CAMERA DI DISCONNESSIONE ESISTENTE
- ALA DI STURA -

CENTRALE DI PRODUZIONE IDROELETTRICA
FABBRICATO IN PROGETTO
Ala di Stura

CONDOTTA ACQUEDOTTISTICA IN PROGETTO
TUBAZIONE IN GS CON GIUNZIONE ANTISFILAMENTO
DN 500 - L=158.62 m

CONDOTTA DI SCARICO
DELLA CENTRALE

CAMERA DI MANOVRA E REGOLAZIONE CM3
(vedi rif. elab. E.41)

SP n.1 - progr. 48+129

SOSTITUZIONE CONDOTTA ACQUEDOTTISTICA ESISTENTE
TUBAZIONE IN GS CON GIUNZIONE ANTISFILAMENTO
DN 500 - L=149.40 m

SP n.1 - progr. 47+980

CANALE ENEL

ATTRAVERSAMENTO
IN SUBALVEO
RIVO DEL REU

MANUFATTO DI SCARICO
DELLA CENTRALE

Pozzetto - 13
Q fondo pozzetto= 1009.88 m
Q terreno= 1013.01 m

CONDOTTA IDROELETTRICA IN PROGETTO - TRATTO L3
ACCIAIO S420NL De 457.2 (DN 500) spess. 10.0 mm - L= 2284.30 m

VERTICE
X= 367561.00
Y= 5019226.16
q= 30,00

VERTICE
X= 367560.70
Y= 5019210.30
q= 30,00

VERTICE
X= 367539.54
Y= 5019175.22
q= 25,19

VERTICE
X= 367423.56
Y= 5019152.05
q= 22,00

VERTICE
X= 367457.00
Y= 5019130.14
q= 27,20

VERTICE
X= 367534.99
Y= 5019131.30
q= 45,59

VERTICE
X= 367523.34
Y= 5019122.03
q= 49,29

Bpa
Bp
Ba

INGRESSO GALLERIA

OPERE IN PROGETTO

- Condotta idroelettrica
- Sostituzione condotte per aumento capacità di trasporto
- Camera di manovra
- Pozzetto di sfiato
- Pozzetto di scarico
- Blocco di ancoraggio altimetrico
- Blocco di ancoraggio plano-altimetrico
- Blocco di ancoraggio planimetrico

SOTTOSERVIZI ESISTENTI

- Acquedotto
- Rete elettrica 15 kV - ENEL
- Fognatura
- Sorgente
- Serbatoio
- Depuratore

LEGENDA

- PUNTO BATTUTO CON QUOTA
- SOMMITA' SCARPATA
- BASE SCARPATA
- SCARPATE
- SOMMITA' MURO
- BASE MURO
- STRADA
- RETE METALLICA
- SEGNALETICA ORIZZONTALE
- CADITOIA
- CASSETTA DISTRIBUZIONE ENEL
- CHIUSINO FOGNATURA
- CHIUSINO ACQUEDOTTO
- CHIUSINO ENEL
- CHIUSINO GENERICO TONDO
- CHIUSINO TELECOM
- CHIUSINO GENERICO QUADRATO
- PALO ENEL

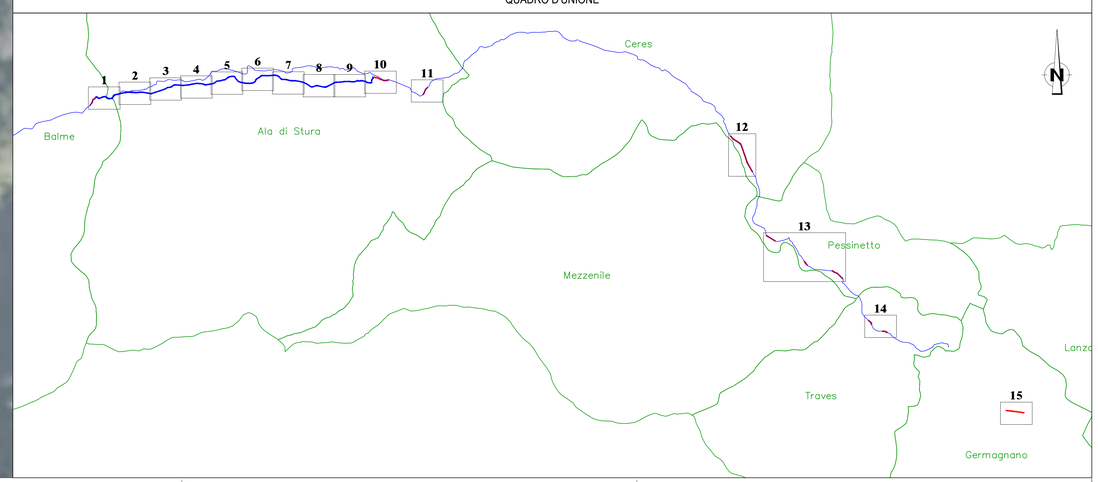
DATA DI RILIEVO: Aprile 2023;

SISTEMA DI RIFERIMENTO:
ETRF2000-UTM32 - valori determinati tramite trasformazione con grigliato ITALGEO2005 dell' I.G.M., modello .gk2, numero 134

AGGANCIO PLANIMETRICO:
valori determinati dall'aggancio alla rete GNSS della Regione Piemonte;

AGGANCIO ALTIMETRICO:
quota determinata dalla modellazione attraverso il grigliato ITALGEO2005 dell' I.G.M., modello .gk2, numero 134
STRUMENTAZIONE UTILIZZATA
GPS LEICA GS16 - Laser Scanner Leica RTC360

QUADRO D'UNIONE



Autorità d'ambito Torinese
Autorità d'ambito Torinese A.T.O.3

smat gruppo

PROG. ATO3 N° 15014 — PFTE

Comuni delle Valli di Lanzo

BALME - ALA DI STURA
SOSTITUZIONE CONDOTTA IDRICA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ED ECONOMICA

PLANIMETRIA DI PROGETTO SU BASE DI RILIEVO
COMUNE DI ALA DI STURA

TAVOLA 10

Scala 1:500

COMMITTENZA

smat gruppo
Società Metropolitana Acque Torino S.p.A.
Sede legale: Corso XI Febbraio, 14 - 10152 Torino
Tel. +39 011 4645.111 - Fax +39 011 4365.575
E-mail: info@smatorino.it Sito Web: www.smatorino.it

IL DIRETTORE GENERALE
Ing. Marco ACRI
IL LEGALE RAPPRESENTANTE
Dr. Armando QUAZZO

PROGETTAZIONE

Risorse Idriche

Risorse Idriche S.p.A. - Società del gruppo SMAT
Sede legale: C.so XI Febbraio, 14 - 10152 Torino
Tel. +39 011 4645.1271/273 - Fax +39 011 4645.1252
E-mail: info@risorseidriche.it Sito Web: www.risorseidriche.it

ID. R.I. 0521
PROGETTISTA Ing. Daniele Perino

CONSULENZA PROFESSIONALE

HYDRODATA — Ing. Luca Fresia

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
3					
2					
1	Revisione	Novembre 2025	HYD / RI	PERINO	BOTTO
0	Emissione	Febbraio 2025	HYD / RI	PERINO	BOTTO

Archivio File: 15014-PFT-D-IDR 010-REV1.pdf
Documento Nr.: **15014-PFT-D-IDR 010-REV1**

PROGATO001121 — senza autorizzazione il presente documento non può essere riprodotto o ceduto