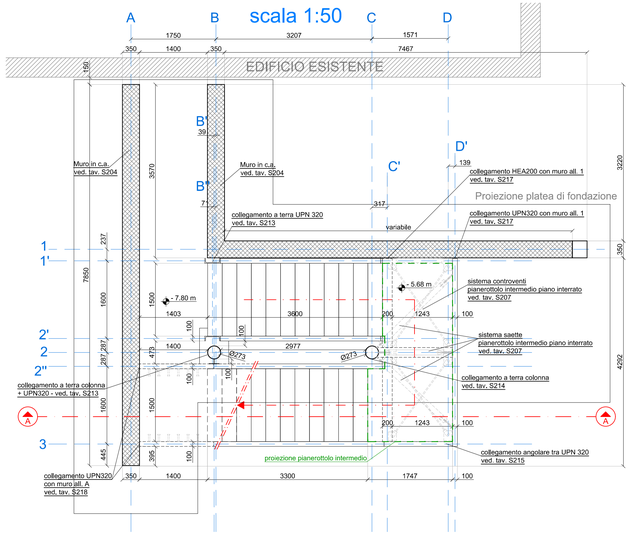
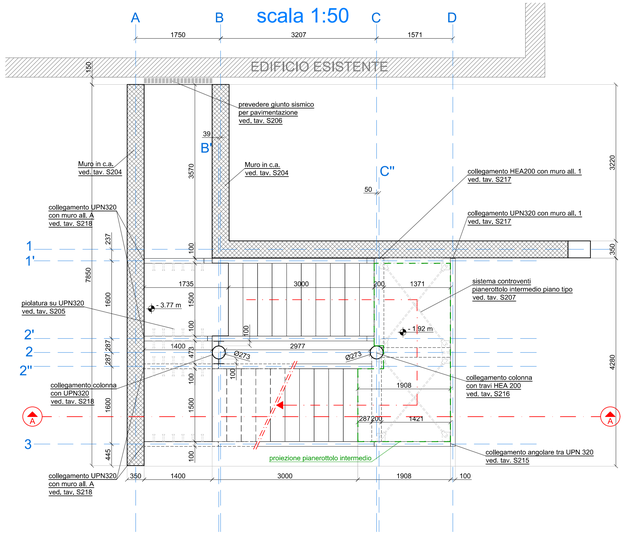
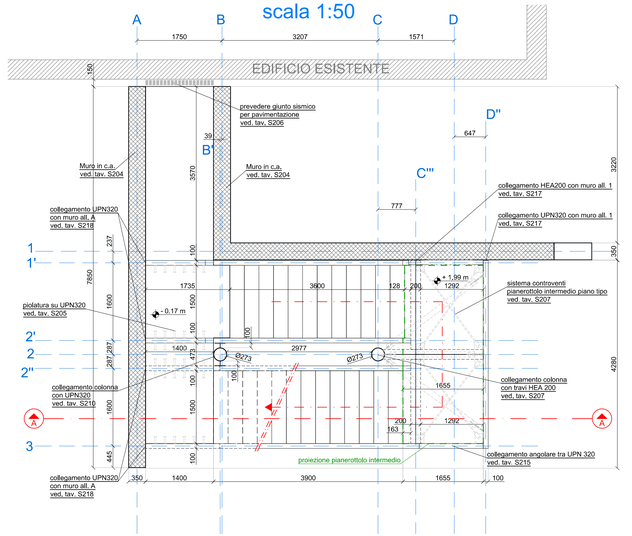
PIANTA PIANO INTERRATO
scala 1:50



PIANTA PIANO TIPO
scala 1:50



PIANTA PIANO PRIMO
scala 1:50

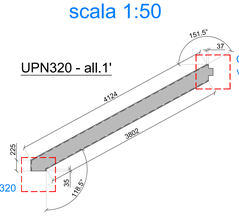


COSCIALI - SCALA PIANO INTERRATO
scala 1:50

PROFILO UPN 320
scala 1:10



UPN320 - all.1'

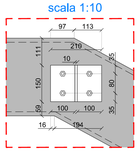


COLLEGAMENTO UPN 320 + HEA 200 ved. tav. S217

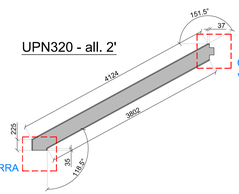
COLLEGAMENTO A TERRA UPN320 ved. tav. S213

DETTAGLIO UPN 320 - all. 1'/2' -C'
scala 1:10

DETTAGLIO UPN 320 - all. 2" - B
scala 1:10



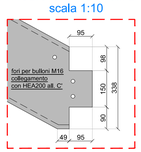
UPN320 - all. 2'



COLLEGAMENTO UPN 320 + HEA 200 ved. tav. S216

COLLEGAMENTO A TERRA COLONNA + UPN320 ved. tav. S213

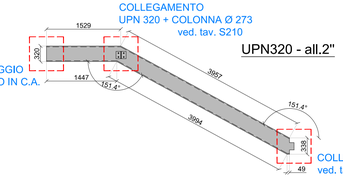
DETTAGLIO UPN 320 - all. 2" - C'
scala 1:10



COLLEGAMENTO UPN 320 + COLONNA Ø 273 ved. tav. S210

NODO ANCORAGGIO UPN 320 A MURO IN C.A. ved. tav. S218

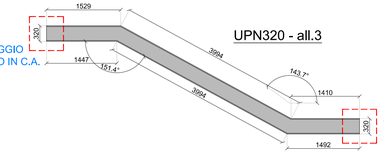
UPN320 - all.2"



COLLEGAMENTO UPN 320 + HEA 200 ved. tav. S216

NODO ANCORAGGIO UPN 320 A MURO IN C.A. ved. tav. S218

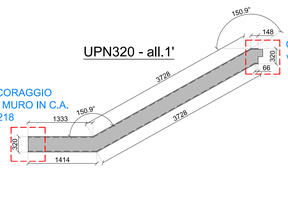
UPN320 - all.3



COLLEGAMENTO ANGOLARE TRA UPN 320 ved. tav. S215

COSCIALI - SCALE PIANO TIPO
scala 1:50

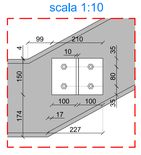
UPN320 - all.1'



COLLEGAMENTO UPN 320 + HEA 200 ved. tav. S217

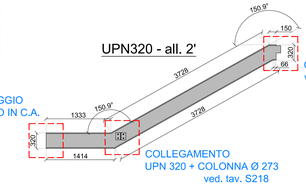
NODO ANCORAGGIO UPN 320 A MURO IN C.A. ved. tav. S218

DETTAGLIO UPN 320 all. 2' - B
scala 1:10



DETTAGLIO UPN 320 - all. 1'/2' -C'
scala 1:10

UPN320 - all. 2'

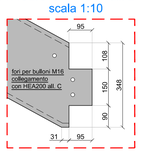


COLLEGAMENTO UPN 320 + HEA 200 ved. tav. S216

NODO ANCORAGGIO UPN 320 A MURO IN C.A. ved. tav. S218

COLLEGAMENTO UPN 320 + COLONNA Ø 273 ved. tav. S218

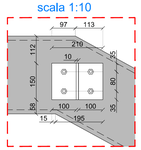
DETTAGLIO UPN 320 - all. 2" - C'
scala 1:10



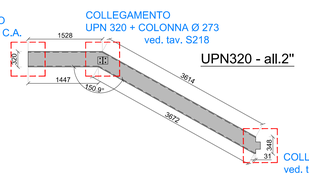
NODO ANCORAGGIO UPN 320 A MURO IN C.A. ved. tav. S218

COLLEGAMENTO UPN 320 + COLONNA Ø 273 ved. tav. S218

DETTAGLIO UPN 320 - all. 2" - B
scala 1:10



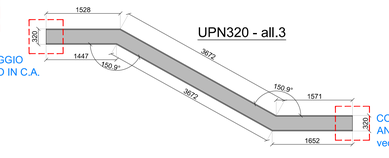
UPN320 - all.2"



COLLEGAMENTO UPN 320 + HEA 200 ved. tav. S216

NODO ANCORAGGIO UPN 320 A MURO IN C.A. ved. tav. S218

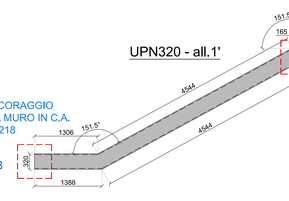
UPN320 - all.3



COLLEGAMENTO ANGOLARE TRA UPN 320 ved. tav. S215

COSCIALI - SCALE PRIMO PIANO
scala 1:50

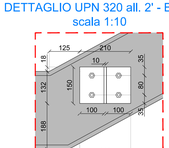
UPN320 - all.1'



COLLEGAMENTO UPN 320 + HEA 200 ved. tav. S217

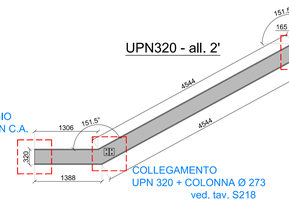
NODO ANCORAGGIO UPN 320 A MURO IN C.A. ved. tav. S218

DETTAGLIO UPN 320 all. 2' - B
scala 1:10



DETTAGLIO UPN 320 - all. 1'/2' -C'
scala 1:10

UPN320 - all. 2'

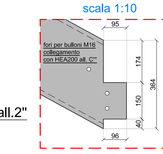


COLLEGAMENTO UPN 320 + HEA 200 ved. tav. S216

NODO ANCORAGGIO UPN 320 A MURO IN C.A. ved. tav. S218

COLLEGAMENTO UPN 320 + COLONNA Ø 273 ved. tav. S218

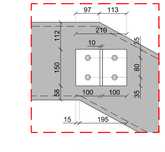
DETTAGLIO UPN 320 - all. 2" - C'
scala 1:10



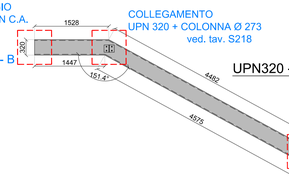
NODO ANCORAGGIO UPN 320 A MURO IN C.A. ved. tav. S218

COLLEGAMENTO UPN 320 + COLONNA Ø 273 ved. tav. S218

DETTAGLIO UPN 320 - all. 2" - B
scala 1:10



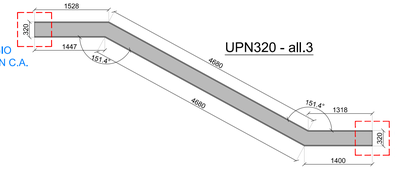
UPN320 - all.2"



COLLEGAMENTO UPN 320 + HEA 200 ved. tav. S216

NODO ANCORAGGIO UPN 320 A MURO IN C.A. ved. tav. S218

UPN320 - all.3



COLLEGAMENTO ANGOLARE TRA UPN 320 ved. tav. S215

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<=fy/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

SIMBOLOGIA BULLONI	DIAMETRO FORO	TENSIONE MOMENTI		SIMBOLOGIA BULLONI	DIAMETRO FORO	TENSIONE MOMENTI	
		8.8 - (Nm)	0,9 - (Nm)			8.8 - (Nm)	0,9 - (Nm)
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

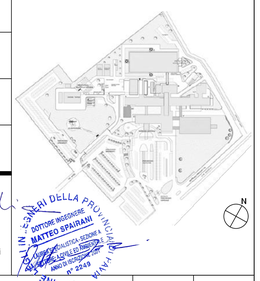
responsabile unico del procedimento:
Ing. Sabrina Piatti

PROGETTISTI:

progetto architettonico:
arch. Andrea Taddia

progetto strutturale:
ing. Matteo Spairani

progetto Prevenzione Incendi, impianti Meccanici ed Elettrici
ing. Roberto Taddia



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

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-202

Oggetto
PROGETTO PREVENZIONE INCENDI
DENUNCIA DELLE STRUTTURE

Scala: 1:50 - 1:10

Data: 15/03/2018

Descrizione
PIANTA SCALE E CARPENTERIE COSCIALI
SCALA B (8 piani oltreterra)

Commessa: 2016602

Nome file: E8602- S-202

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