

DICHIARAZIONE GIURATA DI CONFORMITÀ DELLE OPERE

Opera: *impianto idroelettrico sito nel Comune di Villar Pellice (TO) di proprietà della società ACQUACHIARA s.r.l..*

Committente: *ACQUACHIARA s.r.l., Via San Rocco 16/B, Lusernetta (TO).*

Autorizzazioni: *in data 14/11/2017 il Servizio Risorse Idriche dell'Area Risorse Idriche e Qualità dell'Aria della Città Metropolitana di Torino ha rilasciato, con Determinazione del Dirigente n. 915-31205/2017, l'Autorizzazione Unica per la costruzione e l'esercizio di un impianto idroelettrico in Comune di Villar Pellice intestata ad ACQUACHIARA s.r.l. CF/P.IVA 11073040013, con sede legale in Lusernetta (TO) in Via San Rocco 16/B.*

Successivamente, con Determinazione del Dirigente del Servizio Risorse Idriche della Città Metropolitana di Torino n. 916-31208/2017 del 14/11/2017 è stata rilasciata la concessione di derivazione d'acqua ad uso energetico, riconoscendo quali titolari la società ACQUACHIARA s.r.l. (n. pratica 65/87).

In data 24/12/2020 la Direzione Risorse Idriche e Tutela dell'Atmosfera del Dipartimento Ambiente e Vigilanza Ambientale della Città Metropolitana di Torino ha rilasciato, con Determinazione del Dirigente n. 6054, l'Autorizzazione di Variante non sostanziale per parte dell'impianto da realizzarsi, presentata in data 24/11/2020. In data 24/12/2020 la Direzione Risorse Idriche e Tutela dell'Atmosfera del Dipartimento Ambiente e Vigilanza Ambientale della Città Metropolitana di Torino ha rilasciato la Variante non sostanziale alla concessione con Determinazione Dirigenziale n. 6055.

Progettisti dell'opera: *ing. Gianluca Odetto*

Caratteristiche definitive della derivazione:

L'opera di presa è costituita da una vasca principale che convoglia l'acqua alla centrale di trasformazione attraverso una tubazione da 900 mm, e una seconda vasca più piccola chiusa da una paratia per alimentare il lago più a valle tramite il rilascio di una portata pari a 50 l/s. E' stato inserito uno sgrigliatore e per la pulizia dei detriti raccolti nel canale dallo stesso è stata realizzata un'apertura a sfioro dell'acqua.

Il rilascio del DMV nel canale principale è garantito dalla realizzazione di un foro avente diametro 19 cm sulla traversa all'opera di presa ad altezza come da progetto autorizzato.

La camera di carico è stata realizzata in cemento armato e oltre alla funzione di garantire il carico piezometrico ha la funzione di dissabbiatore. All'opera di presa è stato installato uno sgrigliatore. All'interno della vasca è presente uno stramazzo che in caso di malfunzionamento dell'impianto scaricherà le acque in arrivo nel canale del Molino, senza generare innalzamenti di livello idrico all'interno del canale a monte della vasca in progetto. In caso di messa fuori servizio dell'impianto è possibile garantire il regolare approvvigionamento di acque al laghetto esistente a valle dell'opera, garantendo comunque prima il rilascio del DMV, agendo esclusivamente su due paratoie automatizzate.

Le acque saranno convogliate verso il Rio Rospart tramite un canale di scarico interrato a valle della centralina.

La condotta di adduzione ha origine in corrispondenza della vasca di carico ed è costituita da una tubazione in Acciaio del diametro di 900 mm, interamente interrata e non presenta tratti in contropendenza.

Il fabbricato centrale è ubicato sulla destra orografica del Canale Bealera del Molino in Comune di Villar Pellice.

La centrale è costituita da un edificio in muratura di un piano in grado di contenere al suo interno la turbina e tutte le opere necessarie al corretto funzionamento dell'impianto.

Il canale di restituzione e il canale di bypass si uniscono in un unico canale in cemento armato avente dimensioni interne pari a 2,60 m per 2,20 m interamente interrato.

Per maggiori approfondimenti si rimanda alle tavole allegate al progetto definitivo e alla variante autorizzati.

La producibilità media dell'impianto, circa uguale all'energia che sarà immessa nel sistema elettrico, risulta di circa 867 MWh/anno sfruttando un salto fiscale di 21,00 metri.

L'impianto è stato connesso alla rete elettrica in data 28 luglio 2021. La data di entrata in esercizio dell'impianto è il 04 agosto 2021.

Strumentazione di misura:

Il misuratore di portata installato è quello autorizzato

Il sottoscritto dott. ing. Gianluca Odetto, iscritto all'Ordine degli Ingegneri [REDACTED], all'uopo nominato dal Committente, consapevole della responsabilità morale e giuridica che assume con la presente dichiarazione

dichiara in forma giurata

che le opere eseguite sono sostanzialmente conformi al progetto ed alla va-

riante non sostanziale approvati e che sono confermate le caratteristiche definitive della derivazione riportate nella concessione di derivazione a scopo idroelettrico n° 916-31208/2017 del 14.11.2017 e nell'approvazione della variante non sostanziale n°6054 e n°6055.

Torino, 25 agosto 2021

dott. ing. Gianluca Odetto



TRIBUNALE ORDINARIO DI TORINO

Verbale di asseverazione di perizia

In data il signor **ODETTO Gianluca** il quale dichiara di essere iscritto all'ordine professionale **[REDACTED]**, trasmette per controfirma del presente la perizia da lui effettuata in data 25/08/2021 e chiede di poterla giurare ai sensi di legge.

Il comparente presta il giuramento ripetendo le parole: "giuro di aver bene e fedelmente proceduto alle operazioni e di non aver avuto altro scopo che quello di far conoscere la verità".

Si raccoglie il presente giuramento di perizia stragiudiziale per gli usi consentiti dalla legge.

Si allega copia documento di identità.

Letto, confermato e sottoscritto

IL PERITO Ing. Gianluca Odetto

Firma digitale

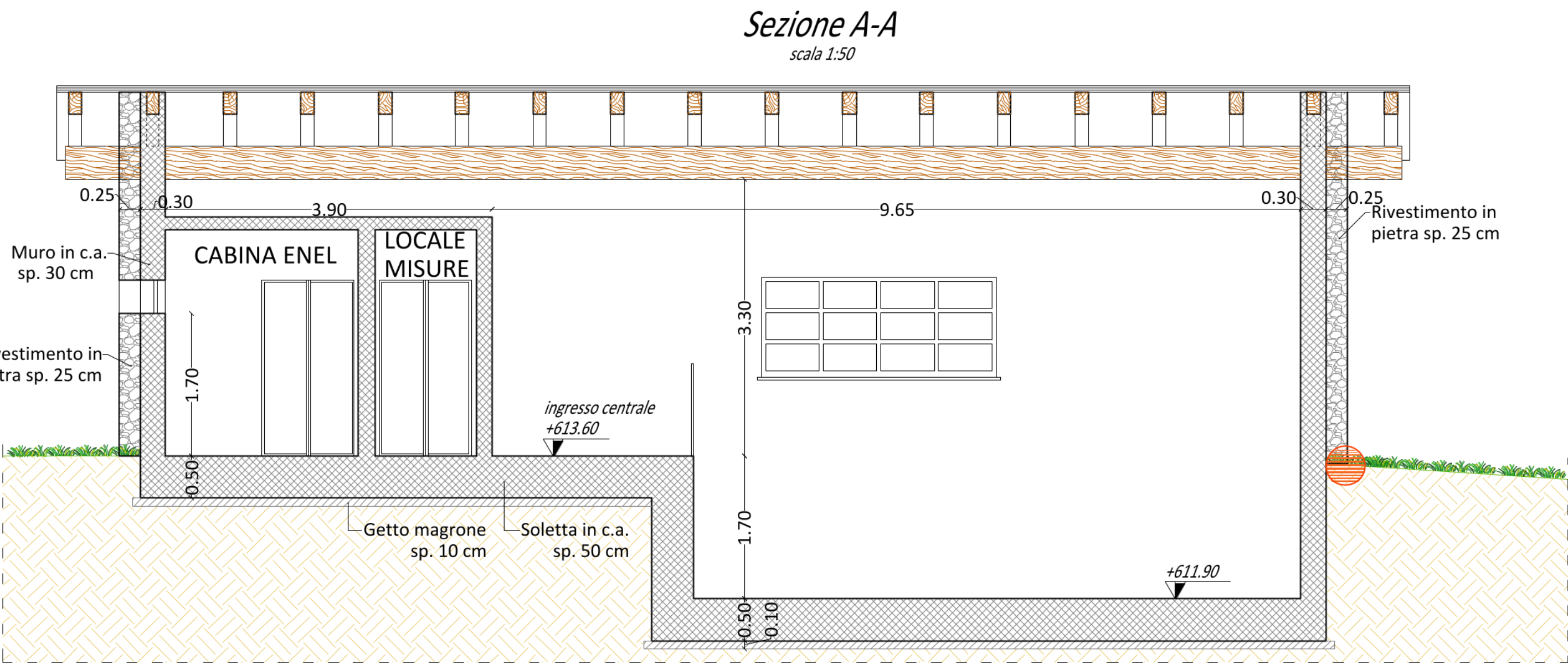
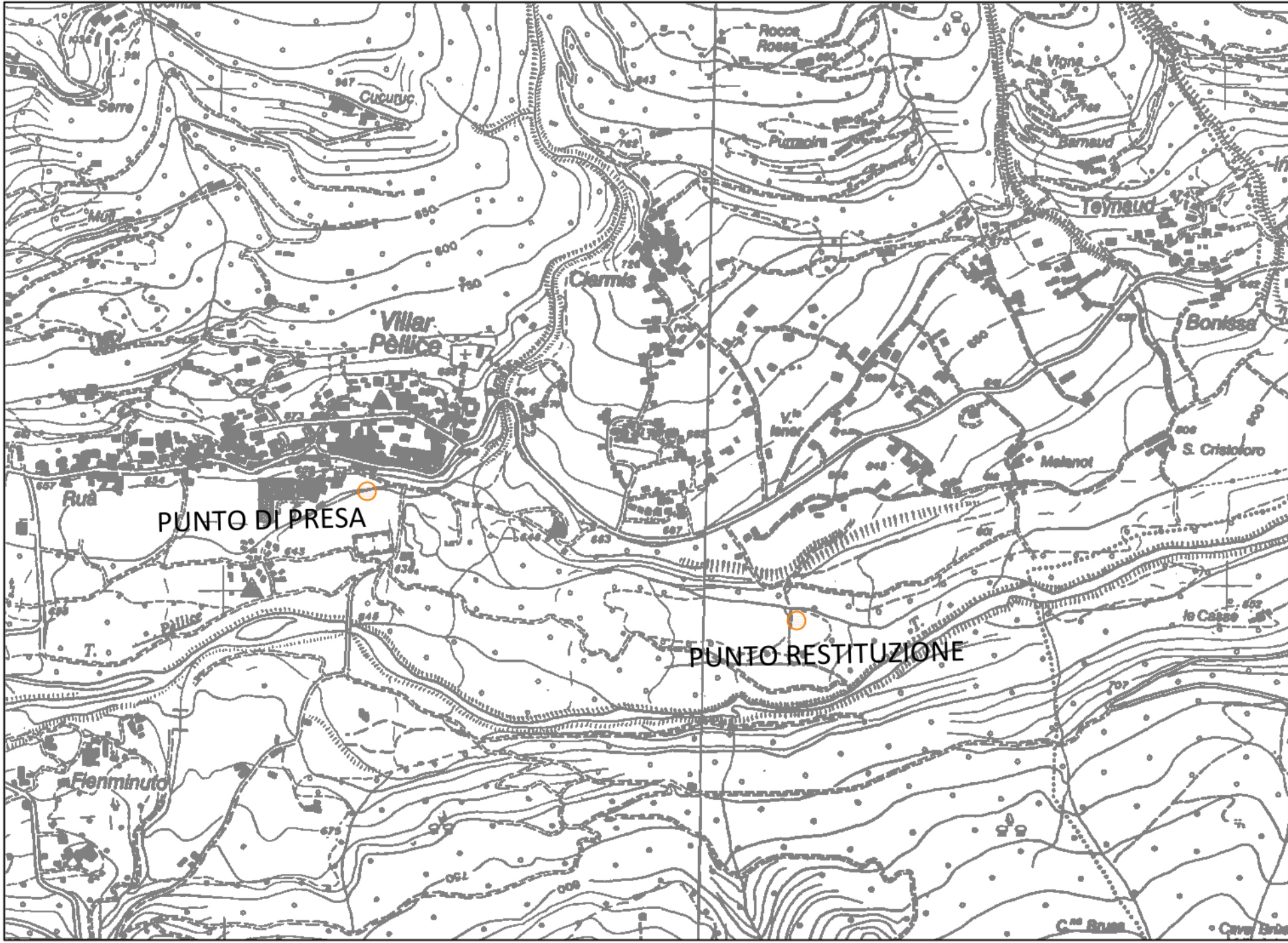
IL FUNZIONARIO GIUDIZIARIO

Firma digitale

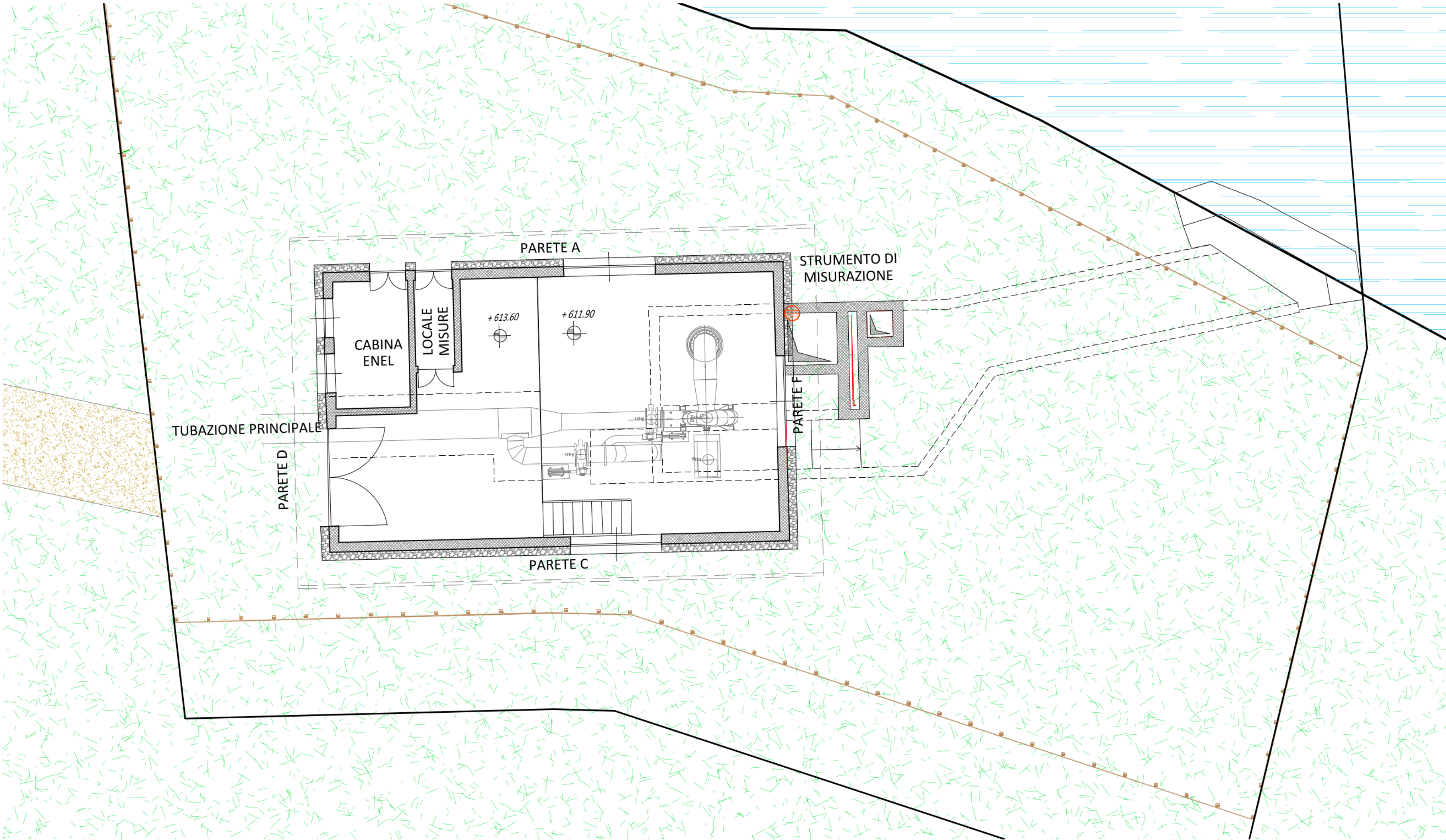
Nota Bene:

L'Ufficio non assume alcuna responsabilità per quanto riguarda il contenuto della perizia asseverata con il giuramento di cui sopra.

ESTRATTO CTR
scala 1:10.000



PIANTA CENTRALE
scala 1:100



COMMITTENTE:

ACQUACHIARA S.r.l.
Sede Legale: Lusernetta (TO) - 10060
via San Rocco n. 16/B
P.iva 11073040013

OGGETTO:

REALIZZAZIONE MICROCENTRALINA IDROELETTRICA CON
DERIVAZIONE D'ACQUA DA CANALE DI SCARICO
CENTRALE CRUMIERE ENERGIE

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

COMUNE DI VILLAR PELLICE

FASE PROGETTUALE:

DIREZIONE LAVORI

8	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	P.P. REDATTO	G.O. VERIFICATO	G.O. RIESAMINATO	

TITOLO:

STRUMENTAZIONE DI MISURA

ARCHIVIO:

3554

FILE N°:

TAV.STRUMENTI_MISURA_01

DATA:

Loranzè, agosto 2021

TAVOLA N°

01

SCALA:

1:100



SERTEC s.r.l.
ENGINEERING CONSULTING

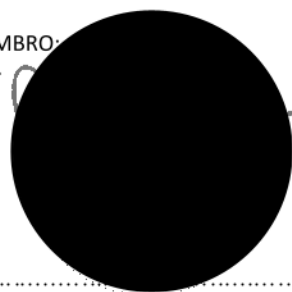
31 Strada Provinciale 222
10010 Loranzè (TO)
TEL. 0125.561001 FAX 0125.564014
e-mail:
info.sertec@liquadrifoglio.to.it
www.sertec-engineering.it



PROGETTISTA:

Dott. Ing. Gianluca ODETTO
N° 7269 J ALBO INGEGNERI
PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:



ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



ALTRA FIGURA:

TIMBRO:

