



**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	<input type="checkbox"/> preliminare <input checked="" type="checkbox"/> definitivo <input type="checkbox"/> esecutivo
ELABORATO			
REVISIONE	3		scala -
	2		data Agosto 2021
	1		rif 21/045/FO

COMMITTENTE	CONSORZIO MIGLIORAMENTO FONDARIO DI OSPEDALETTO
-------------	---

redatto	geom. Trentin Giorgio	PROGETTISTA	<b>ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO</b>  dott. ing. VITTORIO LORENZIN ISCRIZIONE ALBO N° 1379
approvato	ing. Vittorio Lorenzin		



## 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.

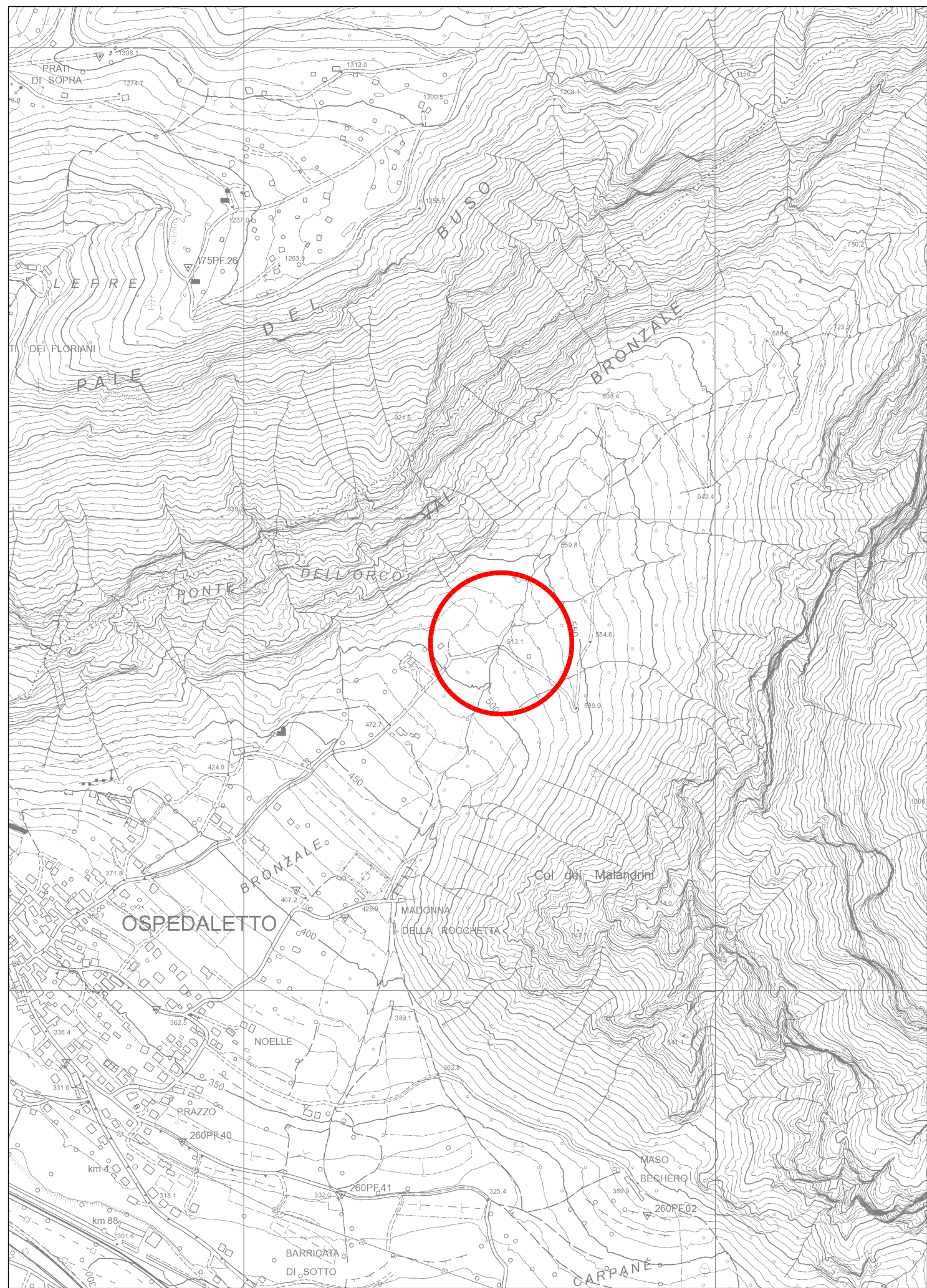
Non si ritiene sia necessaria l'autorizzazione paesaggistica in quanto non vi è nessuna modifica permanente del soprasuolo essendo previsto tutto l'intervento interrato sotto l'attuale piano campagna.

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.

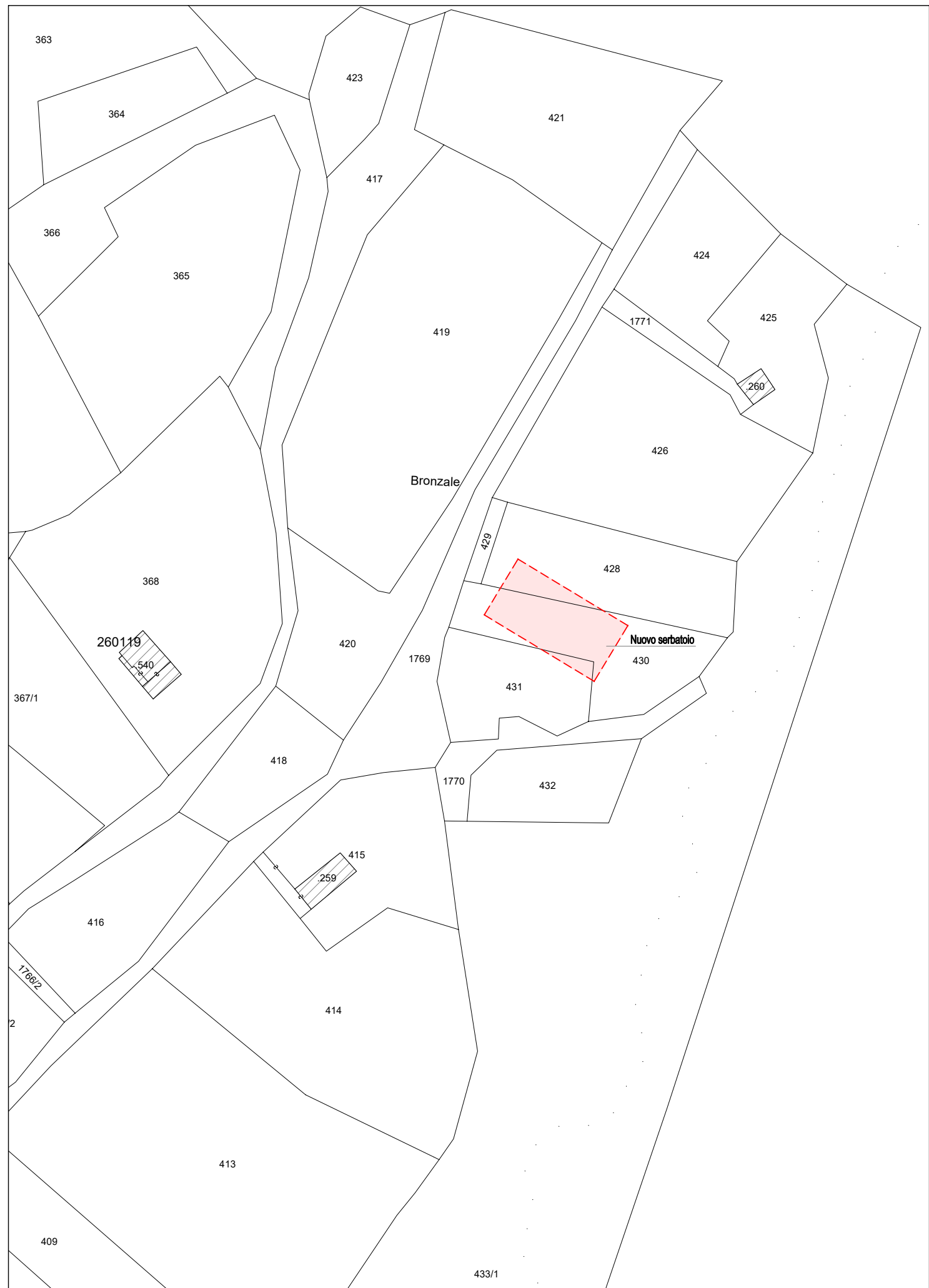
Allegati alla presente relazione si trovano i disegni con planimetria delle condotte e le piante-sezioni del serbatoio che descrivono l'intervento per il quale si richiede il rilascio del permesso di costruire.



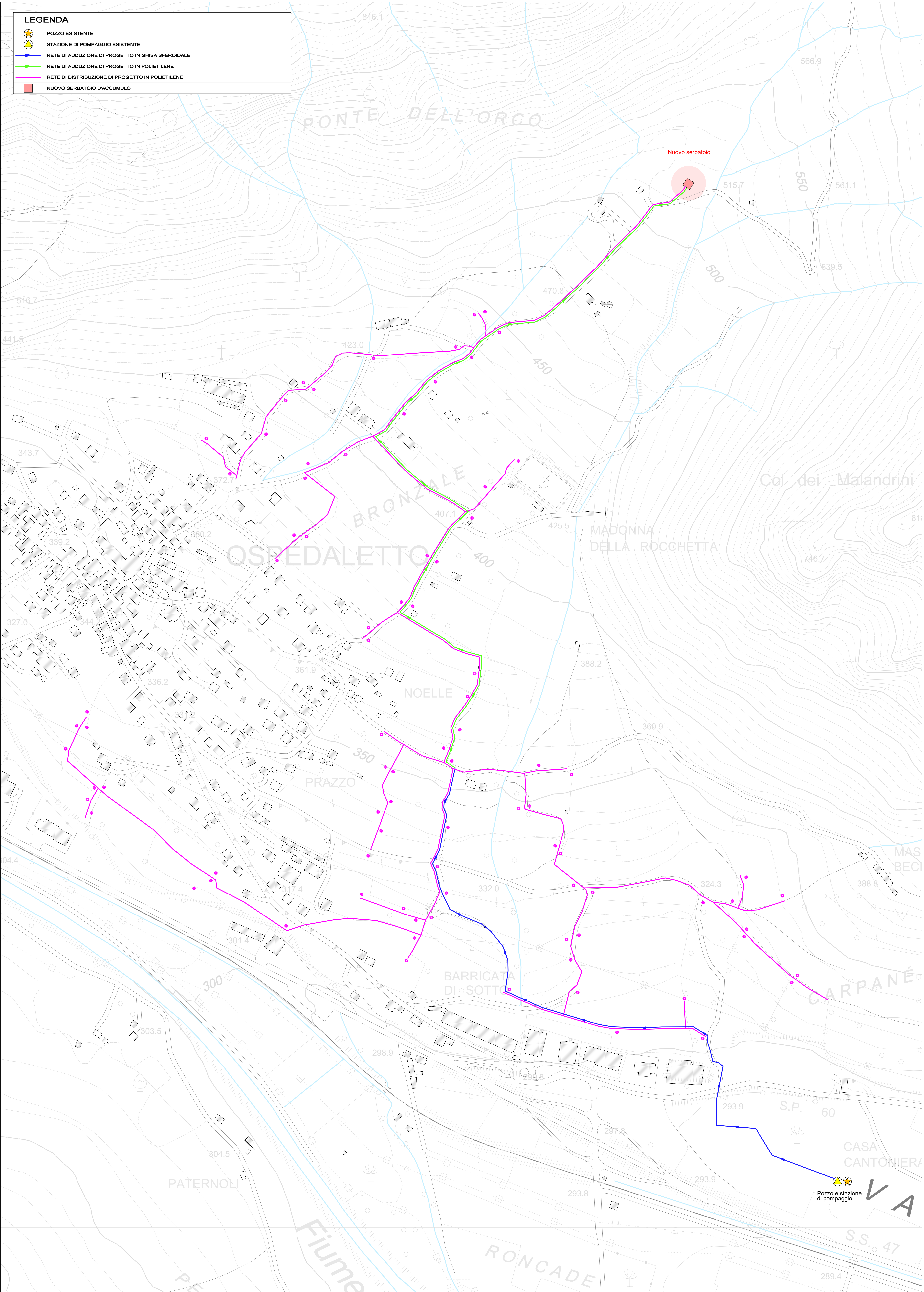
Corografia 1:10.000



Estratto mappa 1:1.000



Planimetria di progetto 1:2.500



**Studio Ingegneria**  
**ing. Vittorio Lorenzin**

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

ELABORATO

REVISIONE

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

preliminare

definitivo

esecutivo

scolto

data

rif.

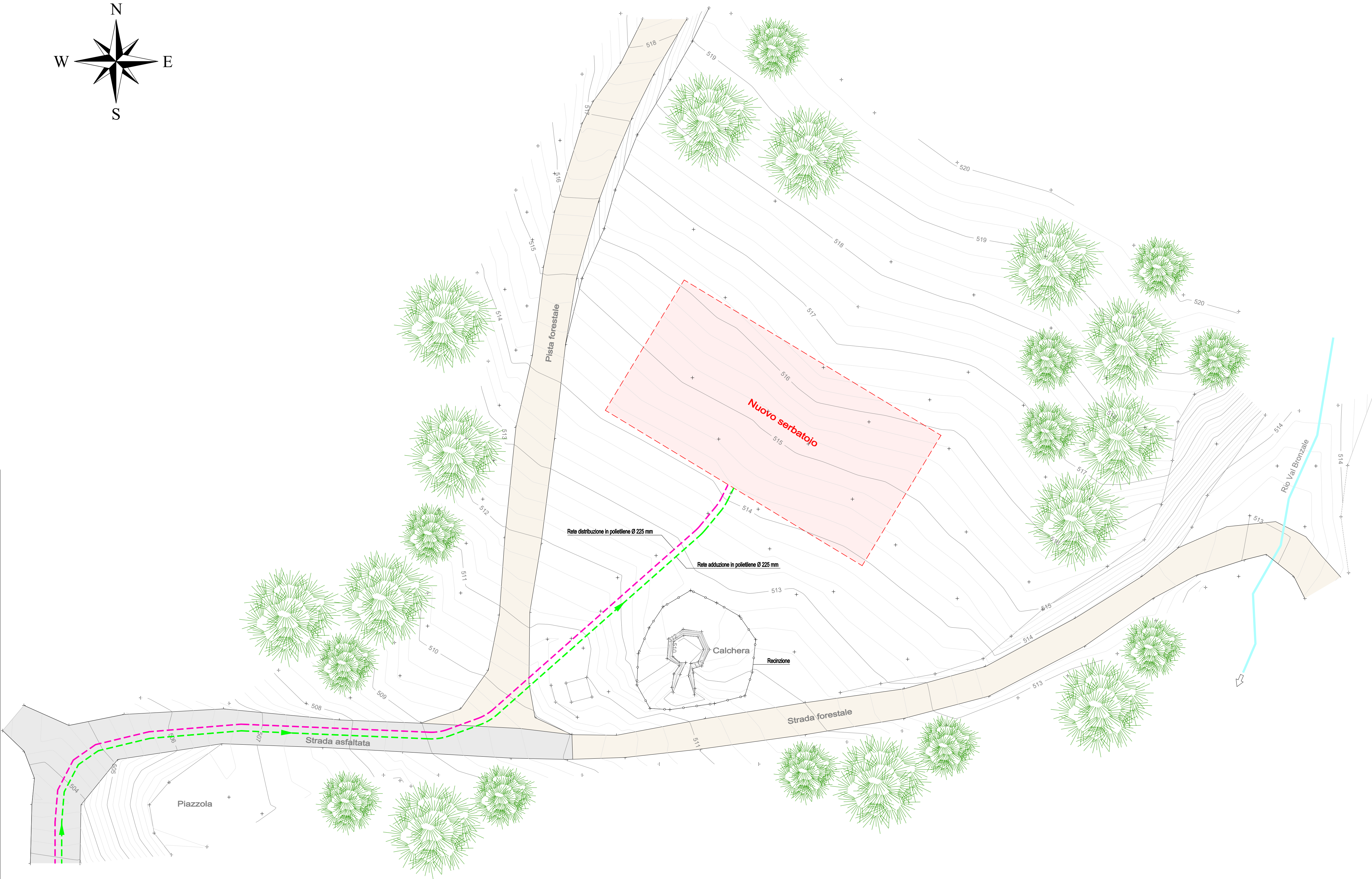
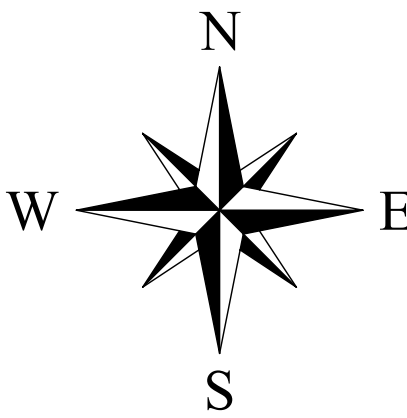
Varie

Agosto 2021

21/045/FO



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”

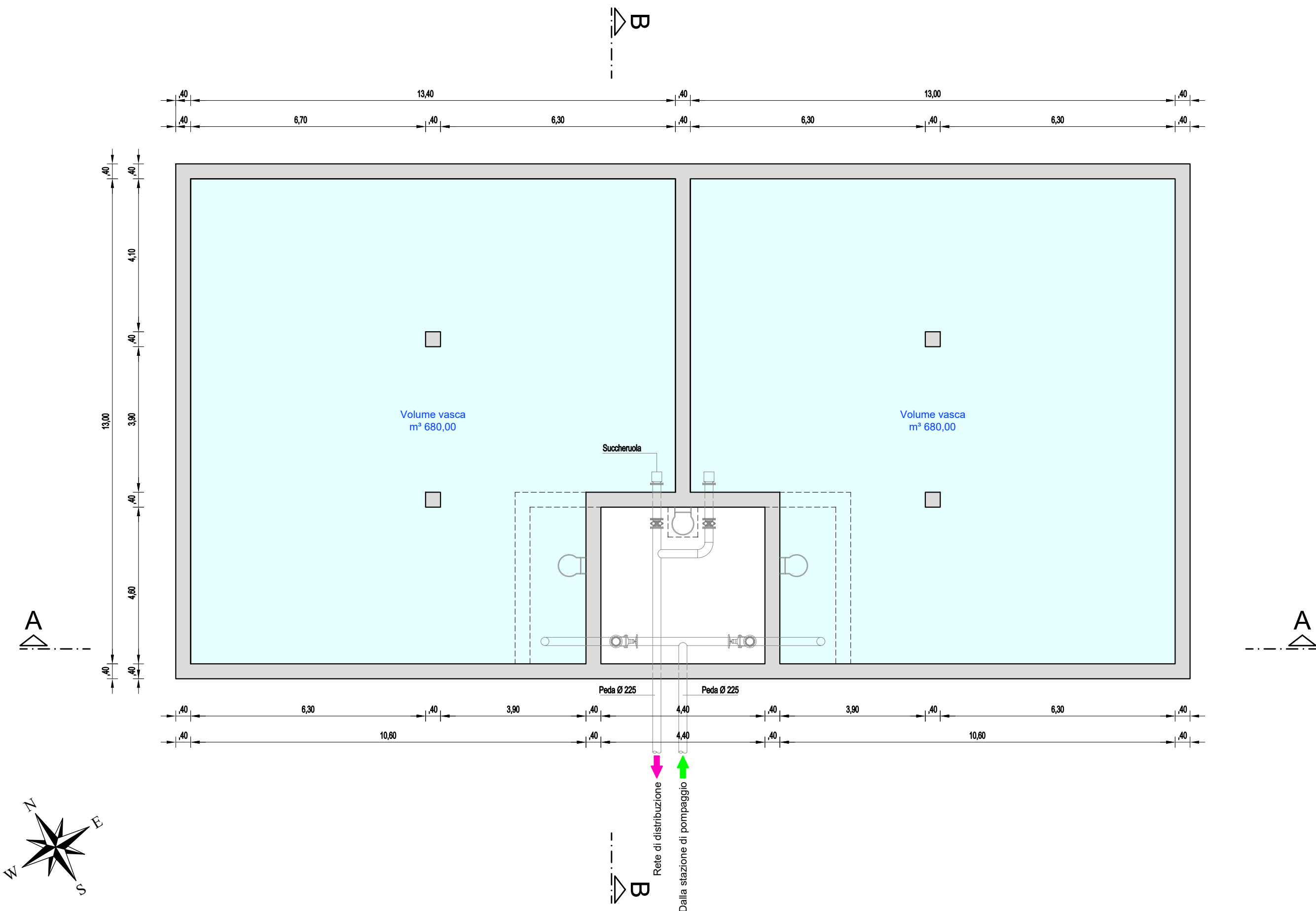
TAVOLA	FO/03	PLANIMETRIA QUOTATA SERBATOIO	<input type="checkbox"/> preliminare <input checked="" type="checkbox"/> definitivo <input type="checkbox"/> esecutivo
ELABORATO			
REVISIONE			
3			
2			
1			
scala	1:200		
data	Agosto 2021		
rif	21/045FO		

COMMITTENTE | CONSORZIO MIGLIORAMENTO FONDARIO DI OSPEDALETTO

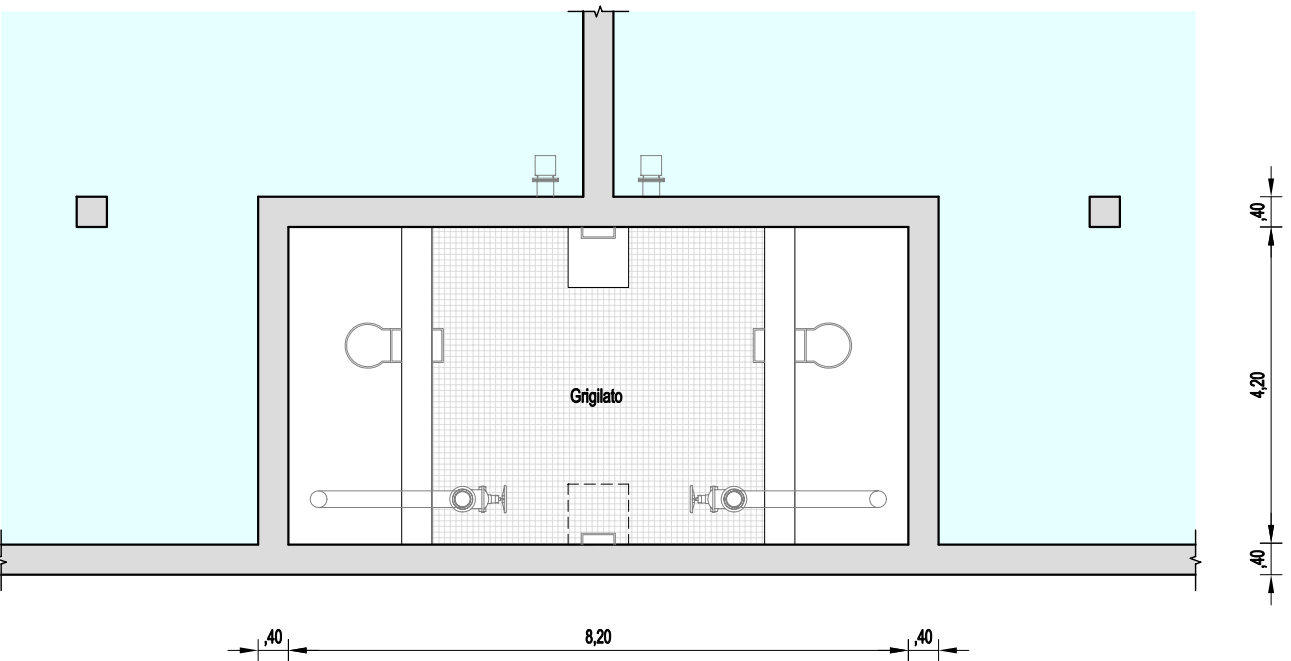
redatto	geom. Trentin Giorgio	approvato	ing. Vittorio Lorenzin
		<div>ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO</div> <div>dott. ing. VITTORIO LORENZIN ISCRIZIONE ALBO N° 1379</div>	



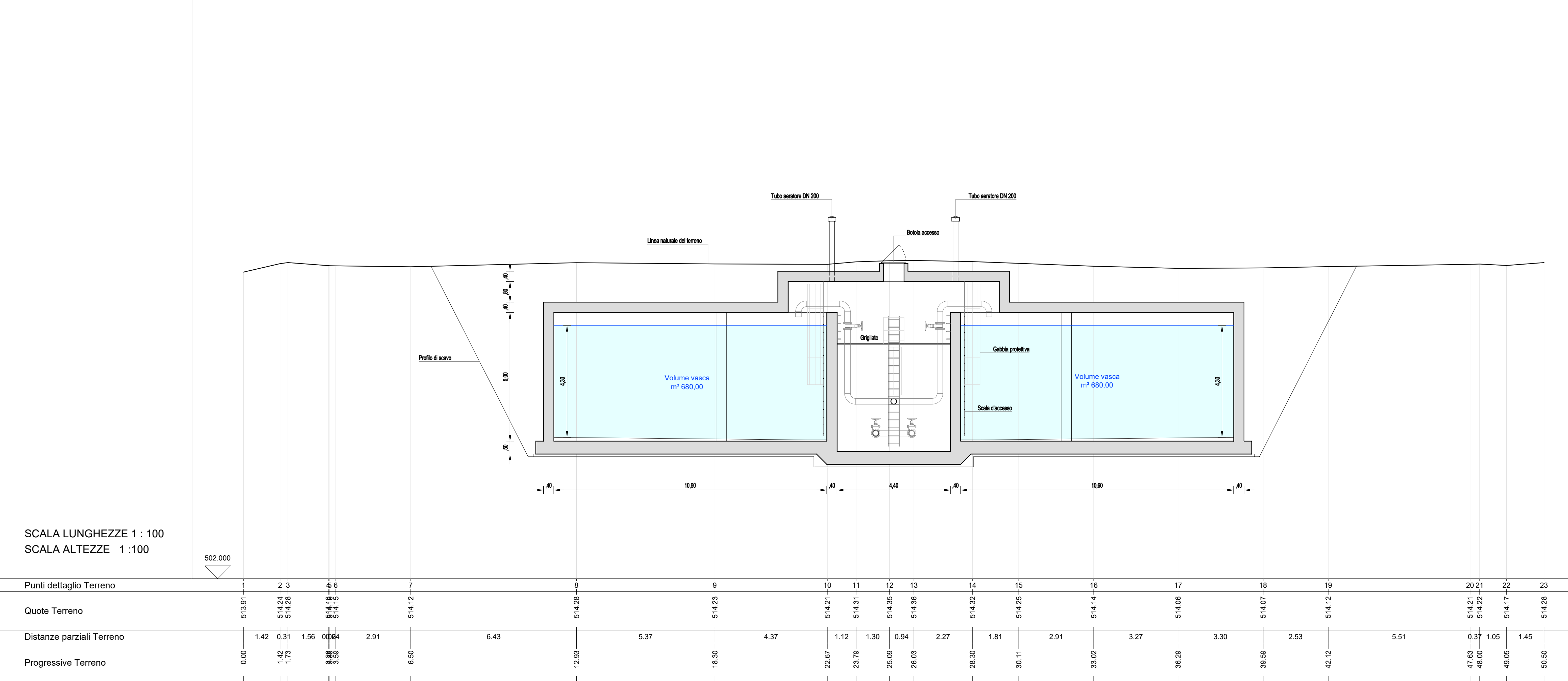
Pianta 1:100



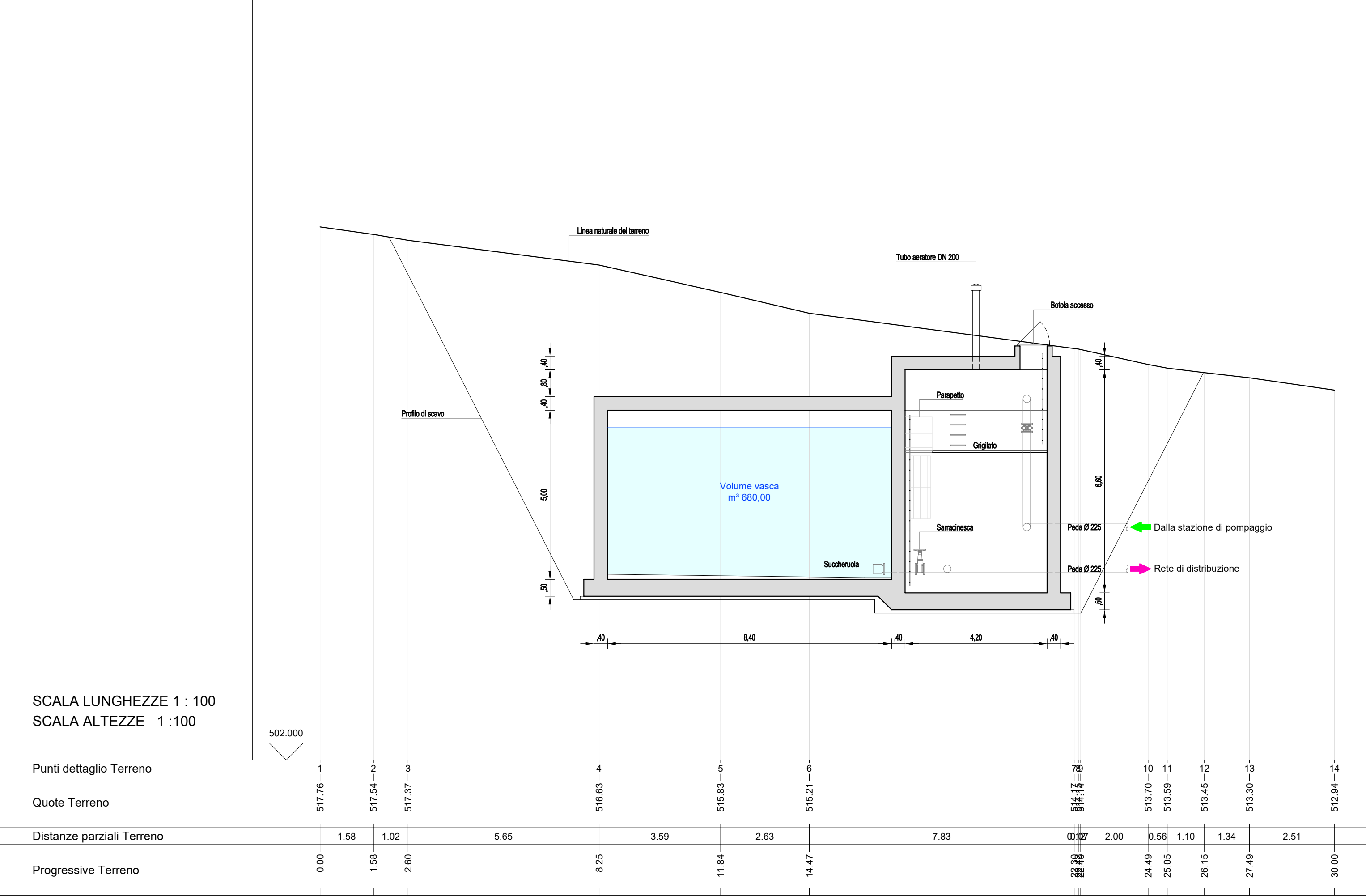
Pianta camera di manovra 1:100



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@elledistudio.it - www.elledistudio.it

P. IVA 02470640224

COMUNE

OSPEDALETTO

PROVINCIA

AUTONOMA DI TRENTO

TAVOLA

FO/04

PIANTE E SEZIONI SERBATOIO

ELABORATO

REVISIONE

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

preliminare

definitivo

esecutivo

scala

1:100

data

Agosto 2021

rif

21/045/FO





**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/05	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	<input type="checkbox"/> preliminare <input checked="" type="checkbox"/> definitivo <input type="checkbox"/> esecutivo
ELABORATO			
REVISIONE	3		scala -
	2		data Agosto 2021
	1		rif 21/045/FO

COMMITTENTE	CONSORZIO MIGLIORAMENTO FONDIARIO DI OSPEDALETTO
-------------	--

redatto	geom. Trentin Giorgio	PROGETTISTA	
approvato	ing. Vittorio Lorenzin	<div>ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO</div> <div>dott. ing. VITTORIO LORENZIN ISCRIZIONE ALBO N° 1379</div>	

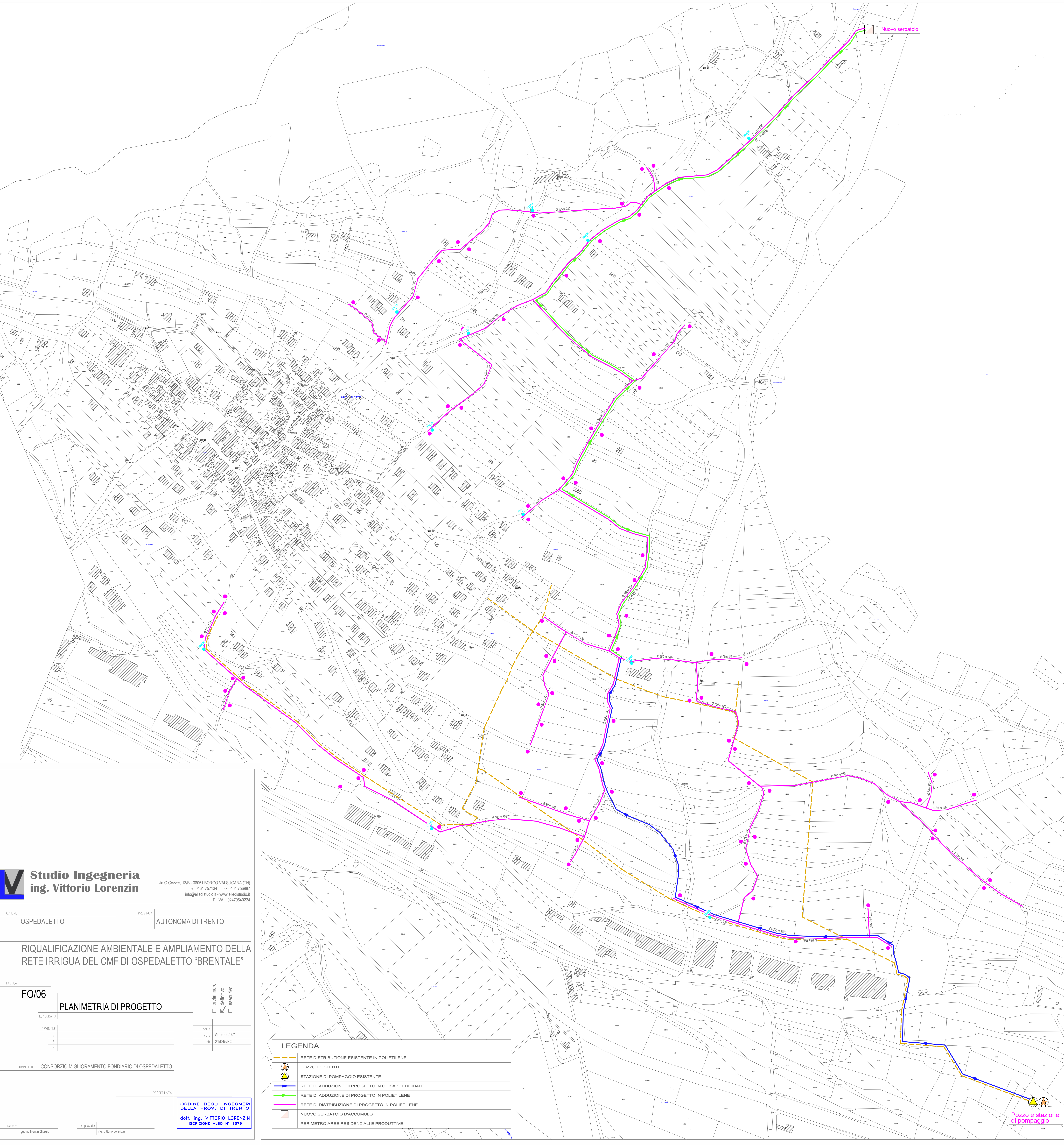












Studio Ingegneria

ing. Vittorio Lorenzin

via G. Gozzar, 13B - 38051 BORGO VALSUGANA (TN)

tel. 0461 757134 - fax 0461 756987

info@geledstudio.it - www.geledstudio.it

P. IVA: 02470540224

CORRISPONDENTE

OSPEDALETTO

PROVINCIA

AUTONOMA DI TRENTO

RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E AMPIAMENTO DELLA

RETE IRRIGUA DEL CMF DI OSPEDALETTO "BRENTALE"

TAVOLA

FO/06

PLANIMETRIA DI PROGETTO

ELABORATO

REVISIONE

3

2

1

COMMITTENTE

CONSORZIO MIGLIORAMENTO FONDARIO DI OSPEDALETTO

PROGETTISTA

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO

dott. ing. VITTORIO LORENZIN

ISCRIZIONE ALBO N° 1379

redatto

geom. Tiziana Gargio

approvato

ing. Vittorio Lorenzin

preliminare

definitivo

esecutivo

scala

data

21/04/2021

LEGENDA

RETE DISTRIBUZIONE ESISTENTE IN POLIETILENE

POZZO ESISTENTE

STAZIONE DI POMPAGGIO ESISTENTE

RETE DI ADDUZIONE DI PROGETTO IN GHISA SFEROIDALE

RETE DI ADDUZIONE DI PROGETTO IN POLIETILENE

RETE DI DISTRIBUZIONE DI PROGETTO IN POLIETILENE

NUOVO SERBATOIO D'ACCUMULO

PERIMETRO AREE RESIDENZIALI E PRODUTTIVE

Pozzo e stazione di pompaggio