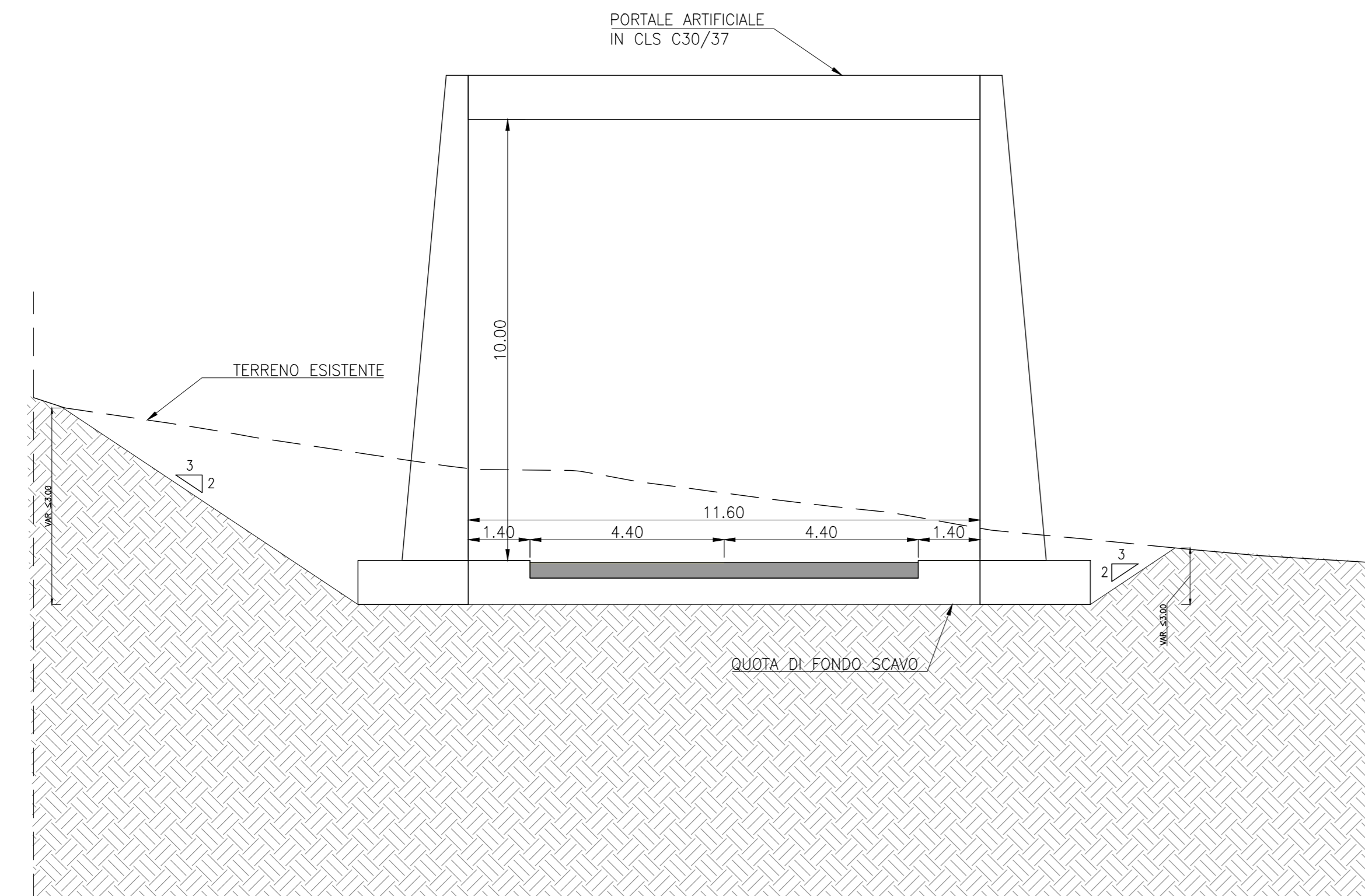
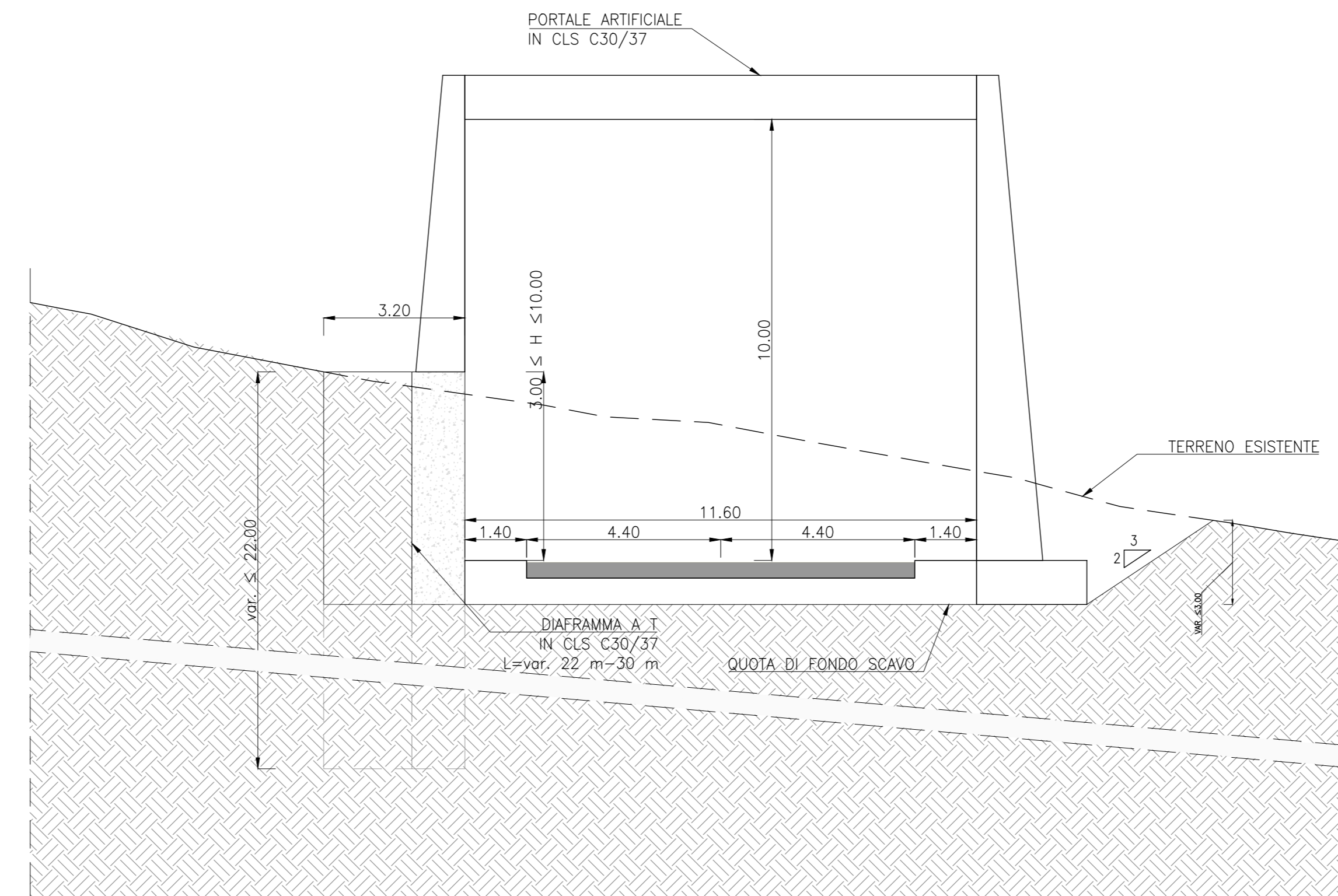


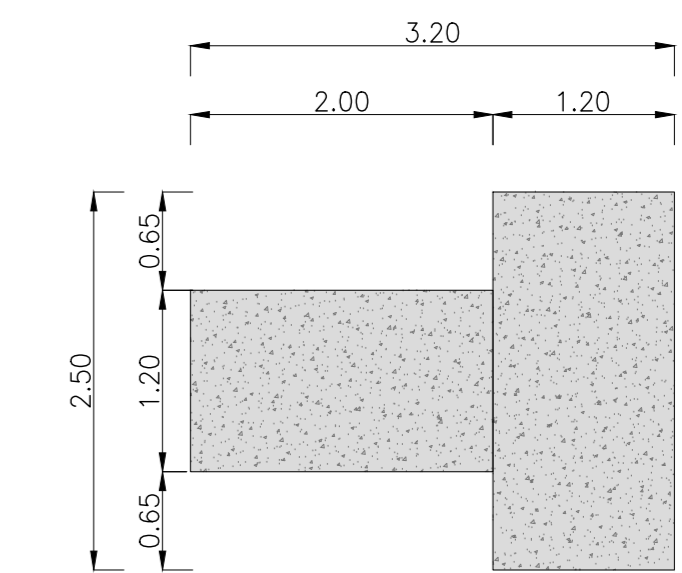
SEZIONE TIPO TRa
SCALA 1:100
SEZIONE TRASVERSALE



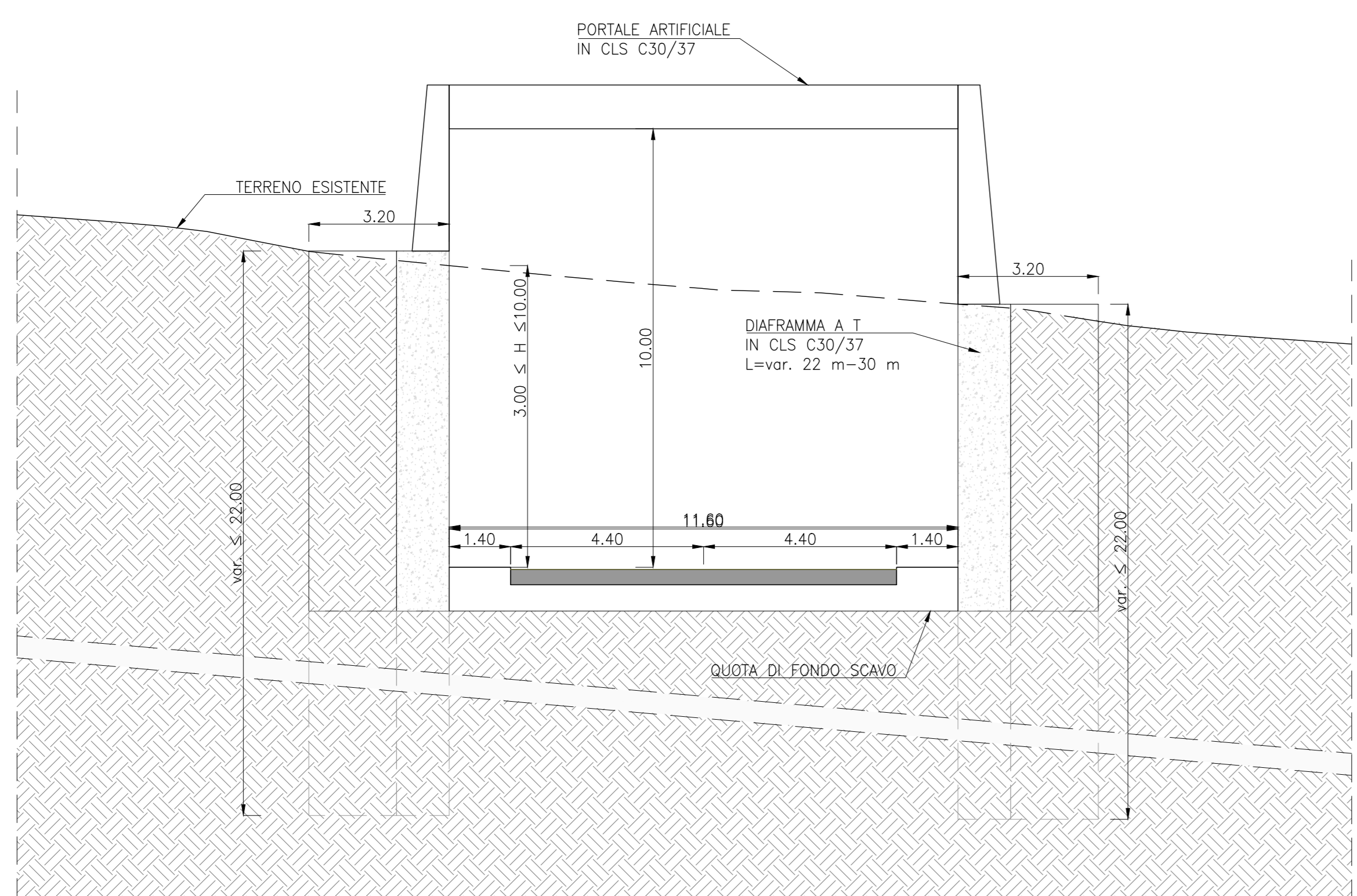
SEZIONE TIPO TRb
SCALA 1:100
SEZIONE TRASVERSALE



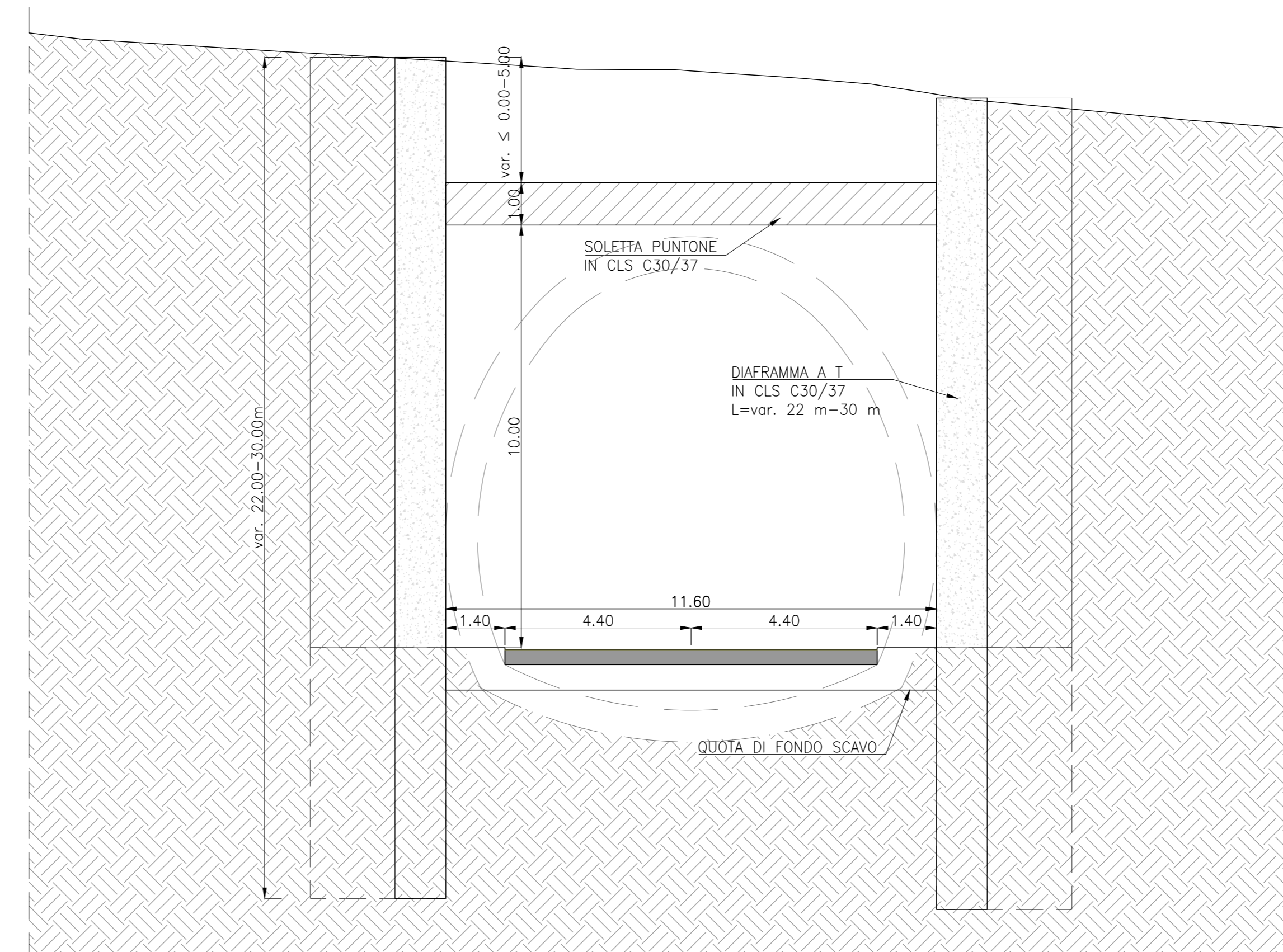
DETTAGLIO DIAFRAMMA
SCALA 1:50
PIANTA



SEZIONE TIPO TRc
SCALA 1:100
SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE TIPO CUT&COVER
SCALA 1:100
SEZIONE TRASVERSALE



CARATTERISTICHE MATERIALI GALLERIA ACCESSO CENTRALE IN CAVERNA	
CALCESTRUZZO PROIETTATO	classe C30/37 FIBROREINFORZATO FIBRE CON BASSO CONTENUTO DI CARBONIO in file di acciaio trafilato a freddo $\phi > 0,5$ mm - resistenza a trazione > 700 N/mm ² - rapporto di agilità 1/4 congegnato tra 50 e 80 - dosaggio in fibre 30 kg/m ³ - energia assorbita ≥ 500 Joule (da prove di punzonamento)
ACCIAIO PER CENTINE	Centine/profilati/canestrini: S275 classe C30/37
CALCESTRUZZO PER GETTI IN OPERA	classe C30/37
ARMATURE IN BARRE	acciaio B450C
INFILAGGI IN TUBI DI ACCIAIO	acciaio : S355JRH e S355J0H secondo UNI EN 10210 - 1 o UNI EN 10219
ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR AL FRONTE	Tubi in VTR $\phi=60$ mm - $\phi=40$ mm - sp=10mm - densità : $\geq 1,7$ t/m ³ (UNI 7092) - resistenza a trazione : ≥ 400 MPa (UNI 5819) - allungamento a rottura : $\geq 2\%$ - resistenza a flessione : ≥ 350 MPa (UNI 4219) - resistenza di taglio : ≥ 85 MPa (ASTM D732) - modulo elastico : ≥ 15000 MPa - contenuto di vetro in peso : $\geq 55\%$ - diametro di perforazione : 100-120 mm

"VILLAROSA"
Progetto di Impianto di Accumulo Idroelettrico

Comuni di Calascibetta, Enna e Villarosa (EN)

COMITENTE EDISON EDF GROUP	COORDINAMENTO / MANDANTE FROSIO NEXT	PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA GEODES Piazza S. Spirito, 124 - 50126 TORRIGLIANA Tel. +390571.666.0250 Fax +390571.676.7046 E-mail: mail@geodes.it
TITOLO ELABORATO Galleria di Accesso alla Centrale Consolidamento e Scavo Galleria Artificiale e Galleria Cut & Cover	SCALA VARIE	COMMESSA 1388
		CODIFICA DOCUMENTO 1388-L-GD-D-04-0
4		
3		
2		
1		
0	PRIMA EMISSIONE	Maggio 2023
REV	DESCRIZIONE	DATA
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
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.