

STUDIO TECNICO GEOM. FRANCESCO VALENTINI
C/DA COCCIONI N° 32 - SILVI (TE) – CELL. 328.6561466
francescovalentini@live.it / francesco.valentini1@geopec.it

PERIZIA TECNICA

Vasca raccolta liquami denominata 16-B
Allevamenti Fosso del Gallo s.r.l., località Pianacce
Silvi (TE)

Francesco Geom. Valentini

PERIZIA TECNICA

Il sottoscritto *Geom. Francesco Valentini*, nato ad Atri (TE) il 22.12.1980 e residente in Silvi (TE) alla C/da Coccioni n°32, iscritto al N°1396 del Collegio dei Geometri della Provincia di Teramo, in adempimento all’incarico conferitomi dal Sig. Gasperini Gianfranco Legale Amm.re della società agricola “Allevamenti Fosso Del Gallo Srl”, procedo qui di seguito alla costatazione della regolare tenuta stagna di un invaso in cemento adibito a vasca raccolta liquami.

Premessa

La presente perizia è volta nell’esaminare e successivamente a costatare la tenuta stagna di una vasca di contenimento liquami la n.16B, individuata su ortofoto allegata denominata “**16B**”, di uno stabilimento suinicolo sito in Silvi (TE) alla località Pianacce.

La vasca esistente risulta avere una forma irregolare con due lati più lunghi rispetto agli altri due, più precisamente le sponde sono composte da pareti in terrapieno inclinate ricoperte da membrana impermeabile per contenimento fluidi regolarmente saldata a regola d’arte in tutte le intersezioni e sovrapposizioni del telo. Il perimetro di suddetta vasca presenta una delimitazione costituita in parte da muretto di base in cemento e blocchi con sovrastante rete metallica sul lato Ovest, mentre al lato sud con muretto in c.a., su questi lati il telo risulta regolarmente saldato sulle pareti, mentre gli altri due lati il telo viene regolarmente saldato con argine in terra.

Il telo impermeabile risulta integro nelle sue parti come si evince dagli elaborati grafici e non vi è nessun deposito di materiale solido all’interno dell’invaso, questo perché nella stagione 2022 i liquami presenti nell’invaso derivanti dall’impianto zootecnico sono stati regolarmente svuotati rispettando le norme e i tempi che permettono lo smaltimento dei liquami mediante tecnica della fertirrigazione, a seguito della pulizia si è intervenuto nella posa di nuovo telo.

Sopralluogo e Valutazione

Il sottoscritto, ricevuto l’incarico professionale, si è recato sul luogo nel mese di dicembre 2022, effettuando un sopralluogo tecnico mirato alla determinazione della tenuta stagna della vasca, ed ha effettuato le misurazioni con idonei strumenti necessari a sviluppare e rappresentare in seguito la capacità di contenimento dell’invaso.

Il fondo della vasca e le sue pareti inclinate costituite in terrapieno impermeabilizzato da telo per tenuta liquami, si presenta in ottimo stato e regolarmente impermeabilizzato per la tenuta.

Conclusioni

In conclusione il sottoscritto ha constatato che dalle misurazioni effettuate con strumento tecnico e successivo sviluppo di planimetria con sezione allegata alla presente, l'invaso risulta avere una capacità di riempimento di liquame di mc.3.327,07 circa e di capacità max di riempimento mc. 3.906,37 circa.

Inoltre lo stato attuale di manutenzione risulta essere ottimo permettendo all'invaso una tenuta strutturale che risulta fruibile e funzionale per la raccolta liquami dello stabilimento suinicolo.

Ad evasione dell'incarico ricevuto e per quant'altro.

Allegati:

- ✓ Ortofoto e documentazione fotografica.
- ✓ Planimetria e sezione con dimensionamento.

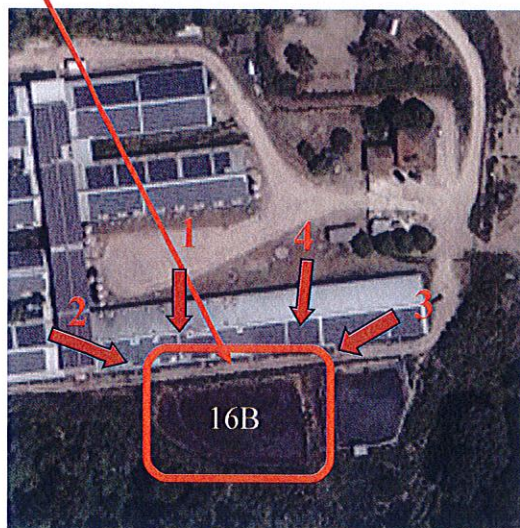
Silvi Marina, li 04.01.2023

Il Tecnico
Francesco Geom. Valentini

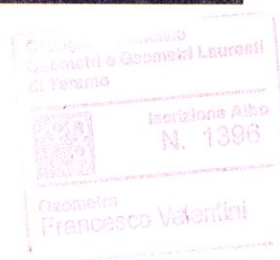


Documentazione fotografica

Ortofoto



Ortofoto Impianto zootecnico Allevamento Fosso del Gallo



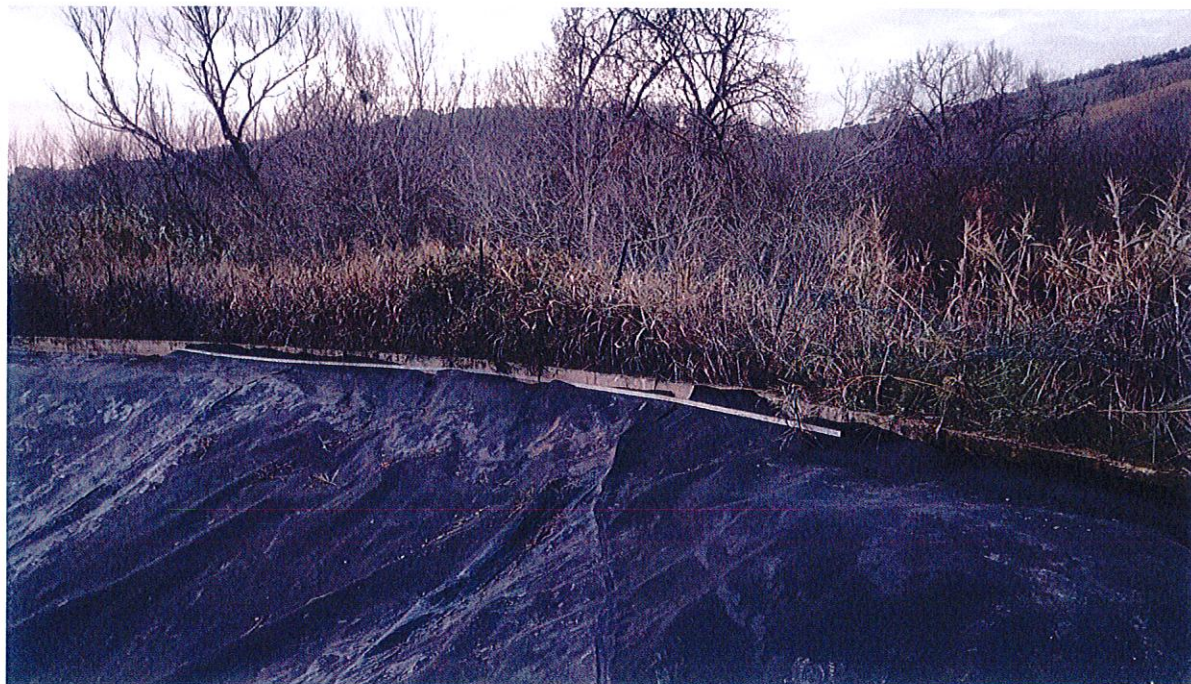


Foto 1.



Foto 2.

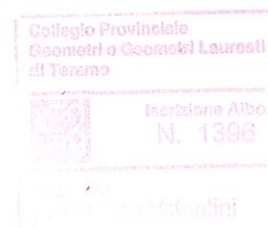
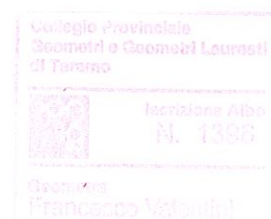




Foto 3.



Foto 4.



PIANTA INVASO - VASCA 16-b - SCALA 1:200

RILIEVO STRUMENTALE con stazione totale Leica TS02

Committente: Allevamenti Fosso del Gallo S.r.l.- soc. agricola

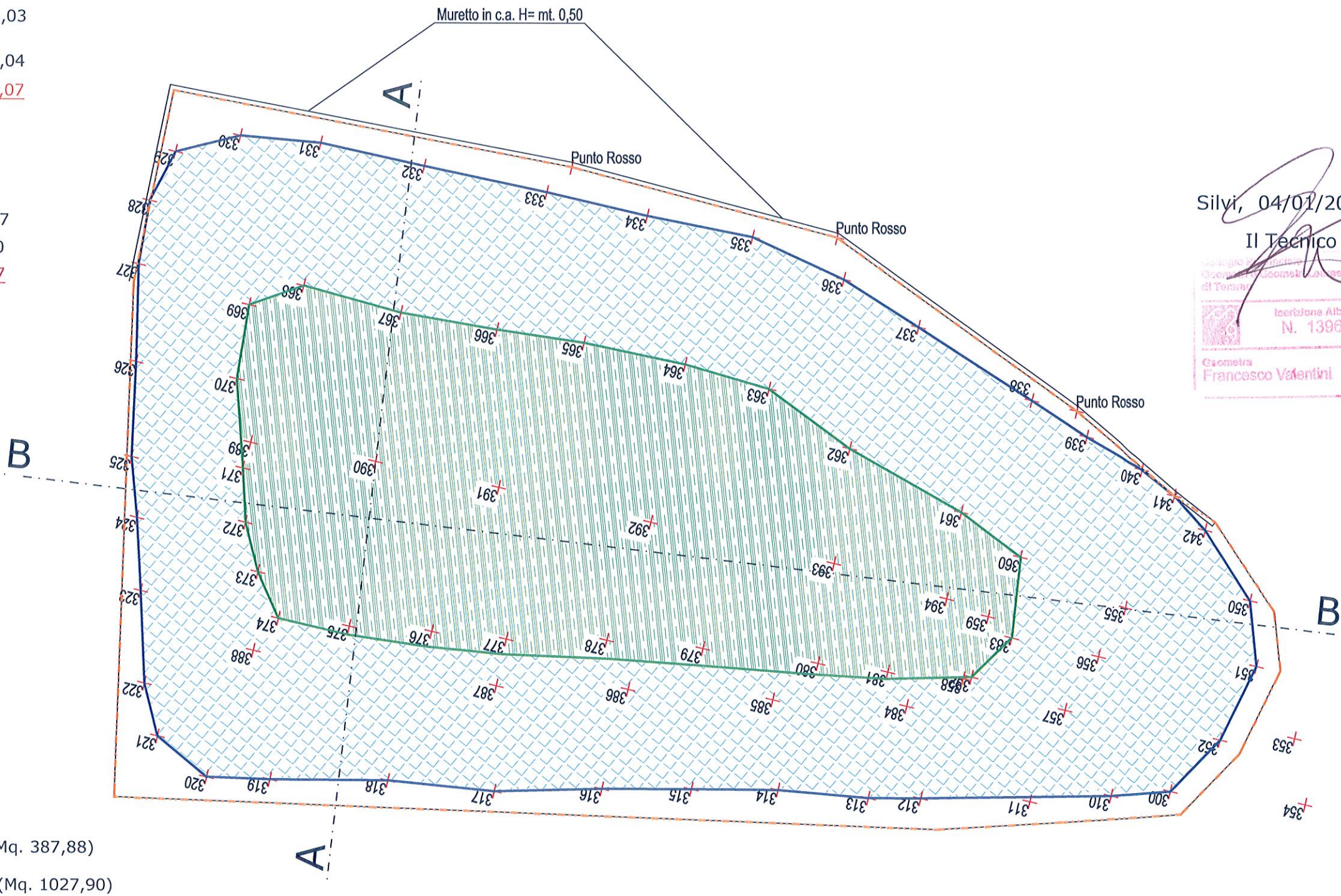
Elaborato 1 di 2

CALCOLO CAPACITA' MAX RIEMPIMENTO INVASO

Mq. 387,88xHm 4,70 = MC. 1.823,03
Mq.(*) 640,02xH.m.2,35 = MC. 1.504,04
(*) valore di (X-Y) Complessivamente = MC. 3.327,07

CALCOLO CAPACITA' MAX LIVELLO INVASO

Max Riempimento = MC. 3.327,07
Max Capacità mq.1.158,60xH.0,50 = MC. 579,30
Complessivamente = MC. 3.906,37



----- Margine max livello invaso
----- Margine superiore invaso
----- Margine inferiore invaso
(Y) Superf. margine inferiore invaso (Mq. 387,88)
(X) Superf. margine superiore invaso (Mq. 1027,90)

PANNONE

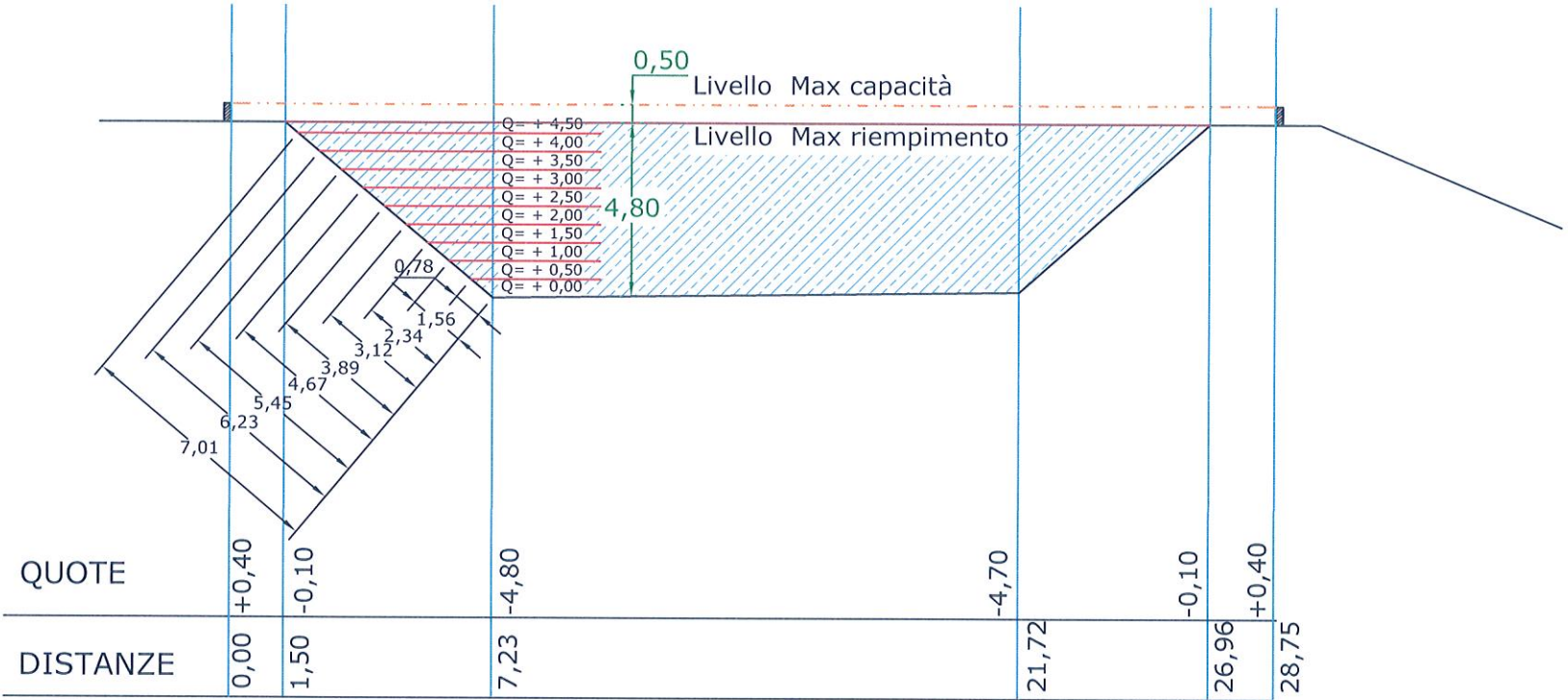
CAPANNONE

SEZIONI INVASO - VASCA 16-b

RILIEVO STRUMENTALE con stazione totale Leica TS02

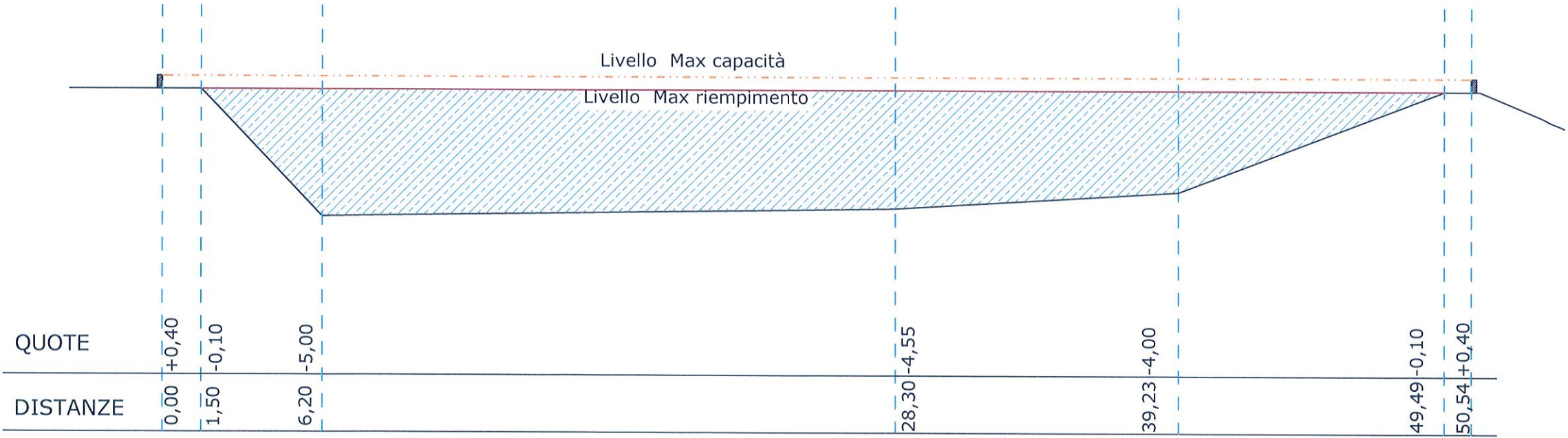
SEZIONE A - A

SCALA 1:200



SEZIONE B - B

SCALA 1:200



Silvi, 04/01/2023

Il Tecnico

