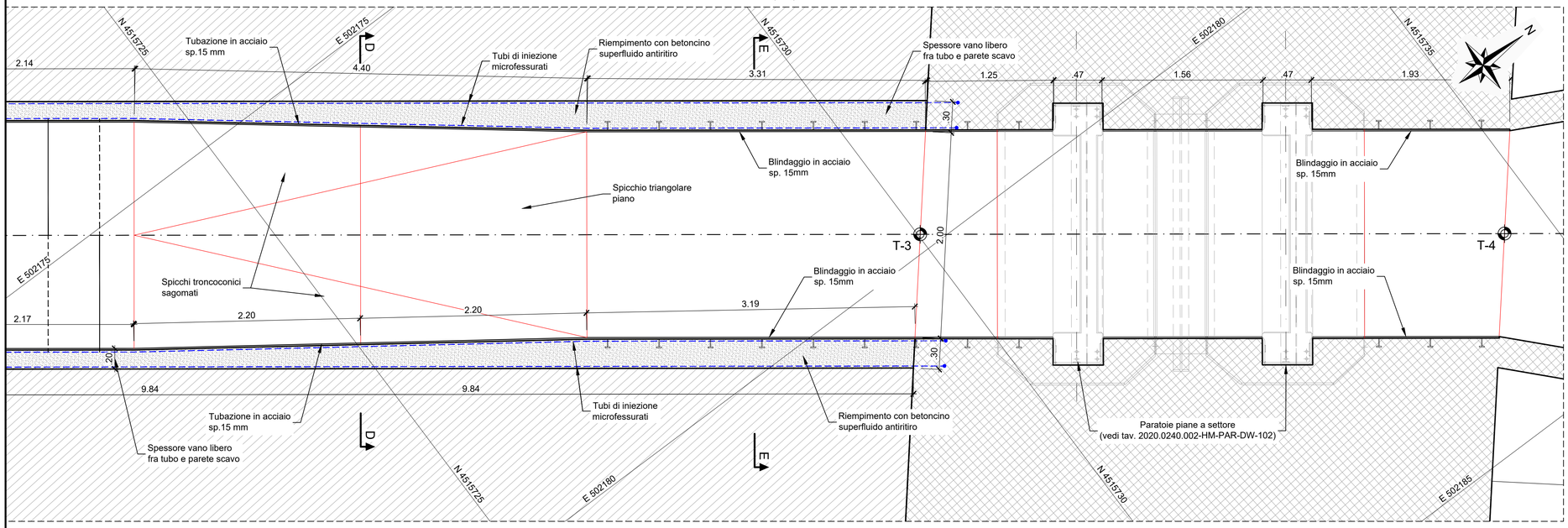
Sezione orizzontale lungo asse - Tratto 3

(1:25)

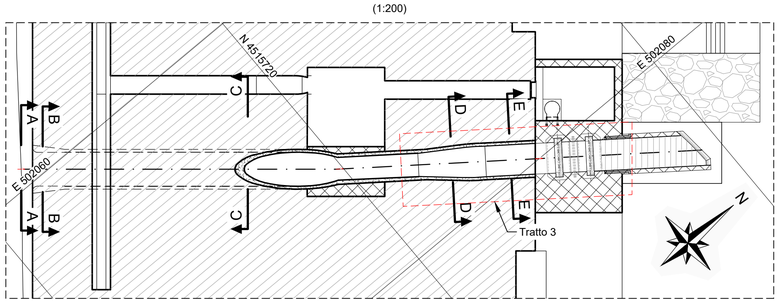


Sezione verticale lungo asse - Tratto 3

(1:25)

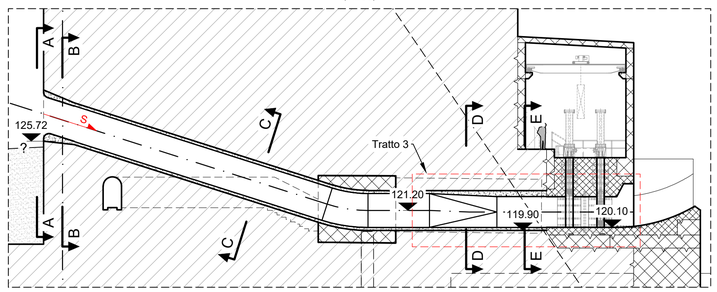
Sezione orizzontale chiave

(1:200)



Sezione verticale chiave

(1:200)



Coordinate

Punto	Nord [m]	Est [m]	Elev. [m s.l.m.]	S [m]
T-1	4'515'703.63	502'158.72	127.50	0.00
T-2	4'515'719.60	502'172.04	121.20	20.79
T-3	4'515'730.02	502'179.84	121.10	33.81
T-4	4'515'734.57	502'183.25	122.10	39.49

Legenda:

- Calcestruzzo o muratura esitente del concio dello scarico di fondo
- Nuovo calcestruzzo
- Betoncino di riempimento
- Tubo di iniezione microfessurati
- S — Ascissa curvilinea
- Raccordo saldato in opera
- Blindaggio

Materiali:

- Betoncino di riempimento: C32/40, XC1
  Dosaggio minimo 350 kg/m^3
  Rapporto a/c ≤ 0.45
  Additivo superfluidificante Master Builder R1000 nella misura del 1.5% del peso del cemento (o equivalente approvato)
  Additivo antiritiro MasterLife SRA915 in misura 1-2% del peso in cemento (o equivalente approvato)
  Dimensione massima inerte 4 mm
- Calcestruzzo blocco: C30/37, XC2
- Calcestruzzo camera: C30/37, C32/40, XC2
- Acciaio strutturale: Tipo S355J2 W
- Acciaio armatura: B450C
- Ancoraggi: Tipo Hilti HIT-500 V4 (o similare) per applicazioni subacquee, barra M24

Note:

- Tutte le misure e le quote sono espresse in m e m s.l.m, se non diversamente specificato.
- Sistema di riferimento: WGS 84 / UTM zone 32N (EPSG:32632).
- La geometria dei cunicoli interni e dell'ex camera di manovra è stata definita dalla nuvola di punti ottenuta mediante il rilievo Laser Scanner effettuato dal 15 al 18 marzo 2021.
- Per maggiori dettagli relativamente al rilievo topografico compiuto nel marzo 2021 il riferimento è il documento progettuale 2020.0240.002-TO-GEN-RT-101 Rilievo planoaltimetrico.
- Per i dettagli relativi la camara di scavo-montaggio e il blocco d'ancoraggio vedi tav. 2020.0240.002-GC-DIG-DW-108.
- Per i dettagli relativi il salto di sci terminale vedi tav. 2020.0240.002-GC-DIG-DW-111/112.
- La scelta della tipologia dei distanziatori da ubicare per il montaggio della tubazione è a carico dell'impresa e dovrà essere conconrdata con la DL.
- Il betoncino di riempimento dovrà essere testato in cantiere prima della posa in opera.
- In fase di cantiere l'impresa dovrà verificare, in accordo alla DL, la necessità di inghisare la nuova tubazione alla muratura esistente mediante ancoraggi chimici tipo Hilti HIT-500 V4 (o equivalenti), vedi dettaglio tipo ancoraggio (tav. 2020.0240.002-GC-DIG-DW-105).

Riferimenti:

- 2020.0240.002-GC-DIG-DW-101
- 2020.0240.002-GC-DIG-DW-102
- 2020.0240.002-GC-DIG-DW-103
- 2020.0240.002-GC-DIG-DW-105
- 2020.0240.002-GC-DIG-DW-101
- 2020.0240.002-GC-DIG-DW-108
- 2020.0240.002-GC-DIG-DW-111
- 2020.0240.002-GC-DIG-DW-112
- 2020.0240.002-HM-PAR-DW-102

1:25 (A1)
0 0.25 1.25 2.5 m

1:200 (A1)
0 2 10 20 m

REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	COLLABORAZ.	CONTROLLATO	VALIDATO
A	15-07-2022	EMISSIONE FINALE	GeJ	GeJ	AGi/BF	MFr/Bal

COMMITTENTE / *CLIENT*: **Enel Green Power Italia S.r.l.** *Power Generation Italy* *Operation & Maintenance Hydro Italy* *Northern Central Area* — 15-07-2022

PROGETTISTA / *DESIGNER*: **Lombardi SA Ingegneri Consulenti** *Via del Tiglio 2, 6512* *Bellinzona-Giubiasco (Svizzera)* — 15-07-2022

CODICE Lombardi: 2020.0240.002-GC-DIG-DW-104A — DATA — ING. M. BRAGHINI

IMPIANTO / *PLANT*: IMPIANTO IDROELETTRICO DI COGHINAS — NORTHERN CENTRAL AREA *UT CAGLIARI - UE COGHINAS*

PARTE / *PART*: DIGA DI MUZZONE — FILE / *FILES*: 2020.0240.002-GC-DIG-DW-104

PROGETTO/ *PROJECT*: INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLO SCARICO DI FONDO - PROGETTO ESECUTIVO - — FORMATO / *FORMAT*: A1 — SCALA PLOT / *PLOT SCALE*: 1 = 1

DISEGNO / *DRAWING*: DETTAGLIO SCARICO DI FONDO TRATTO 3 — SCALA / *SCALE*: 1:25, 1:200

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	IL DIRETTORE LAVORI	PER PRESA VISIONE ING. RESPONSABILE
ING. A. BALESTRA	-	ING. M. ARU
DATA 15-07-2022	DATA -	DATA 15-07-2022

CODICE / *CODE*

GRUPPO *GROUPE*	FUNZIONE *FUNCTION*	TIPO *TYPE*	EMITTENTE *ISSUER*	PAESE *COUNTRY*	TEC. *TEC.*	IMPIANTO *PLANT*	SISTEMA *SYSTEM*	PROGRESSIVO *PROGRESSIVE*	REVISIONE *REVISION*	TAVOLA / *TABLE*
GRE	OEM	R	9	I	T	H7900	8	1009	300	093

CLASSIFICAZIONE *CLASSIFICATION*: ☒ PUBBLICO *PUBLIC* ☐ AZIENDALE *COMPANY* ☐ RISERVATO *RESERVED* ☐ RISTRETTO *RESTRICTED* — UTILIZZO *UTILIZATION*: Documentazione progettuale

Questo documento contiene informazioni di proprietà di ENEL e deve essere utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di ENEL.
This document is property of ENEL. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by ENEL.