



Studio Ingegneria ing. Vittorio Lorenzin

via G.Gozzer, 13/B - 38051 BORGO VALSUGANA (TN)
tel. 0461 757134 - fax 0461 756987
info@elledistudio.it - www.elledistudio.it
P. IVA 02470640224

COMUNE
OSPEDALETTO

PROVINCIA
AUTONOMA DI TRENTO

RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E AMPLIAMENTO DELLA RETE IRRIGUA DEL CMF DI OSPEDALETTO "BRENTALE"

TAVOLA

FO/01

RELAZIONE TECNICA

ELABORATO

REVISIONE

3

2

1

preliminare
 definitivo
 esecutivo

scala -
data Agosto 2021
rif 21/045/FO

COMMITTENTE CONSORZIO MIGLIORAMENTO FONDIARIO DI OSPEDALETTO

PROGETTISTA

redatto

geom. Trentin Giorgio

approvato

ing. Vittorio Lorenzin

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO
dott. ing. VITTORIO LORENZIN
ISCRIZIONE ALBO N° 1379



RELAZIONE TECNICA

Il consorzio di Miglioramento Fondiario “Brentale” di Ospedaletto vuole accedere ai finanziamenti previsti dal piano nazionale di ripresa e resilienza M2C4-Investimento 4.3. che prevede l’ammissibilità per gli impianti irrigui che vengono ammodernati e realizzati con le ultime tecniche che consentono un risparmio della risorsa idrica.

Per realizzare la nuova rete di adduzione al serbatoio e della successiva distribuzione vi è la necessità di costruire un nuovo accumulo in località Bronzale su alcune particelle di proprietà comunale (p.f. 428-430-431) con destinazione urbanistica a parco pubblico gravate da uso civico che sarà sgravato se il progetto sarà ammesso a finanziamento.

Il serbatoio sarà alimentato mediante pompa inserita nel pozzo che si trova in località Pradanella attraverso una condotta in pressione posizionata sulle strade comunali. Dal serbatoio poi parte la tubazione di distribuzione che raggiungerà, ramificandosi, tutte le particelle interessate.

Il serbatoio ha una dimensione in pianta di circa 28.00x14.00 metri e un’altezza netta esterna di 5.90 metri che consente un invaso di 1360 mc che possono essere riempiti nelle ore notturne in modo da avere un risparmio di energia in quanto si sfruttano le fasce orarie di minor costo.

Quindi la reale movimentazione del materiale, al netto dei ripristini finali, si aggira sui 2300 mc che saranno in minima parte (per la frazione più fina) sistemati per ripristinare l’andamento del terreno nella situazione ante scavo e il restante portati a centro di recupero e riciclaggio in modo da essere riammessi come materia prima sul mercato.

L’accesso avviene da un chiusino munito di accesso con dispositivo anti ingresso e posizionato a quota campagna dal quale mediante scaletta si raggiunge la sala manovra.



Non vi saranno modifiche dell’andamento del terreno naturale ma sarà necessario tagliare le piante che si trovano nell’area interessata dallo scavo che non interesserà comunque la zona dove è posizionata la antica “calchera”.

Dal serbatoio di accumulo diparte la tubazione che posizionata sulla strada esistente raggiunge i primi stacchi per l’irrigazione dopo circa 380 metri.

Lungo il tracciato di distribuzione e in corrispondenza delle abitazioni saranno posizionati degli idranti soprasuolo che potranno usufruire dell’accumulo di 1300 mc del serbatoio in caso di necessità per eventuali incendi.

La distanza dalla particella 433/1 di proprietà del ramo acque è di 17 metri e il manufatto di accumulo, completamente interrato, è considerato alla stregua di un volume tecnico.

Come riportato sullo studio geologico-geotecnico del dott. Paolo Passardi, all’intervento, pur essendo in zona P4, non si applica la carta della pericolosità e nelle conclusioni considera idonea l’area per la costruzione del manufatto interrato.

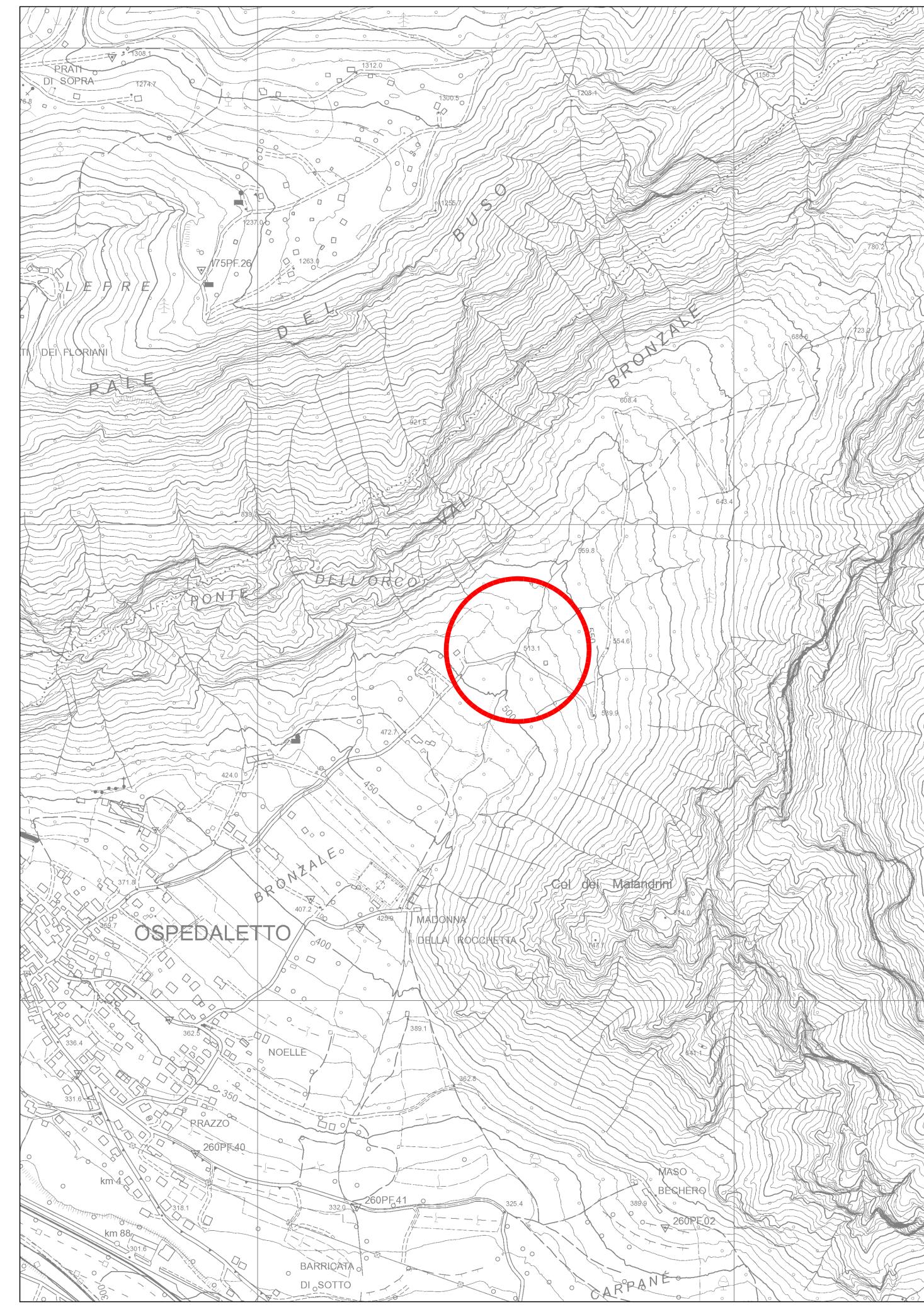
E’ stata ottenuta autorizzazione dal Servizio Foreste che si allega.

Non si ritiene sia necessaria l’autorizzazione paesaggistica in quanto non vi è nessuna modifica permanente del soprasuolo essendo previsto tutto l’intervento interrato sotto l’attuale piano campagna.

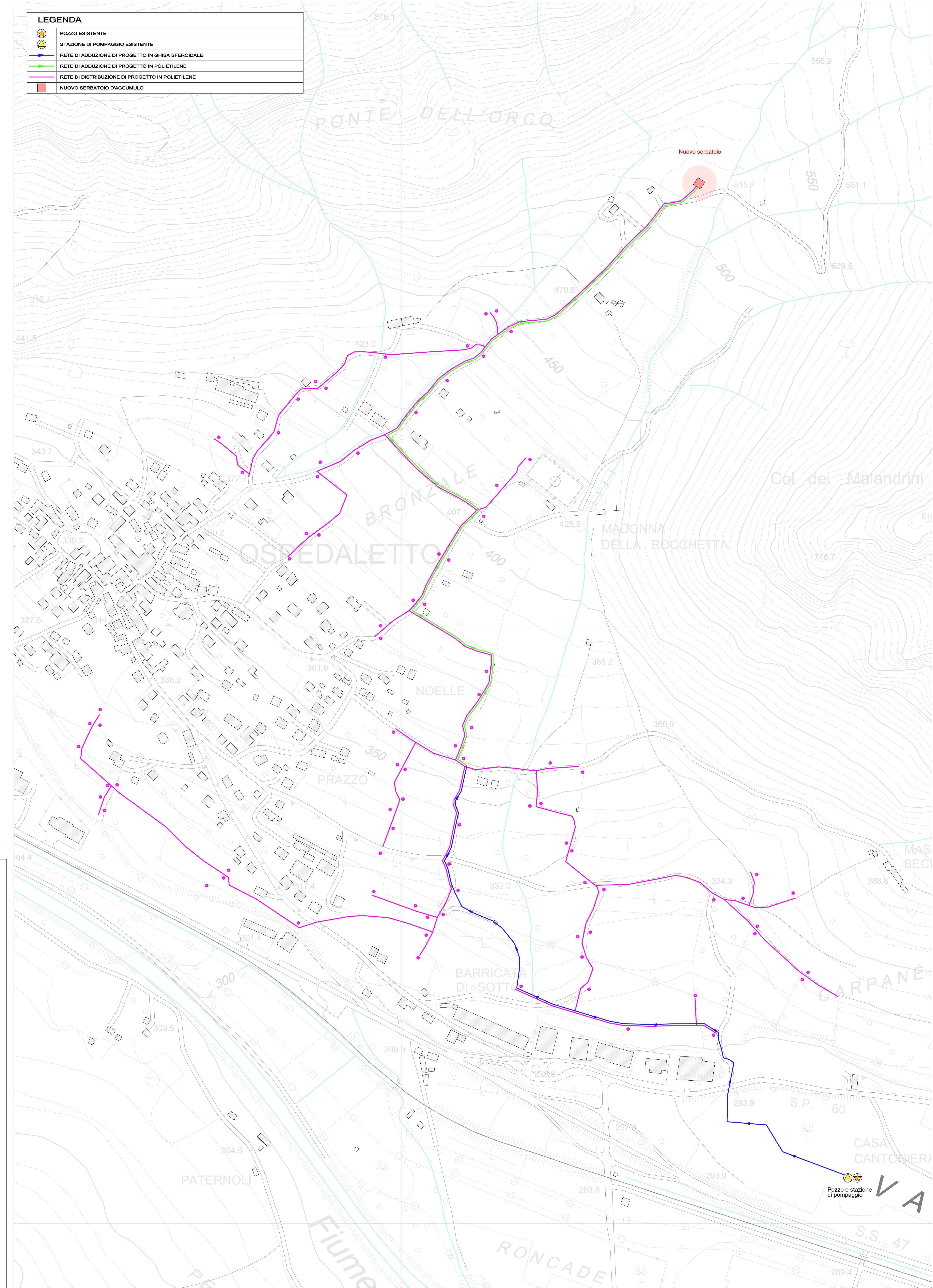
Il piano di ripresa e resilienza è uscito ai primi di luglio del 2021 per cui i tempi per accedere al finanziamento sono molto stretti.

Allegati alla presente relazione si trovano i disegni con planimetria delle condotte e le piantesezioni del serbatoio che descrivono l’intervento per il quale si richiede il rilascio del permesso di costruire.

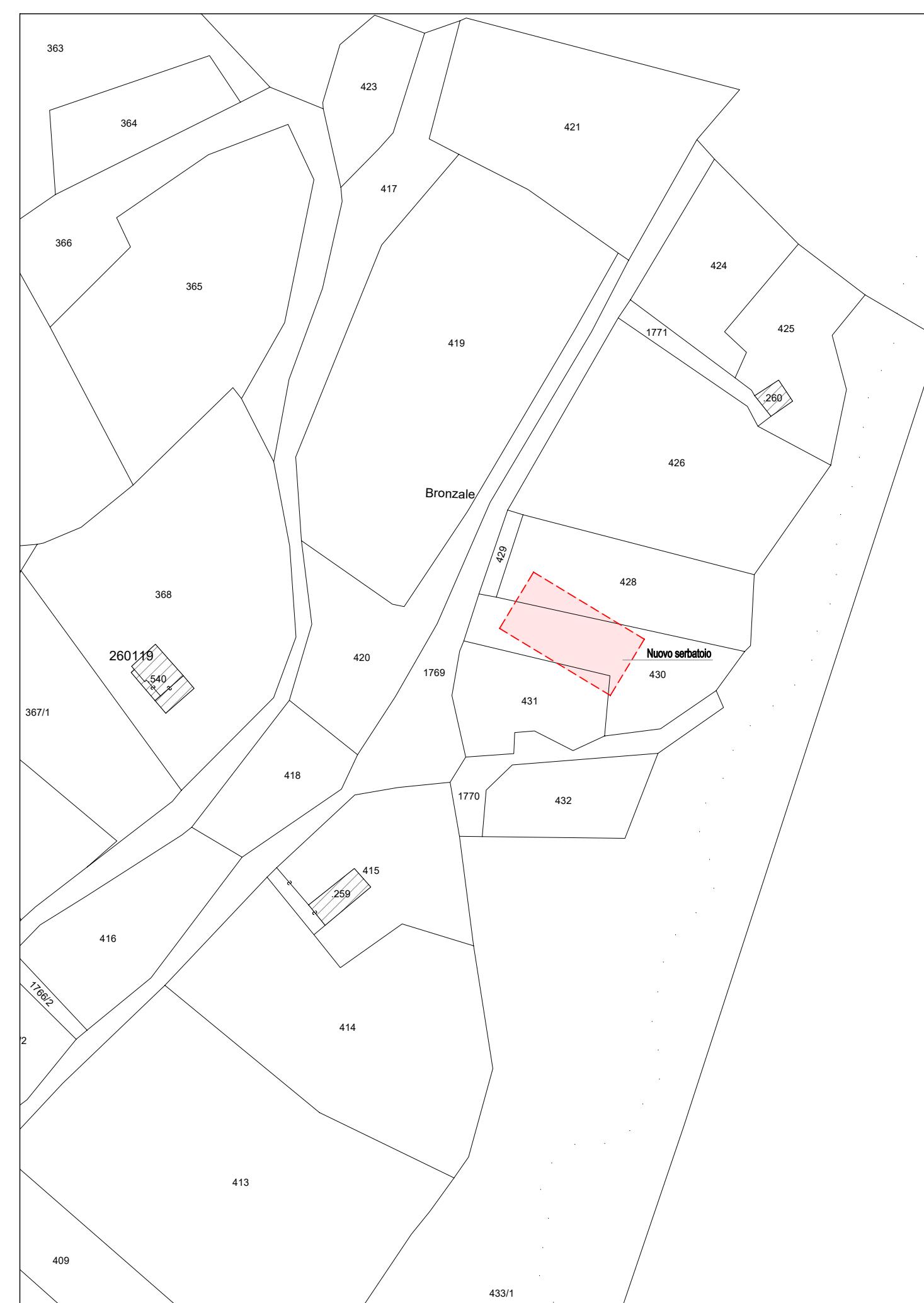
Corografia 1:10.000



Planimetria di progetto 1:2.500



Estratto mappa 1:1.000



**V Studio Ingegneria
ing. Vittorio Lorenzin**

via G.Gozzer, 13/B - 38051 BORGOSALUGANA (TN)
tel. 0461 757134 - fax 0461 759987
info@elledistudio.it - www.elledistudio.it
P. IVA 02470640224

COMUNE OSPEDALETTO PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E AMPLIAMENTO DELLA
RETE IRRIGUA DEL CMF DI OSPEDALETTO "BRENTALE"

TAVOLA FO/02 COROGRAFIA, ESTRATTO MAPPA E
PLANIMETRIA DI PROGETTO

preliminare
definitivo
esecutivo

ELABORATO
REVISIONE
3
2
1

scalo Varie
data Agosto 2021
rif. 21045FO

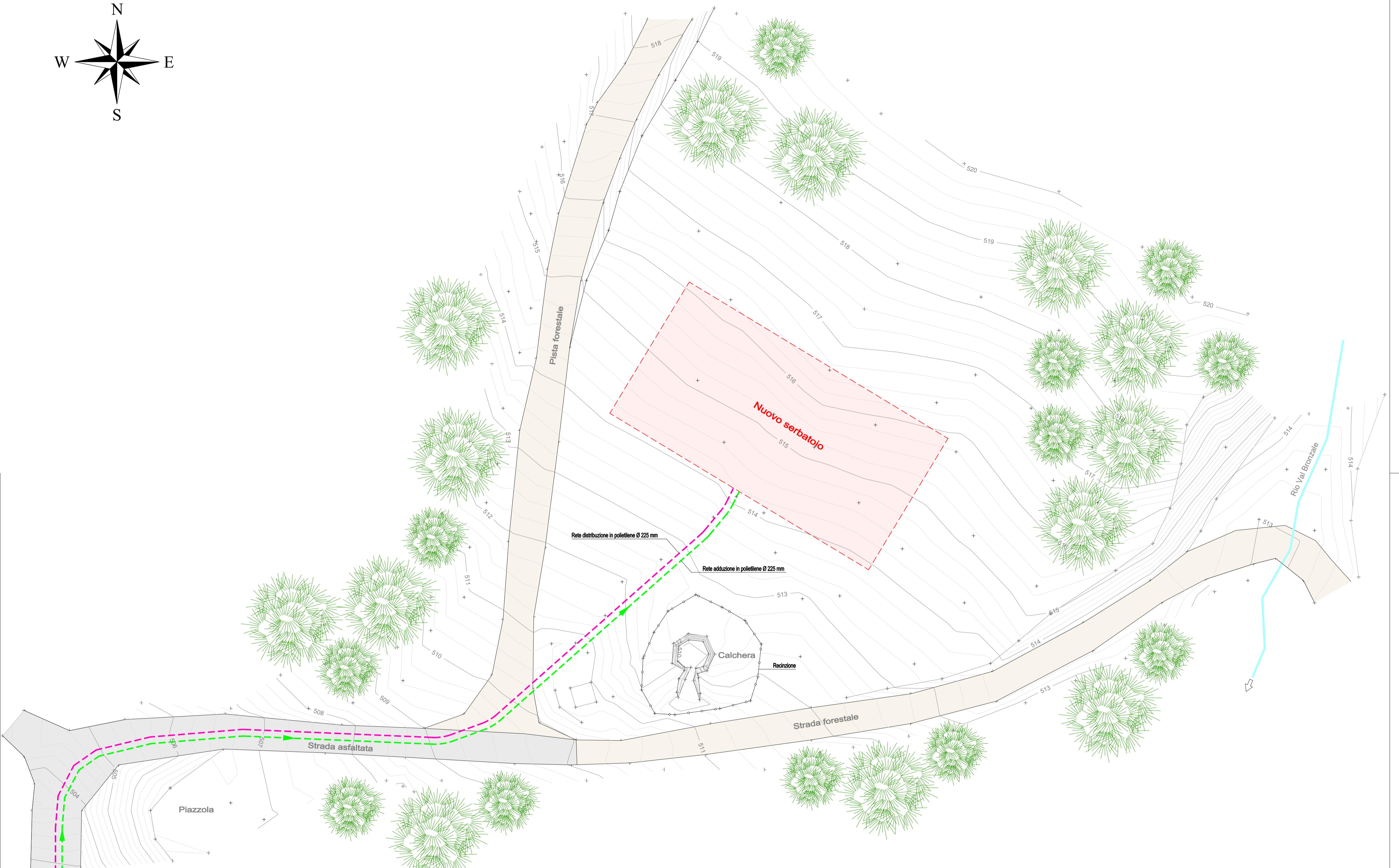
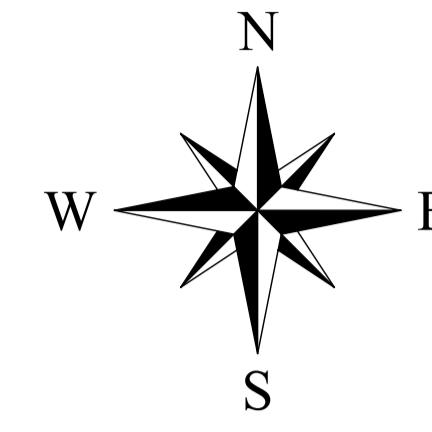
COMMITTENTE CONSORZIO MIGLIORAMENTO FONDARIO DI OSPEDALETTO

PROGETTISTA
ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO
dott. ing. VITTORIO LORENZIN
ISCRIZIONE ALBO N° 1379

redatto geom. Trentin Giorgio

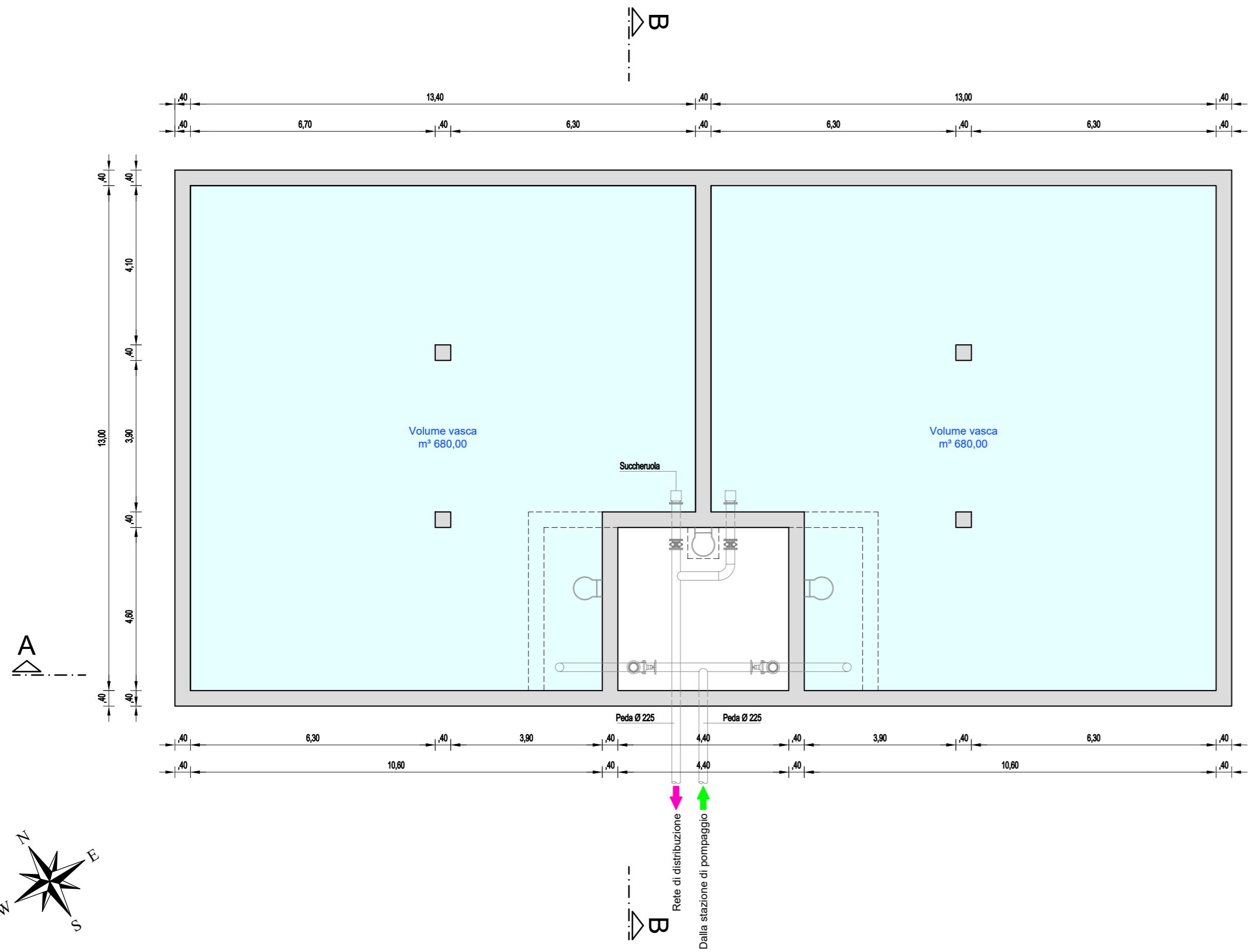
approvato ing. Vittorio Lorenzin

Planimetria quotata 1:200

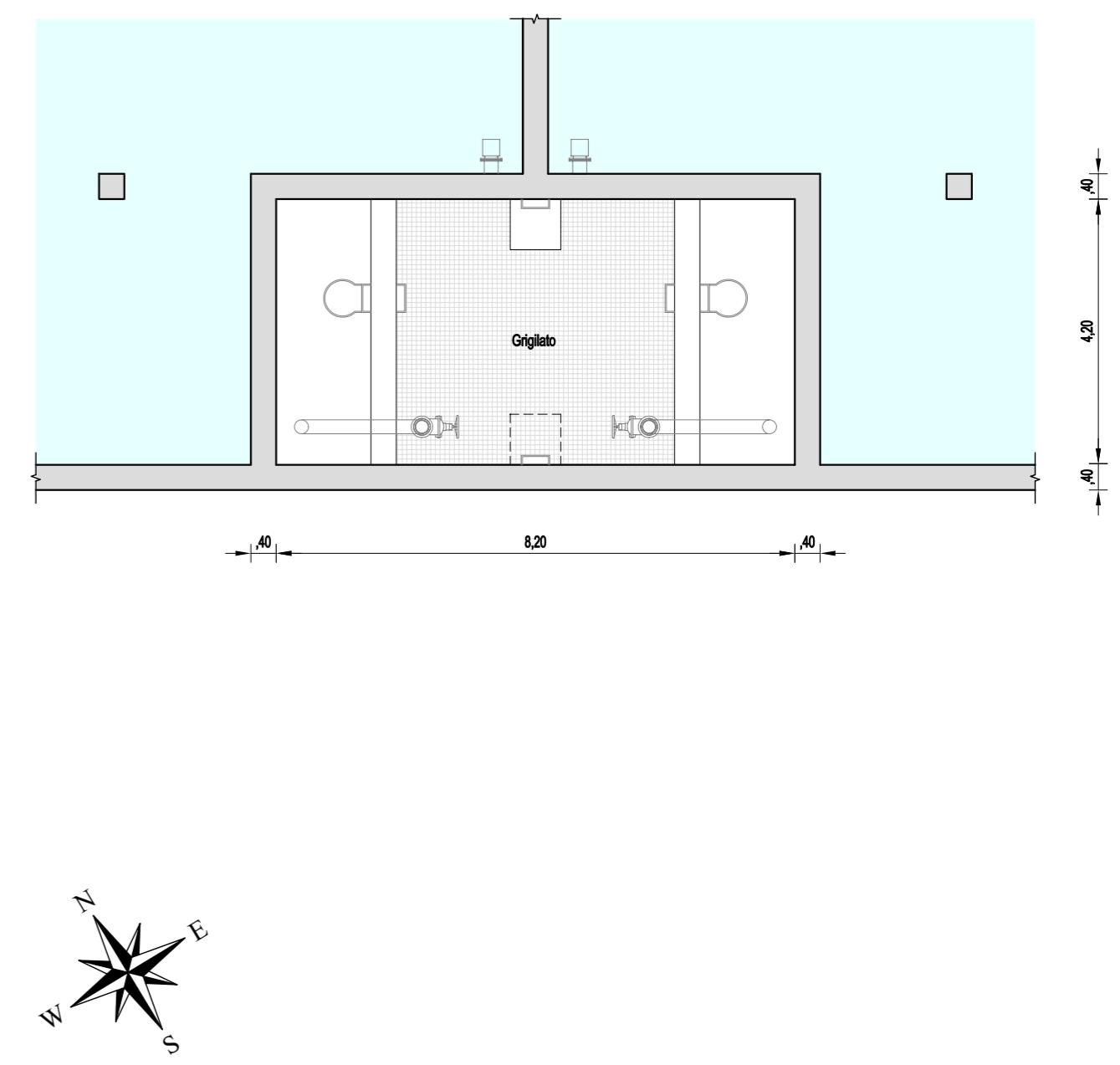


Studio Ingegneria ing. Vittorio Lorenzin	
via G.Gozzer, 13/B - 38051 BORGO VALSUGANA (TN)	
tel. 0461 757134 - fax 0461 756987	
info@elledistudio.it - www.elledistudio.it	
P. IVA 02470640224	
COMUNE	OSPEDALETTO
PROVINCIA	AUTONOMA DI TRENTO
RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E AMPLIAMENTO DELLA RETE IRRIGUA DEL CMF DI OSPEDALETTO "BRENTALE"	
TAVOLA	FO/03
PLANIMETRIA QUOTATA SERBATOIO	
ELABORATO	
REVISIONE	3
	2
	1
scalo	1:200
data	Agosto 2021
rif	21/045/FO
COMMITTENTE	CONSORZIO MIGLIORAMENTO FONDARIO DI OSPEDALETTO
PROGETTISTA	ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO dott. ing. VITTORIO LORENZIN ISCRIZIONE ALBO N° 1379
redatto	geom. Trentin Giorgio
approvato	ing. Vittorio Lorenzin

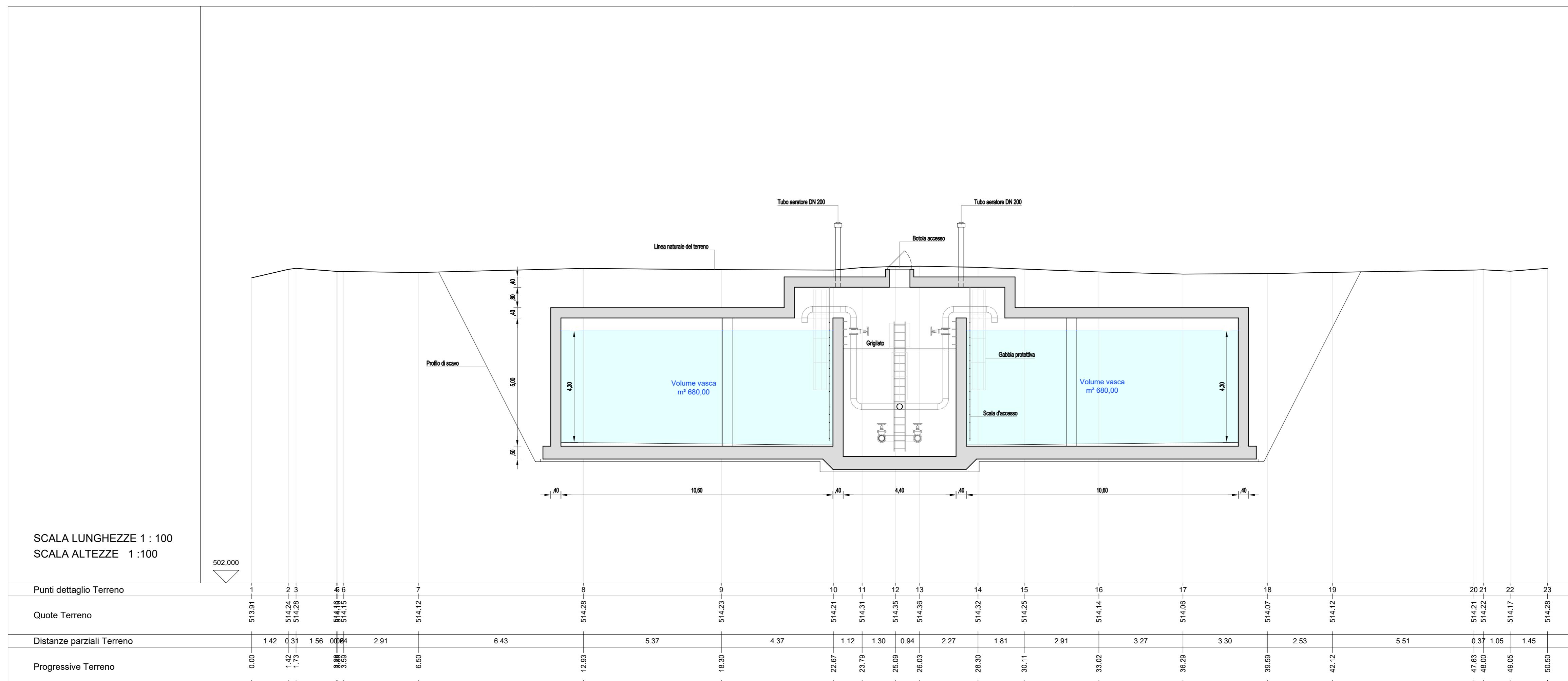
Pianta 1:100



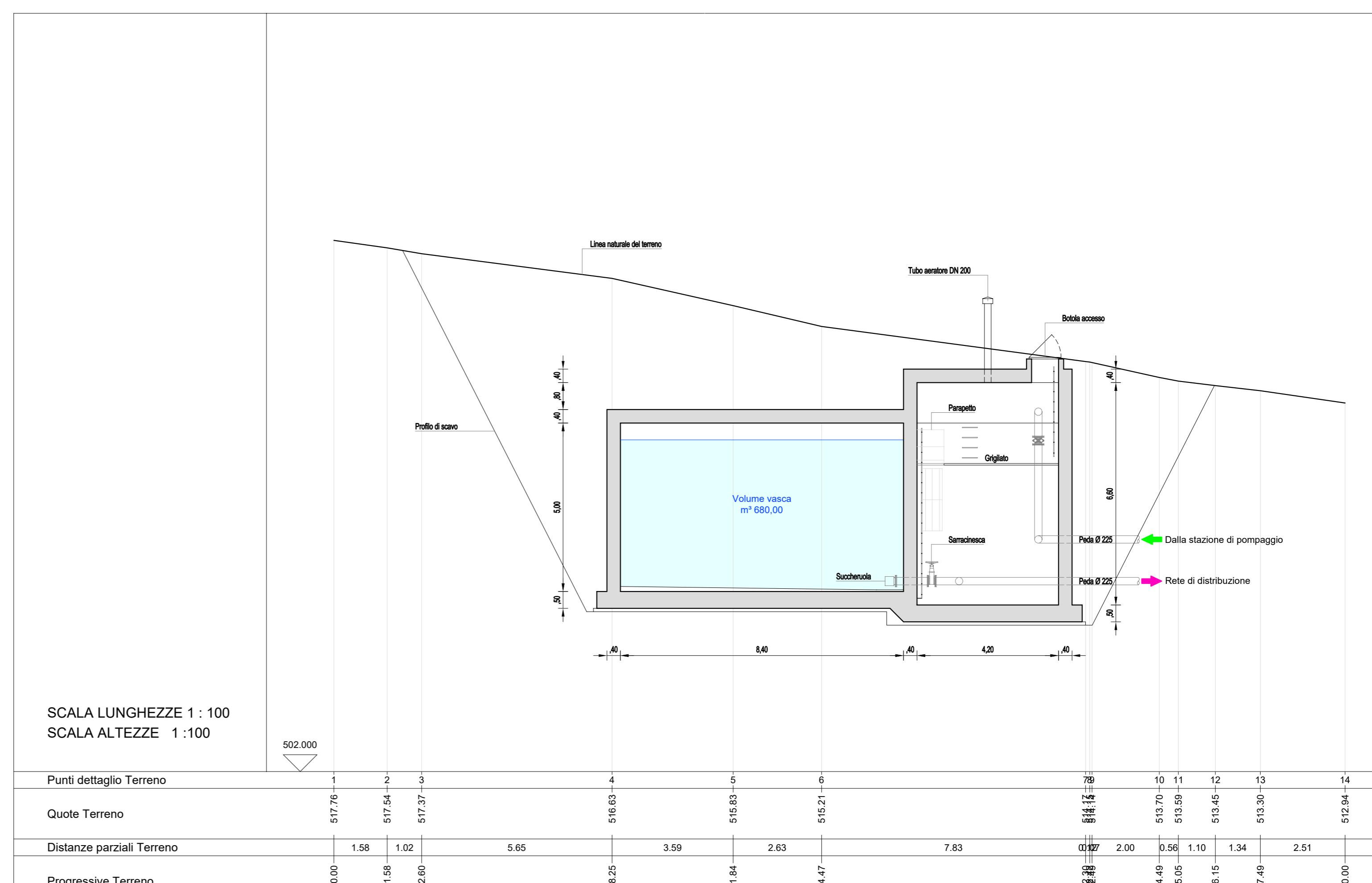
Pianta camera di manovra 1:100



Sezione A - A 1:100



Sezione B - B 1:100





Studio Ingegneria ing. Vittorio Lorenzin

via G.Gozzer, 13/B - 38051 BORGO VALSUGANA (TN)
tel. 0461 757134 - fax 0461 756987
info@elistedistudio.it - www.elistedistudio.it
P. IVA 02470640224

COMUNE
OSPEDALETTO

PROVINCIA
AUTONOMA DI TRENTO

RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E AMPLIAMENTO DELLA RETE IRRIGUA DEL CMF DI OSPEDALETTO "BRENTALE"

TAVOLA

FO/05

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

ELABORATO

REVISIONE

3

2

1

preliminare
 definitivo
 esecutivo

scala -
data Agosto 2021
rif 21/045/FO

COMMITTENTE CONSORZIO MIGLIORAMENTO FONDIARIO DI OSPEDALETTO

PROGETTISTA

redatto
geom. Trentin Giorgio

approvato
ing. Vittorio Lorenzin

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO
dott. ing. VITTORIO LORENZIN
ISCRIZIONE ALBO N° 1379





