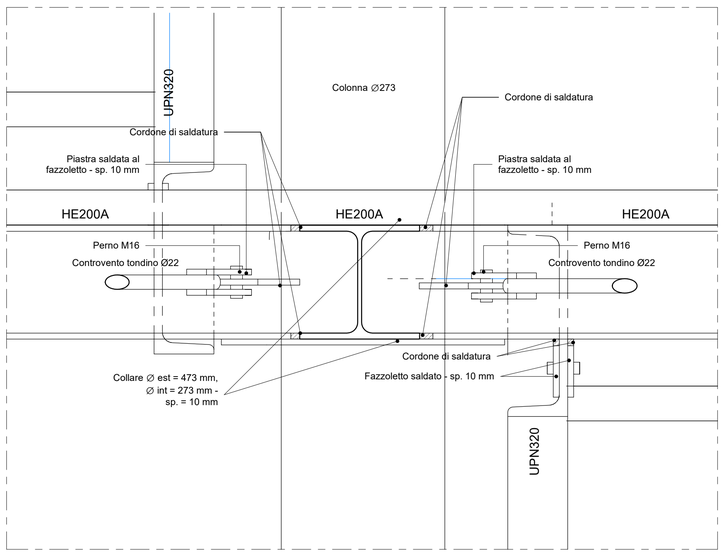
VISTA 3D



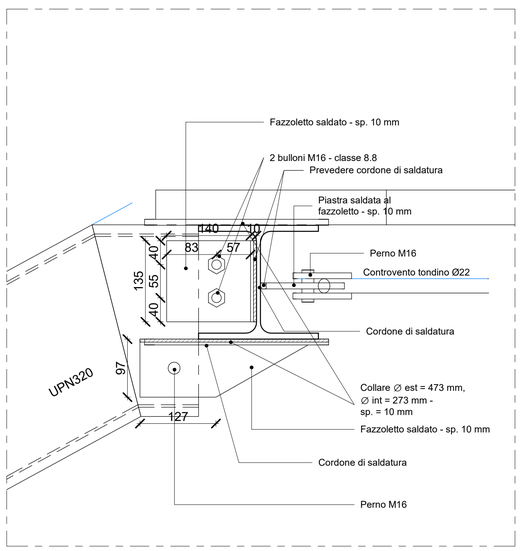
VISTA 4



VISTA 5



VISTA 6



CARICHI
- Peso proprio griglia pedonale: 0.35kN/mq
- Carico accidentale rampe: 4.00kN/mq

CALCESTRUZZO OPERE DI FONDAZIONE
Classe di esposizione XC2 - Rapporto acqua/cemento <= 0.6
Minimo contenuto di cemento: 300 kg/mc
Classe di consistenza: S4 - Diametro massimo inerti: 25mm
Copriferro minimo: 40mm

ACCIAIO PER C.A.:
"B450C" controllato in stabilimento
1.15<=ft/fyk≥1.35

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA
(Secondo D.M. 17/01/2018)
"S275" - UNI EN 10025-2
Tensione di rottura ftk = 430MPa
Tensione di snervamento fyk = 275MPa
Modulo elastico medio Em = 205MPa

ACCIAIO PER COMPONENTI METALLICI E COLLEGAMENTI
(Secondo D.M. 17/01/2018)
"S275" - UNI EN 10025-2
T<40mm
Tensione di rottura ftk = 430MPa
Tensione di snervamento fyk = 275MPa
40mm<t<80mm
Tensione di rottura ftk = 410MPa
Tensione di snervamento fyk = 255MPa

SALDATURE E BULLONATURE
Le saldature devono essere eseguite secondo la UNI EN ISO 898 e UNI EN1090.
Giunti di prima classe, testa testa, a croce o a T, a completa penetrazione,
giunti concordone d'angolo a completo ripristino delle sezioni resistenti unite
Bulloni classe 8.8 in conformità alle norme
UNI EN 14399 -1 per collegamenti precaricati e
UNI EN 15048-1 per collegamenti non precaricati

CLASSE DI ESPOSIZIONE STRUTTURE METALLICHE: XC3
Norma EN1090

N.B.
In fase di direzione lavori prelevare provini dei materiali (calcestruzzo, barre, carpenterie, bulloni ecc..) in numero idoneo secondo quanto riportato al cap. 11 delle NTC 2018.

LE QUOTE DEI CEMENTI ARMATI SONO ESPRESSE IN cm.
LE QUOTE RELATIVE ALLE CARPENTERIE METALLICHE IN mm.
LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m.

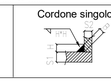
TRATTAMENTO MATERIALE: TRATTAMENTO ANTIRUGGINE

TOLLERANZA PROFILI +/- 1mm

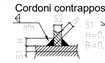
CORDONE DI SALDATURA

eccetto diversa indicazione

Cordone singolo



Cordoni contrapposti



Norme di riferimento
UNI EN ISO 4063-2001
UNI EN ISO 1011-2005
UNI EN ISO 9692-1-2005

SIMBOLO	DIA. BUL.	DIAMETRO FORO: NORMALE	DIAMETRO FORO: MAGG. ITAL.	TENSIONE MOMENTI: 8.8 — $T_{A,Rd}$ [kNm]	TENSIONE MOMENTI: 10.9 — $T_{A,Rd}$ [kNm]	SIMBOLO	DIA. BUL.	DIAMETRO FORO: NORMALE	DIAMETRO FORO: MAGG. ITAL.	TENSIONE MOMENTI: 8.8 — $T_{A,Rd}$ [kNm]	TENSIONE MOMENTI: 10.9 — $T_{A,Rd}$ [kNm]
	M10	∅ 11		—	—		M20	∅ 21		439	549
	M12	∅ 13		90	113		M22	∅ 23,5		597	747
	M14	∅ 15		144	180		M24	∅ 25,5		759	949
	M16	∅ 17		225	281		M27	∅ 28,5		1110	1388
	M18	∅ 19		309	387		M30	∅ 31,5		1508	1885

VITI TESTA ESAGONALE: 8.8 - ISO 4014 - EN 15048

DADI ESAGONALI: CLASSE 8 SB - ISO 4032 - EN 15048

RANELLE PIANE: 8.8 - ISO 7089 - EN 15048

TIPO DI MATERIALE: PROFILATI DA LAMIERA S275JR UNI EN 10025-2 (eccetto dove altrimenti annotato)

TIPO DI MATERIALE: PROFILI LAMINATI E PIASTRE S275JR UNI EN 10025-2 (eccetto dove altrimenti annotato)

Ospedale di Desio

ASST MONZA

Via Mazzini, 1, 20832 Desio MB

Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia
ASST Monza

OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI DESIO – LOTTO 2

COMMITTENTE

direttore generale:
Dott. Matteo Stocco

direttore sanitario:
Dott. Nicola Vincenzo Orfeo

responsabile S.C. Gestione tecnico patrimoniale:
Arch. Luigi G. Rossi

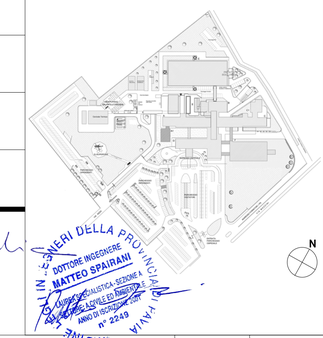
responsabile unico del procedimento:
Ing. Sabrina Piatti

PROGETTISTI:

progetto architettonico:
arch. Andrea Taddia

progetto strutturale:
ing. Matteo Spairani

progetto impianti meccanici ed elettrici:
ing. Roberto Taddia



Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato
3				
2				
1				
0	10/04/18	Emissione	lc	MB

capogruppo mandataria:
Progettisti Associati Tecnarc s.r.l.
Milano - Via Lampedusa, 13 - Tel. 02/45490600 Fax 02/45490601

mandanti:
Ing. Matteo Spairani
Ecogis Studio Associato di Geologia

Disegno N.: S 216

Oggetto
PROGETTO ESECUTIVO
OPERE STRUTTURALI

Scala: 1:5 - 1:10

Data: 15/03/2018

Descrizione
NODO COLONNA + HEA200 SCALA B E SCALA D

Commessa: 2018602

Nome file: E8602- S 216

A termini di legge il progettista si riserva la proprietà di questo disegno con la proibizione di riprodurlo o trasferilo a terzi senza autorizzazione.