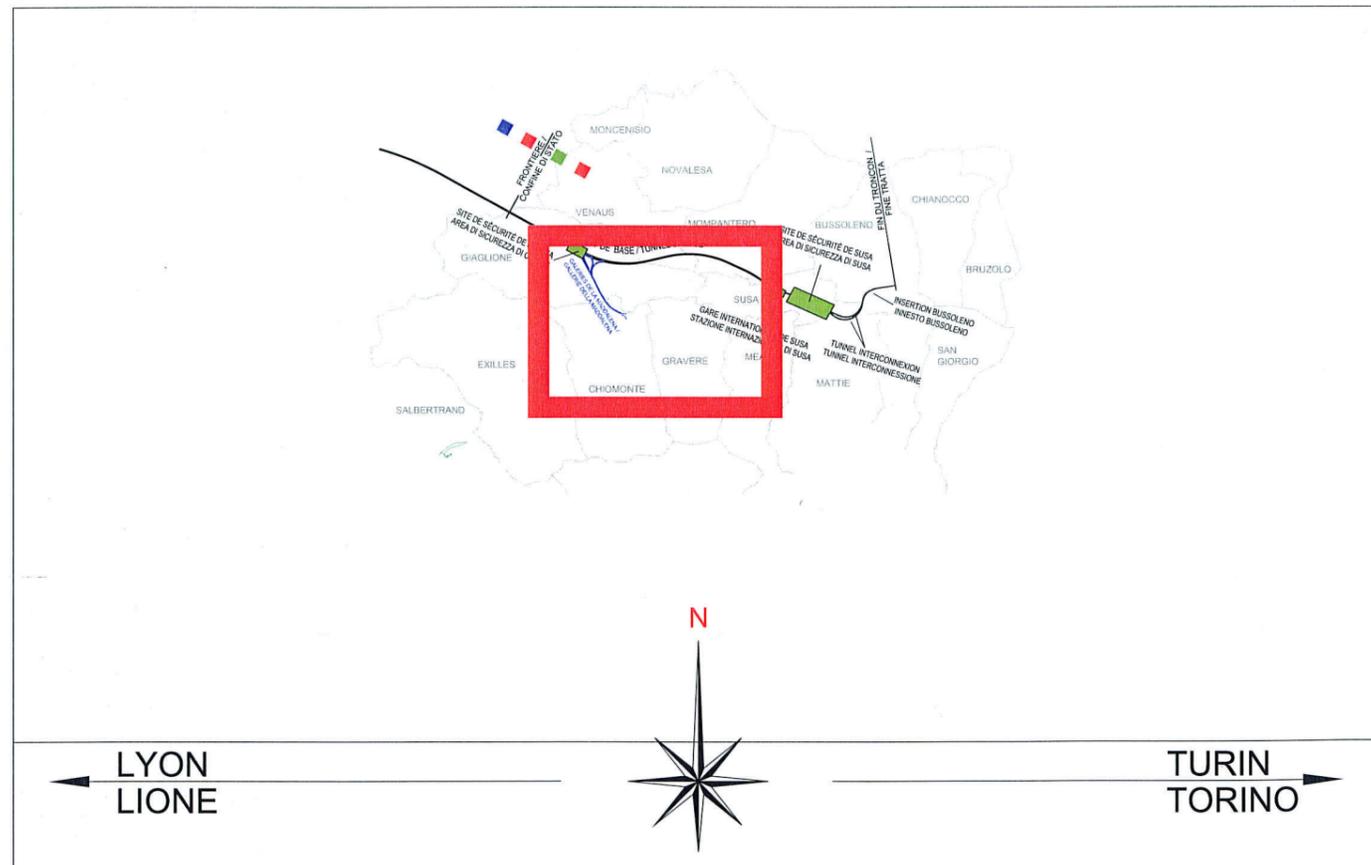


RIFERIMENTI / REFERENCES :

- PRV_C3A_7360_22-02-48_10-01 Studio idraulico torrente Clarea - Relazione idraulica
- PRV_C3A_7363_22-02-48_40-01 Torrente clarea - Difese spondali tratto A - Planimetria - Sezioni
- PRV_C3A_7361_22-02-48_30-01 Planimetria idraulica zone di esondazione: ante operam
- PRV_C3A_7362_22-02-48_30-02 Planimetria idraulica zone di esondazione: condizioni transitorie di cantiere
- PRV_C3A_7828_33-48-10_30-04 Viabilità perimetrale Maddalena est - Planimetria generale e di tracciamento
- PRV_C3A_7829_33-48-10_40-01 Viabilità perimetrale Maddalena est - Profilo longitudinale
- PRV_C3A_7906_33-48-10_30-06 Viabilità perimetrale Maddalena ovest - Spostamento collegamento Chiomonte-Giaglione - Planimetria generale e di tracciamento
- PRV_C3A_7907_33-48-10_40-03 Viabilità perimetrale Maddalena ovest - Spostamento collegamento Chiomonte-Giaglione - Profilo longitudinale
- PRV_C3A_7908_33-48-10_30-07 Viabilità perimetrale Maddalena ovest - Tratto est - Planimetria generale e di tracciamento
- PRV_C3A_7908_33-48-10_40-04 Viabilità perimetrale Maddalena ovest - Tratto est - Profilo longitudinale

PIANO DI LOCALIZZAZIONE / VUE D'ENSEMBLE



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

LIASON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne
Section transfrontalière

Parte comune italo-francese
Sezione transfrontaliera

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

GENIE CIVIL / OPERE CIVILI

HYDROLOGIE ET HYDRAULIQUE - IDROLOGIA E IDRAULICA
HYDRAULIQUE GENERALE - IDRAULICA GENERALE
GALERIE DE LA MADDALENA - GALLERIA DELLA MADDALENA

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

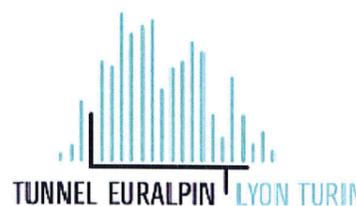
Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Elabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	03/11/2016	Première diffusion de la phase PRF-PRV / Prima emissione della fase PRF-PRV	G. VERGNANO (St. Quaranta)	C. OGNIBENE	A. MORDASINI
A	28/02/2017	Révision suite aux commentaires TELT / Revisione a seguito commenti TELT	G. VERGNANO (St. Quaranta)	F. MAGNORFI C. OGNIBENE	L. CHANTRON A. MORDASINI



Code Doc	P	R	V	C	3	A	T	S	3	7	3	6	4	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 48 40 02

ÉCHELLE / SCALA
VARIE



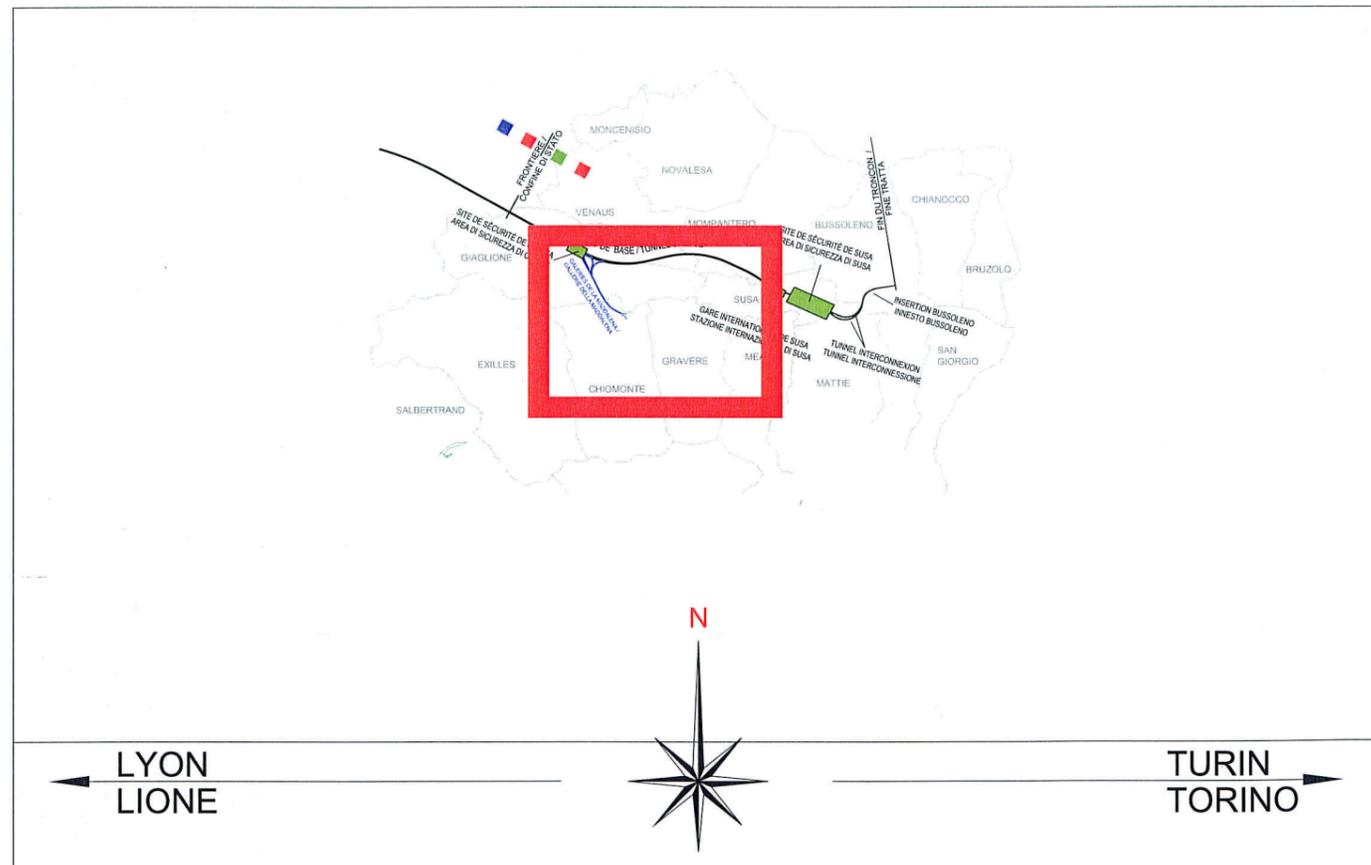
TELT sas - Savoie Technolac - Bâtiment "Homère" -
13 allée du Lac de Constance - 73370 LE BOURGET DU LAC (France)
Tél.: +33 (0) 4.79.68.56.50 - Fax: +33 (0) 4.79.68.56.75
RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 03439556952
Propriété TELT Tous droits réservés - Proprietà TELT Tutti i diritti riservati



RIFERIMENTI / REFERENCES :

- PRV_C3A_7360_22-02-48_10-01_Studio idraulico torrente Clarea - Relazione idraulica
- PRV_C3A_7363_22-02-48_40-01_Torrente clarea - Difese spondali tratto A - Planimetria - Sezioni
- PRV_C3A_7361_22-02-48_30-01_Planimetria idraulica zone di esondazione: ante operam
- PRV_C3A_7362_22-02-48_30-02_Planimetria idraulica zone di esondazione: condizioni transitorie di cantiere
- PRV_C3A_7828_33-48-10_30-04_Viabilità perimetrale Maddalena est - Planimetria generale e di tracciamento
- PRV_C3A_7829_33-48-10_40-01_Viabilità perimetrale Maddalena est - Profilo longitudinale
- PRV_C3A_7906_33-48-10_30-06_Viabilità perimetrale Maddalena ovest - Spostamento collegamento Chiomonte-Giaglione - Planimetria generale e di tracciamento
- PRV_C3A_7907_33-48-10_40-03_Viabilità perimetrale Maddalena ovest - Spostamento collegamento Chiomonte-Giaglione - Profilo longitudinale
- PRV_C3A_7908_33-48-10_30-07_Viabilità perimetrale Maddalena ovest - Tratto est - Planimetria generale e di tracciamento
- PRV_C3A_7908_33-48-10_40-04_Viabilità perimetrale Maddalena ovest - Tratto est - Profilo longitudinale

PIANO DI LOCALIZZAZIONE / VUE D'ENSEMBLE



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

LIASON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne
Section transfrontalière

Parte comune italo-francese
Sezione transfrontaliera

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

GENIE CIVIL / OPERE CIVILI

HYDROLOGIE ET HYDRAULIQUE - IDROLOGIA E IDRAULICA
HYDRAULIQUE GENERALE - IDRAULICA GENERALE
GALERIE DE LA MADDALENA - GALLERIA DELLA MADDALENA

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

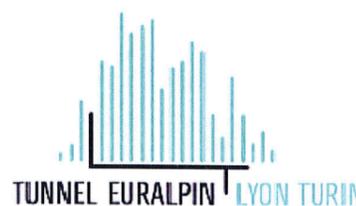
Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Elabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	03/11/2016	Première diffusion de la phase PRF-PRV / Prima emissione della fase PRF-PRV	G. VERGNANO (St. Quaranta)	C. OGNIBENE	A. MORDASINI
A	28/02/2017	Révision suite aux commentaires TELT / Revisione a seguito commenti TELT	G. VERGNANO (St. Quaranta)	F. MAGNORFI C. OGNIBENE	L. CHANTRON A. MORDASINI



Code Doc	P	R	V	C	3	A	T	S	3	7	3	6	4	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 48 40 02

ÉCHELLE / SCALA: VARIE

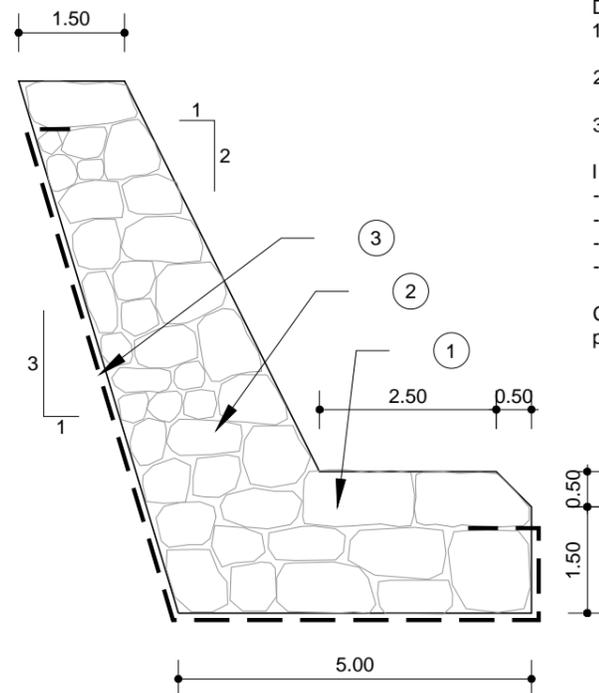


TELT sas - Savoie Technolac - Bâtiment "Homère" -
13 allée du Lac de Constance - 73370 LE BOURGET DU LAC (France)
Tél.: +33 (0) 4.79.68.56.50 - Fax: +33 (0) 4.79.68.56.75
RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 03439556952
Propriété TELT Tous droits réservés - Proprietà TELT Tutti i diritti riservati



Sezione tipo protezioni spondali / Coupe type protections des berges

Scala 1:100 in A3 / Echelle 1:100 en A3



NUOVO PROTEZIONI SPONDALI TIPOLOGIA 1:

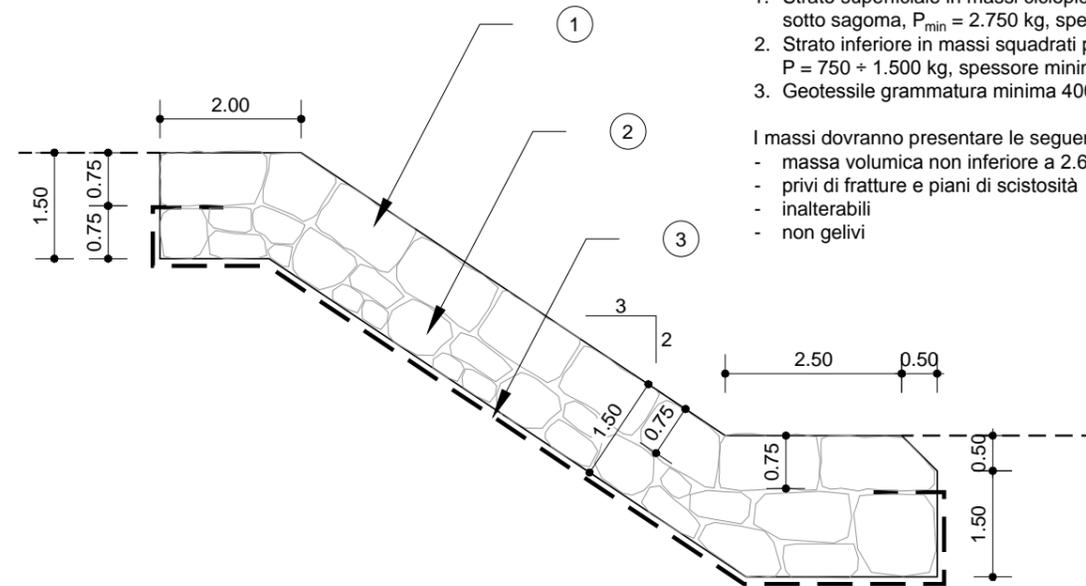
DIFESA SPONDALE IN MASSI CEMENTATI

1. Fondazione: massi ciclopici squadri e posati sotto sagoma, $P_{min} = 2.750$ kg, cementati;
2. Elevazione: massi squadri e posati sotto sagoma, $P_{min} = 750$ kg, cementati;
3. Geotessile grammatura minima 400 g/m²

I massi dovranno presentare le seguenti caratteristiche:

- massa volumica non inferiore a 2.600 kg/m³
- privi di fratture e piani di scistosità
- inalterabili
- non gelivi

Calcestruzzo di intasamento realizzato con cemento pozzolanico o d'altoforno



NUOVE PROTEZIONI SPONDALI TIPOLOGIA 2:

DIFESA SPONDALE IN MASSI CICLOPICI

1. Strato superficiale in massi ciclopici squadri e posati sotto sagoma, $P_{min} = 2.750$ kg, spessore minimo 75 cm;
2. Strato inferiore in massi squadri posati sotto sagoma, $P = 750 + 1.500$ kg, spessore minimo 75 cm;
3. Geotessile grammatura minima 400 g/m².

I massi dovranno presentare le seguenti caratteristiche:

- massa volumica non inferiore a 2.600 kg/m³
- privi di fratture e piani di scistosità
- inalterabili
- non gelivi

Sezioni / Coupes

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



nuove protezioni spondali
massi non cementati



porzione di scogliera esistente in massi non
cementati da smantellare



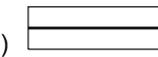
profilo attuale del terreno



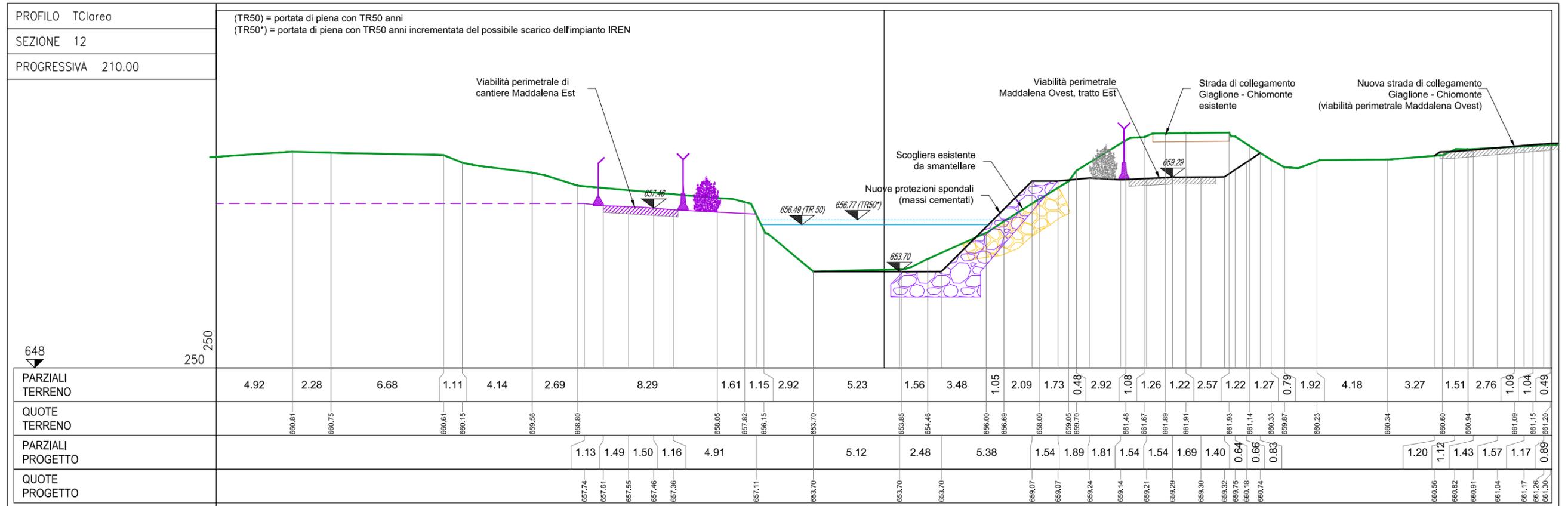
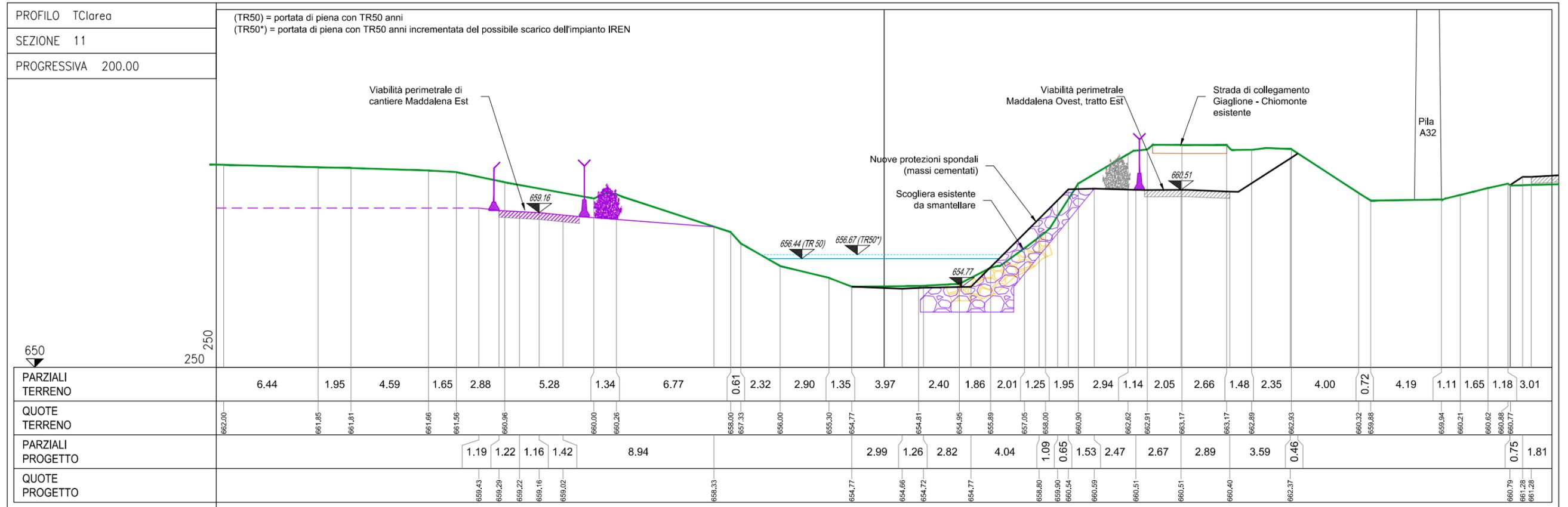
nuove protezioni spondali
massi cementati



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



profilo terreno / opere in progetto



Sezioni / Coupes

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



nuove protezioni spondali
massi non cementati



porzione di scogliera esistente in massi non
cementati da smantellare



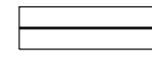
profilo attuale del terreno



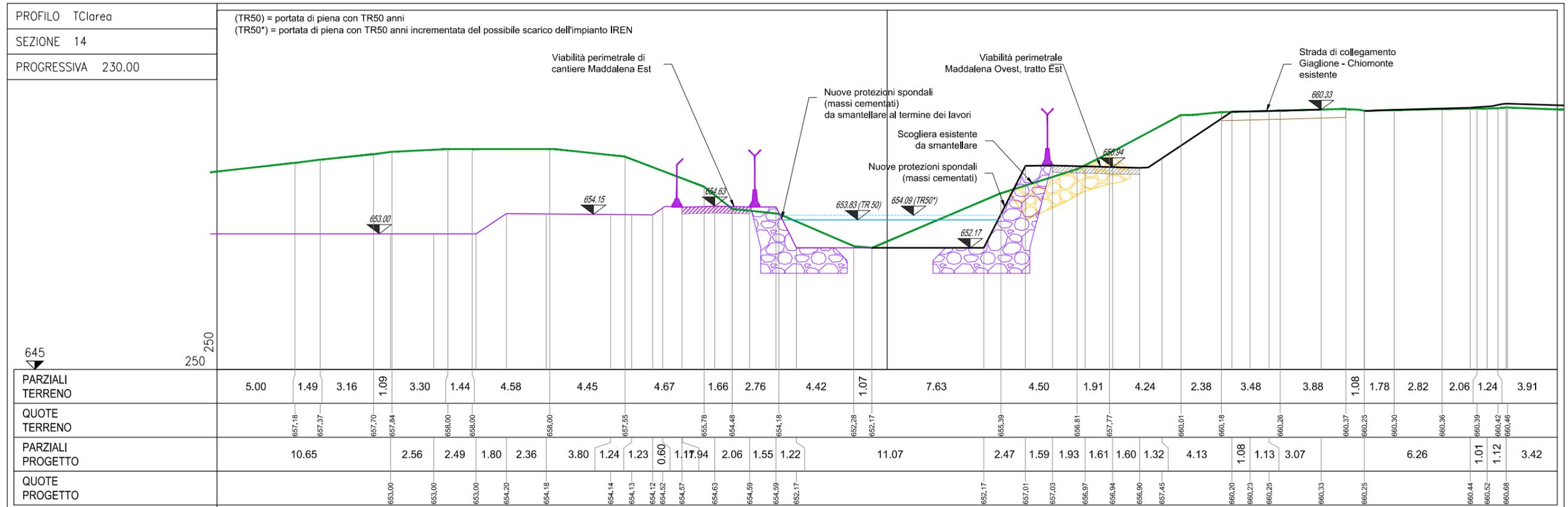
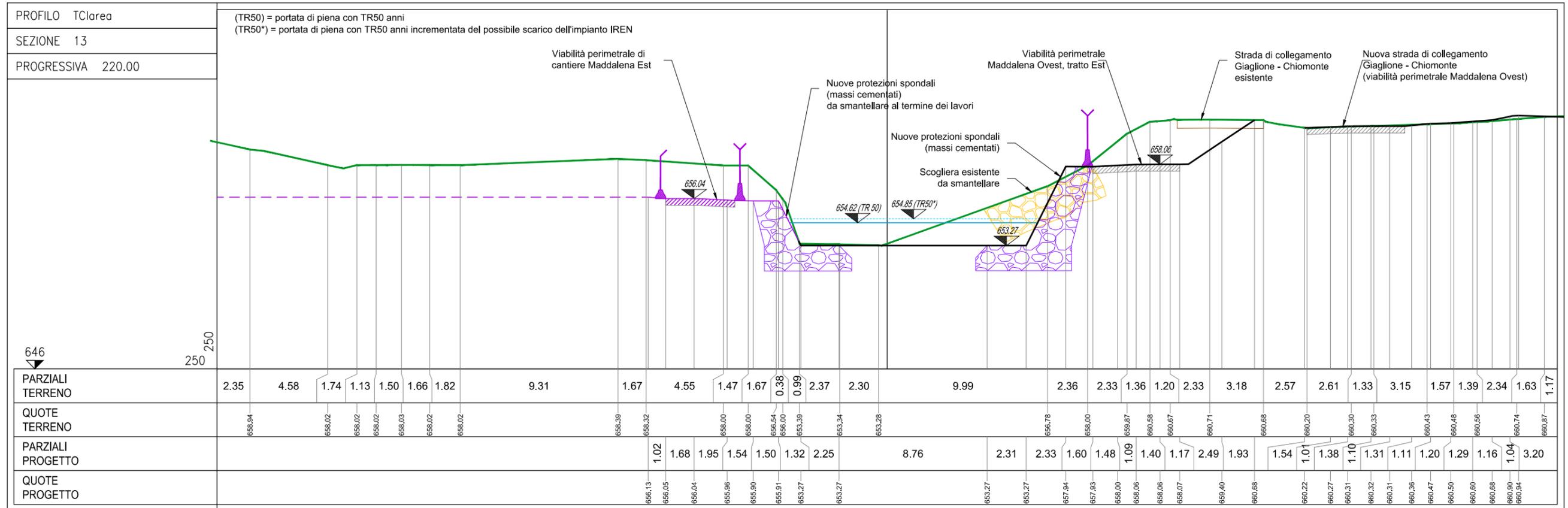
nuove protezioni spondali
massi cementati



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



profilo terreno / opere in progetto



Sezioni / Coupes

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



nuove protezioni spondali
massi non cementati



porzione di scogliera esistente in massi non
cementati da smantellare



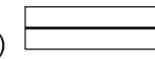
profilo attuale del terreno



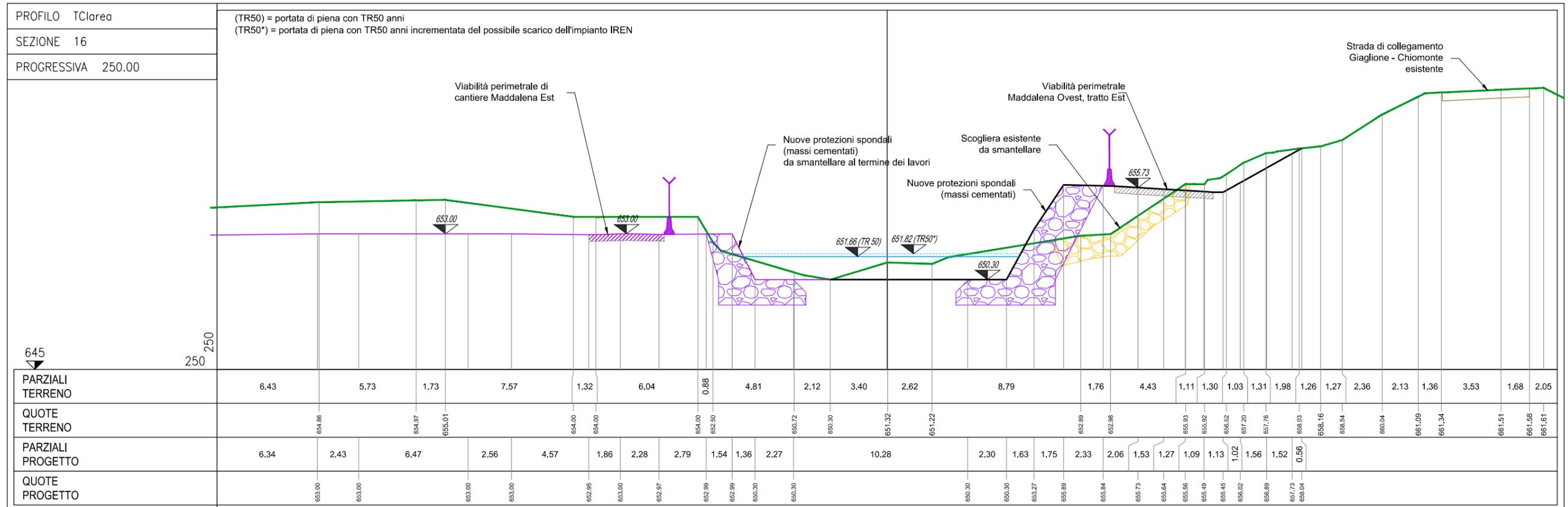
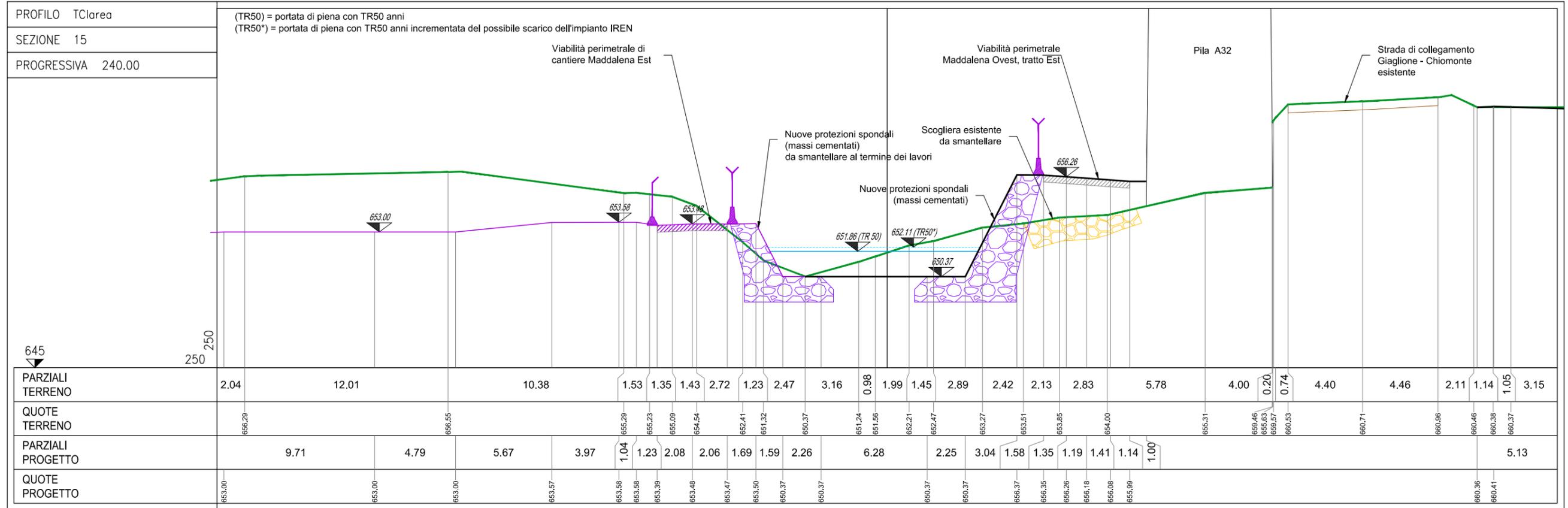
nuove protezioni spondali
massi cementati



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

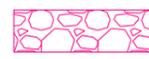


profilo terreno / opere in progetto



Sezioni / Coupes

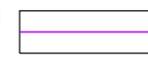
Scala 1:250 in A3 / Echelle 1:250 en A3

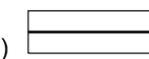
 nuove protezioni spondali
massi non cementati

 porzione di scogliera esistente in massi non
cementati da smantellare

 profilo attuale del terreno

 nuove protezioni spondali
massi cementati

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

 profilo terreno / opere in progetto

