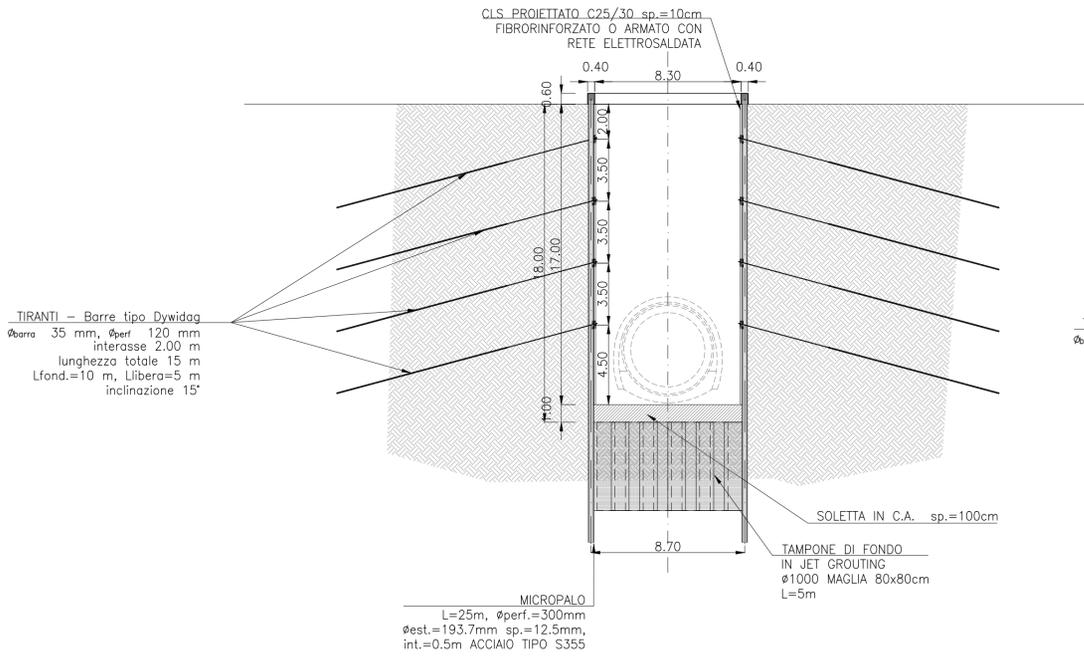
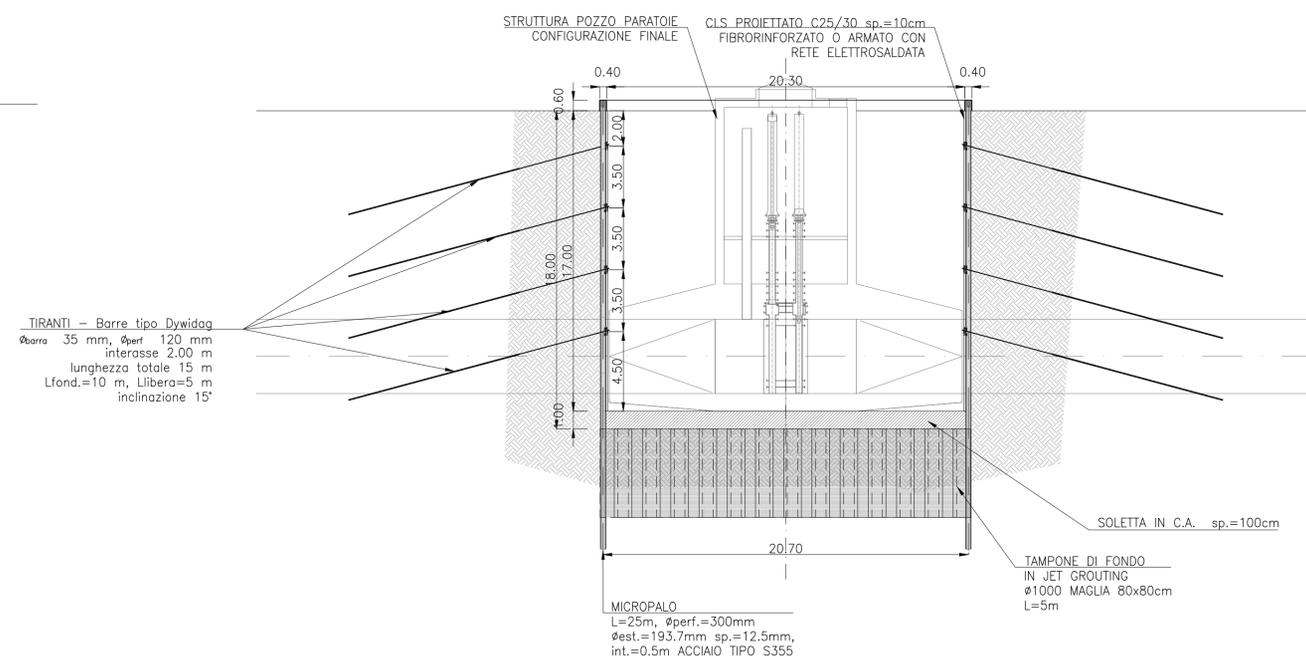


SEZIONE A-A
SCALA 1:200

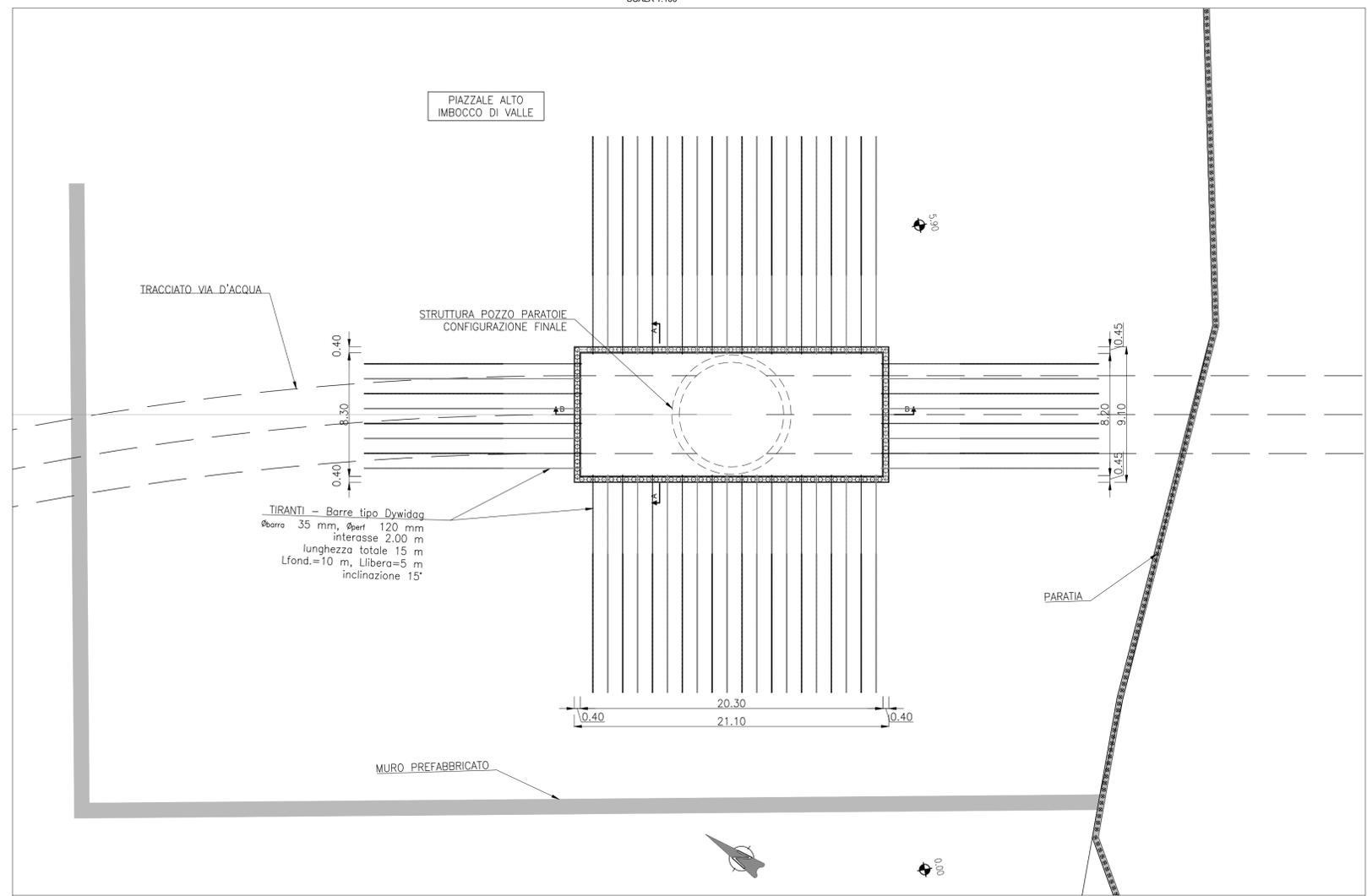


SEZIONE B-B
SCALA 1:200



CARATTERISTICHE MATERIALI POZZO PARATOIE	
CALCESTRUZZO PROIETTATO	- classe C25/30 FIBRORINFORZATO
FIBRE CON BASSO CONTENUTO DI CARBONIO	- in filo di acciaio trafilato a freddo $\phi > 0,5$ mm - resistenza a trazione > 700 N/mm ² - rapporto di aspetto 1/8 compreso tra 50 e 80 - dosaggio in fibre 30 kg/m ³ - energia assorbita ≥ 500 Joule (da prove di punzonamento)
CALCESTRUZZO PER CORDOLO DI TESTA MICROPALÌ	- classe di resistenza minima C32/40 - f_{cd} $\geq 18,81$ MPa - classe di esposizione XC4
ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE	- barre nervate tipo B450C - tensione caratteristica e snervamento $f_{yk} > 450$ MPa - tensione caratteristica di rottura $f_{yk} > 540$ MPa
ACCIAIO STRUTTURALE	- acciaio S355 JRH
TIRANTI A BARRE	- tiranti di tipo permanente a barre - tipo GEWI Plus S670/800 Threadbar - tensione caratteristica di rottura $f_{tk} \geq 800$ N/mm ² - tensione caratteristica di snervamento $f_{p0,2k} \geq 670$ N/mm ²

PLANIMETRIA POZZO PARATOIE - CONFIGURAZIONE INIZIALE
SCALA 1:100



POZZO PARATOIE: FASI ESECUTIVE

- STRUTTURA PROVVISORIA - IL POZZO PARATOIE, NELLA SUA CONFIGURAZIONE INIZIALE, COSTITUISCE IL PUNTO DI ATTACCO PER LO SCAVO DELLA VIA D'ACQUA CHE, NEL TRATTO INIZIALE, VERRÀ REALIZZATA TRAMITE SCAVO DI TIPO TRADIZIONALE. ALL'INTERNO DEL TRATTO DI GALLERIA SCAVATA IN TRADIZIONALE VERRÀ POI COLLOCATA LA TBM PER AVVIARE LO SCAVO MECCANIZZATO DEL TUNNEL. PERTANTO IL POZZO PARATOIE INIZIALMENTE DOVRÀ ESSERE REALIZZATO CON PIANTA RETTANGOLARE DI DIMENSIONI NETTE PARI A 20.20m X 8.20m AL FINE DI CONSENTIRE DI CALARE LE COMPONENTI DELLA TBM ALL'INTERNO DEL TRATTO DELLA VIA D'ACQUA REALIZZATO CON SCAVO TRADIZIONALE.
- STRUTTURA DEFINITIVA - UNA VOLTA COMPLETATO LO SCAVO DELLA VIA D'ACQUA POTRÀ ESSERE REALIZZATA LA STRUTTURA DEFINITIVA DEL POZZO PARATOIE. GLI SCAVI IN ESUBERO NECESSARI PER IL MONTAGGIO DELLA TBM VERRANNO RITOMBATI AL FINE DI RINATURALIZZARE LA PORZIONE DEL PIAZZALE ADIACENTE AL POZZO PARATOIE.

"FAVAZZINA"
Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio ad alta flessibilità

Comune di Scilla (RC)

COMMITTENTE EDISON EDF GROUP	COORDINAMENTO / MANDANTE STRATEGIES FOR WATER FROSIO next	PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA GEODES Piazza A. Graf n. 124 - 10126 TORINO tel. +39 011 696.09.38 fax +39 011 676.70.86 E-mail mail@geodes.it
TITOLO ELABORATO Pozzo Paratoie Consolidamento e Scavo - Sezione Tipo		SCALA 1:200
		COMMESSA 1422
		CODIFICA DOCUMENTO 1422-C-GD-D-02-0
0	PRIMA EMISSIONE	Aprile 2023 PM LV P.MACCHI
REV.	DESCRIZIONE	DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO
1		2
2		3
3		4
4		5
5		6
6		7
7		8
8		9
9		10
10		11
11		12
12		13
13		14
14		15
15		16
16		17

Questo disegno non può essere riprodotto, né utilizzato altrove, né ceduto a terzi in tutto o in parte senza il consenso scritto degli autori