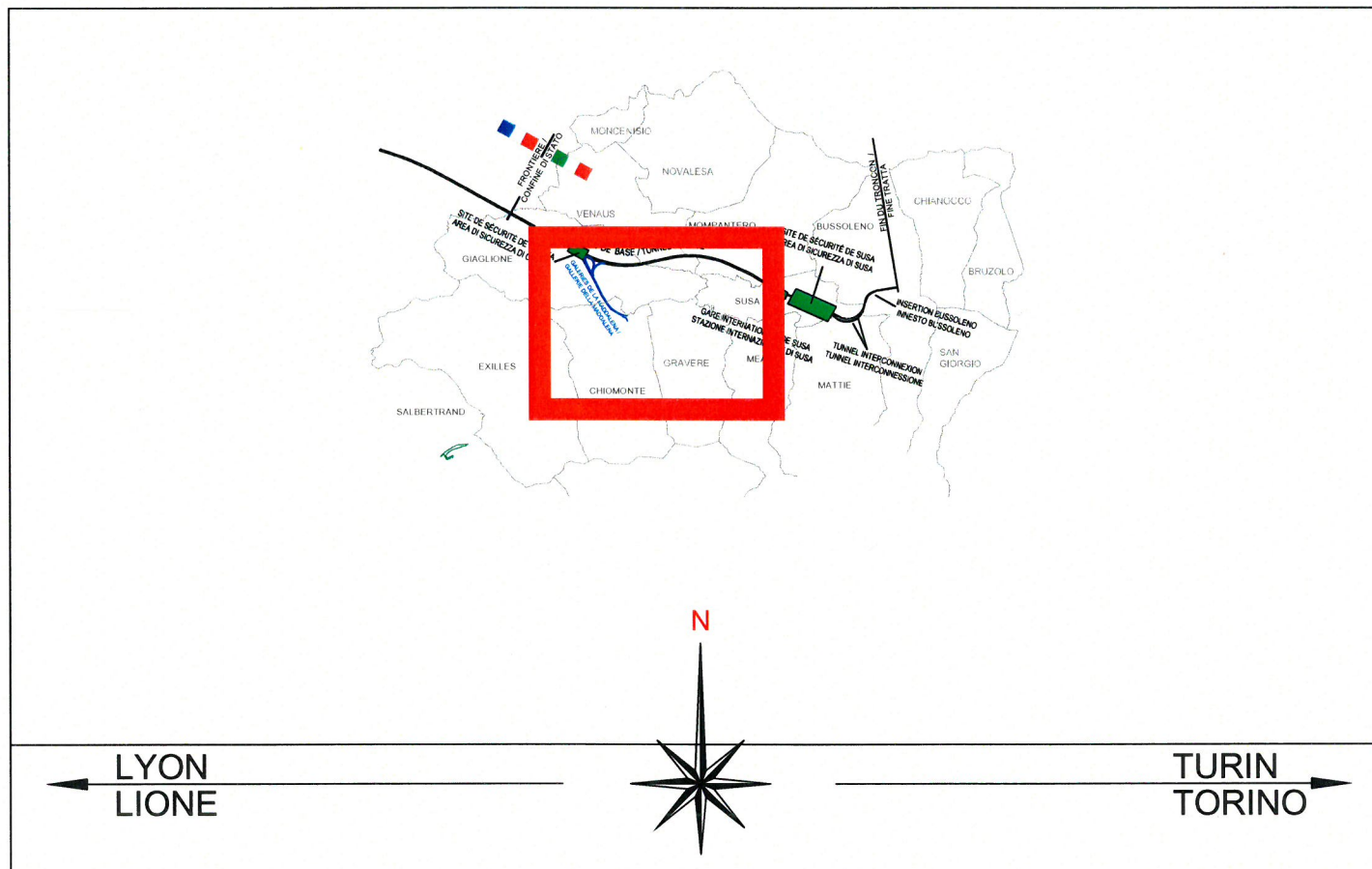


RIFERIMENTI / REFERENCES :

- PRV\_LOM\_C3A\_6700: Studio idraulico di approfondimento del Torrente Clarea - Relazione idraulica per modifica scogliere
- PRV\_LOM\_C3A\_6704: Torrente Clarea – difese spondali tratto B – planimetria – sezioni
- PRV\_TS3\_C3A\_7361: Planimetria idraulica zone di esondazione: ante operam
- PRV\_LOM\_C3A\_6702: Torrente Clarea - Zone di esondazione: condizioni transitorie di cantiere - Planimetria di approfondimento per modifica scogliere

PIANO DI LOCALIZZAZIONE / VUE D'ENSEMBLE



SISTEMA DI RIFERIMENTO LTF 2004c /  
SYSTEME DE REFERENCE LTF 2004c

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE  
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE

PARTE IN TERRITORIO ITALIANO - PROGETTO IN VARIANTE  
(OTTEMPERANZA ALLA PRESCRIZIONE N. 235 DELLA DELIBERA CIPE 19/2015)

CUP C11J05000030001 - PROGETTO DEFINITIVO

APPROFONDIMENTI PROGETTUALI PER OSSERVAZIONI MATTM - REGIONE PIEMONTE / MIBACT

Riscontro Osservazioni n. 2 (rif. prot. n. CTVA/3020 del 26/09/17)

GENIE CIVIL - OPERE CIVILI

HYDROLOGIE ET HYDRAULIQUE - IDROLOGIA E IDRAULICA  
HYDRAULIQUE GENERALE - IDRAULICA GENERALE DELLA WBS

TORRENT CLAREA - TORRENTE CLAREA

TORRENT CLAREA - PROTECTIONS DES BERGES TRONÇON A - VUE EN PLAN - COUPES -  
TORRENTE CLAREA – DIFESE SPONDALI TRATTO A – PLANIMETRIA – SEZIONI

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	11/12/2017	Première diffusion / Prima emissione	LOMBARDI	A. DAMIANI V. GRISOGLIO	A. MORDASINI C. OGNIBENE
A	15/12/2017	Révision suite aux commentaires TELT / Revisione a seguito commenti TELT	LOMBARDI	A. DAMIANI V. GRISOGLIO	A. MORDASINI C. OGNIBENE

Neosia  
Maire Technimont Group  
Dott. Ing. Carlo Ognibene  
Ordine Ingegneri Prov. NO n. 8366 T

Code Doc	P	R	V	C	3	A	L	O	M	6	7	0	3	A	A	P	P	L	A
	Phase / Fase		Sigle étude / Sigla			Émetteur / Emittente			Numero			Indice	Statut / Stato		Type / Tipo				

ADRESSE GED INDIRIZZO GED	C3A	//	//	22	02	96	40	01
------------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----

ÉCHELLE / SCALA	-
-----------------	---



TELT sas - Savoie Technolac - Bâtiment "Homère" -  
13 allée du Lac de Constance - 73370 LE BOURGET DU LAC ( France)  
Tél.: +33 (0) 4.79.68.56.50 - Fax: +33 (0) 4.79.68.56.75  
RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 03439556952  
Propriété TELT Tous droits réservés - Proprietà TELT Tutti i diritti riservati



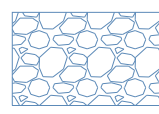



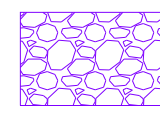
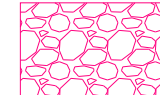
# Torrente Clarea / Torrent Clarea

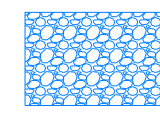

## Planimetria interventi spondali - Tratto A /

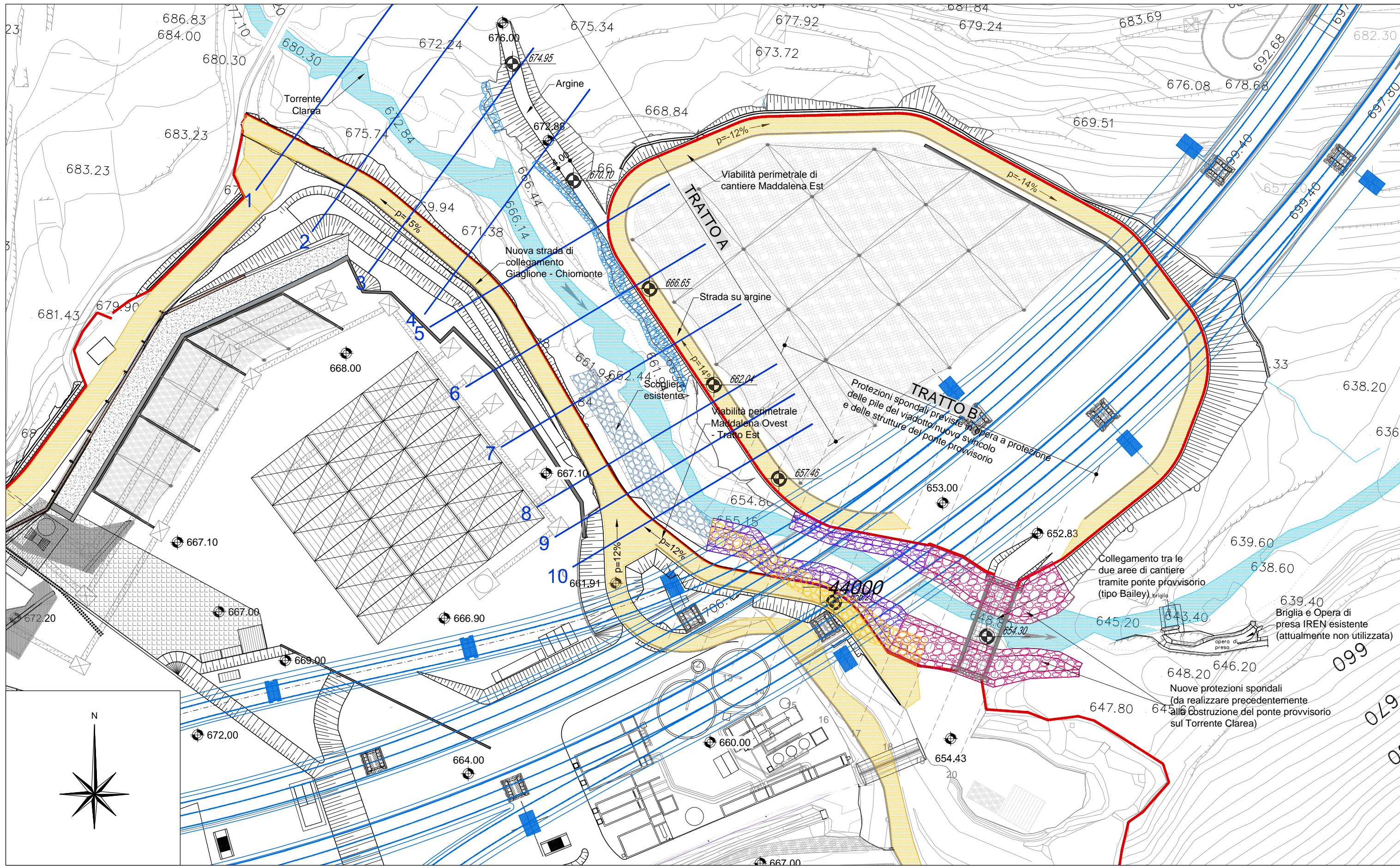
## Vue en plan protections des berges - Troçon A

Scala 1:1000 in A3 / Echelle 1:1000 en A3

-  Scogliera esistente da preservare
-  Scogliera esistente da smantellare

-  Nuove protezioni spondali Tipologia 1 (massi cementati)
-  Nuove protezioni spondali Tipologia 2 (massi non cementati)

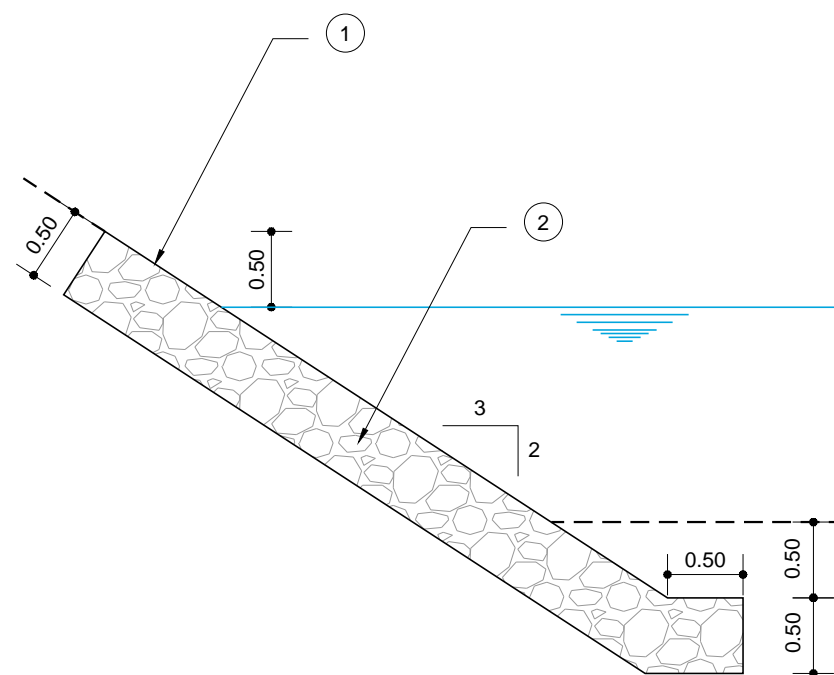
-  Nuove protezioni spondali Tipologia 3 (materassi metallici)
-  Recinzione di cantiere





# Sezione tipo protezioni spondali / Coupe type protections des berges

Scala 1:50 in A3 / Echelle 1:50 en A3



NUOVE PROTEZIONI SPONDALI TIPOLOGIA 3:

PROTEZIONE SPONDALE IN MATERASSI METALLICI

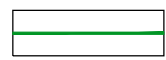
1. Struttura del materasso di forma parallelepipedica, avente spessore 50cm, realizzata in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale avente caratteristiche meccaniche superiori a quanto previsto dalle UNI-EN 10223-3;
2. Riempimento in ciottoli,  $P_{min} = 2.600 \text{ kg}$ ,  $D_{min} = 200\text{mm}$ .

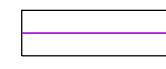
I ciottoli dovranno presentare le seguenti caratteristiche:

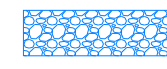
- massa volumica non inferiore a  $2.600\text{kg/m}^3$
- privi di fratture e piani di scistosità
- inalterabili
- non gelivi

# Sezioni / Coupes

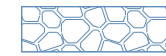
Scala 1:250 in A3 / Echelle 1:250 en A3

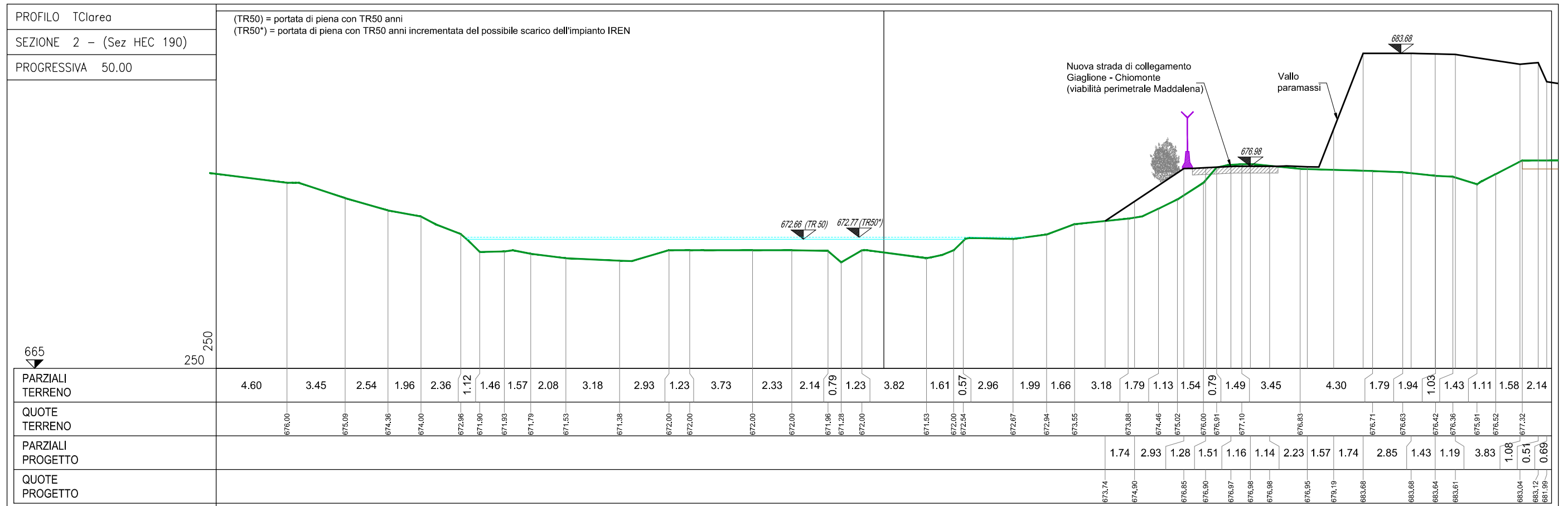
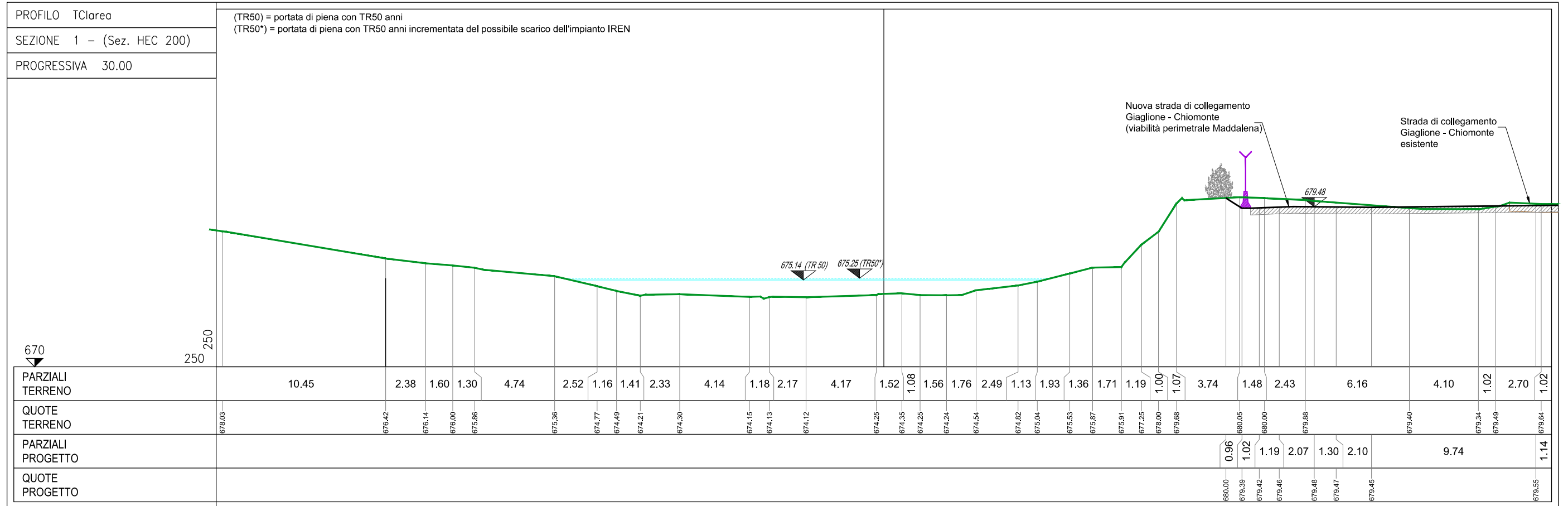
 profilo attuale del terreno

 profilo terreno / opere in fase di cantiere (da smantellare dopo il completamento dei lavori)

 nuove protezioni spondali materassi metallici

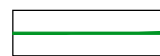
 profilo terreno / opere in progetto

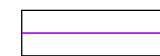
 scogliera esistente in massi non cementati

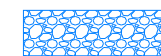


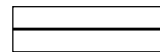
# Sezioni / Coupes

Scala 1:250 in A3 / Echelle 1:250 en A3

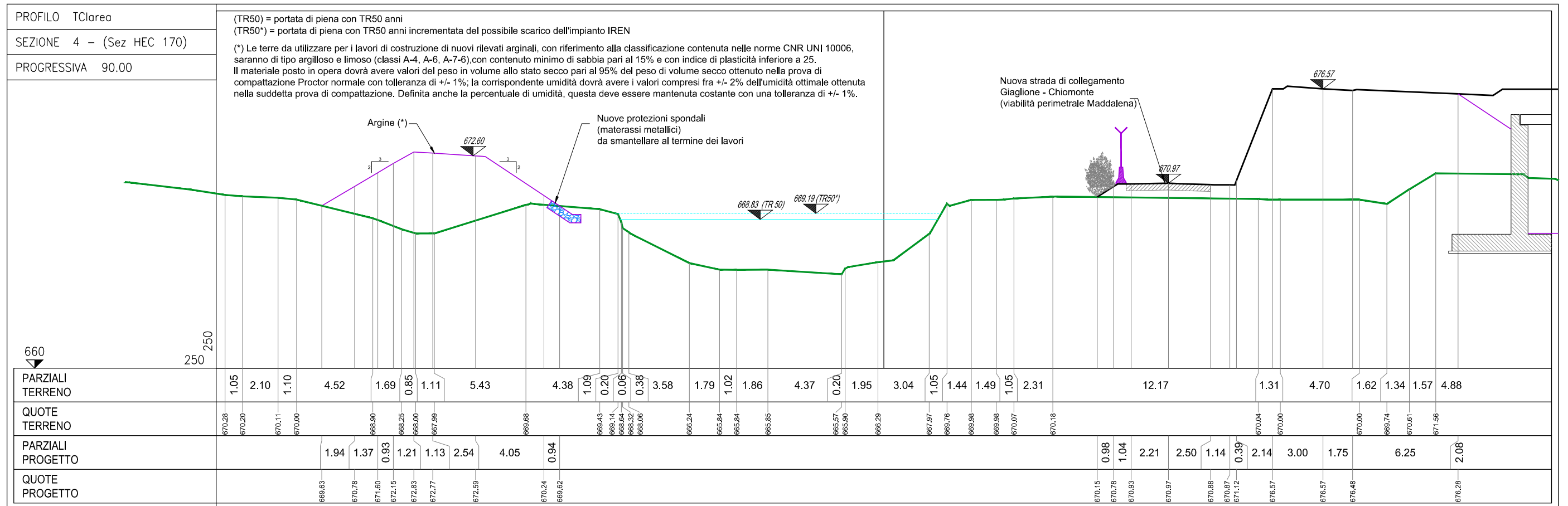
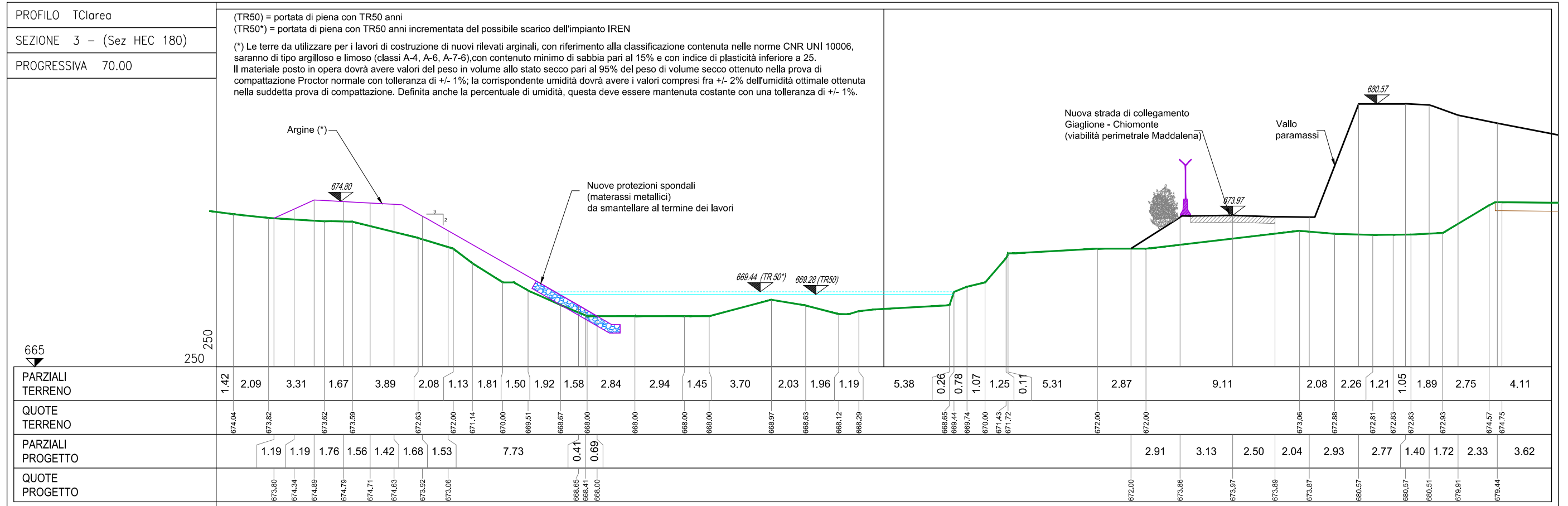
 profilo attuale del terreno

 profilo terreno / opere in fase di cantiere (da smantellare dopo il completamento dei lavori)

 nuove protezioni spondali materassi metallici

 profilo terreno / opere in progetto

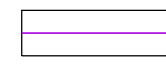
 scogliera esistente in massi non cementati

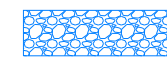


# Sezioni / Coupes

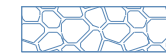
Scala 1:250 in A3 / Echelle 1:250 en A3

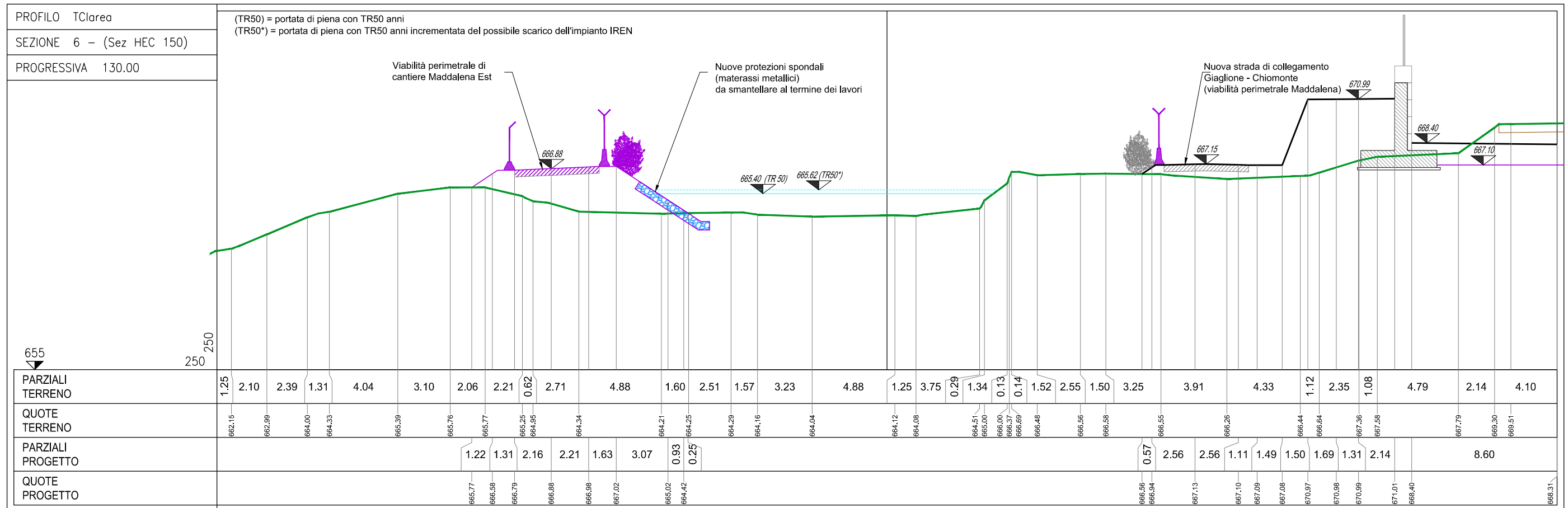
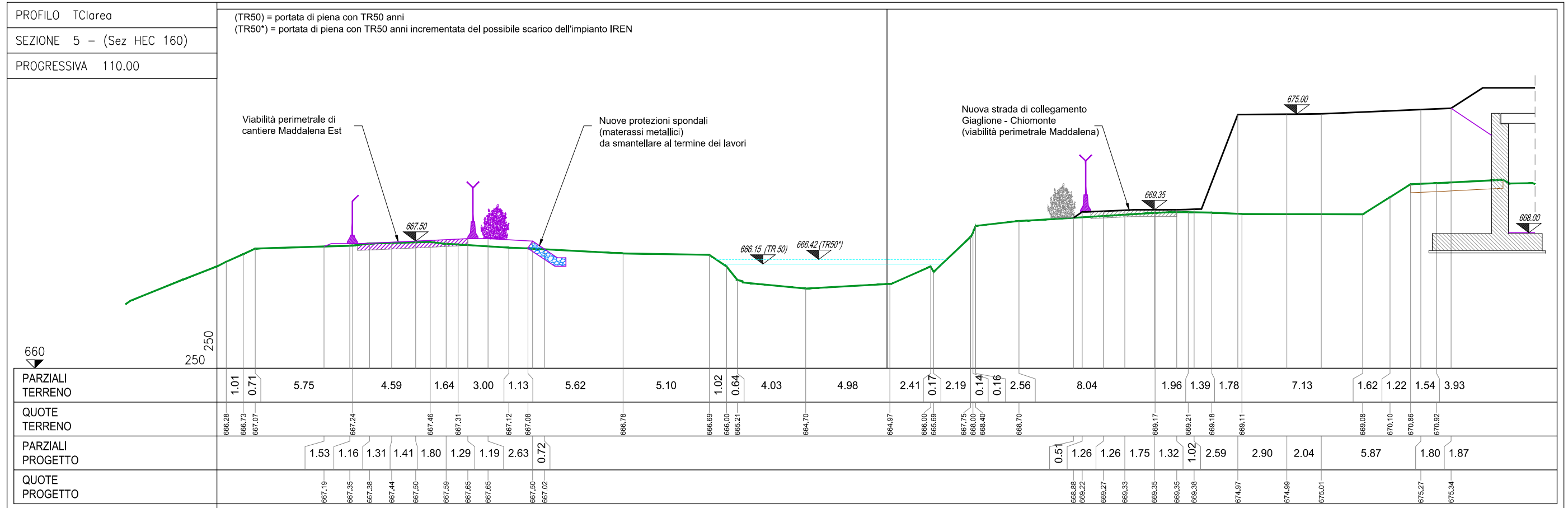
 profilo attuale del terreno

 profilo terreno / opere in fase di cantiere (da smantellare dopo il completamento dei lavori)

 nuove protezioni spondali materassi metallici

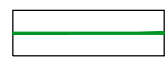
 profilo terreno / opere in progetto

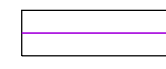
 scogliera esistente in massi non cementati

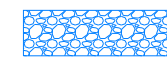


# Sezioni / Coupes

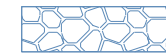
Scala 1:250 in A3 / Echelle 1:250 en A3

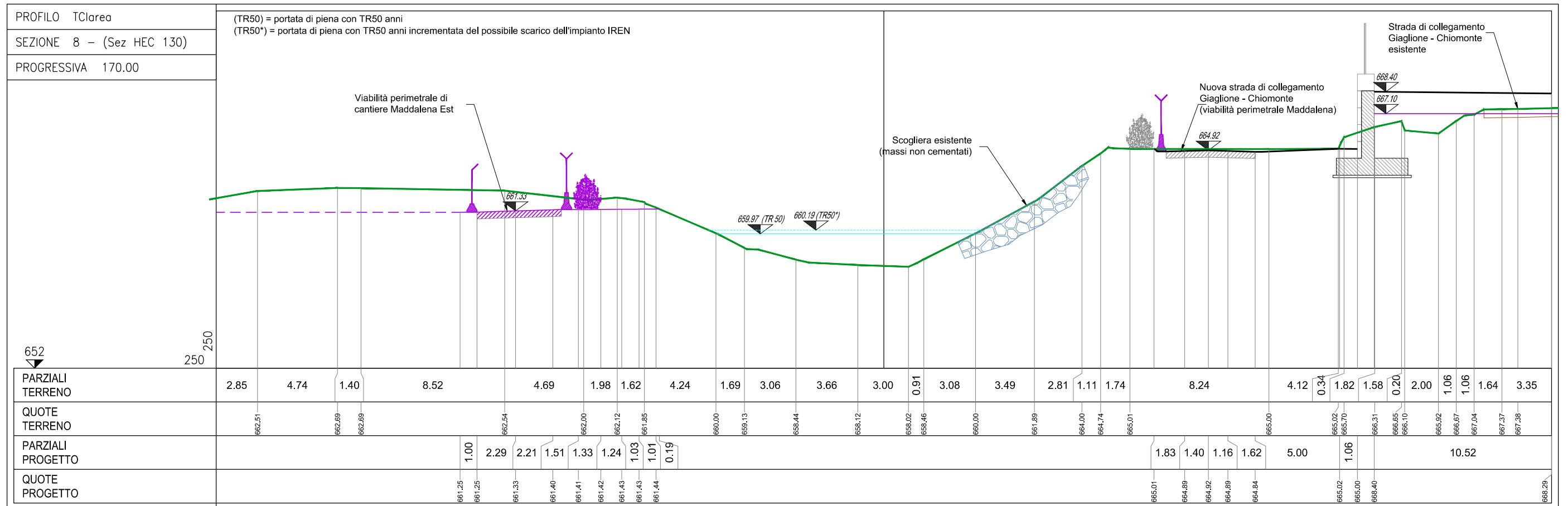
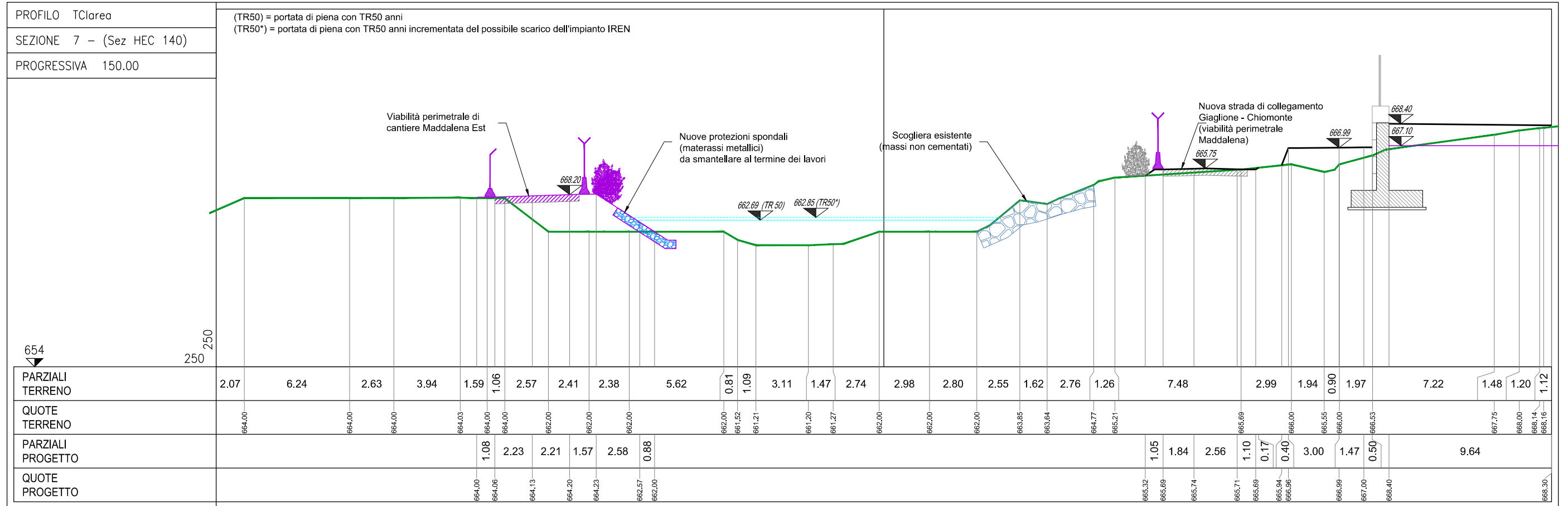
 profilo attuale del terreno

 profilo terreno / opere in fase di cantiere (da smantellare dopo il completamento dei lavori)

 nuove protezioni spondali materassi metallici

 profilo terreno / opere in progetto

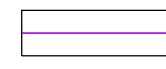
 scogliera esistente in massi non cementati

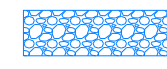


# Sezioni / Coupes

Scala 1:250 in A3 / Echelle 1:250 en A3

 profilo attuale del terreno

 profilo terreno / opere in fase di cantiere (da smantellare dopo il completamento dei lavori)

 nuove protezioni spondali materassi metallici

 profilo terreno / opere in progetto

 scogliera esistente in massi non cementati

