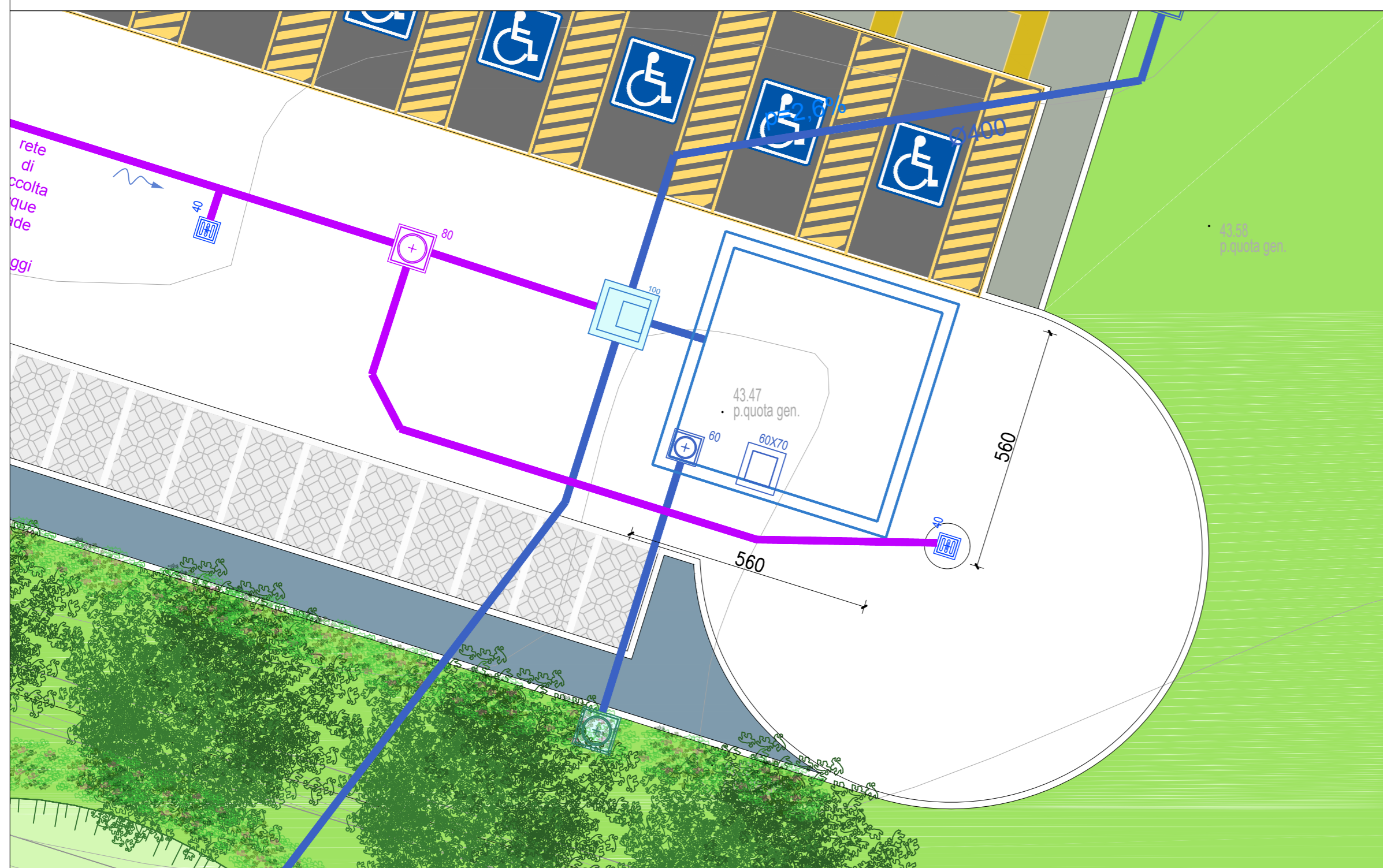
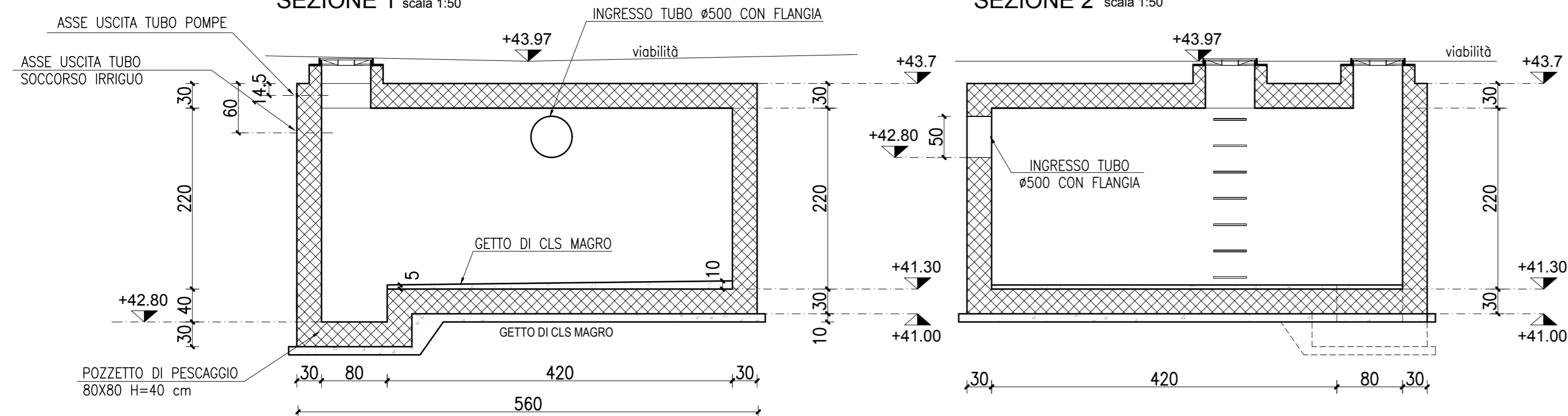


**PLANIMETRIA** SCALA 1:100



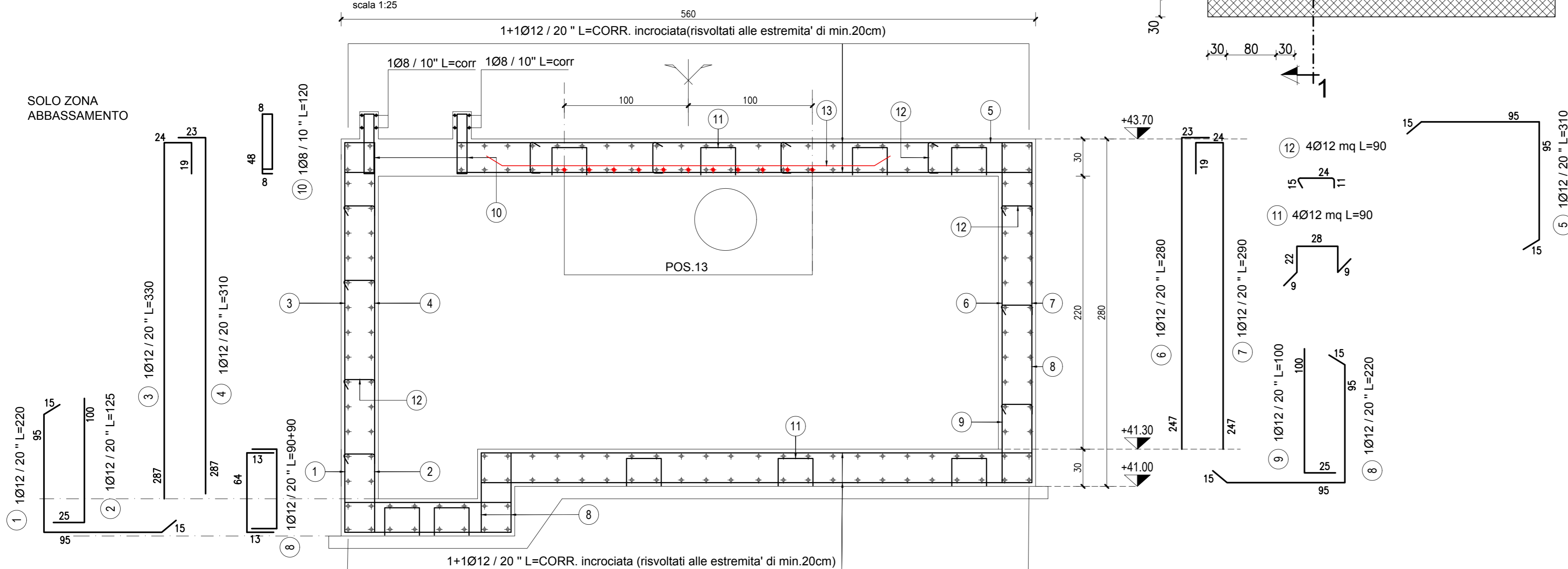
SEZIONE 1 scala 1:50

SEZIONE 2 scala 1:50



**ARMATURA SEZIONE 1**

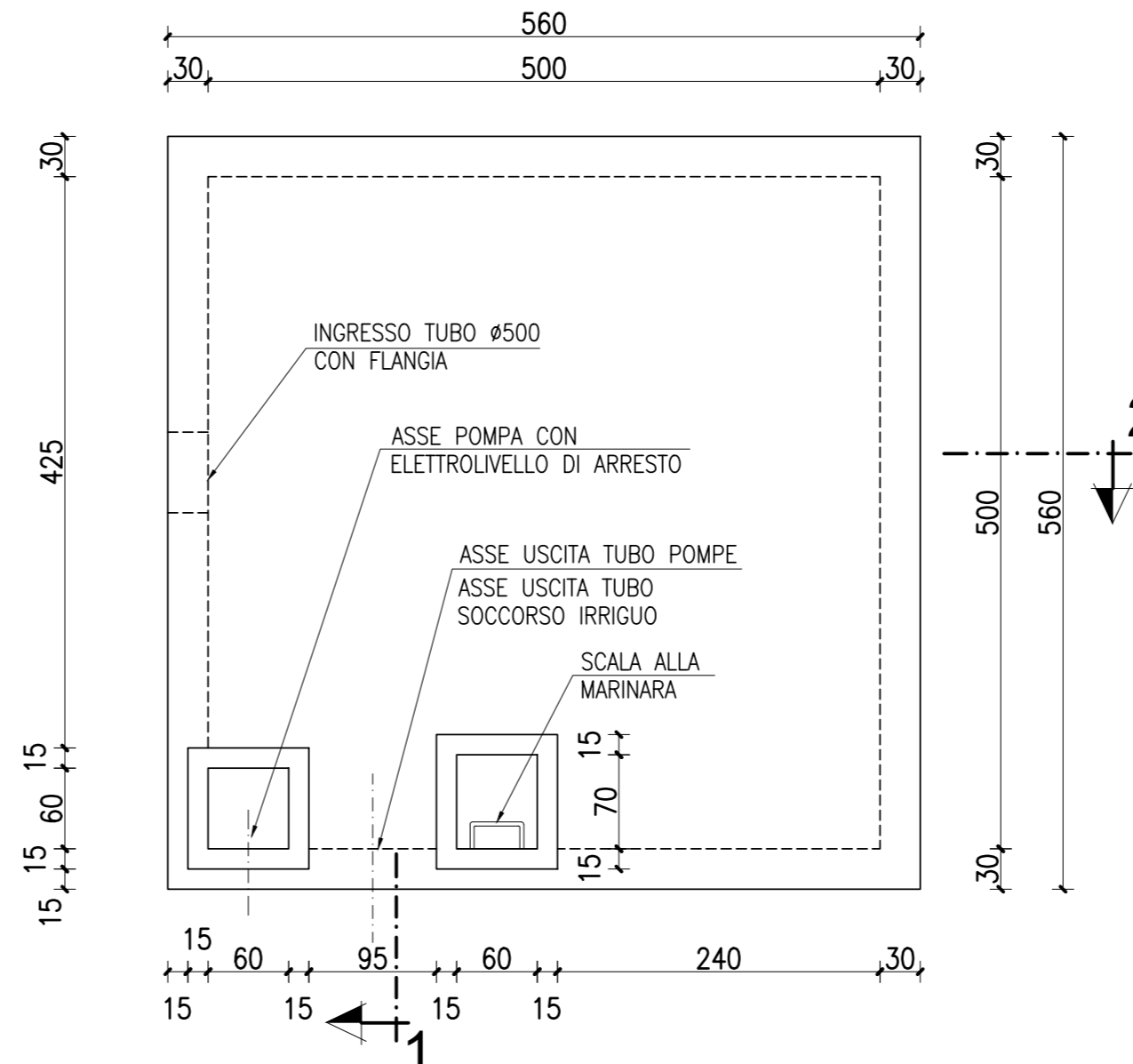
scala 1:25



POS.13) 11+11Ø12 / 20 " L=350 INTRADOSSO SOLETTA A CAVALLO MEZZERIA (INCROCIATI)

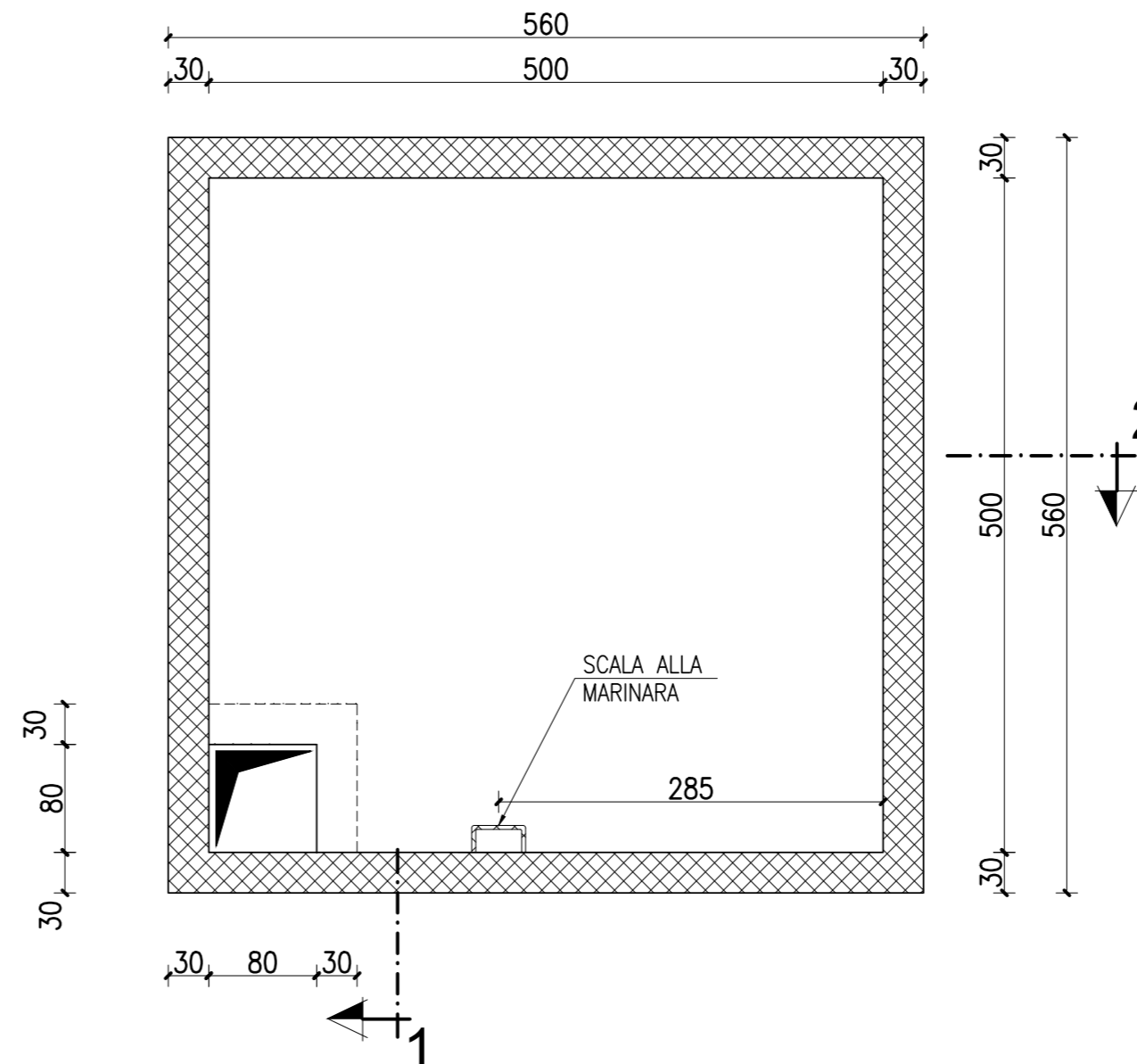
**CASSERATURA VASCA DI RIUSO**  
VISTA IN PIANTA (quota + 43.70)

scala 1:50



**CASSERATURA VASCA DI RIUSO**  
VISTA IN PIANTA (quota + 41.30)

scala 1:50



**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI CLS VASCA ACCUMULO**  
TUTTI I MATERIALI DOVRANNO ESSERE APPROVVIGIONATI IN ACCORDO CON IL D.M. 17/01/2018

- CALCESTRUZZO ADDITIVATO CON PENETRON PER STRUTTURE IN OPERA A TENUTA IDRICA
- CLS PER FONDAZIONI ED ELEVAZIONI A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME A UNI EN 206:2014
- CLASSE DI RESISTENZA: C30/37 UNI EN 11104:2016
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2 (I)
- RAPPORTO MAX ACQUA/CEMENTO=0,55
- CONTENUTO MINIMO CEMENTO: 340 KG/mc
- DIAMETRO NOMINALE MAX DEGLI INERTI: 20 mm
- CLASSE DI CONSISTENZA S4 (SLUMP DI RIFERIMENTO 230+/-30mm)
- CLS MAGRO PER SOTTOFONDAZIONI: DOSATURA A 150 Kg DI CEMENTO R32.5 mc. DI IMPASTO
- COPRIFERRO MINIMO: 3.0 cm

**ACCIAIO PER ARMATURA LENTA**  
- ACCIAIO PER C.A.: B450C  
- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO: 450 N/mm<sup>2</sup>;  
- TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA: 540 N/mm<sup>2</sup>;  
Le barre di armatura devono essere collegate tra loro mediante adeguate legature per evitare lo spostamento durante il getto e garantire comunque posizione e ricoprimento minimo di progetto.  
Risolvente le barre correnti alle estremità (salvo ove diversamente indicato).  
Sovrapposizioni minime delle barre: 70Ø (salvo ove diversamente indicato).

**RESINA per ancoraggio barre all'interno di strutture in cemento armato:**  
Per l'ancoraggio delle barre di armatura e/o barre filettate nel calcestruzzo si prescrive l'utilizzo della seguente resina: RESINA HILTI HIT-RE 500 V4 (o equivalente).  
CARATTERISTICHE: ancorante chimico epossidico a iniezione ad alte prestazioni per collegamenti di ferri di ripresa e/o barre filettate nel c.a.  
In alternativa, come ancorante chimico, è possibile impiegare anche la resina vinilestere ibrida della ditta "Fischer" tipo: FISV / FISV-Bond.  
Parametri caratteristici di aderenza di riferimento:  $\tau_{(R,100)} \geq 11$  MPa.  
FORI PER INGHISAGGI:  
per barre Ø < 16mm: Ø = Ø + 4 mm

**PRESCRIZIONI PER IMPRESA ESECUTRICE E D.L.**  
TUTTE LE QUOTE ASSOLUTE INDICATE NELL'ESECUTIVO SONO DA VERIFICARE E CONFERMARE IN SITO E/O EVENTUALMENTE DA ADATTARE ALLO STATO DEI LUOGHI.

**Finanziato dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

**Dipartimento per lo sport**

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU  
SPORT M5 C2 3.1 Cluster 1

COMUNE DI PARMA  
Settore lavori pubblici e Sismica

**Realizzazione di un nuovo impianto sportivo**  
**LA PALESTRA PER TUTTI**  
in localita' Moletolo, Via Luigi Anedda  
CUP 195B22000080006 CIG 955307467

il Responsabile Unico del Procedimento: **Ing. Marcello Bianchini Frassinelli**

Progettisti:

**Acete P&L engineering**  
Società di ingegneria  
Str. Cavagnari, 10 - 43126 PARMA - Italy  
Tel. 0521/989773 Fax 0521/988336  
info@acete.com

**Studio Q.S.A.**  
STUDIO TECNICO Q.S.A.  
Via Siori 60/A 43124 Parma  
Tel. 0521/25737 studioqs@studiosqa.it

Collaboratori:

**GRENTI S.p.A.**  
Via Guglielmo Marconi, 6  
43040 Solignano Parma Italia  
tel +39 0525 54542  
info@grenti.it

**Studio Ing Giampaolo Vecchi**  
Consulenza e progettazione impianti elettrici ed illuminazione  
Via Mazzini, 22 43013 Langhirano PR

**Studio Ingegneria Dalmonte**  
Consulenza e progettazione impianti meccanici  
Via T. Tasso, 2 - 40033 Casalecchio di Reno BO

<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>		ELABORATO N°			
OGGETTO		<b>PE.AS.ST.20</b>			
<b>STRUTTURE</b>		SCALA			
<b>ARMATURA VASCA DI RIUSO</b>		<b>VARIE</b>			
TITOLO		DATA			
		<b>09.08.2024</b>			
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
rev. 0	09.08.2024	emissione	Valenti	Bonati	Bonati
rev. 1					
rev. 2					
rev. 3					
rev. 4					

Il presente elaborato è tutelato dalle leggi sul diritto d'autore. E' fatto divieto a chiunque di riprodurlo anche in parte se non per fini autorizzate.