

## **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 della Provincia di Torino al n.° 7269J, 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 degli ingegneri Collegio di Torino al n°7269J, 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**

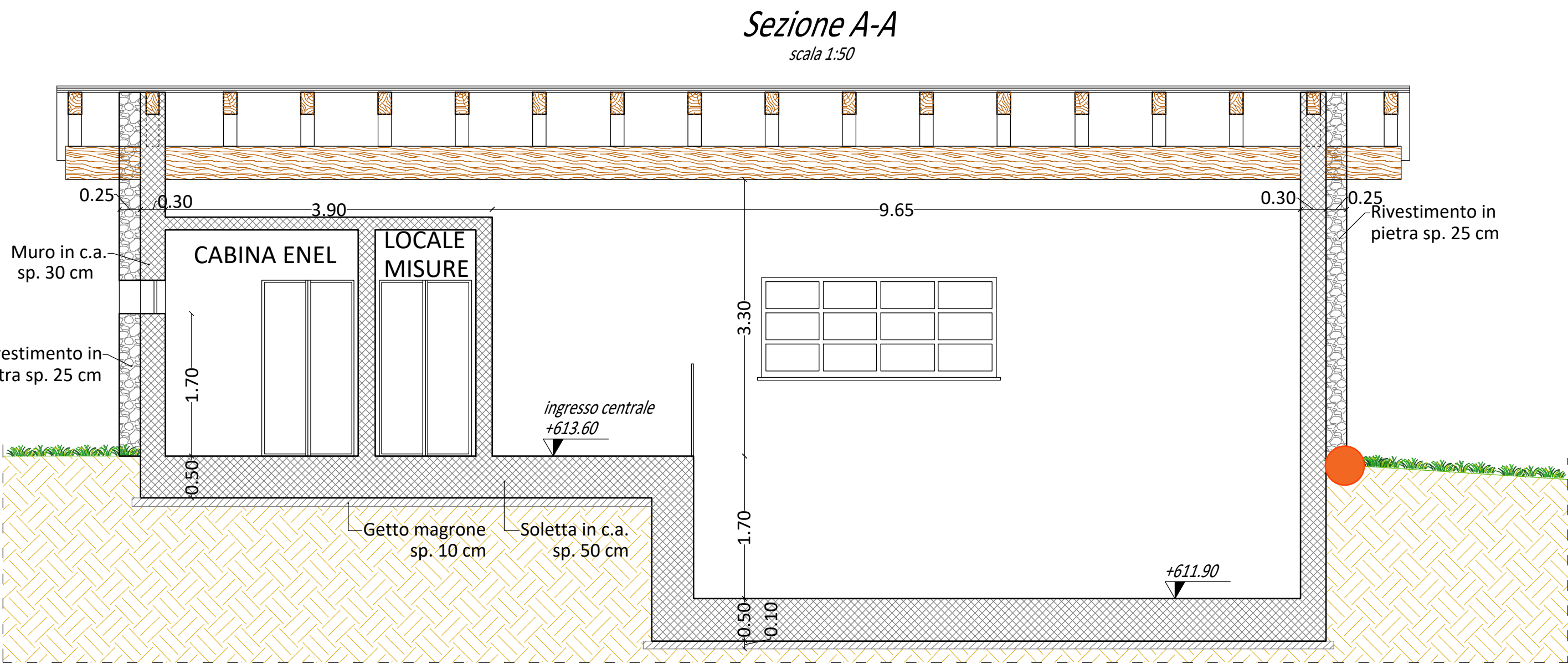
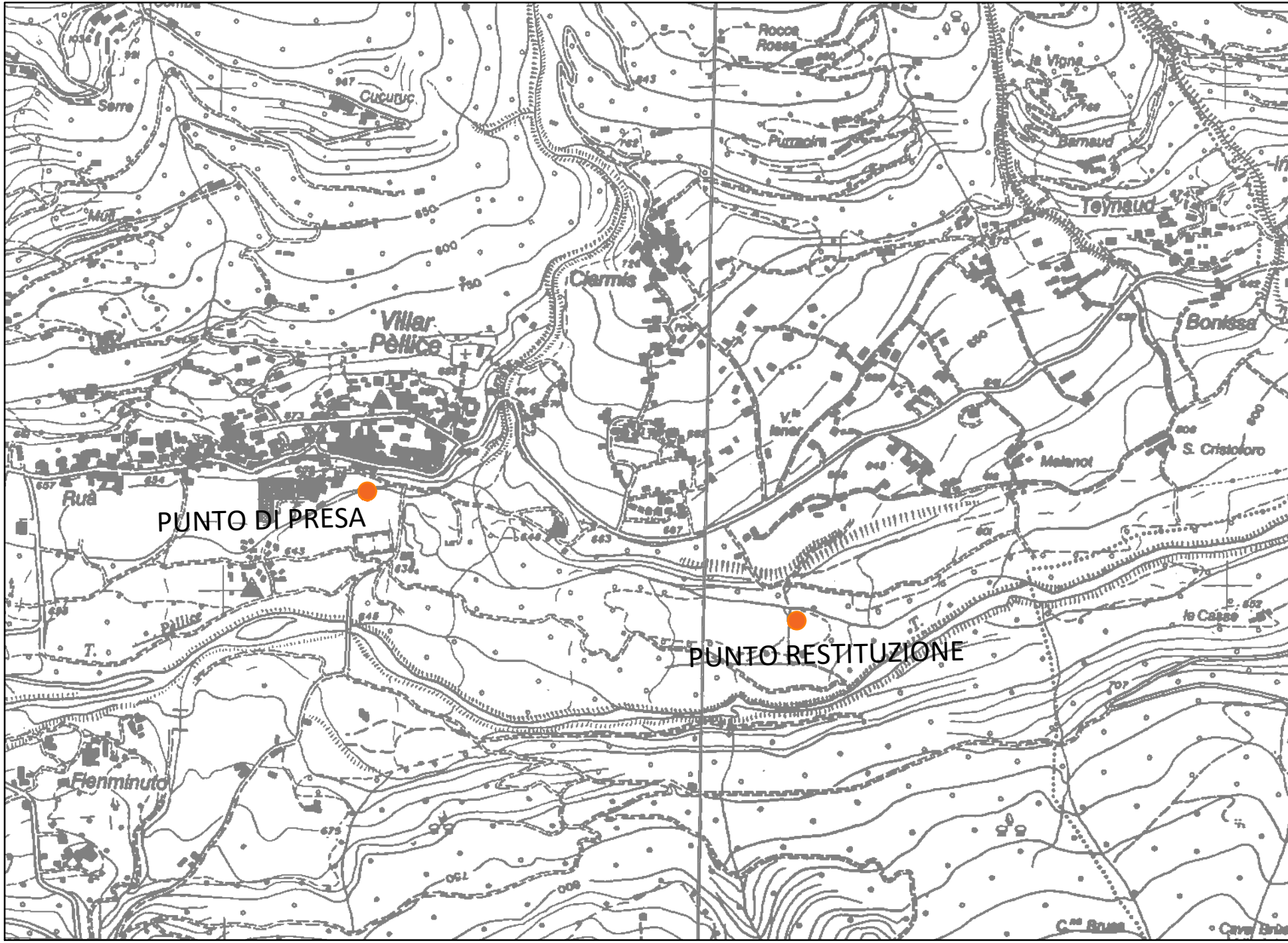
**Firma digitale**

**Nota Bene:**

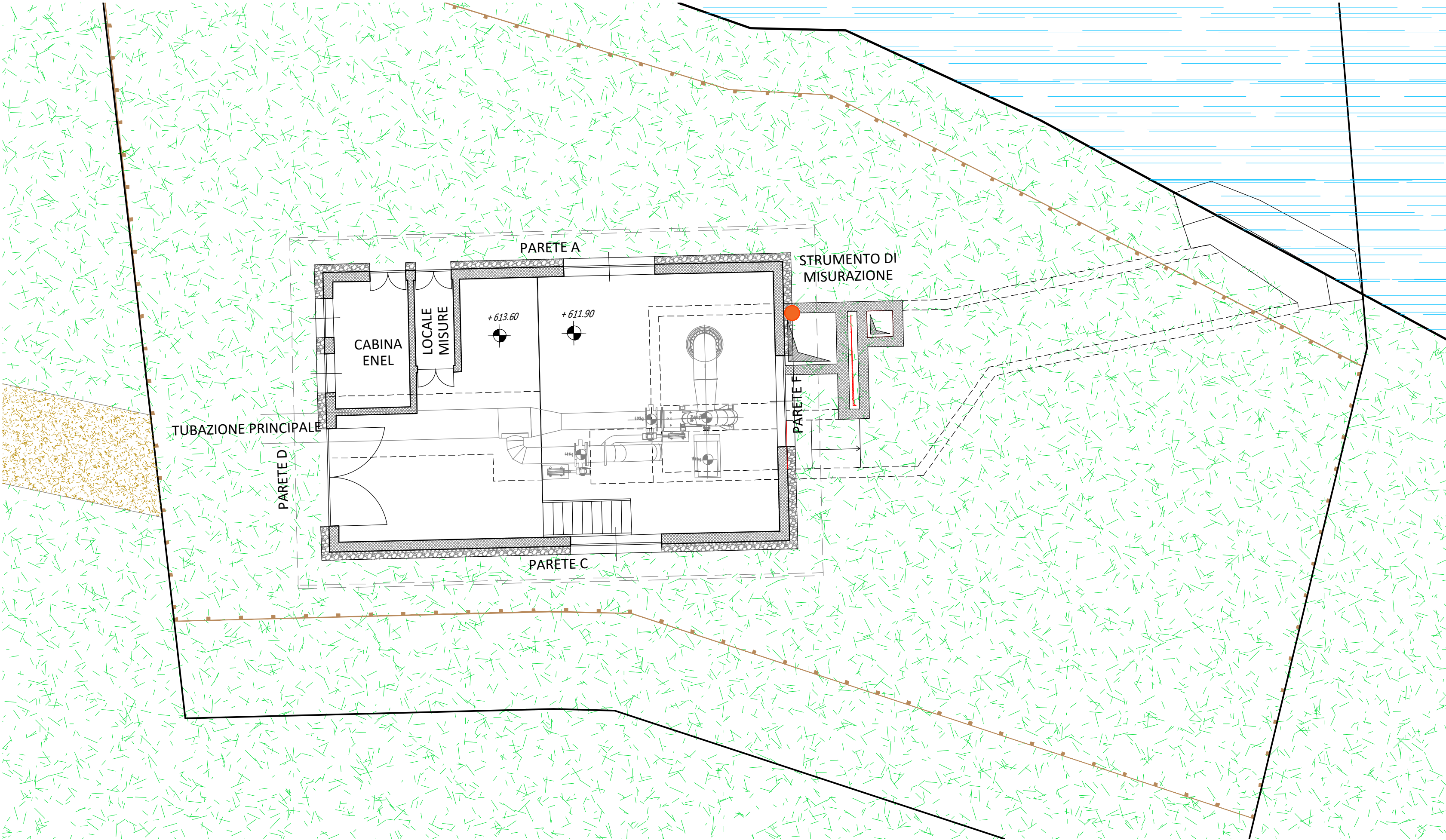
**L'Ufficio non assume alcuna responsabilità per quanto riguarda il contenuto della perizia asseverata con il giuramento di cui sopra.**



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

IL DIRETTORE TECNICO:  
Dott. Ing. Gianluca ODETTO

PROGETTISTA:

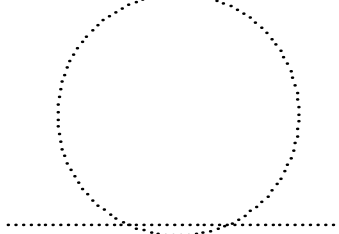
Dott. Ing. Gianluca ODETTO  
N° 7269 J ALBO INGEGNERI  
PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:



ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



ALTRA FIGURA:

TIMBRO:

