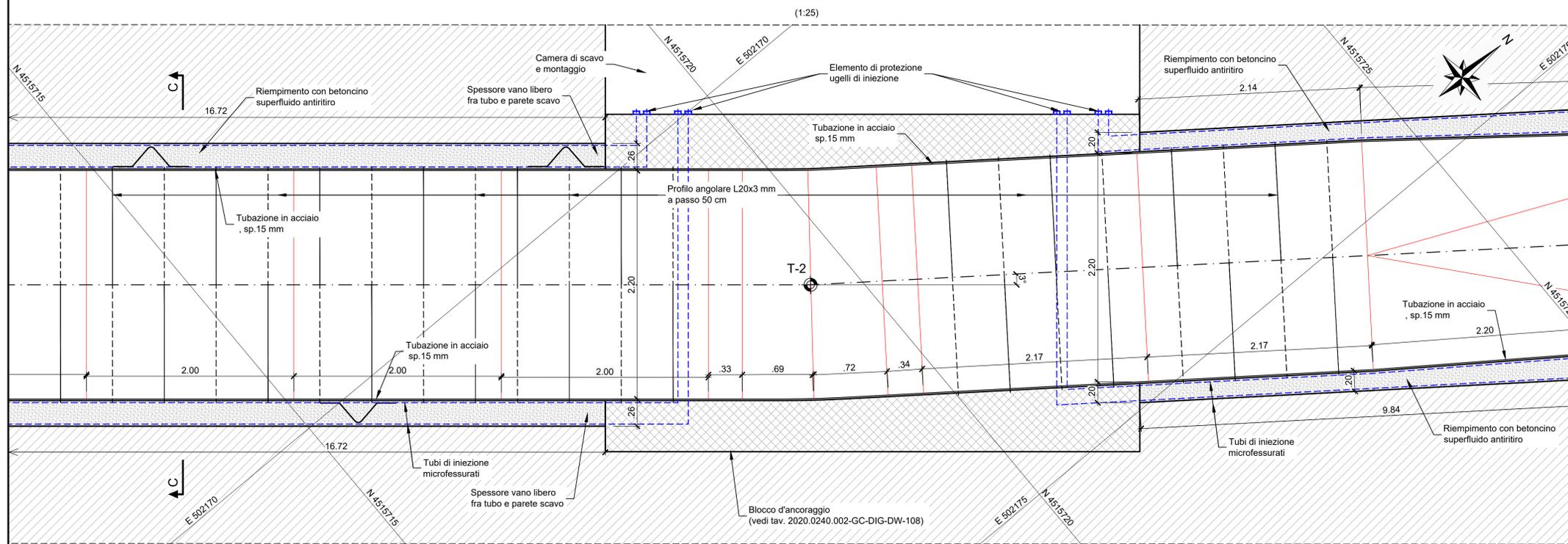
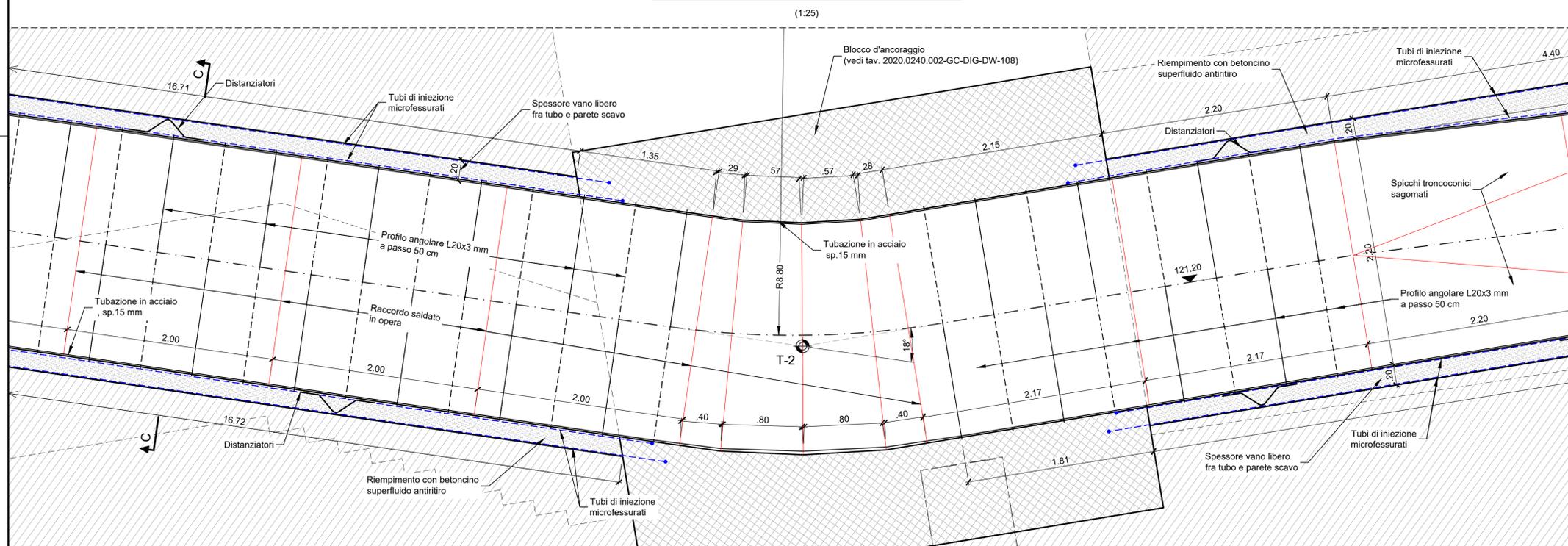


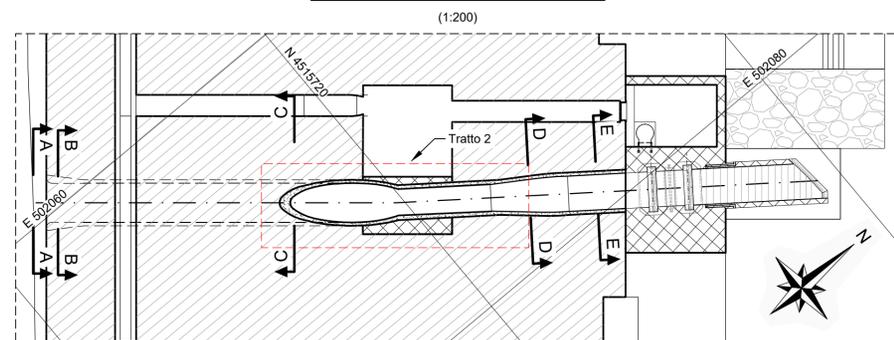
Sezione orizzontale lungo asse - Tratto 2



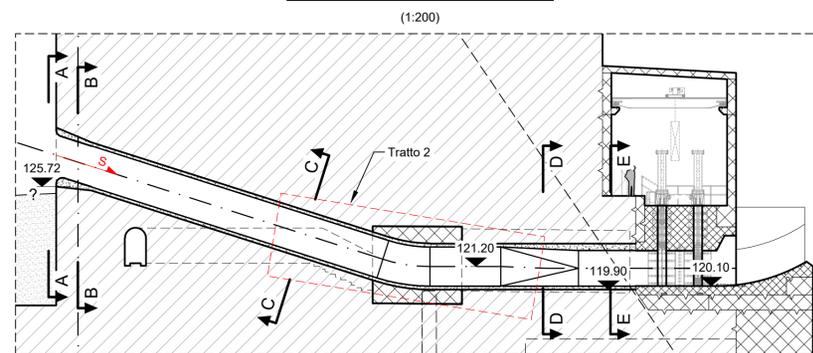
Sezione verticale lungo asse - Tratto 2



Sezione orizzontale chiave



Sezione verticale chiave



Coordinate

Punto	Nord [m]	Est [m]	Elev. [m s.l.m.]	S [m]
T-1	4°51'5703.63	502°158.72	127.50	0.00
T-2	4°51'5719.60	502°172.04	121.20	20.79
T-3	4°51'5730.02	502°179.84	121.10	33.81
T-4	4°51'5734.57	502°183.25	122.10	39.49

Legenda:

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

Materiali:

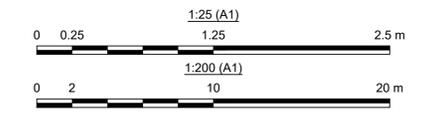
- Betoncino di riempimento: C32/40, XC1
Dosaggio minimo 350 kg/m³
Rapporto a/c ≤ 0.45
Additivo superfluidificante Master Builder R1000 nella misura del 1.5% del peso del cemento (o equivalente approvato)
Additivo antiritiro MasterLife SRA915 in misura 1-2% del peso in cemento (o equivalente approvato)
Dimensione massima inerte 4 mm
- Calcestruzzo blocco: C30/37, XC2
- 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 curvilinei 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 planaltimetrico.
- Per i dettagli relativi la camera 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 concordata 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 inghiassare 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-104
- 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



REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	COLLABORAZIONE	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		ING. M. SESSEGO
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-103A		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-103		
PROGETTO / PROJECT		INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLO SCARICO DI FONDO - PROGETTO ESECUTIVO -		FORMATO / FORMAT A1		
DISEGNO / DRAWING		DETTAGLIO SCARICO DI FONDO TRATTO 2		SCALA PLOT / PLOT SCALE 1 = 1		
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		
GRUPPO		CODICE / CODE		TAVOLA / TABLE		
GR	EO	EM	R9	01	TH	79
0	8	1	0	9	3	00
CLASSIFICAZIONE		AZIENDALE		UTILIZZO		093
PUBBLICO		COMPANY		RESTRETTO		Documentazione progettuale