

RECUPERO DI BACINI DI EX CAVA IN DESTRA IDRAULICA DEL FIUME MARECCHIA, CON FUNZIONE DI STOCCAGGIO PER SOCCORSO E DISTRIBUZIONE IRRIGUA SULLA BASSA VALMARECCHIA, LAMINAZIONE DELLE PIENE ED USO AMBIENTALE

Codice Intervento: PNRR-M2C4-I4.1-A1-3

PROGETTO DEFINITIVO

Importo progetto € 15.000.000,00

C.U.P. I61B20001260001



TAV C.2 ELABORATO GRAFICO STRUTTURALE - VANO POMPE

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Andrea Cicchetti

CONSULENZA SPECIALISTICA
OPERE IDRAULICHE
Ing. Marco Donati

PROGETTISTA GENERALE DELL'OPERA
Ing. Alberto Vanni

PROGETTISTA DELLE OPERE
STRUTTURALI
Ing. Mauro Cevoli

Codice progetto	Revisioni	Descrizione	Data
118N - 01/2022	0	Emissione per progetto definitivo	15/05/2022

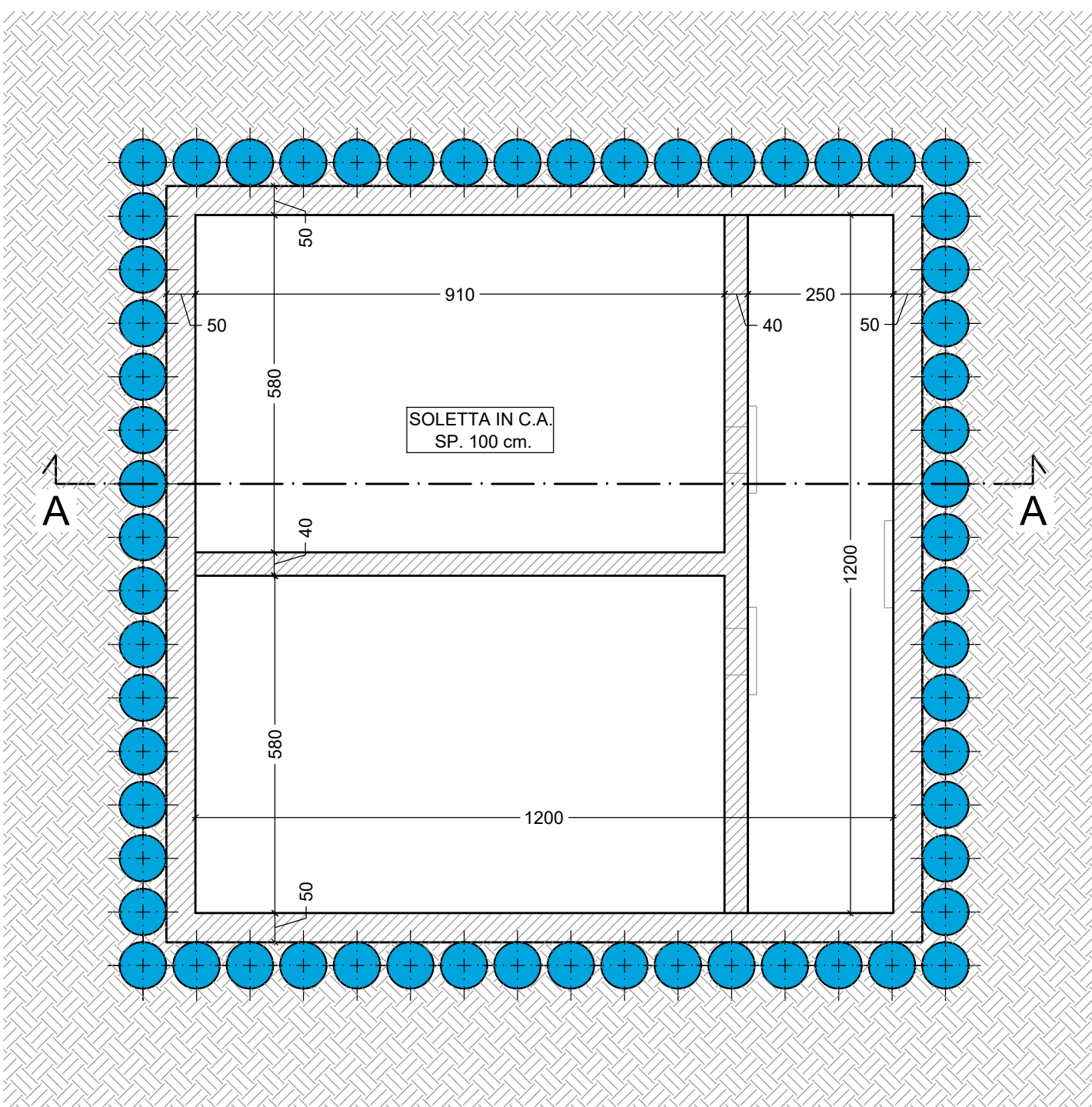
Cesena Sede Legale Via R. Lombardeschi, 195 47021 Cesena (FC) Tel 0547322441	Forlì Sede Operativa Via R. Bonelli, 11 47123 Forlì (FC) Tel 0543973111	Rimini Sede Operativa Via G. Oberdan, 21 47921 Rimini (RN) Tel 0541441617
---	--	--

PRESCRIZIONI PER I MATERIALI DELLE STRUTTURE REALIZZATE IN OPERA

CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDAZIONI Classe di resistenza (N/mm ²): C12/15	ACCIAIO IN BARRE PER C.A. E RETI ELETTROSALDATE Acciaio tipo B450C Tensione carat. di snervamento fykfyfnom=450N/mmq Tensione carat. di rottura ftkatfnom=540N/mmq Allungamento (Ag)ks7.5% (frattile 10%)
CALCESTRUZZO PER PALI E TRAVE DI CORREA Classe di resistenza (N/mm ²): C25/30 Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206 - UNI 11104): XC2 Dimensione massima degli aggregati d=25mm Classe di consistenza S5 Rapporto acqua/cemento ≤ 0.6 Contenuto minimo di cemento Portland 42.5: >300Kg/mc	ACCIAIO DA CARPENTERIA PER PUNTELLI PROVVISORI Acciaio S355 JR BULLONI E BARRE FILETTATE Classe 8.8
CALCESTRUZZO PER PARETI E SOLETTE MANUFATTO Classe di resistenza (N/mm ²): C32/40 Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206 - UNI 11104): XC4 Dimensione massima degli aggregati d=25mm Classe di consistenza S5 Rapporto acqua/cemento ≤ 0.50 Contenuto minimo di cemento Portland 42.5: >340Kg/mc	

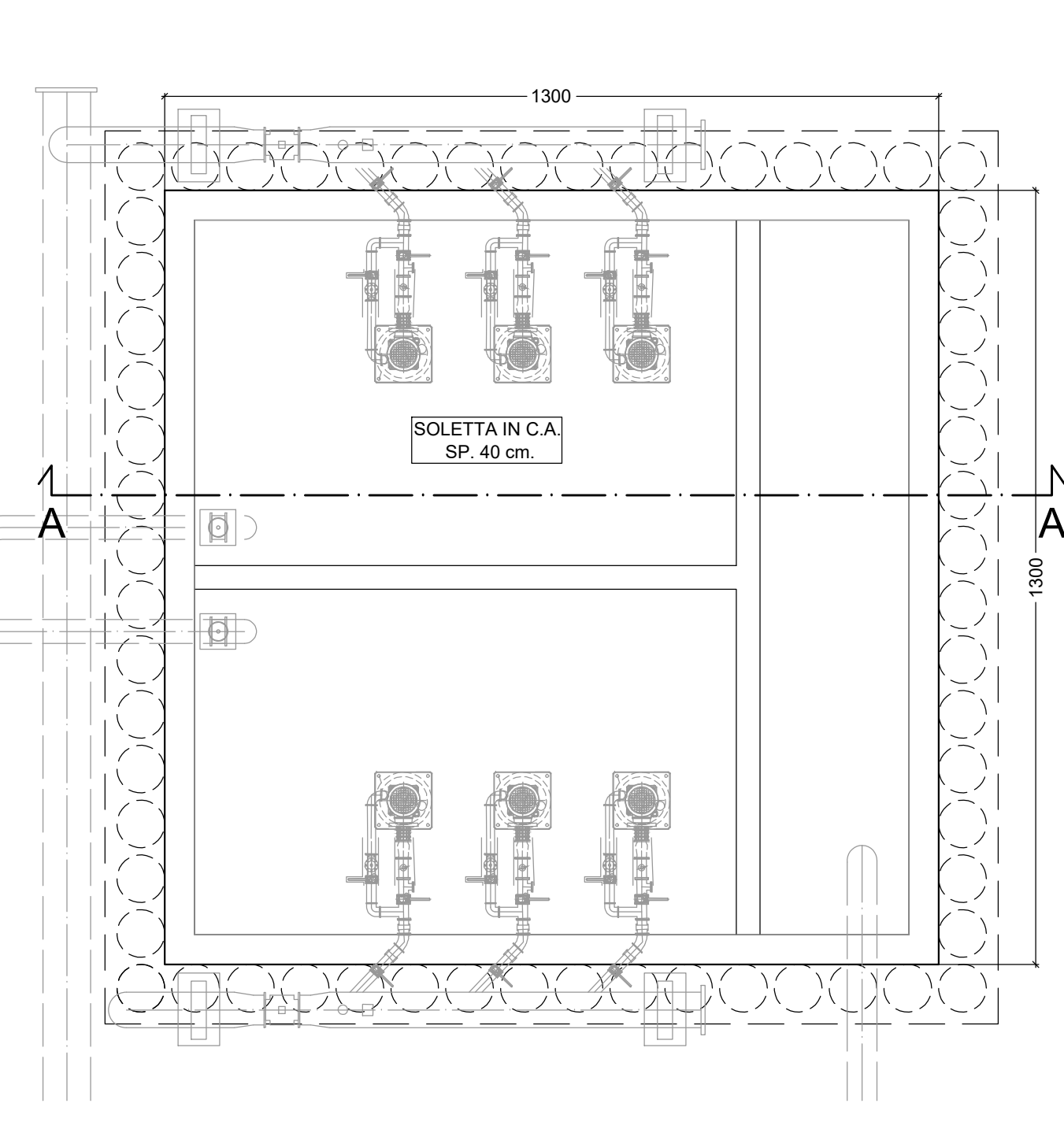
PIANTA LIVELLO FONDAZIONE

scala 1:100



PIANTA LIVELLO COPERTURA

scala 1:100



PIANTA OPERE DI SOSTEGNO

scala 1:100

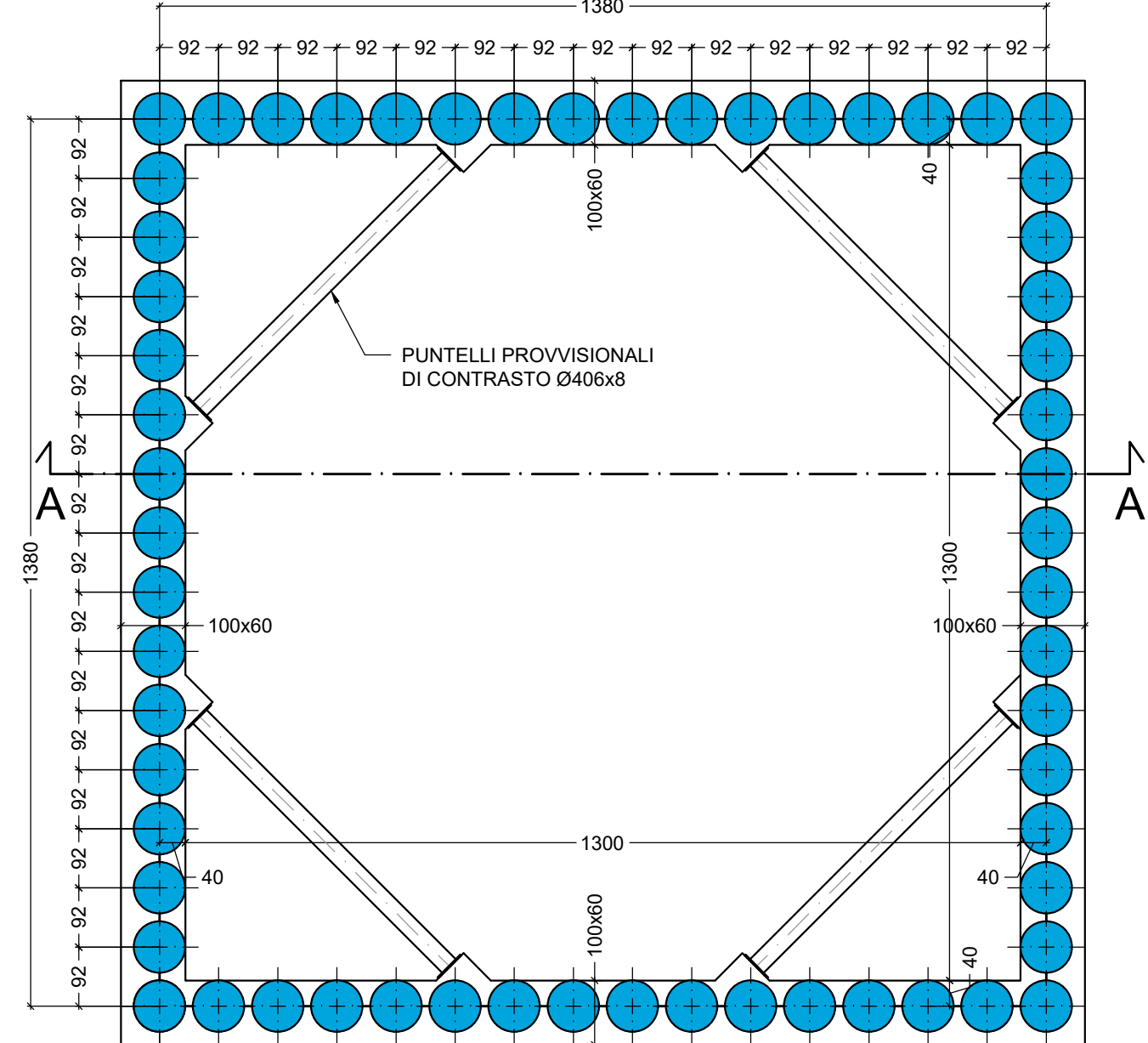
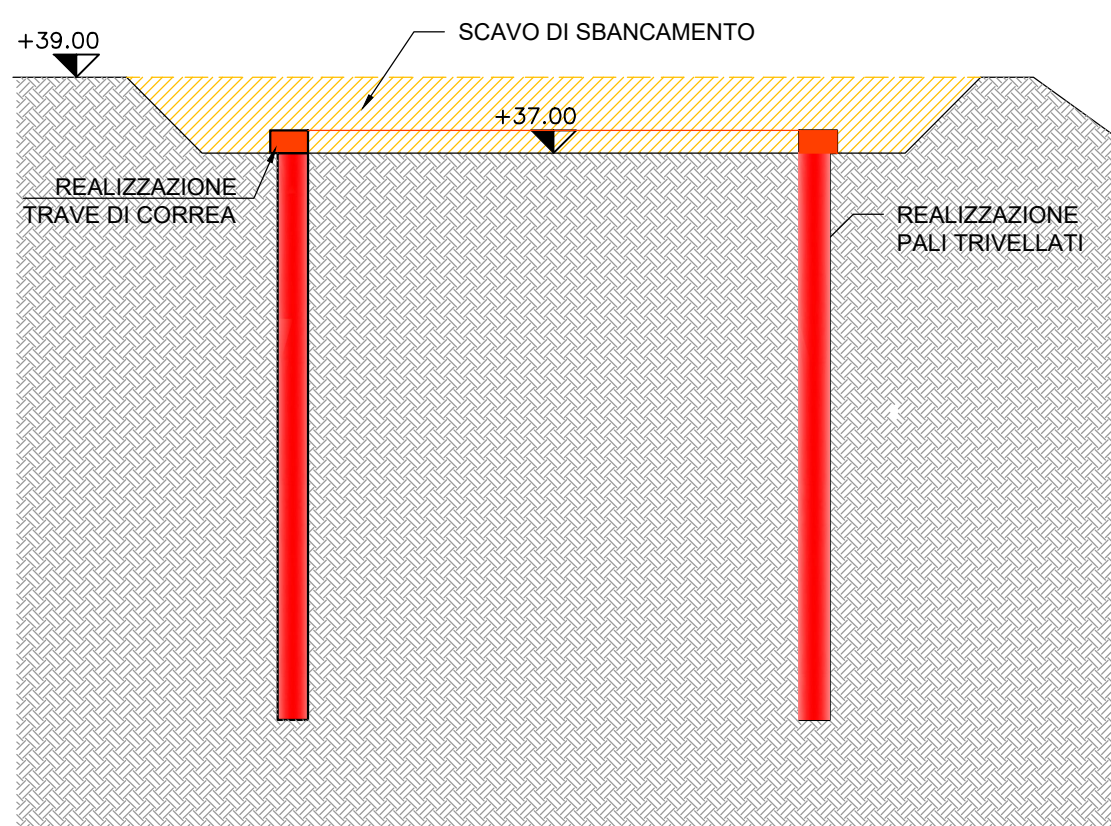
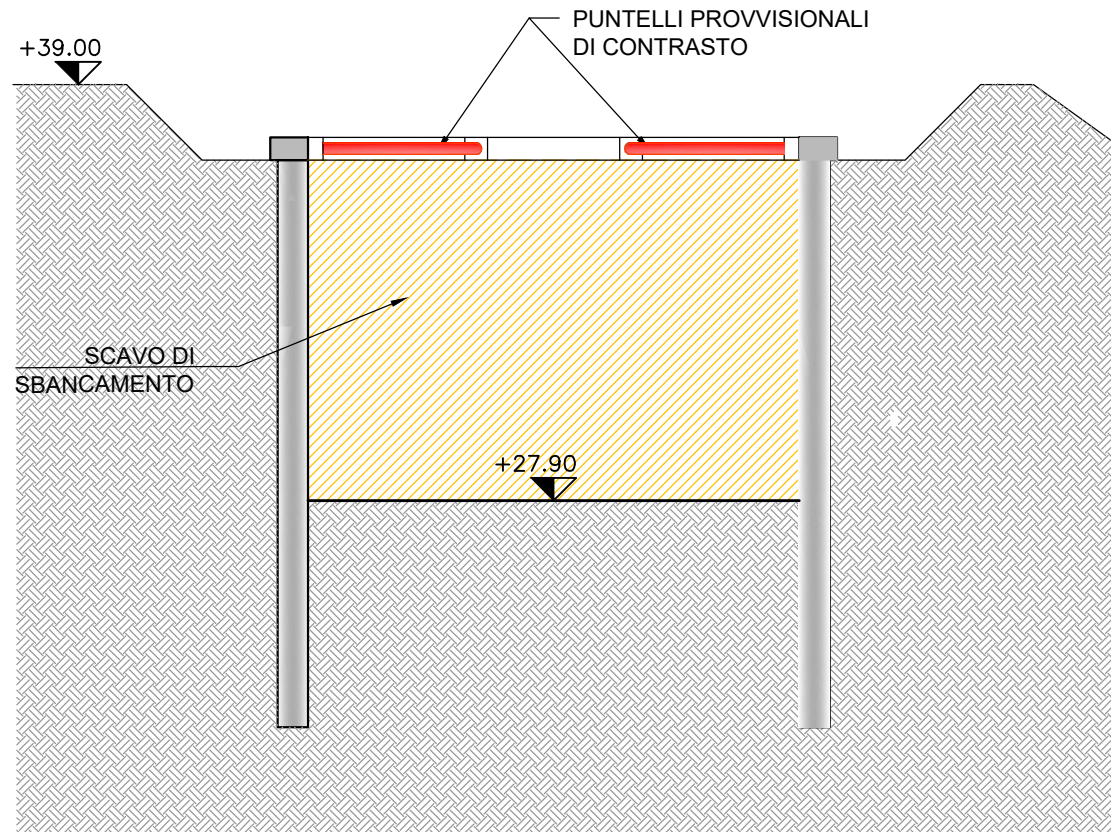


ILLUSTRAZIONE DELLE PRINCIPALI FASI PER LA REALIZZAZIONE DELL'OPERA



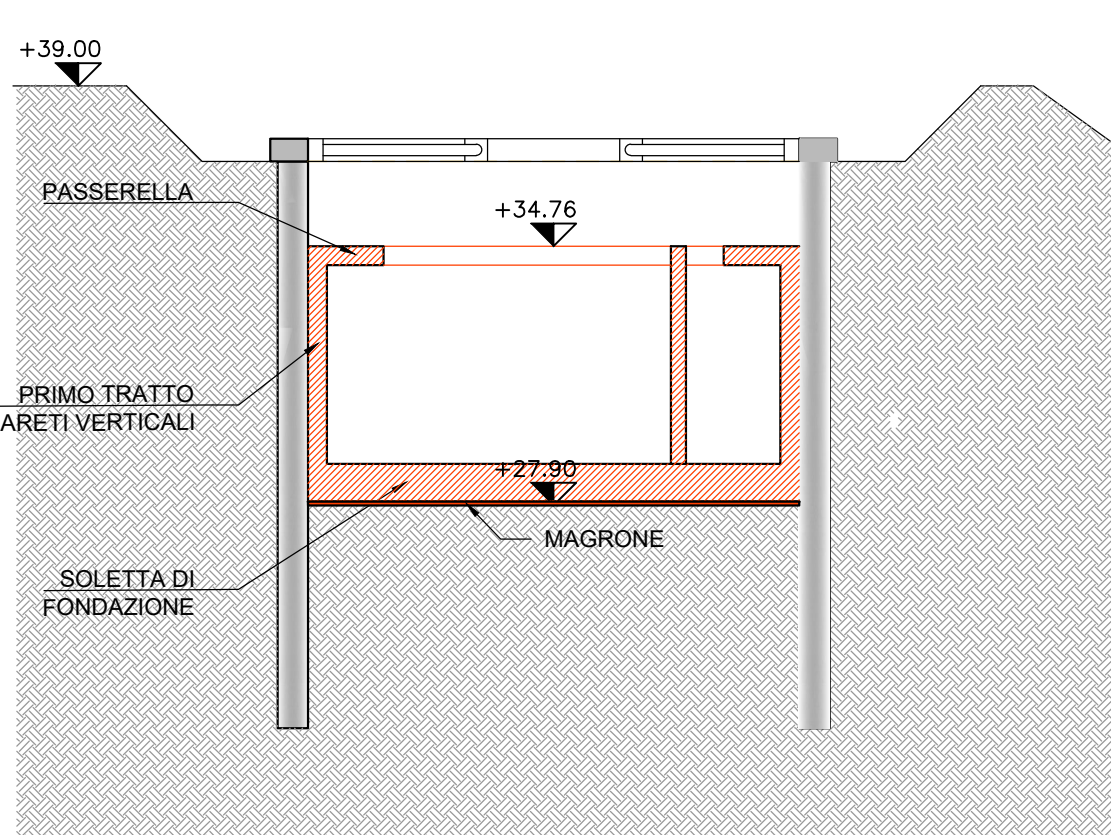
FASE 1:

- 1.1 Realizzazione scavo di sbancamento fino alla quota +37.00m
- 1.2 Realizzazione dei pali trivellati
- 1.3 Realizzazione trave di correa



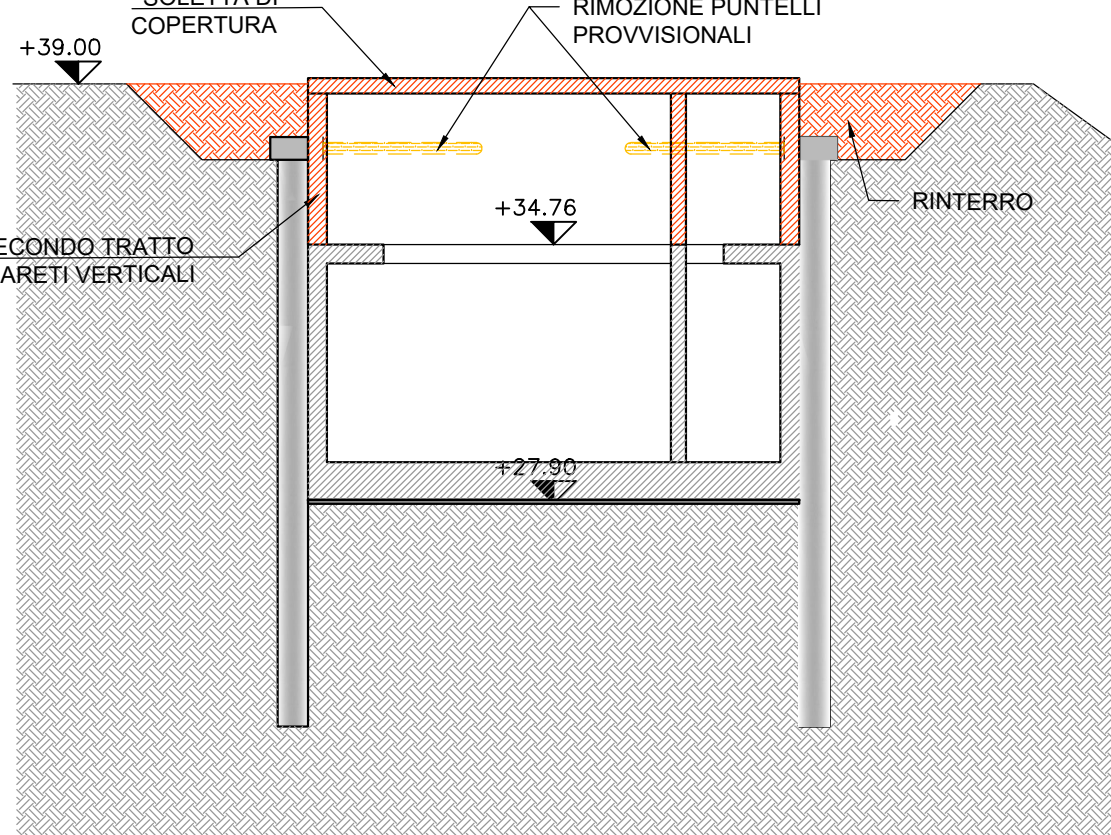
FASE 2:

- 2.1 Abbassamento livello falda fino ad una quota inferiore a +27.9
- 2.2 A maturazione avvenuta della trave di correa, installazione dei punteilli provvisori di contrasto
- 2.3 Realizzazione scavo di sbancamento fino alla quota +27.90m



FASE 3:

- 3.1 Realizzazione della soletta di fondazione del manufatto
- 3.2 Realizzazione del primo tratto di pareti verticali
- 3.3 Realizzazione della passerella

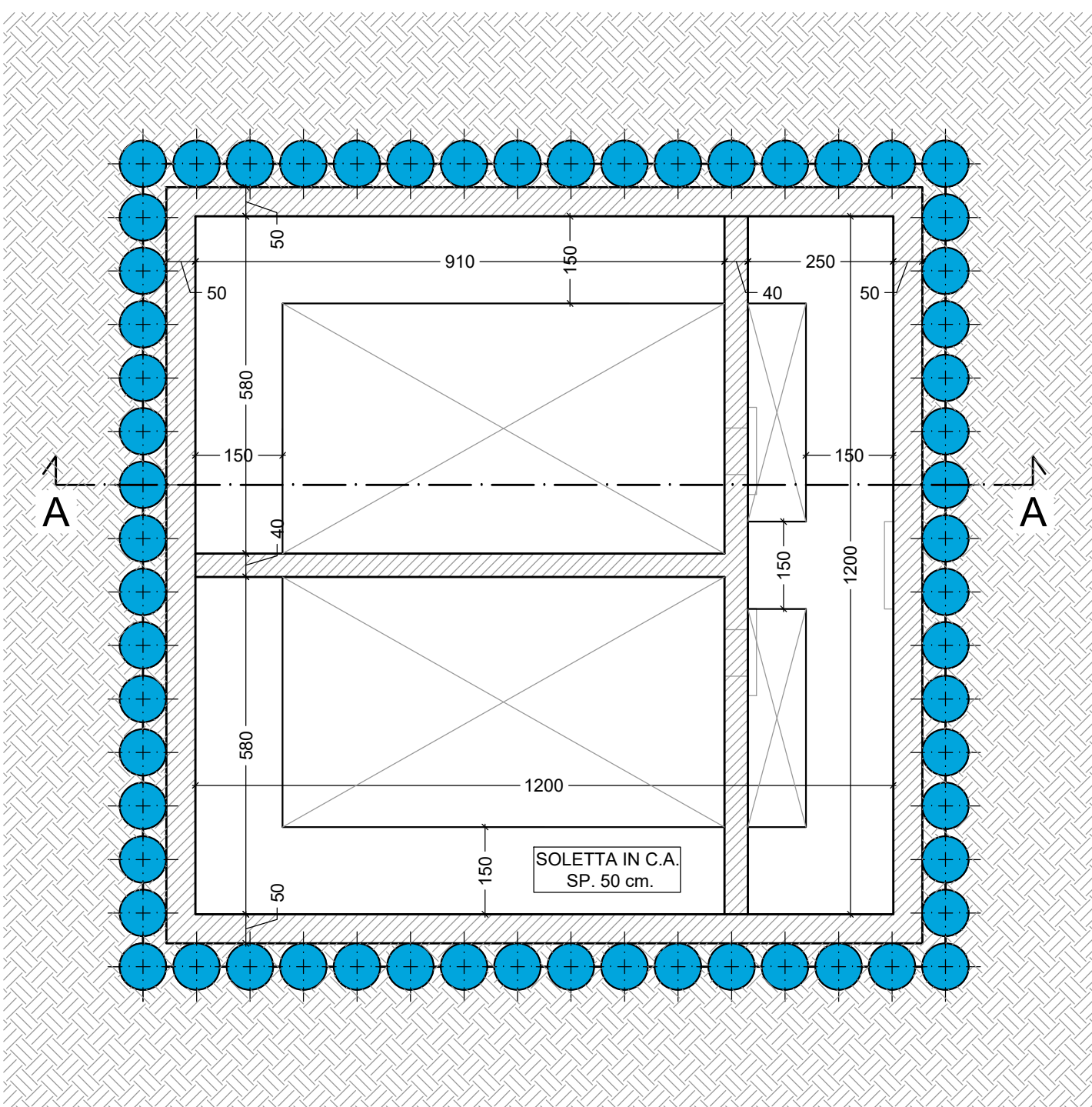


FASE 4:

- 4.1 Rimozione dei punteilli provvisori di contrasto
- 4.2 Realizzazione del secondo tratto di pareti verticali
- 4.3 Realizzazione della soletta di copertura
- 4.4 Rinterramento e sistemazione dell'area esterna

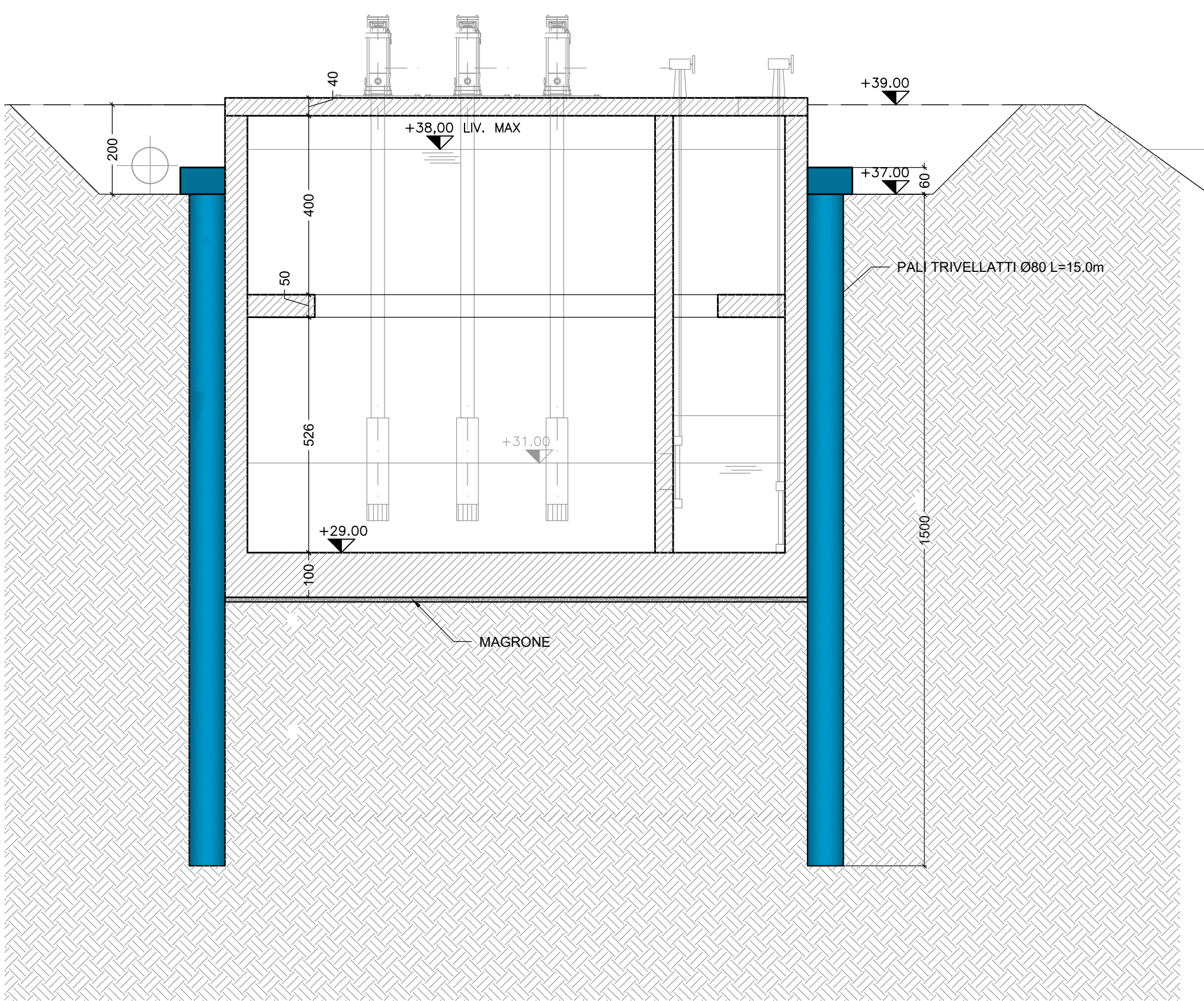
PIANTA LIVELLO INTERMEDIO (PASSERELLA)

scala 1:100



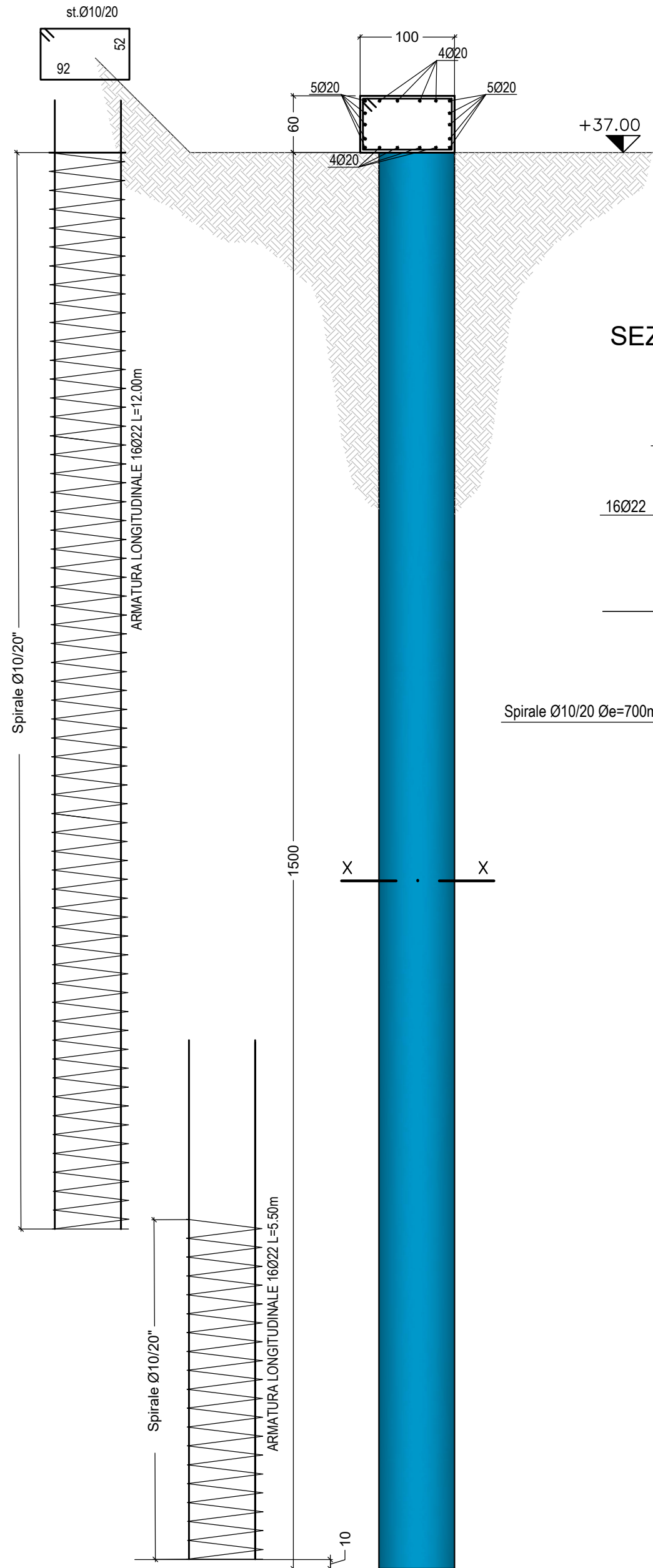
SEZIONE A-A

scala 1:100



PARTICOLARE PALI

scala 1:50



SEZIONE PALO X-X

scala 1:20

