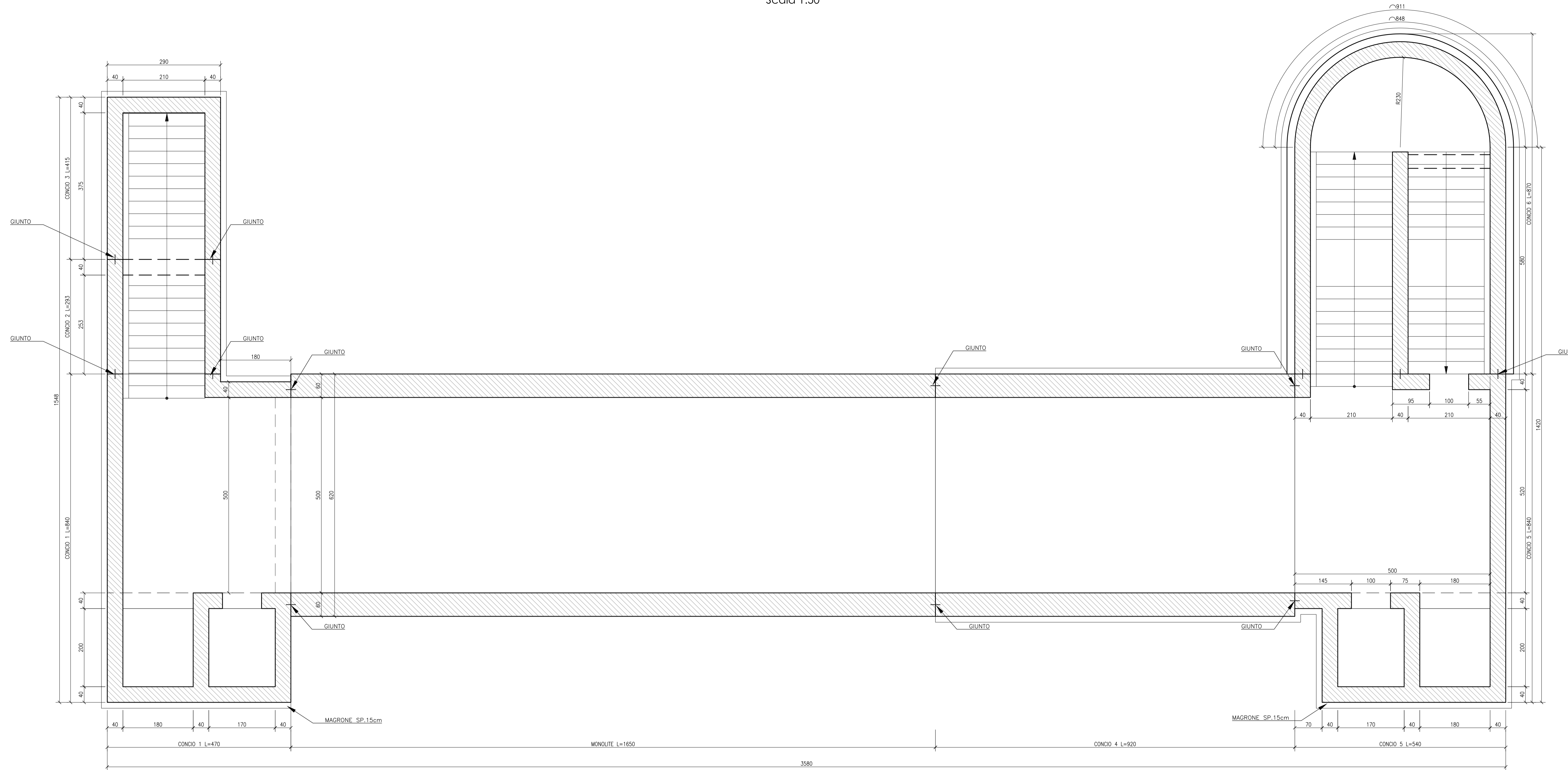


PIANTA SOTTOPASSO  
Scala 1:50



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO

MAGRONE :  
CONGLOMERATO CEMENTIZIO : TIPO I  
TIPO DI CEMENTO : CEM I, II, III, IV, V  
CLASSE DI RESISTENZA [C(fck/Rck)min] : C12/15  
DIMENSIONE AGGREGATO massima : 25mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE INTERRATE

TIPO : C2  
TIPO DI CEMENTO : CEM III, IV, V  
CLASSE DI RESISTENZA [C(fck/Rck)min] : C25/30  
CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2  
CLASSE DI LAVORABILITA' minima : S4  
RAPPORTO ACQUA/CEMENTO massimo : 0.60  
DIMENSIONE AGGREGATO massima : 20+32mm  
COPRIFERRO : C = 40 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE FUORI TERRA

TIPO : C2  
TIPO DI CEMENTO : CEM III, IV, V  
CLASSE DI RESISTENZA [C(fck/Rck)min] : C30/37  
CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC3  
CLASSE DI LAVORABILITA' minima : S4  
RAPPORTO ACQUA/CEMENTO massimo : 0.50  
DIMENSIONE AGGREGATO massima : 20+32mm  
COPRIFERRO : C = 40 mm

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

- Tipo : B450C
- Limite di snervamento :  $f_y > 450$  N/mm
- Limite di rottura :  $f_t > 540$  N/mm

PIEGATURA BARRE DI ARMATURA

DIAMETRO MANDRINO DI PIEGATURA BARRE :  $\phi \leq 16\text{mm} = 4\phi$   
 $\phi > 16\text{mm} = 7\phi$

STRUTTURE IN ACCIAIO

ACCIAIO : S 275 JR  
ZINCATURA : A CALDO CONFORME ALLA NORMATIVA UNI EN ISO 1461



COMUNE DI MONZA  
PROVINCIA DI MONZA E BRIANZA  
Settore Mobilità, Viabilità, Reti

SOTTOPASSO CICLOPEDONALE VIA DE  
MARCHI/EINSTEIN FERMATA MONZA EST

PROGETTO DEFINITIVO

CARPENTERIA OPERE IN CA – PIANTA

INCIDENZA ARMATURE PER STRUTTURE IN C.A.

MONOLITE - CONCIO 4		CONCIO 1 - CONCIO 2 - CONCIO 3		CONCIO 5 - CONCIO 6	
FONDAZIONI	ELEVAZIONI	FONDAZIONI	ELEVAZIONI	FONDAZIONI	ELEVAZIONI
160 kg/mc	150 kg/mc	110 kg/mc	140 kg/mc	100 kg/mc	120 kg/mc

ELEMENTI WATER-STOP

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE :

PESO SPECIFICO : 1.25 kg/l ± 0.02  
DUREZZA SHORE a +20°C : 60 ± 0.02  
RESISTENZA A TRAZIONE a +20°C : ≥12 N/mmq  
ALLUNGAMENTO A ROTTURA : ≥290%

CARATTERISTICHE DEL PROFILO :

PRESSIONE IDROSTATICA AMMISSIBILE : 0.70 Atm  
MOVIMENTO ASSIALE AMMISSIBILE : 40 mm  
MOVIMENTO TRASVERSALE AMMISSIBILE : 20 mm  
MOVIMENTO AMMISSIBILE LUNGO ASSE GIUNTO : 20 mm



ALBO PROFESSIONALISTICO INGEGNERI VERONA  
iscrittione N° 1053

Geologo Dr. Nucci Enrico

Dott. Ing. Vito Aiello Dott. Ing. Giulia Melchiori

Il R.U.P.  
Arch. Luciana Rigaglia