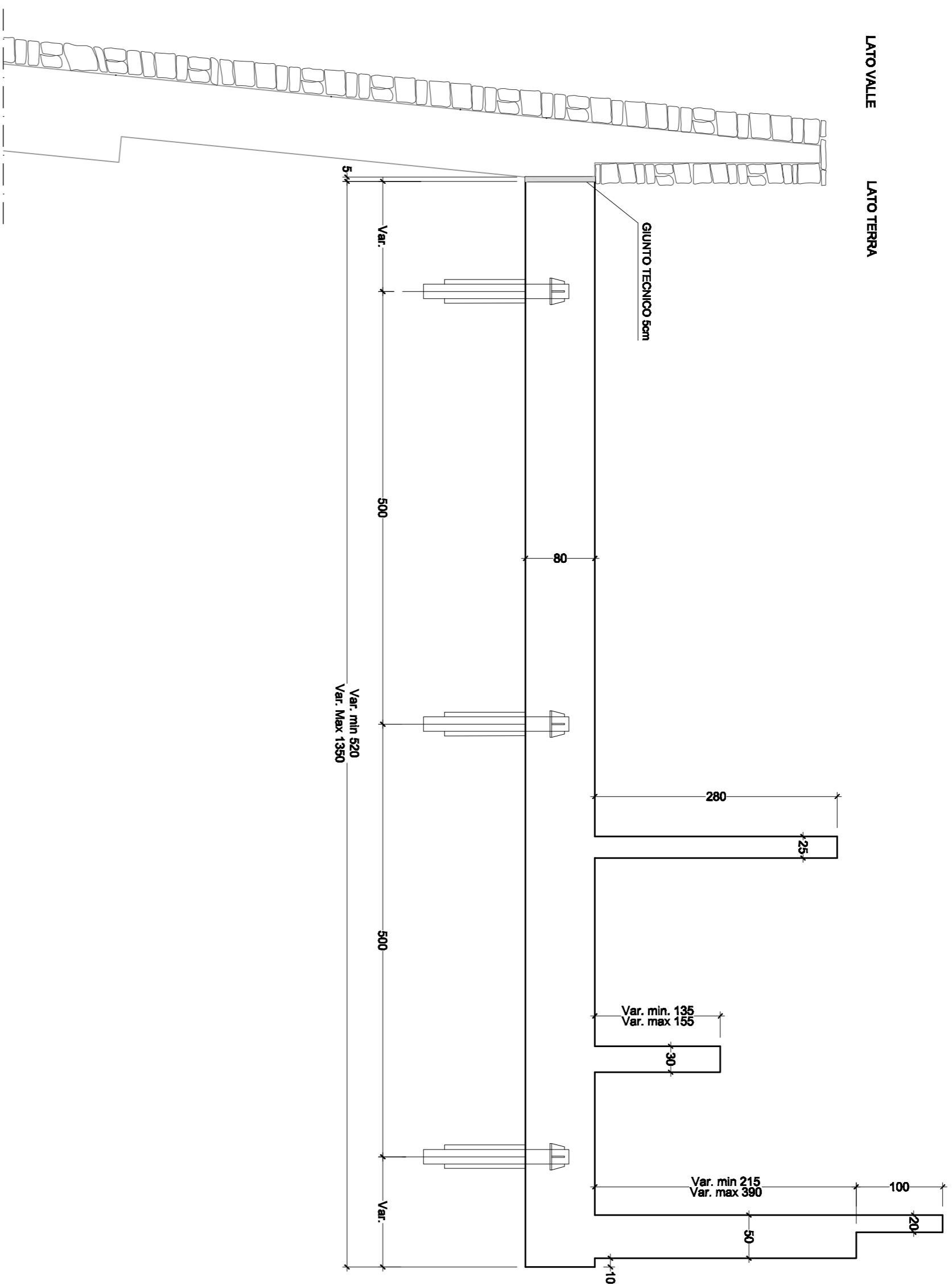
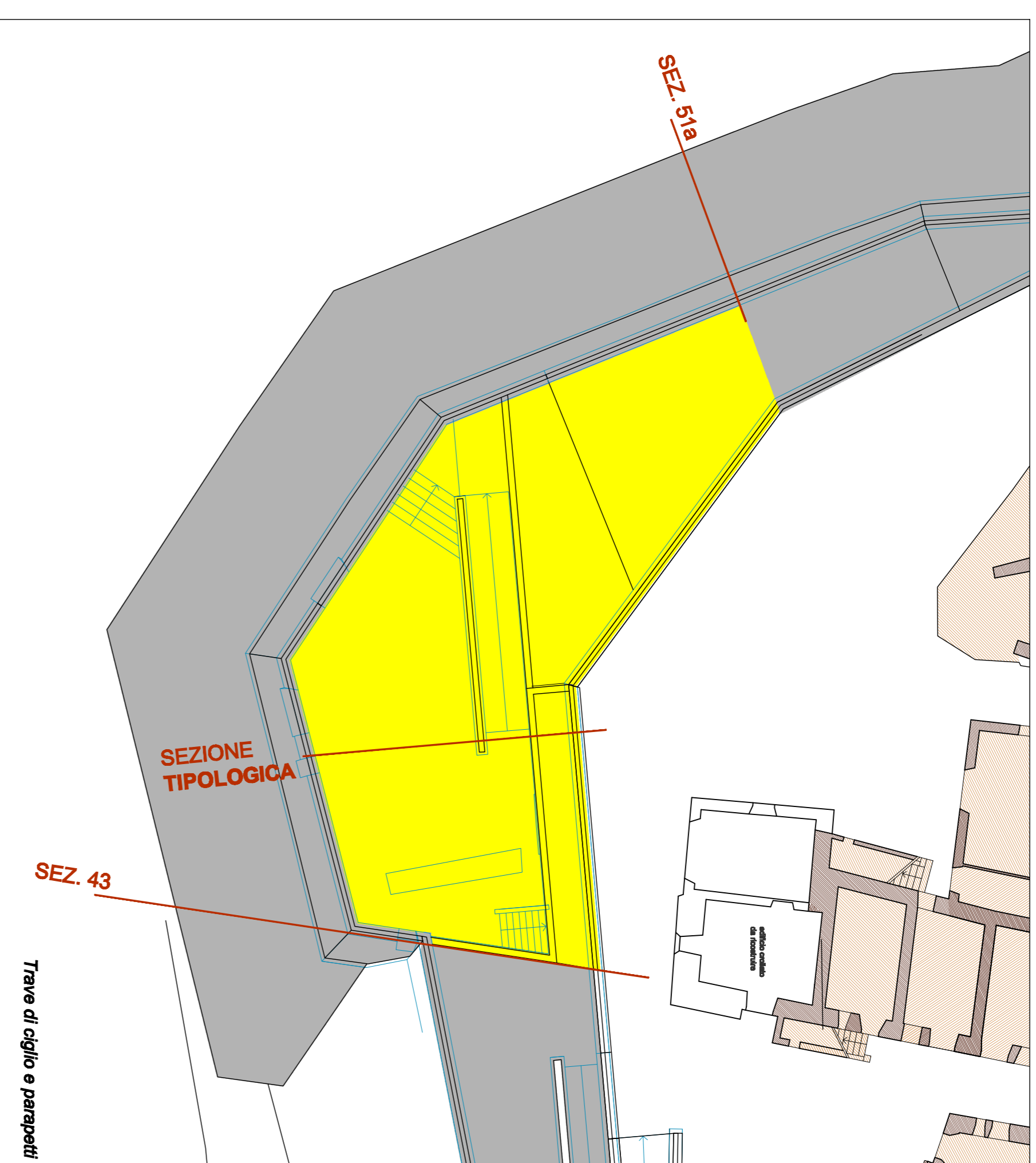


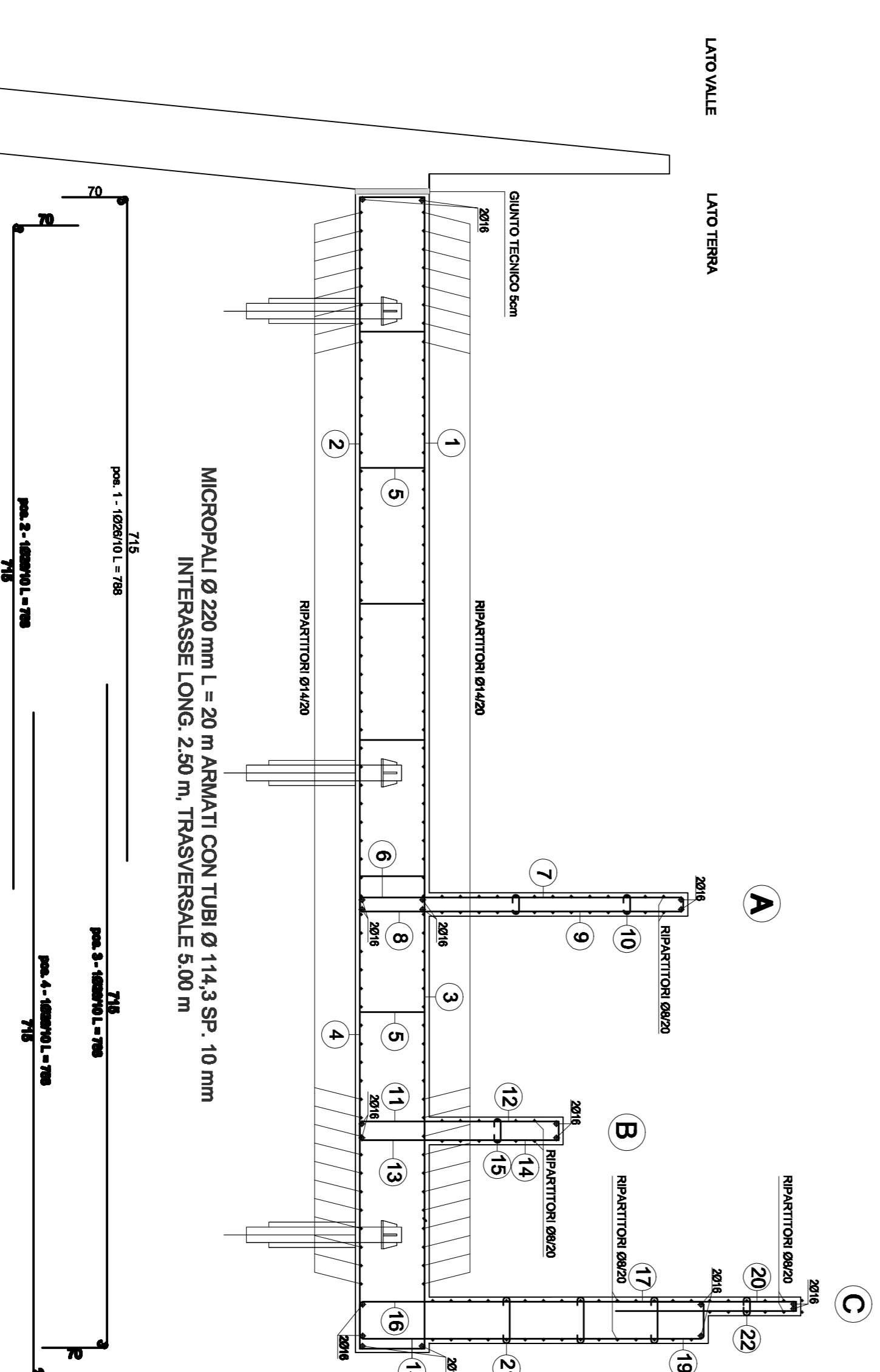
CARPENTERIA MURO_SCALA 1:50
SEZ. 43_51a



STRALCIO DELLA PLANIMETRIA CON RIFERIMENTI SEZIONI: Scalat:200

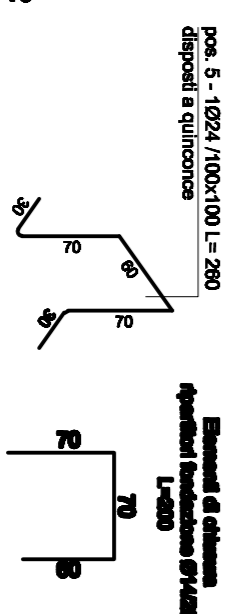


ARMATURA MURO
Copri ferro su ripartitori 4 cm_SCALA 1:50

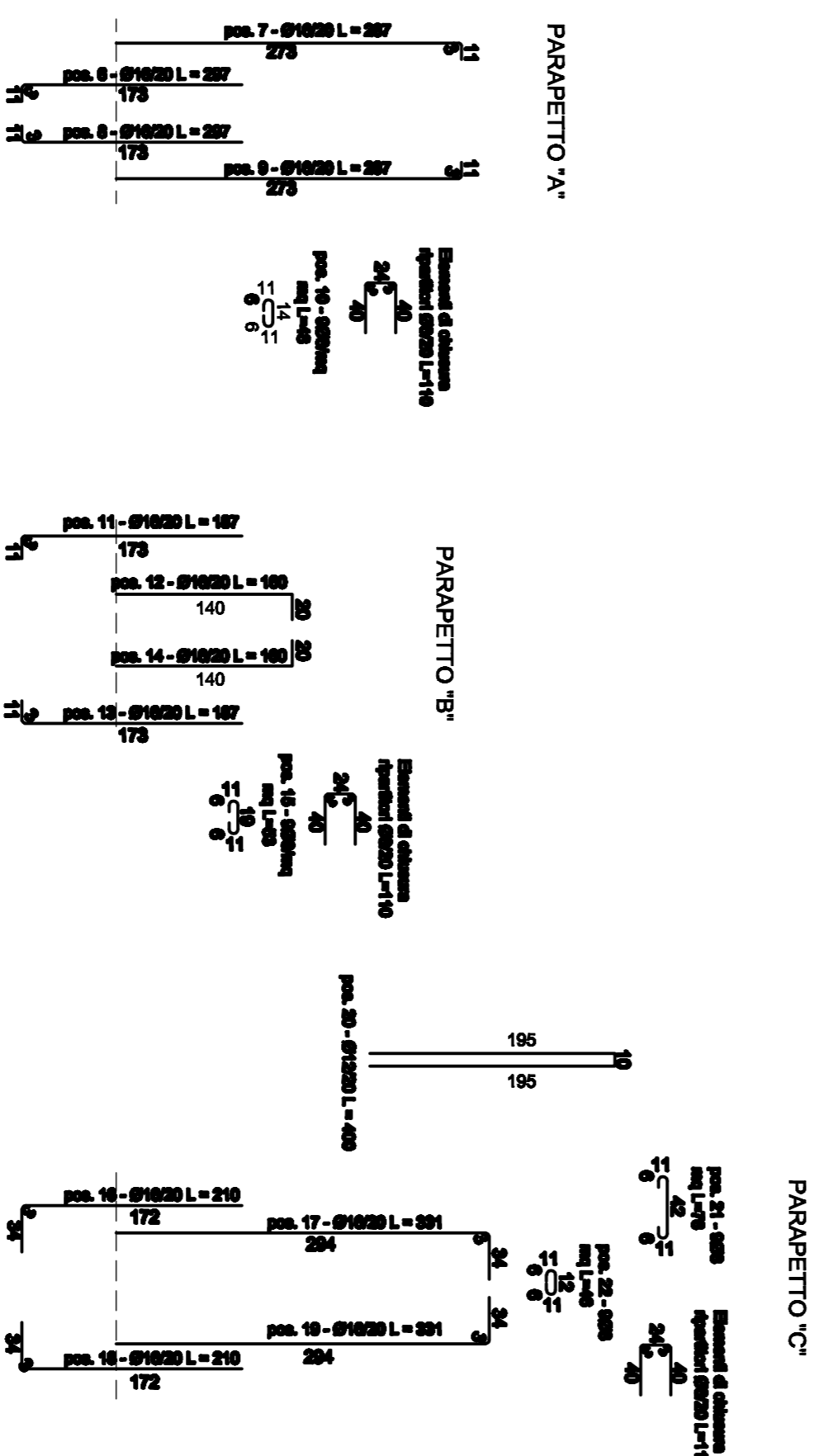
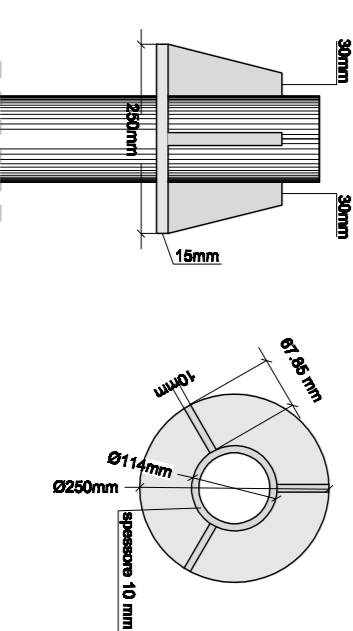


MICROPALI Ø 220 mm L = 20 m ARMATI CON TUBI Ø 114,3 SP. 10 mm
INTERASSE LONG. 2,50 m, TRASVERSALE 5,00 m

pos. 1 - 1024/1010 L = 780
pos. 2 - 1024/1010 L = 780
pos. 3 - 1024/1010 L = 780
pos. 4 - 1024/1010 L = 780
pos. 5 - 1024/1010/1010 L = 280
disposti a quincice



PARTICOLARE ELEMENTI MICROPALO
scala 1:10



CARATTERISTICHE DEL TERRENO DI RIEMPIIMENTO

γ = 1800 daN/m³
φ = 30°
c = 0

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER SOTTOPONDI Resistenza a compressione C 25/30 f'c calce = 25 N/mm²	ACCINO Acciaio B450C Tensione caratteristica di snervamento f _{yk} = 450 N/mm² Allungamento A _g ≥ 7,5%
CALCESTRUZZO PER PALI Resistenza a compressione C 25/30 f'c calce = 30 N/mm² Classe di esposizione XC2 Classe di consistenza S4 Masso cemento di consumo 300 kg/m³	ACCINO DA CARPENTERIA METALLICA SS595 f _{yk} = 255 N/mm² A _g = 14,70 mm
CALCESTRUZZO PER PLATTE ED ELEVAZIONE Resistenza a compressione C 25/30 f'c calce = 30 N/mm² Classe di consistenza S4 Classe di esposizione XC2 Classe di consistenza S4 Reso cemento di consumo 320 kg/m³	DIAMETRO DEL MANDRINO 4 Ø per Ø < 12 mm 5 Ø per Ø > 12 mm 6 Ø per Ø < 25 mm 8 Ø per Ø > 25 mm
MINIMO RICOPIRIMENTO FERRO Reso cemento di consumo 110 kg/m³ Classe di esposizione XC2 Contributo massimo dei dotti di 0,2/0,2%	DIAMETRO MASSIMO DELL'INTELE 25 mm
MISCELE DI INIEZIONE A base di boracina acqua cemento acq = 0,30 addiziona conio a filo A nom. tavolo = 1,28 g/m³	BARRE SPINO DIVIDIA Ø 85 mm Ø 80/100 N/mm² a doppia protezione Carico di snervamento 780 N 4 per 12 ripartitori e 8 per 10
	TRAVI A TREFOGLI DA 90 I

NOTE

- 1) La fornitura di calcestruzzo devono essere accompagnate da un documento che attesti che la produzione del calcestruzzo è conforme alle norme vigenti.
- 2) La fornitura di acciaio devono essere accompagnate dalla copia dell'attestato di qualificazione del Servizio Tecnico Centrale. Il riferimento di tale attestato deve essere riportato sul documento di trasporto. La fornitura effettuata da un committente mediante un unico fornitore deve essere accompagnata da copie dei documenti rilasciati dal produttore e composti da:
 - a) Dichiarazione di conformità, presentata, presenziata o presenziata;
 - b) Dichiarazione, sul documento di trasporto, degli estremi dell'attestato di avvenuta dichiarazione di conformità;
 - c) Dichiarazione del Servizio Tecnico Centrale, incasata il logo e il marchio del centro di trasformazione;
 - d) Dichiarazione del Servizio Tecnico Centrale, incasata il logo e il marchio del centro di trasformazione.
- 3) Lunghezza di sovrapposizione minima: Ø 16_150mm e Ø 25_180mm
- 4) Le dimensioni indicate nella tavola sono da verificare in cantiere.

REGIONE UMBRIA
PROVINCIA DI PERUGIA
COMUNE DI MASSA MARTANA

INTERVENTI PER IL CONSOLIDAMENTO DELLA RUPE DI MASSA MARTANA
COMPLETAMENTO DEGLI INTERVENTI IN PARETE E DEL CIGLIO SUPERIORE NEL TRATTO COMPRESO TRA VIA DELLE PIAGGE E VIA DEL MATTAIOIO VECCHIO.

PROGETTO ESECUTIVO

REGIONE UMBRIA

PROGETTISTI:
prof. Ing. Claudio Cornasini
del. Ing. Rodolfo Bondi
del. Ing. Giuseppe Fedelini
del. Ing. Luca Domenico Venanzi

COLLABORATORI:
IAG PROGETTI STUDIO ASSOCIATO
del. Ing. Roberto Biondi
del. Ing. Vincenzo Manno Cavallaro
del. Ing. Federico Fedelini
del. Ing. Luca Domenico Venanzi

TRAVATA:
CARPENTERIA E ARMATURA
TRAVE DI CIGLIO E PARAPETTI
Sez. 43_Sez. 51a

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	SETT. 2014	1° EMERSIONE	A.L.B.	G.F.	C.C.
C.C.P. 10			2014_04	E0	A PE