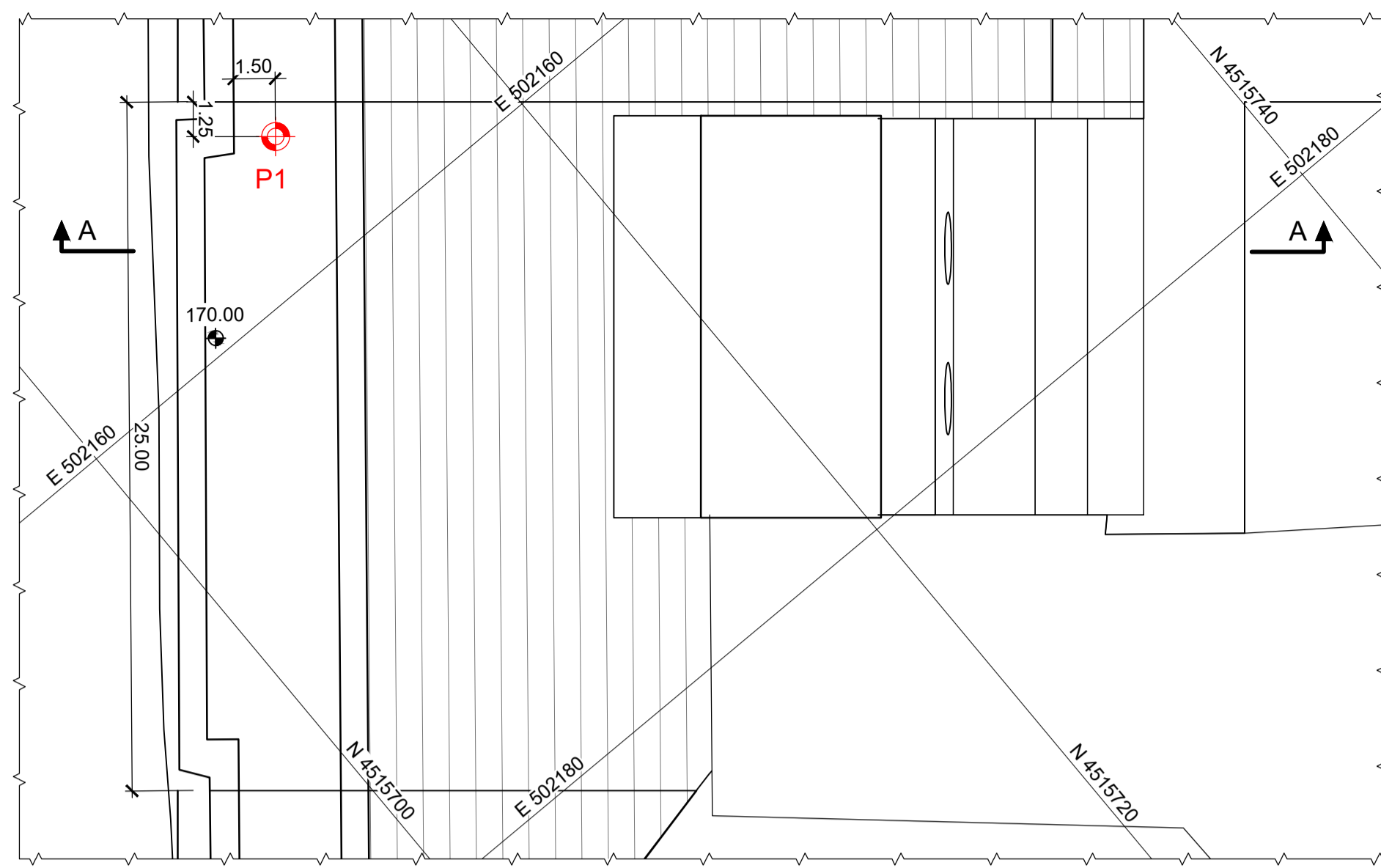


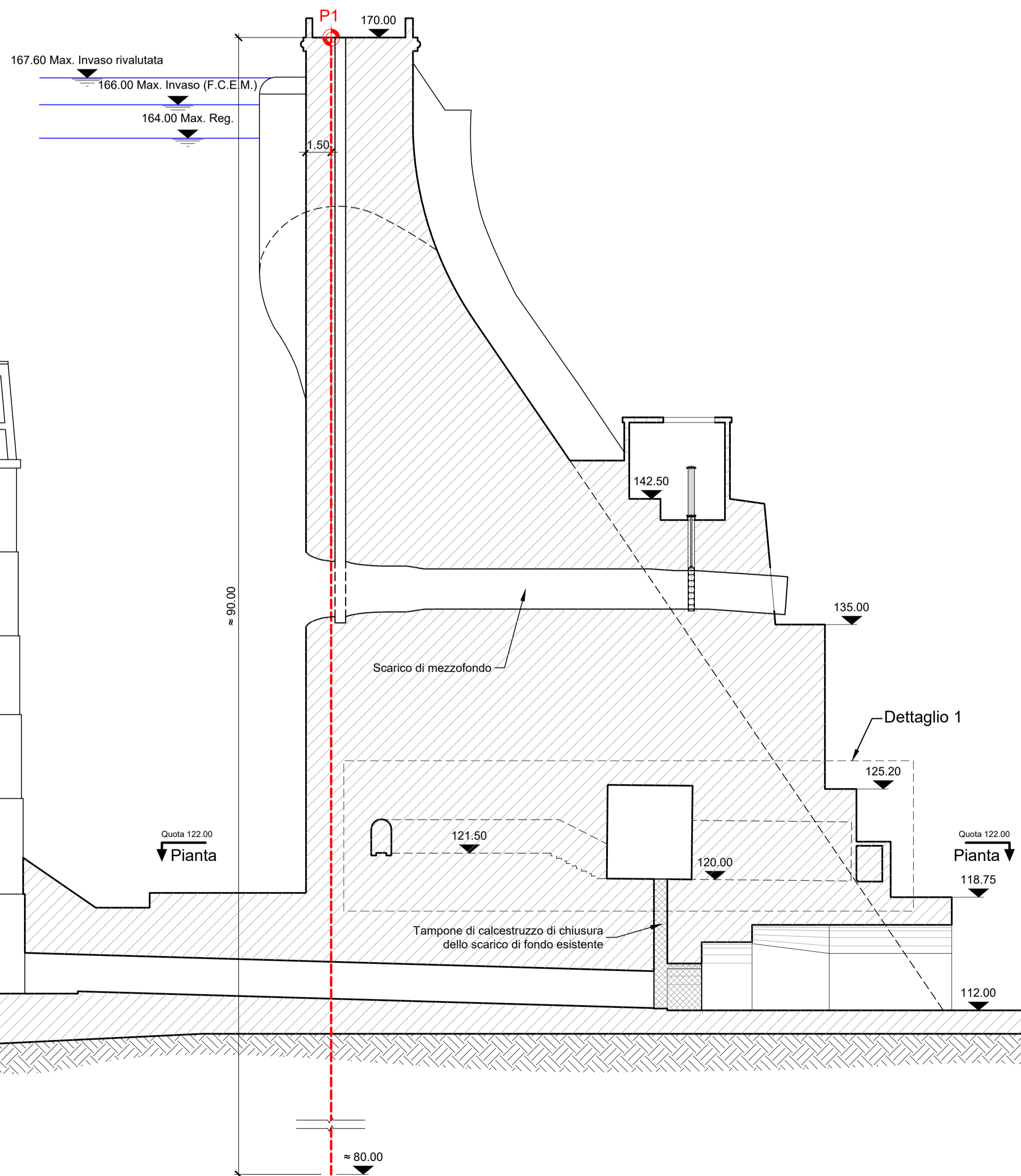
**Pianta - Quota 170.0**

(1:200)



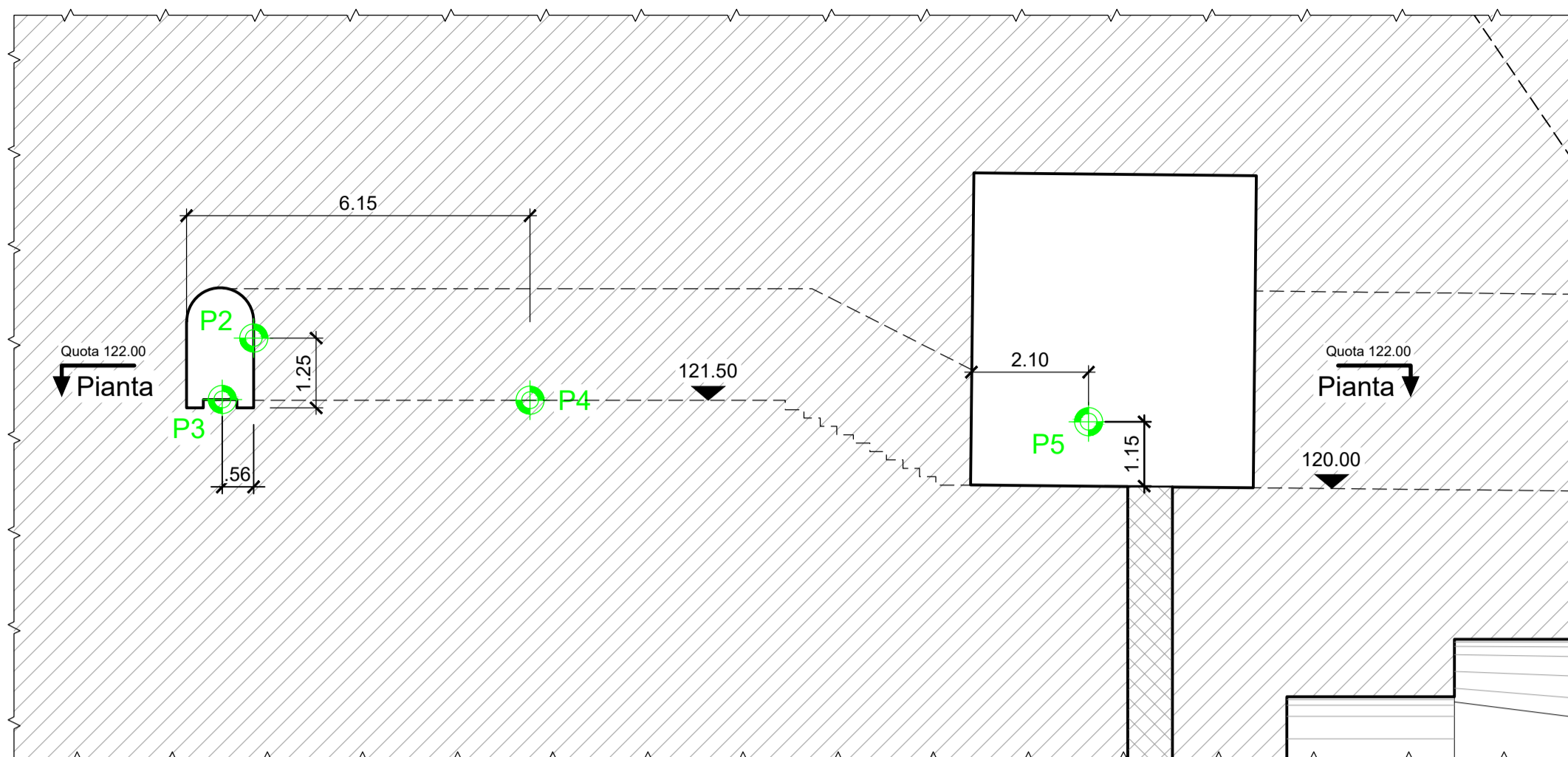
**Sezione A-A**

(1:200)



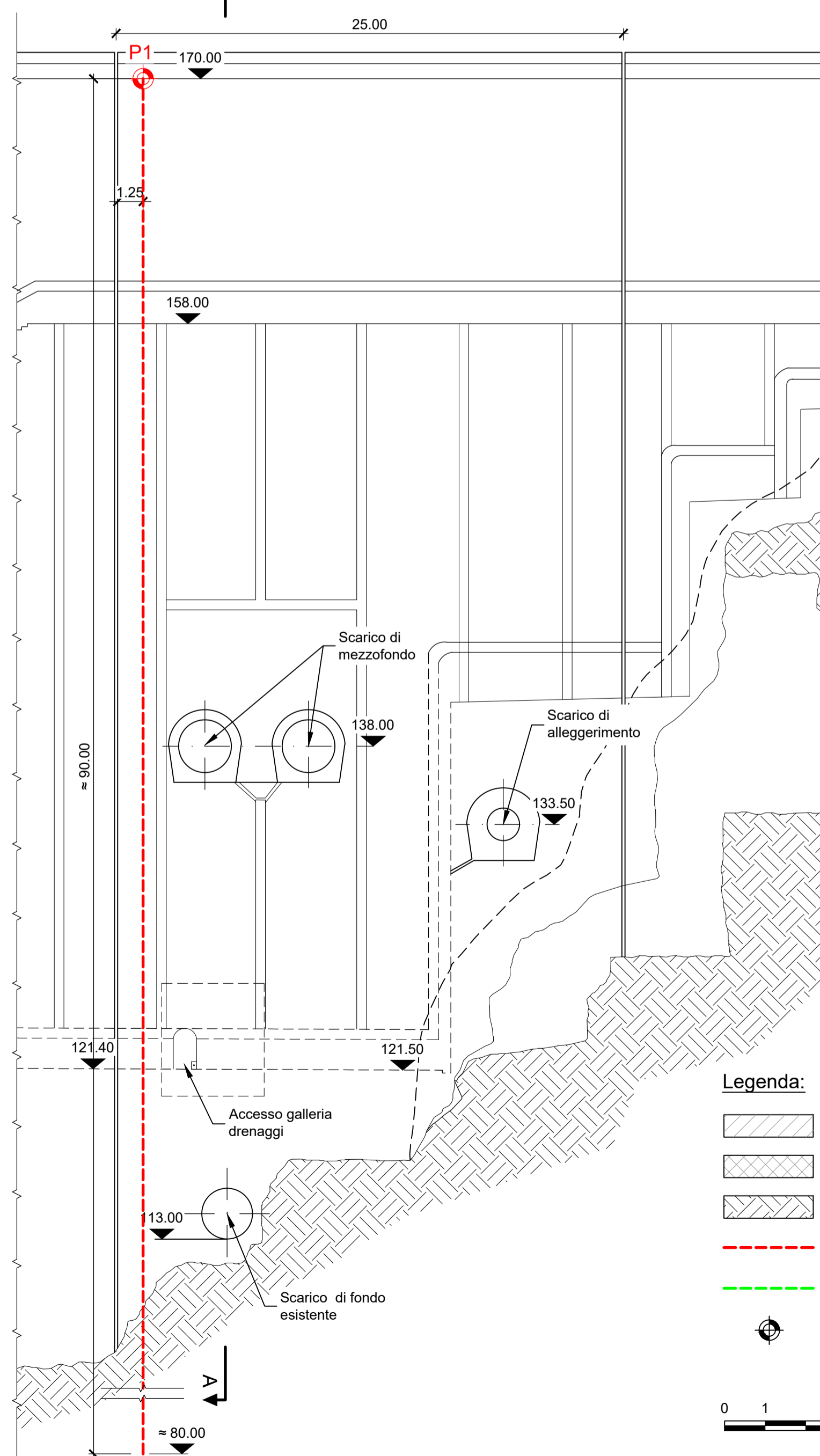
**Dettaglio 1**

(1:100)



**Vista da monte**

(1:200)

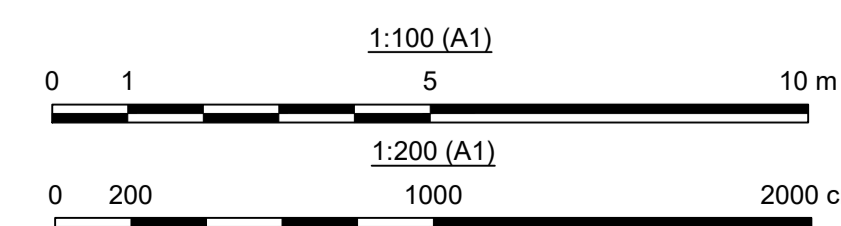


**Caratteristiche sondaggi:**

- Perforazione P1 (verticale):
  - Øperf. = 101 mm
  - N°manovre = 26
  - Profondità = 70 m
- Perforazione P2 (orizzontale):
  - Øperf. = 300 mm
  - N°manovre = 2
  - Profondità = 73 cm
- Perforazione P3 (verticale):
  - Øperf. = 300 mm
  - N°manovre = 1
  - Profondità = 42 cm
- Perforazione P4 (verticale):
  - Øperf. = 300 mm
  - N°manovre = 1
  - Profondità = 42 cm
- Perforazione P5 (orizzontale):
  - Øperf. = 300 mm
  - N°manovre = 2
  - Profondità = 73 cm

**Legenda:**

- Muratura della diga esistente
- Calcestruzzo del tampone di chiusura
- Terreno
- Sondaggio tipo 1
- Sondaggio tipo 2
- Punto di coordinate



**Coordinate**

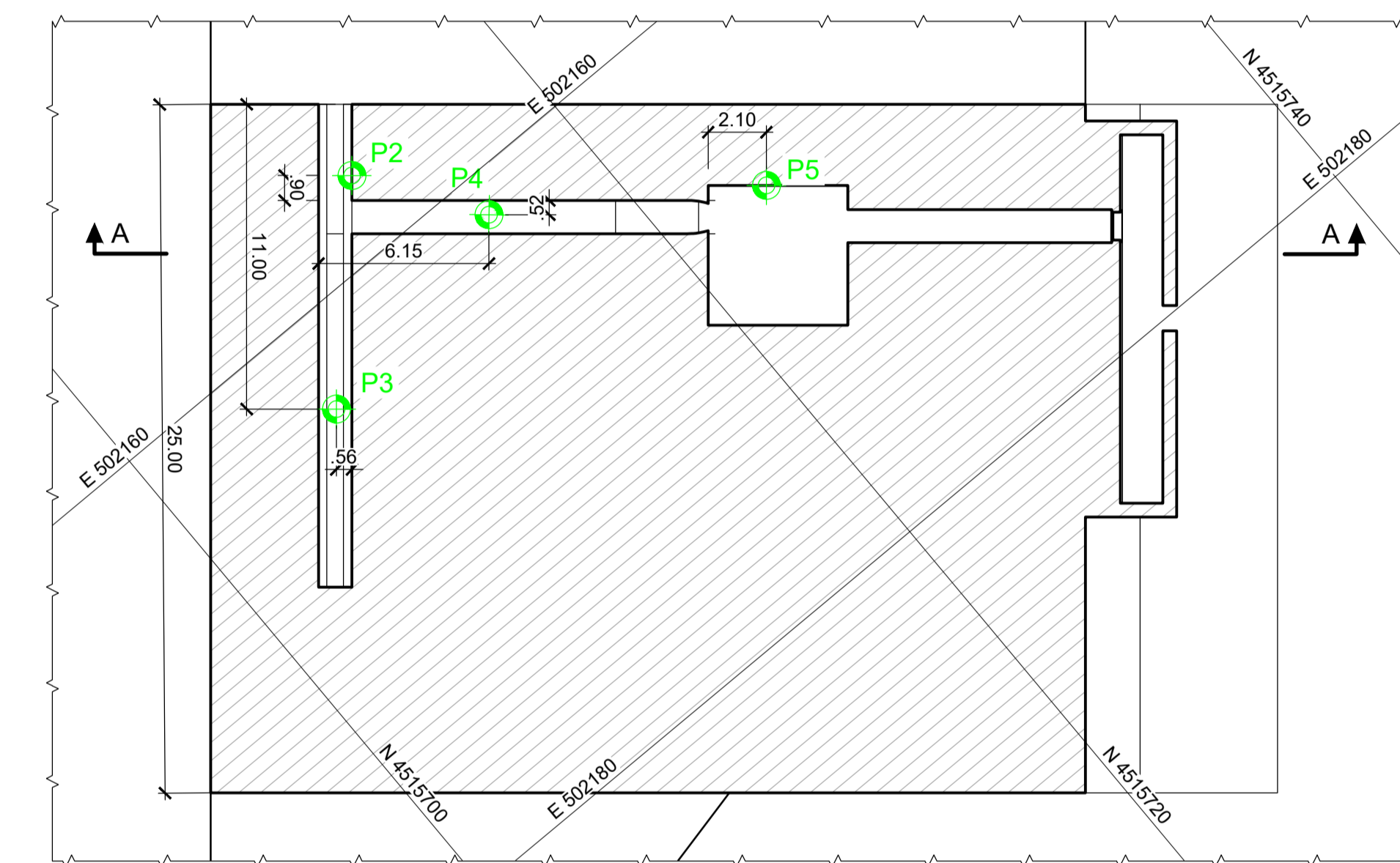
Punto	Est	Nord
P1	502'155.21	4'515'712.42
P2	502'157.23	4'515'712.77
P3	502'163.34	4'515'706.94
P4	502'161.48	4'515'715.67
P5	502'167.08	4'515'724.03

**Note:**

- Tutte le misure e le quote sono espresse in metri e metri sopra il livello del mare, se non diversamente specificato.
- Sistema di riferimento: WGS 84 / UTM zone 32N (EPSG:32632).
- Le geometrie del paramento di valle del conico contenente lo scarico di fondo e dei relativi cunicoli di accesso alla galleria drenaggi ed alla camera di manovra sono state definite sulla base della nuvola di punti ottenuta a seguito del rilievo con Laser Scanner effettuato dal 15 al 18 marzo 2021. Per maggiori dettagli il riferimento è il documento progettuale 2020.0240.002-TO-GEN-RT-101 Rilievo planaltimetrico.
- Nella presente tavola è indicata l'ubicazione dei sondaggi previsti per l'accertamento delle caratteristiche dei materiali costituenti l'opera di sbarramento nonché della roccia di fondazione sul piano verticale contenente l'asse del nuovo scarico di fondo.
- Le indagini prevedono i seguenti tipi di sondaggio:
  - Tipo 1: n°1 sondaggio ad andamento verticale spinto ad una profondità di 90 m dal p.c. con doppio carotiere con corona diamantata Ø = 101 mm, recupero delle carote e richiusura del foro mediante miscela cementizia;
  - Tipo 2: n°4 sondaggi ad andamento orizzontale (P2 e P5) e verticale (P3 e P4) in cunicolo con carotatrice e carotiere munito di corona diamantata Ø = 300 mm, recupero delle carote e richiusura dei fori mediante miscela cementizia.
- Le perforazioni dovranno essere perfettamente controllate rispetto alla verticalità; le posizioni indicate nella tavola sono tali da evitare qualsiasi interferenza con le strutture interne della diga (cunicoli, drenaggi, ecc.).
- L'ubicazione dei sondaggi è conforme alle posizioni fornite dall'impresa esecutrice.
- Le caratteristiche dei sondaggi riportate nell'elenco dedicato sono conformi ai risultati delle indagini effettivamente eseguite in situ.

**Pianta - Quota 122.0**

(1:200)



REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	COLLABORAZ.	CONTROLLATO	VALIDATO			
A	15-07-2022	EMISSIONE FINALE	GeJ	GeJ	AGI	BF/Bal			
COMMITTENTE / CLIENT			Enel Green Power Italia S.r.l. Power Generation Italy Operation & Maintenance Hydro Italy Northern Central Area		15-07-2022				
PROGETTISTA / DESIGNER			Lombardi SA Ingegneri Consulenti Via del Tiglio 2, 6512 Bellinzona-Giubiasco (Svizzera)		15-07-2022				
CODICE Lombardi			2020.0240.002-GT-DIG-DW-501A		ING. M. BRAGHINI				
IMPIANTO / PLANT			IMPIANTO IDROELETTRICO DI COGHINAS		NORTHERN CENTRAL AREA UT CAGLIARI - UE COGHINAS				
PARTE / PART			DIGA DI MUZZONE		FILE / FILES 2020.0240.002-GT-DIG-DW-501				
PROGETTO / PROJECT			INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLO SCARICO DI FONDO - PROGETTO ESECUTIVO -		FORMATO / FORMAT A1				
DISEGNO / DRAWING			UBICAZIONE DELLE INDAGINI SUI MATERIALI DELLA DIGA PIANTE, SEZIONI E DETTAGLIO		SCALA PLOT / PLOT SCALE 1 = 1				
IL PROGETTISTA SPECIALISTICO			ING. A. BALESTRA		PER PRESA VISIONE ING. RESPONSABILE				
DATA			15-07-2022		DATA				
CODICE / CODE			2020.0240.002-GT-DIG-DW-501A		TAVOLA / TABLE				
GRUPPO	FUNZIONE	TIPO	EMITTENTE	PAESE	TEC	IMPIANTO	SISTEMA	PROGRESSIVO	REVISIONE
GREO	EMR	90	ITH	79	08	10	09	300	093
CLASSIFICAZIONE	☑ PUBBLICO	☐ AZIENDALE	☐ RISERVATO	☐ RISTRETTO	UTILIZZO	Documentazione progettuale			
Questo documento contiene informazioni di proprietà di ENEL e deve essere utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato fornito. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di ENEL. This document is the property of ENEL. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by ENEL.									