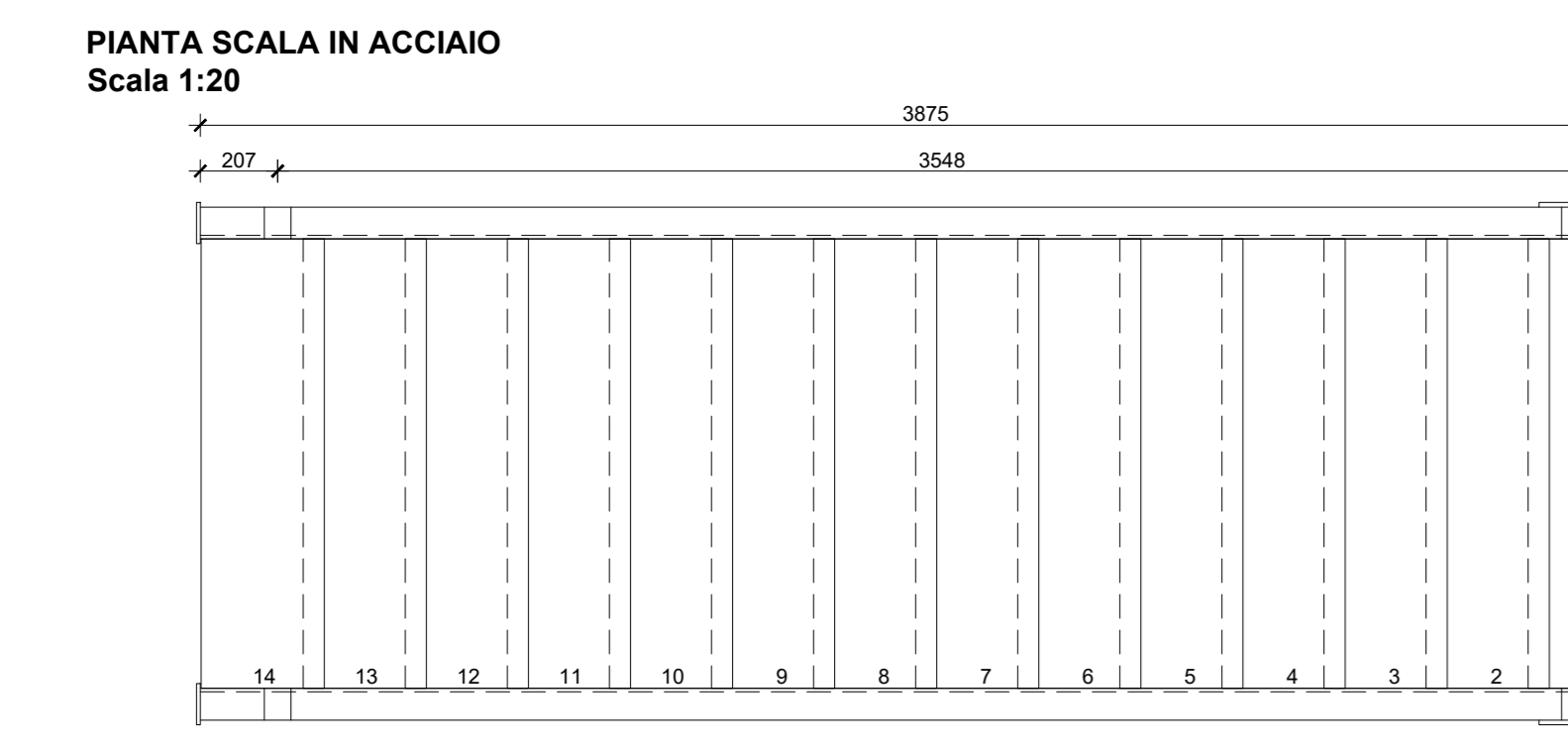
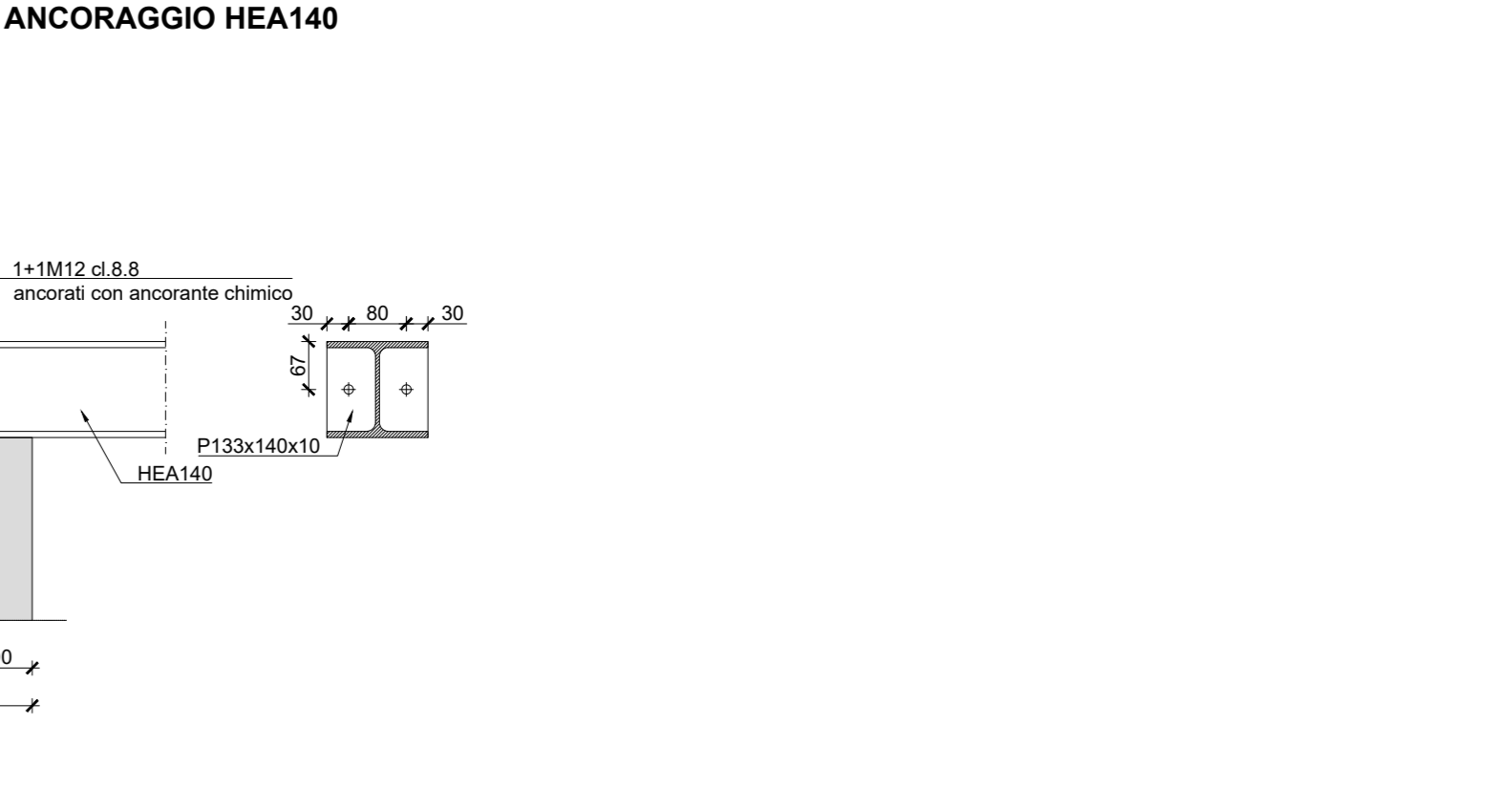
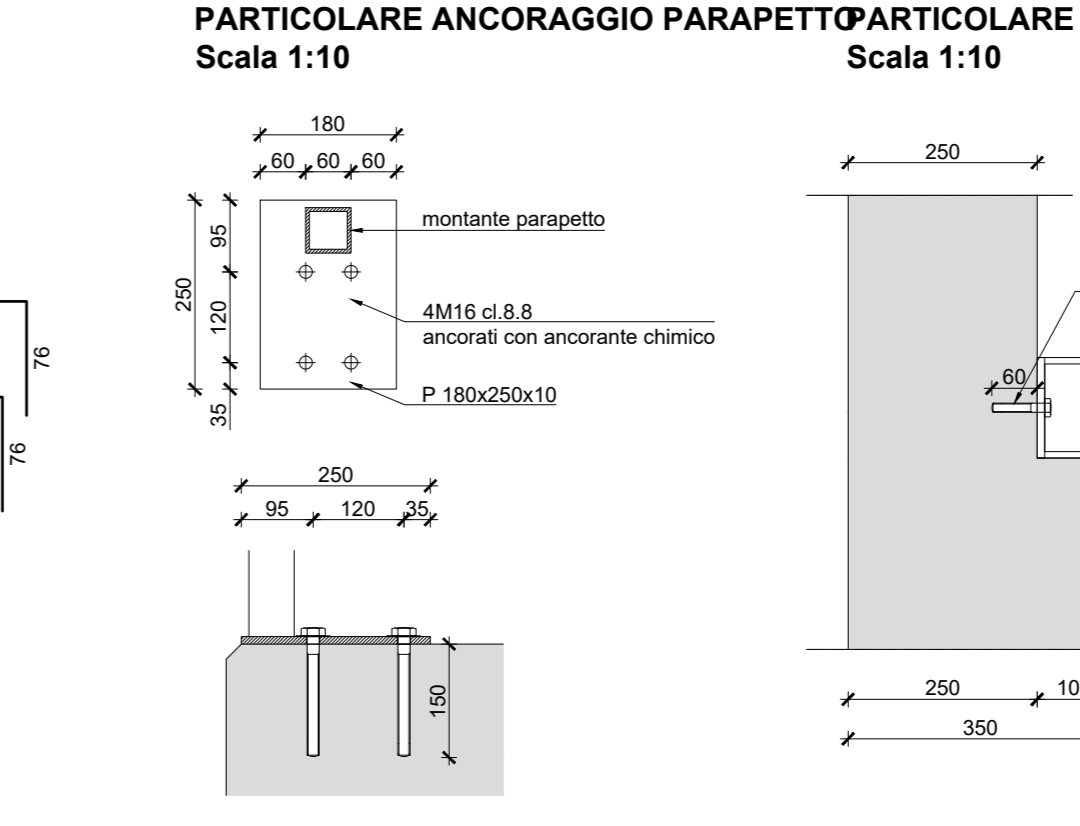
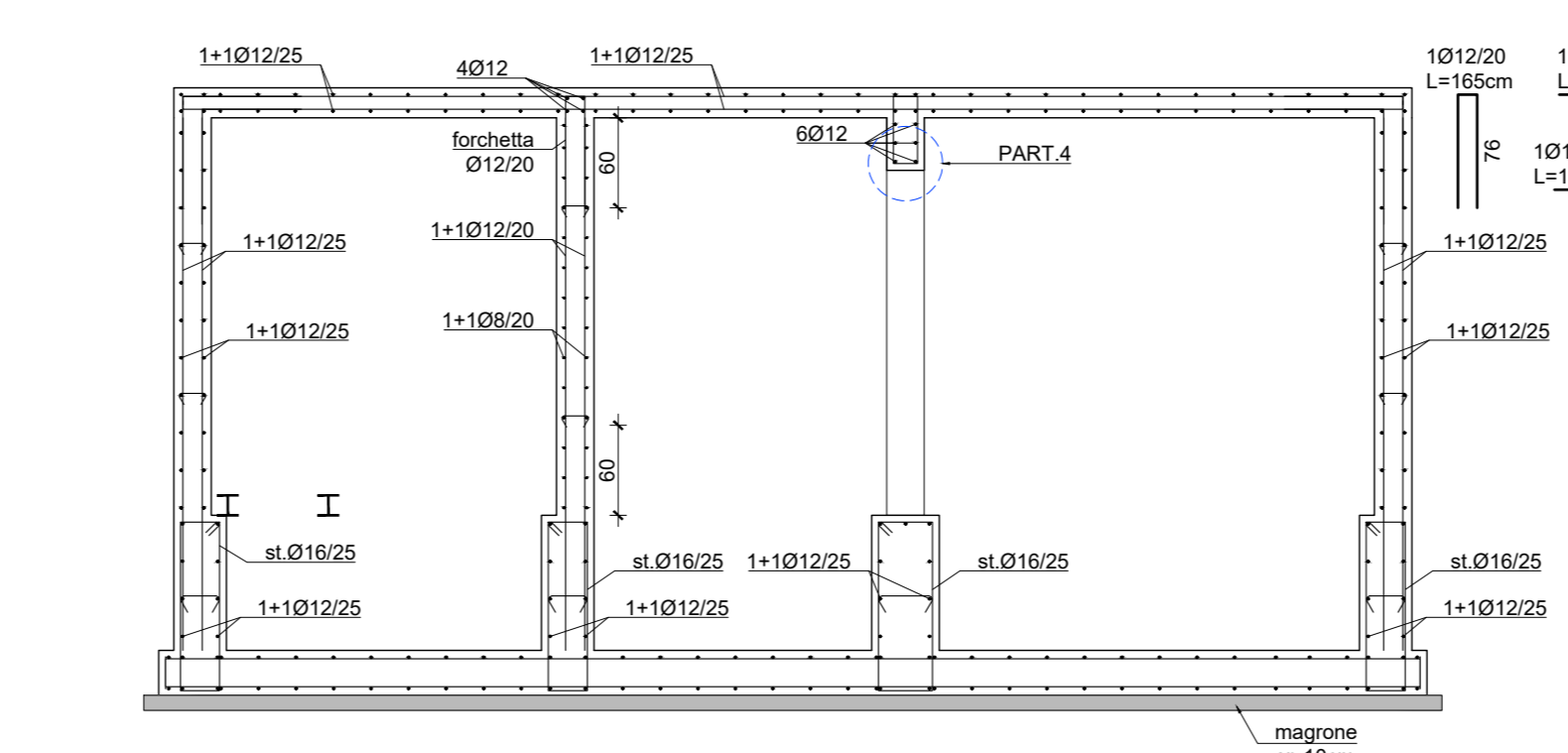
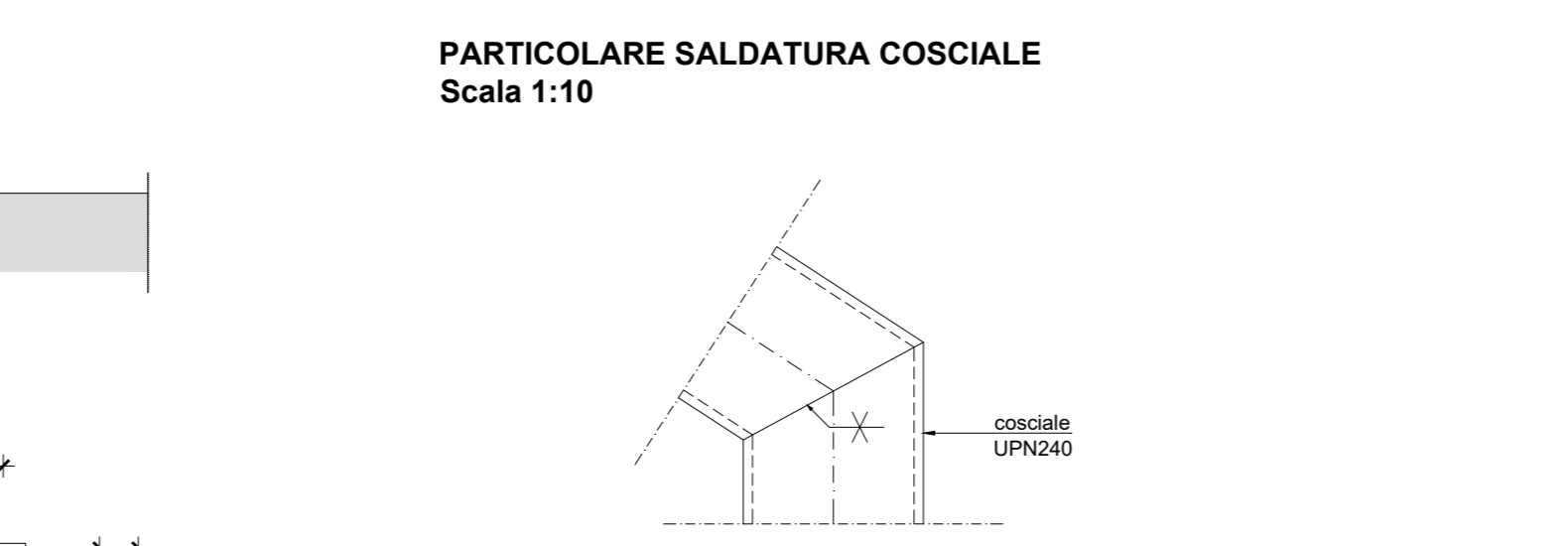
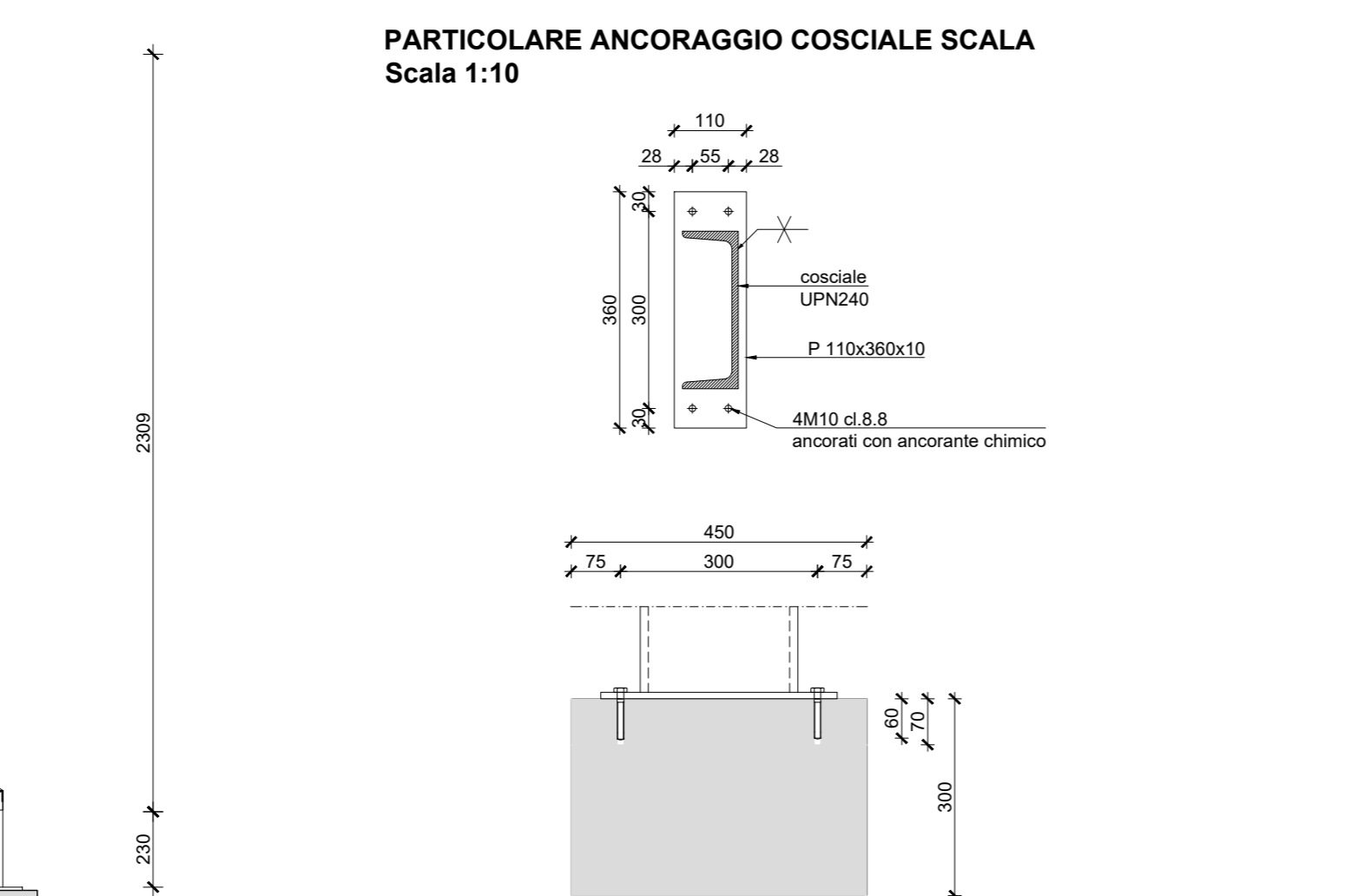
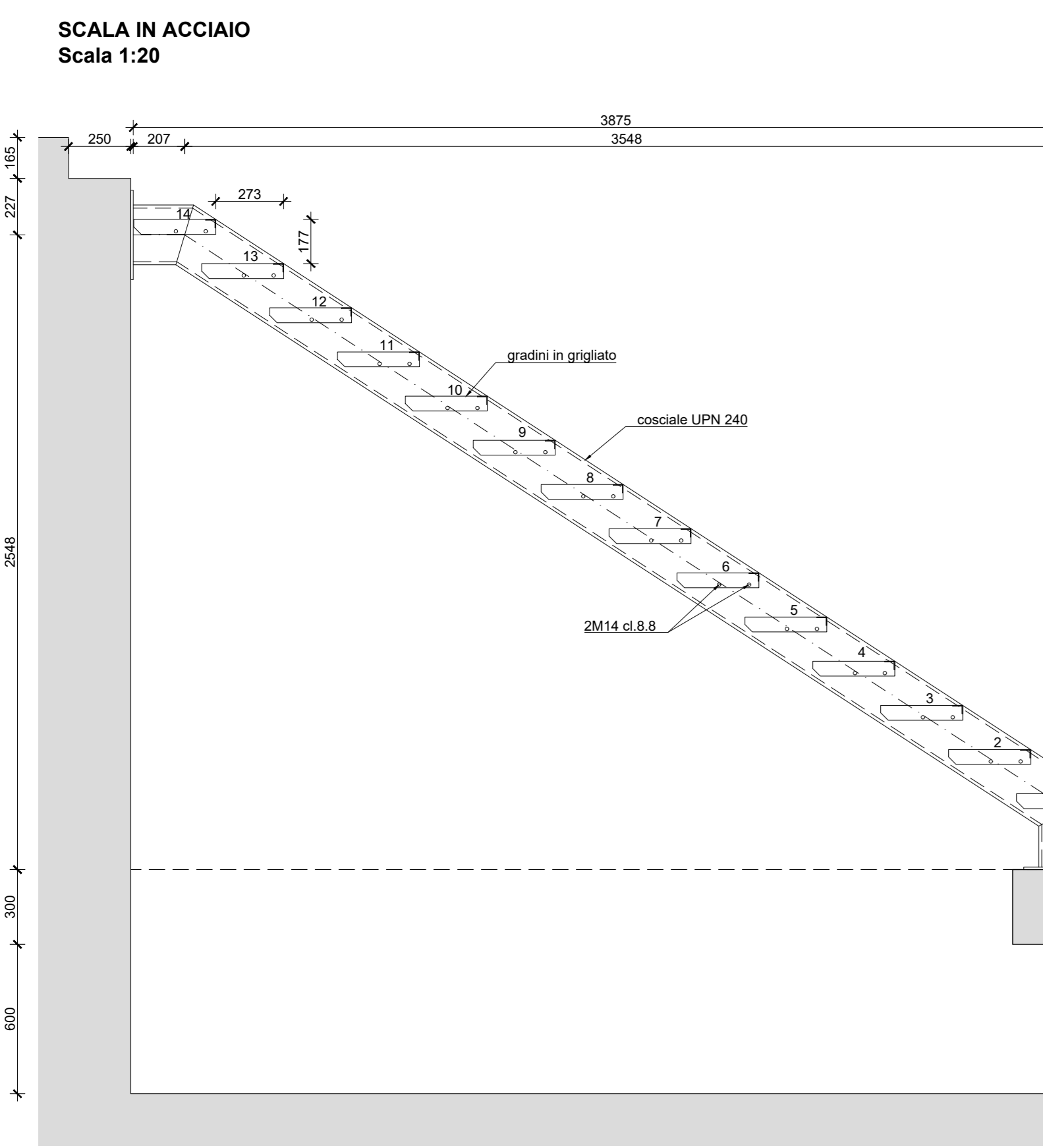


MATERIALI E PRESCRIZIONI					
CALCESTRUZZO					
CALCESTRUZZO PER	Classe di resistenza	Classe di esposizione (UNI 11104)	Classe di consistenza	a/c Max	Dos. Min. Cem. (kg)
MAGRONE	C12/15	X0	-	0.5	150
FONDAZIONI	C32/40	XC2	S4	0.6	300
SETTI E SOLETTE	C32/40	XC2-XC3	S4	0.55	320
COPRIFERRO MINIMO (mm)					
					35+10 (coll.)
					35+10 (coll.)
ACCIAIO PER C.A.					
ACCIAIO A D ADERENZA MIGLIORATA TIPO B450C					
Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} = 540$ MPa					
Tensione caratteristica a snervamento $f_{yk} = 450$ MPa					
ACCIAIO PER CARPENTERIE					
ACCIAIO TIPO S355 (UNI EN 10025-2 / UNI EN 10210)					
Conformi norme UNI EN ISO 4016:2001 e UNI 5592:1968					
Resistenza caratteristica a rottura $f_{tk} = 600$ MPa					
Resistenza caratteristica a snervamento $f_{yk} = 510$ MPa					
BULLONI					
CL. VITE 8.8 - CL. DADO 8 (UNI EN ISO 898-1:2001)					
Conformi norme UNI EN ISO 4016:2001 e UNI 5592:1968					
Resistenza caratteristica a rottura $f_{tk} = 800$ MPa					
Resistenza caratteristica a snervamento $f_{yk} = 640$ MPa					
SALDATURE					
Ad arco elettrico secondo norma UNI EN ISO 4063:2001					
Tutte le saldature devono essere eseguite in stabilimento					
SALDATURE A CORDONI D'ANGOLO					
Le saldature a completa penetrazione dovranno essere eseguite previa esecuzione degli smussi sui lembi da unire secondo gli schemi a lato (salvo diversa indicazione)					
SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE					
Le saldature a completa penetrazione dovranno essere eseguite previa esecuzione degli smussi sui lembi da unire secondo gli schemi a lato (salvo diversa indicazione)					
PRESCRIZIONI					
TUTTE LE QUOTE E LE MISURE DEVONO ESSERE OPPORTUNAMENTE CONTROLLATE IN CANTIERE. VERIFICARE LA CORRISPONDENZA DELLE QUOTE INDICATE SUI DISEGNI STRUTTURALI CON QUELLE INDICATE SUI DISEGNI ARCHITETTONICI ED IMPIANTISTICI					



MATERIALIEN UND VORSCHRIFTEN					
ZEMENT					
Zement für	Beständigkeitsklasse (UNI 11104)	Umweltexpositions-kategorie	Konsistenz-kategorie	Deckenziegel	Mindestmetwert
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0	S4	25+10 (coll.)	
Fundament	C32/40	XC2	S4	55 (*)	
Trennwände	C32/40	XC3	S4	60 (*)	
	C32/40	XC3	S4	35	
Anmerkung: Für Träger und Pfeiler, die Feuer ausgesetzt werden, wird auf die Deckenziegel in den Konstruktionsdetails verwiesen.					
STAHL FÜR STAHLBETON					
Detail: Bügelverschluss					
Detail: Haltebügel und Haken					
Detail: Regelbügel (wenn nicht anders angegeben)					
Detail: Überlappungen					
Detail: Überlappung für ankerbetonverleihte Netze von mindestens zwei Gliedern					
STRUKTURHOLZ					
Vollholz-Klasse C24					
Typische Biegefestigkeit $f_{mk} = 24$ MPa					
Typische Zugfestigkeit $f_{tk} = 2.5$ MPa					
Typische Scherfestigkeit $f_{vk} = 32$ MPa					
Brettschichtholz - Klasse GL24h					
Typische Biegefestigkeit $f_{mk} = 24$ MPa					
Typische Zugfestigkeit $f_{tk} = 3.5$ MPa					
Typische Scherfestigkeit $f_{vk} = 3.5$ MPa					
STAHL FÜR METALLBAU					
Typ S275 (UNI EN 10025-2 / UNI EN 10210)					
Typische Fließgrenze $f_{yk} = 275$ MPa					
Typische Bruchbeständigkeit $f_{tk} = 430$ MPa					
Ausführungskategorie EXC2 (UNI EN 1090-2)					
BOLZEN					
Klasse Schraube 8.8 - Klasse Mutter 8 (Norm UNI EN ISO 898-1:2001)					
Streckgrenze $f_{yk} = 540$ MPa					
Bruchbeständigkeit $f_{tk} = 800$ MPa					
Konform nach Norm UNI EN ISO 4016:2002 e UNI 5592:1968					
SCHWEISUNGEN					
Mit Lichtbogen gemäß Norm UNI EN ISO 4063:2001					
Alle Schweißnähte müssen im Werk ausgeführt werden					
Schweißnähte mit Eckschweißnäuten					
Die Schweißnähte müssen gemäß den seitlichen Plänen am ganzen Kontaktpereimeter zwischen den Metallteilen ausgeführt werden (sofern keine anderen Angaben vorhanden sind)					
Schweißnähte mit Tiefschweißverfahren					
Die Schweißnähte müssen gemäß den seitlichen Plänen am ganzen Kontaktpereimeter zwischen den Metallteilen ausgeführt werden (sofern keine anderen Angaben vorhanden sind)					
VORSCHRIFTEN					
ALLE HÖHEN UND MAßEN MÜSSEN ENTSPRECHEND AUF DER BAUSTELLE KONTROLLIERT WERDEN. DIE ÜBEREINSTIMMUNG DER ANGEgebenEN HÖHEN AUF DEN STRUKTURELLEN ZEICHNUNGEN MIT DEN ARCHITETONISCHEN UND ANLAGENTECHNISCHEN ZEICHNUNGEN VERGLEICHEN					

MATERIALI E PRESCRIZIONI					
CALCESTRUZZO					
CALCESTRUZZO PER	Classe di resistenza	Classe di esposizione ambientale (UNI 11104)	Classe di consistenza	a/c	Copriferro netto minimo (mm)
MAGRONE	C12/15	X0	-	0.5	150
FONDAZIONI	C32/40	XC2	S4	0.6	300
TRAVI	C32/40	XC3	S4	0.55	320
PILASTRI	C32/40	XC3	S4	0.6	300
SETTI	C32/40	XC3	S4	0.55	320
* nota: per travi e pilastri esposti al fuoco si veda il copriferro riportato nei dettagli costruttivi					
ACCIAIO PER C.A.					
ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA TIPO B450C					
Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} = 540$ MPa					
Tensione caratteristica a snervamento $f_{yk} = 450$ MPa					
LEGNO STRUTTURALE					
LEGNO MASSICCIO - CLASSE C24					
Resistenza a flessione caratteristica $f_{mk} = 24$ MPa					
Resistenza a taglio caratteristica $f_{vk} = 2.5$ MPa					
LEGNO LAMELLARE - CLASSE GL24h					
Resistenza a flessione caratteristica $f_{mk} = 24$ MPa					
Resistenza a taglio caratteristica $f_{vk} = 3.5$ MPa					
ACCIAIO PER CARPENTERIE					
TIPO S275 (UNI EN 10025-2 / UNI EN 10210)					
Resistenza caratteristica a rottura $f_{tk} = 600$ MPa					
Resistenza caratteristica a snervamento $f_{yk} = 510$ MPa					
Classe di esecuzione EXC2 (UNI EN 1090-2)					
BULLONI					
CL. VITE 8.8 - CL. DADO 8 (UNI EN ISO 898-1:2001)					
Resistenza caratteristica a rottura $f_{tk} = 800$ MPa					
Resistenza a snervamento $f_{yk} = 640$ MPa					
Conformi norme UNI EN ISO 4016:2002 e UNI 5592:1968					
MURATURA POROTON					
Resistenza caratteristica a compressione $f_{tk} > 5.00$ MPa					
Resistenza caratteristica a taglio $f_{vk} > 0.20$ MPa					
Modulo di elasticità tangenziale $G > 2000$ MPa					
Modulo di elasticità longitudinale $E > 5000$ MPa					
SALDATURE					
Ad arco elettrico secondo norma UNI EN ISO 4063:2001					
Tutte le saldature devono essere eseguite in stabilimento					
SALDATURE A CORDONI D'ANGOLO					
Le saldature devono essere realizzate su tutto il perimetro di contatto fra le parti metalliche secondo gli schemi a lato (salvo diversa indicazione)					
SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE					
Le saldature a completa penetrazione dovranno essere eseguite previa esecuzione degli smussi sui lembi da unire secondo gli schemi a lato (salvo diversa indicazione)					
PRESCRIZIONI					
TUTTE LE QUOTE E LE MISURE DEVONO ESSERE OPPORTUNAMENTE CONTROLLATE IN CANTIERE. VERIFICARE LA CORRISPONDENZA DELLE QUOTE INDICATE SUI DISEGNI STRUTTURALI CON QUELLE INDICATE SUI DISEGNI ARCHITETTONICI ED IMPIANTISTICI					

GEMEINDE MÜHLBACH I COMUNE DI RIO PUSTERIA  
GEMEINDE NATZ-SCHAB I COMUNE DI NAZ-SCIAVEZ  
GEMEINDE VINTN I COMUNE DI VANDOS  
GEMEINDE RÖDENECK I COMUNE DI RÖDENGO

AUTONOME PROVINZ BOZEN-SÜDTIROLI PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO-ALTO ADIGE  
AUSBAU UND UMSTRUKTURIERUNG  
DES KLÖSTERBERAU DES "HERZ JESU INSTITUTES" IN MÜHLBACH ZU EINEM ALTEI- UND PLEKSIEM  
PLANE FUNDAMENTE UND DECKEN ERDGESCHOSS - ENTWURF - 3 UND UMSPLANWERK  
DI RIO PUSTERIA IN CASA DI RIPOSO E CURA

PROGETTO ESECUTIVO - 2° LOTTO  
AUSFÜHRUNGSPROJEKT - 2° BAUABSCHNITT  
PIANTE FONDAZIONI E SOLAI PIANO TERRA - SDP - 3 E CABINA ELETTRICA  
PLANE FUNDAMENTE UND DECKEN ERDGESCHOSS - ENTWURF - 3 UND UMSPLANWERK  
DI RIO PUSTERIA IN CASA DI RIPOSO E CURA

STRUTTURE STRUTTUREN  
TE/S018

MARUSA ZOREC  
univ. dipl. arch. arch.

pubblizazione architetica  
ZAPS 1018 A

Arch. Giovanni Vignaz - Ordine dei Friuli (UD)  
ARCHITETTURA I ARCHITETTURA

Arch. Maria Zanic  
GRUPPENLEITER UND KOORDINATORIN I COPIAGRUPO E COORDINATRICE

Arch. Marco Marnett  
ARCHITETTURA I ARCHITETTURA

Arch. Otho - Rosanna (RA)  
Arch. Silvio Tassinari  
ARCHITETTURA I ARCHITETTURA

Arch. Camilla Perini - Eleonora del Nobile (ED)  
ARCHITETTURA I ARCHITETTURA

Arch. Stefano Valsecchi  
STRUTTURE - TECNISCHE ANLAGEN I STRUTTURE - IMPIANTI TECNICI

Arch. Igor Zuccheri - Rado (RD)  
CLAMARKE I IMPARTITO TECNICO CASACALMA

TE/S018 R01 | 17/04/2020

Rio di Pusteria, 6