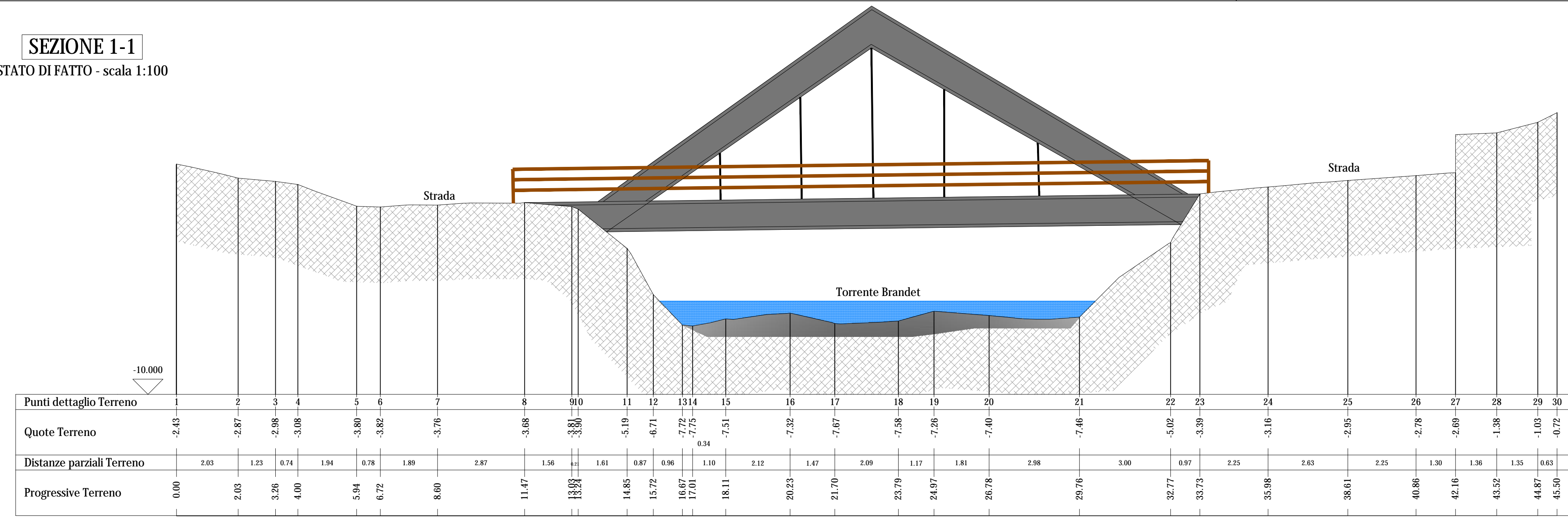
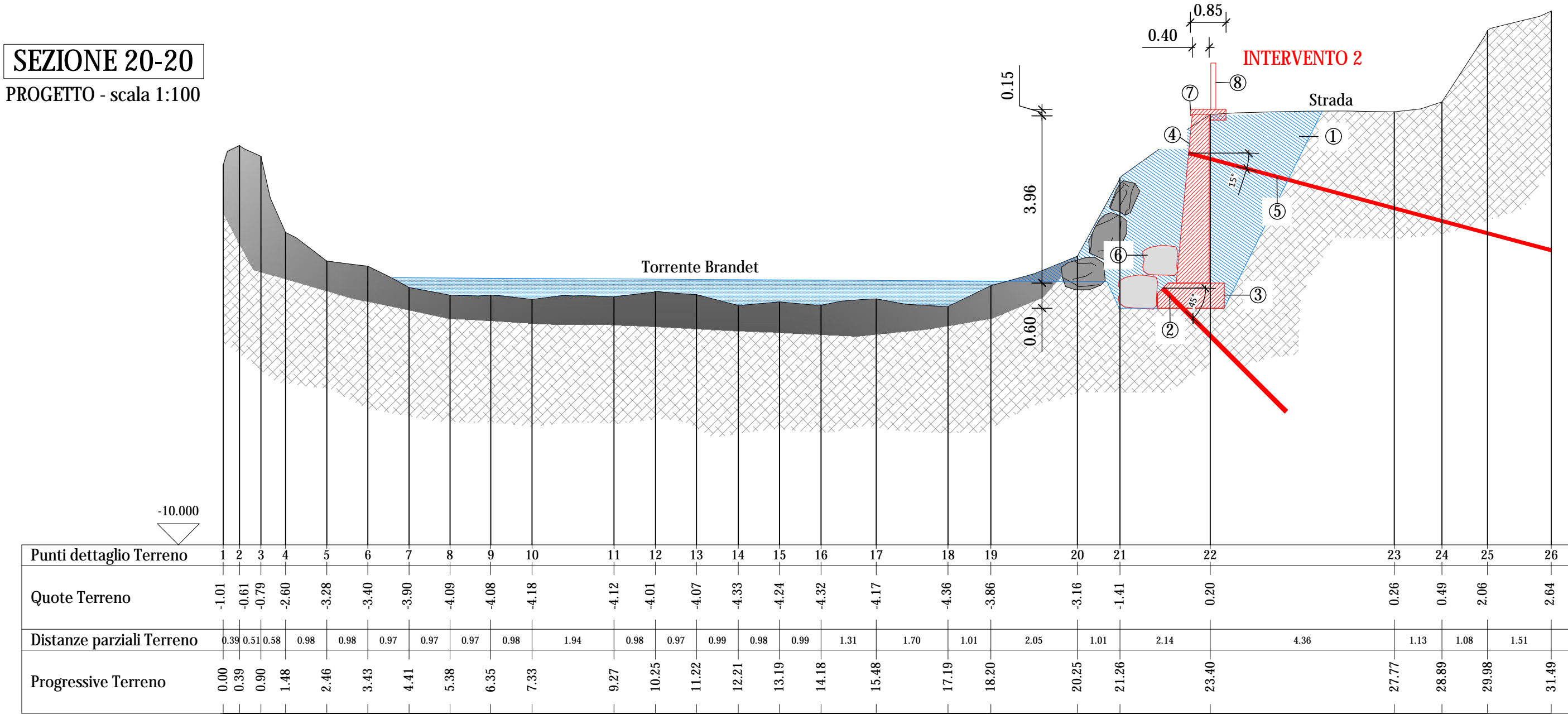


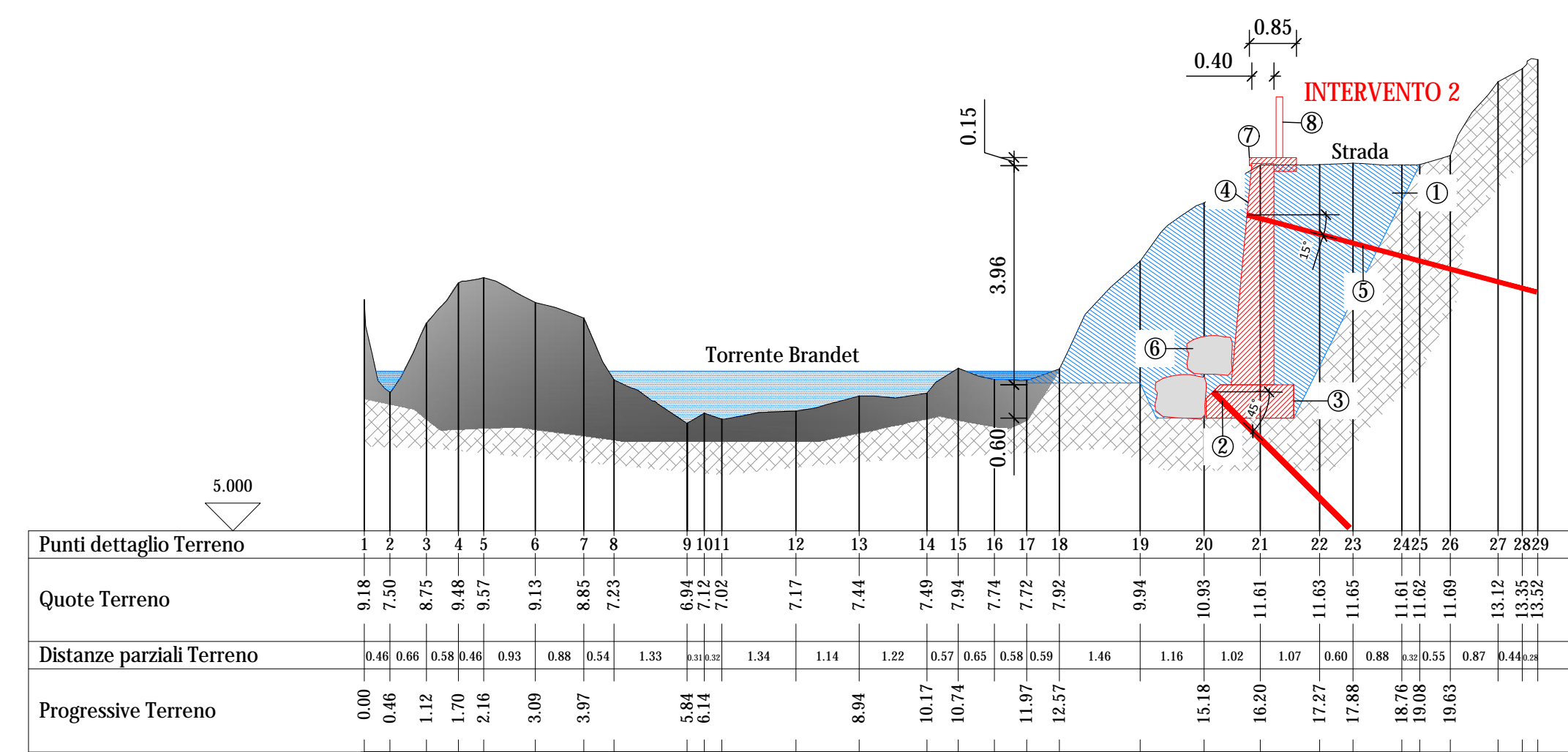
SEZIONE 1-1  
STATO DI FATTO - scala 1:100



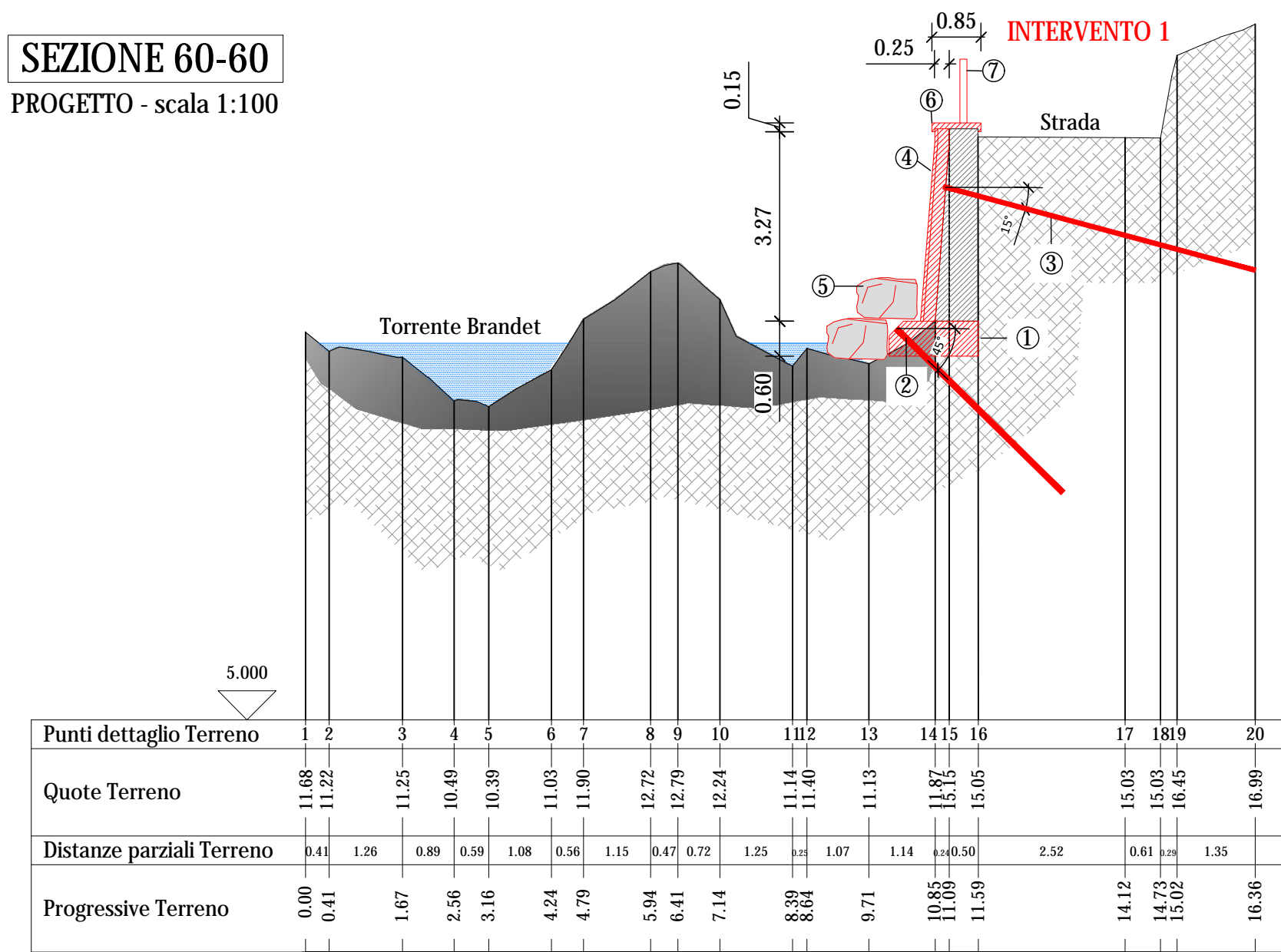
SEZIONE 20-20  
PROGETTO - scala 1:100



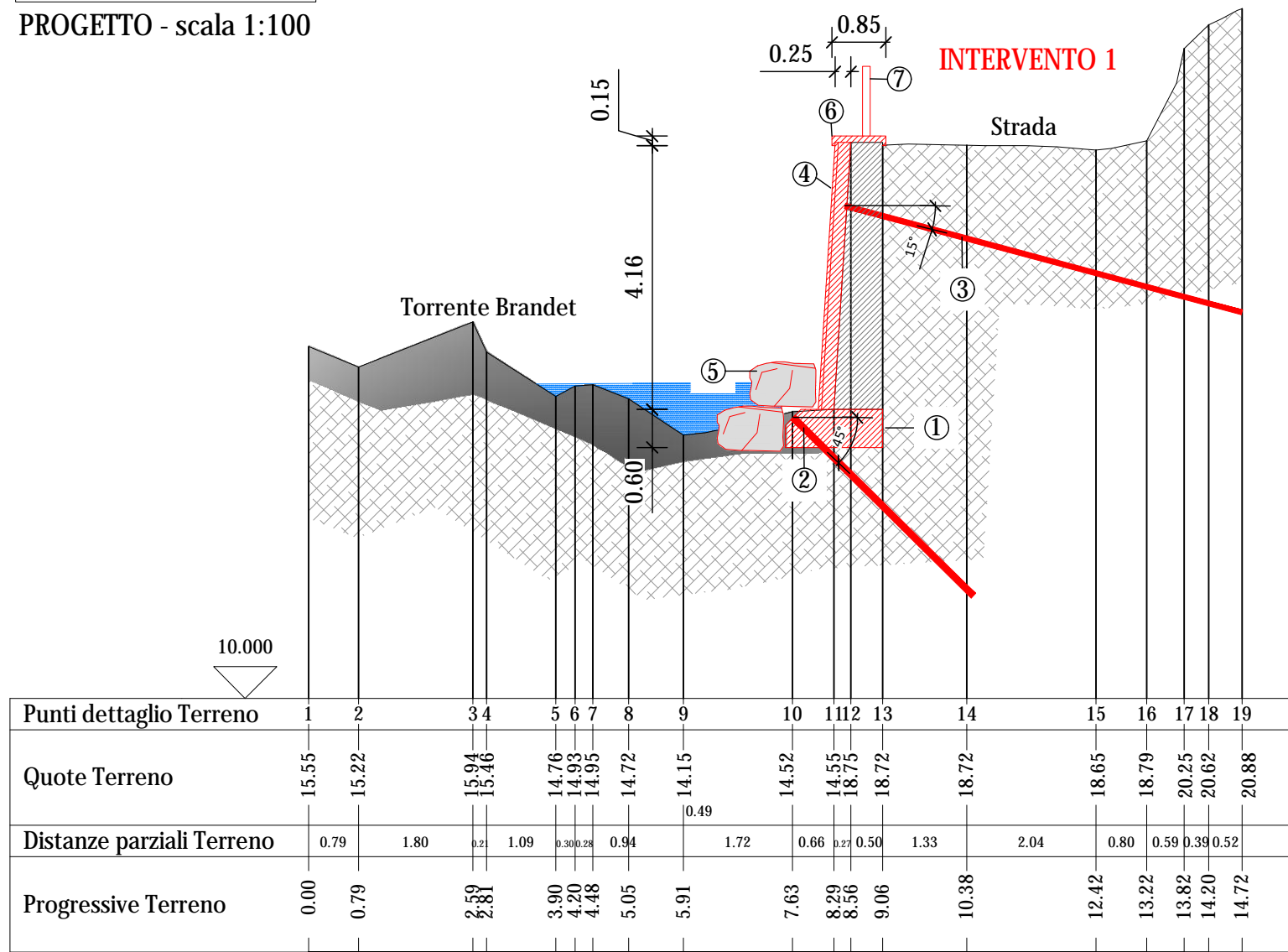
SEZIONE 50-50  
PROGETTO - scala 1:100



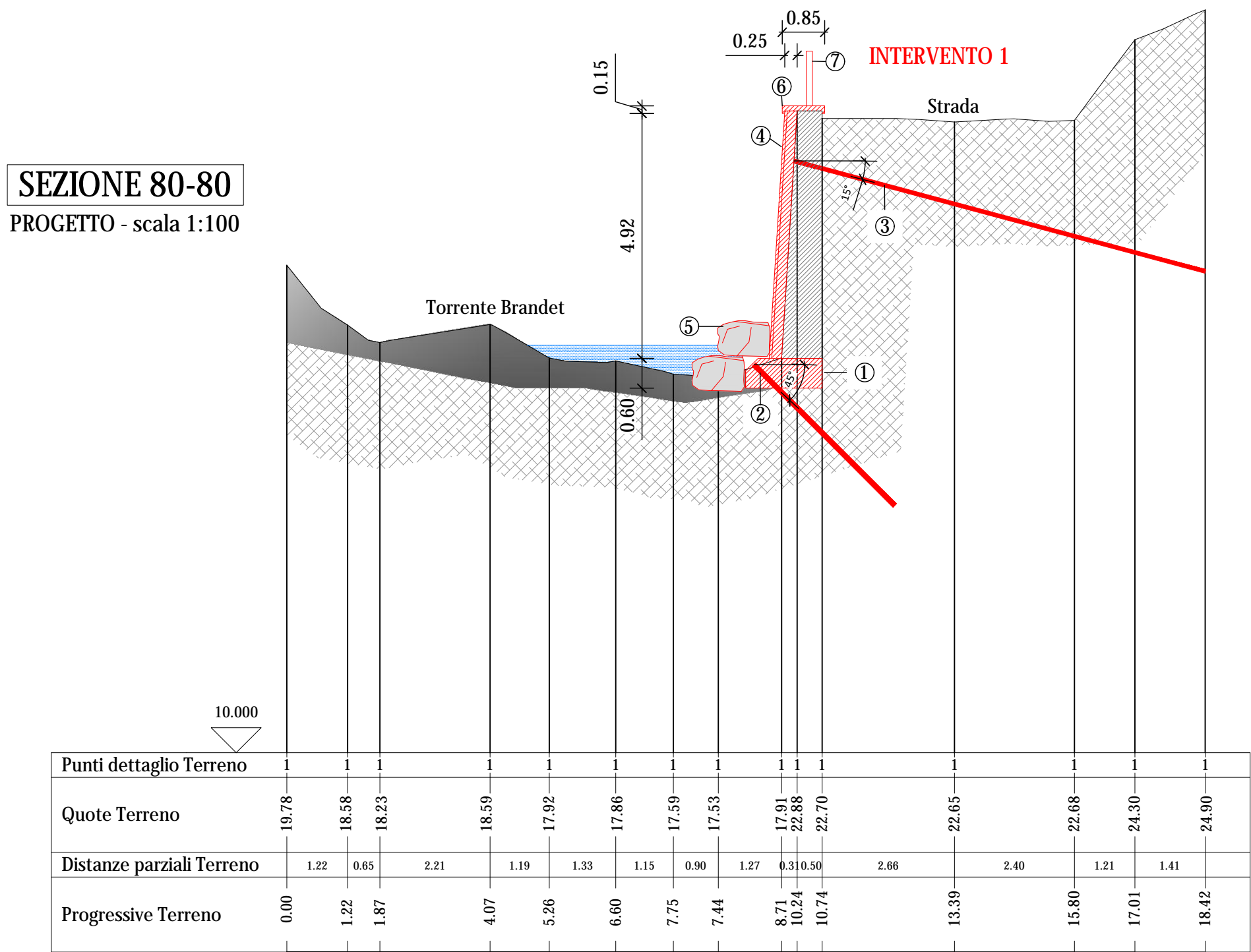
SEZIONE 60-60  
PROGETTO - scala 1:100



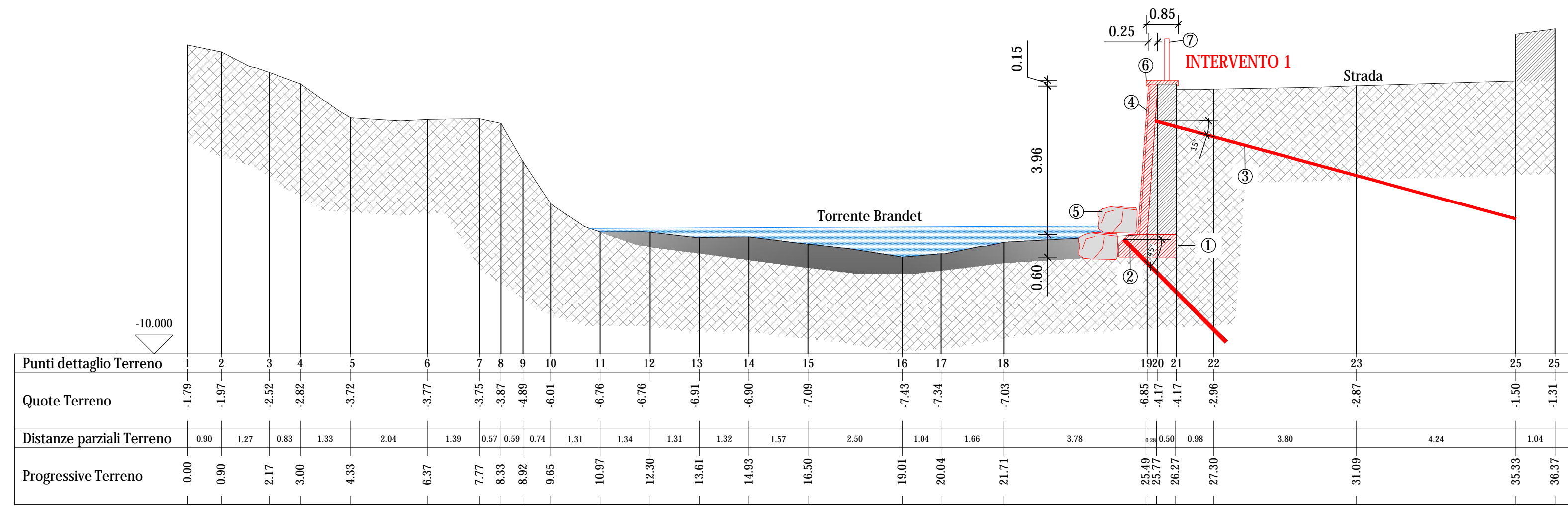
SEZIONE 70-70  
PROGETTO - scala 1:100



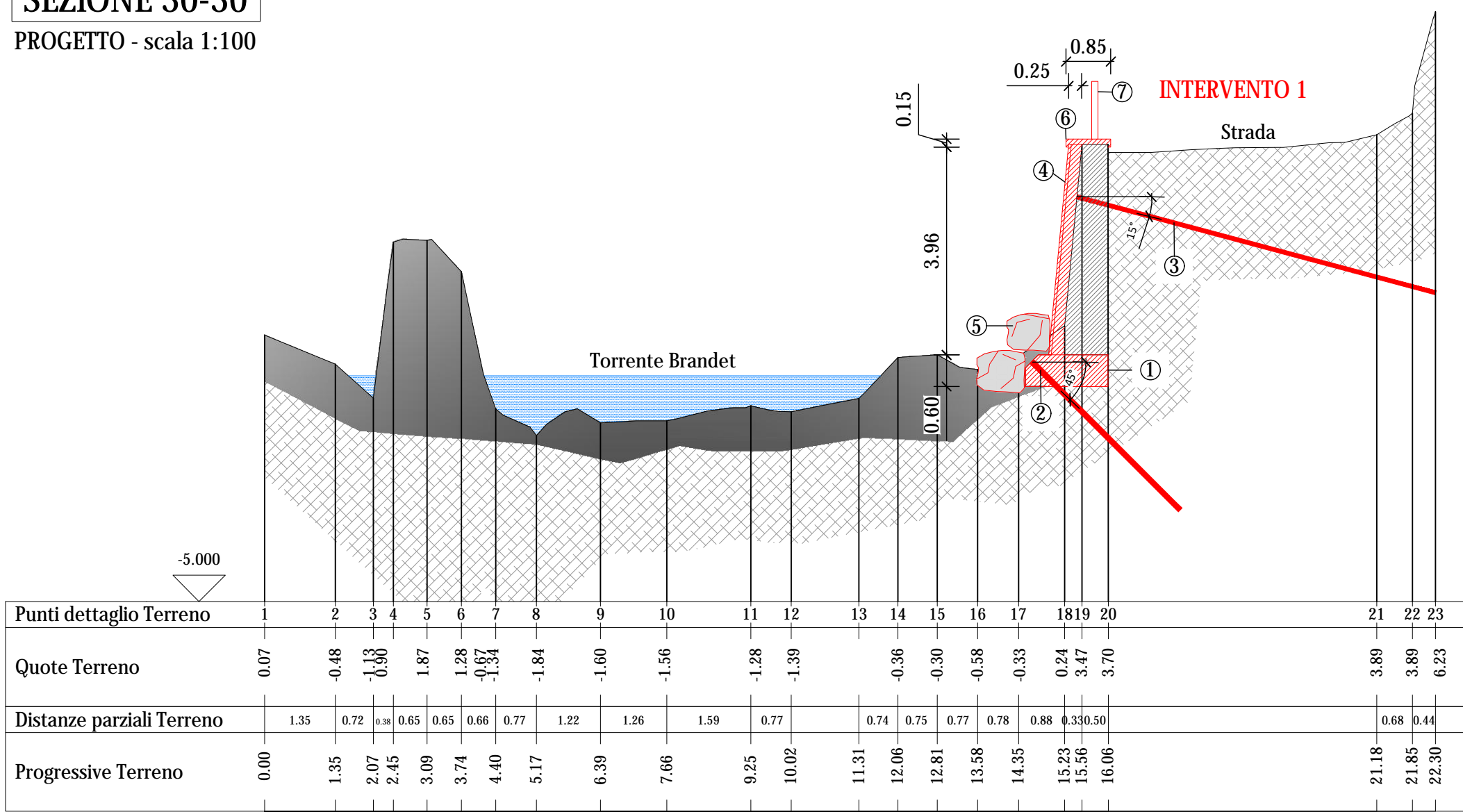
SEZIONE 80-80  
PROGETTO - scala 1:100



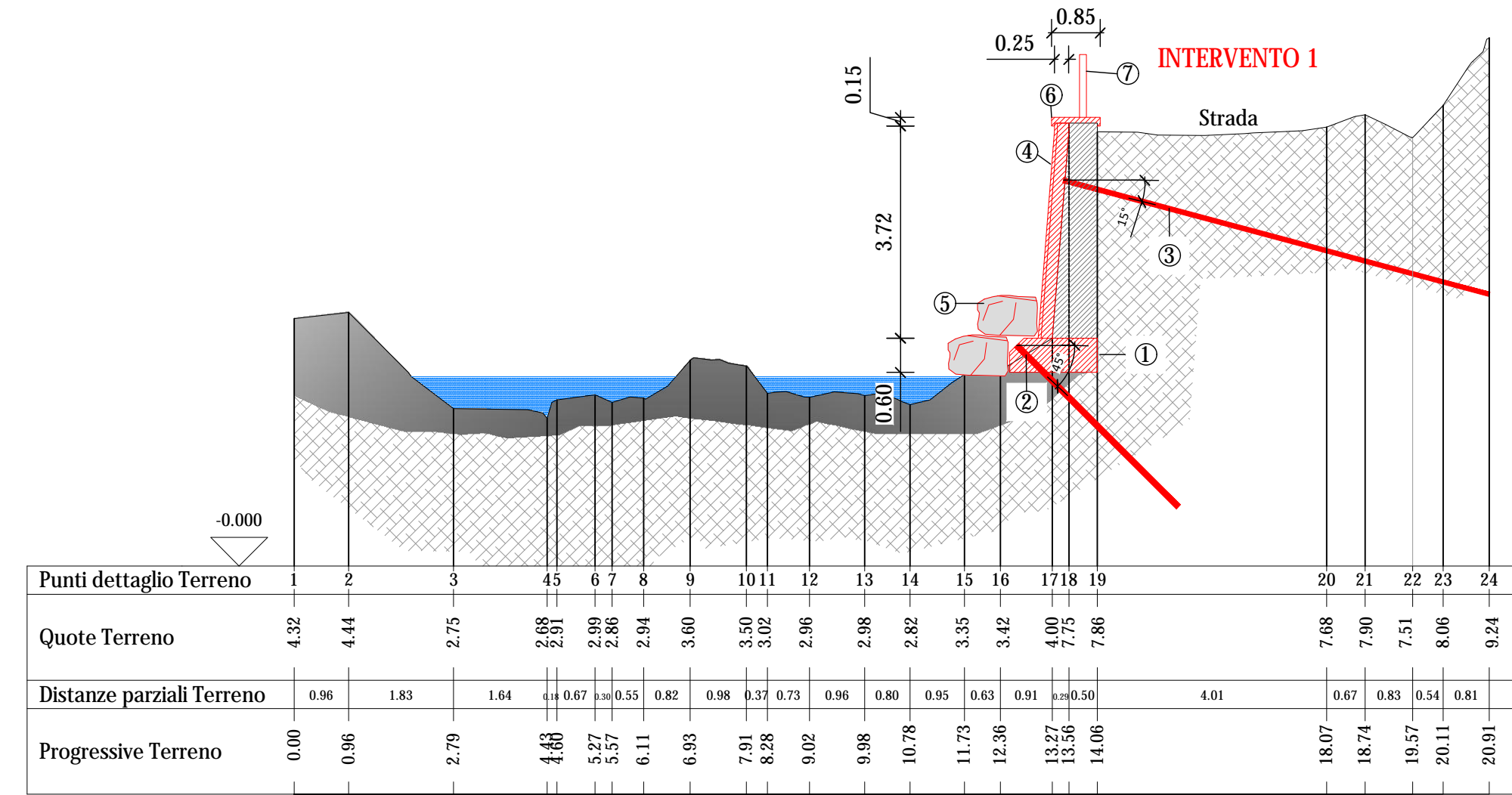
SEZIONE 10-10  
PROGETTO - scala 1:100



SEZIONE 30-30  
PROGETTO - scala 1:100



SEZIONE 40-40  
PROGETTO - scala 1:100



## LEGENDA INTERVENTO 1

Per il consolidamento del muro esistente che costituisce la difesa spondale si prevede:

1. Sottofondazione armata da realizzarsi per tratti previo scavo in sezione ristretta
2. Posa di ancoraggi con micropali in tubolare da 88.8 x 10 mm con perforazione diametro 140 mm lunghezza 4.0m per ancoraggio fondazione.
3. Posa di ancoraggio con tiranti in trefoli con carico sino a 300 kN lunghezza 10 m e perforazione diametro 140 mm per ancoraggio parete.
4. Realizzazione di getto armato di rinforzo per placcaggio muro.
5. Posa di massi legati anti-erosione connessi alla fondazione mediante barre d'acciaio. Al fine di garantire il corretto ancoraggio dei massi si prevede la realizzazione di fori nei massi presenti con diametro minimo 24 mm ed ancoraggio con barre ad aderenza migliorata diametro 20 mm, al fine di garantire la perfetta aderenza si prescrive l'utilizzo di resine o malte espansive. Le modalità di ancoraggio andranno concordate con la D.L. in sede esecutiva. Non deve essere presenti spuntori sporgenti. I massi saranno legati con malta di cemento mantenendo però le fughe profonde.
6. Realizzazione di copertina di connessione e protezione
7. Ripristino della barriera ove necessario

## LEGENDA INTERVENTO 2

Per il ripristino della difesa nei tratti interessati dal crollo del muro si prevede:

1. Scavo di sbancamento con recupero dei blocchi da scogliera
2. Posa di ancoraggi con micropali in tubolare da 88.8 x 10 mm con perforazione diametro 140 mm lunghezza 4.0 m per ancoraggio fondazione.
3. Fondazione armata previo scavo in sezione ristretta
4. Realizzazione muro in cls armato con scarpa in raccordo all'esistente e spessore medio 55 cm
5. Posa di ancoraggio con tiranti in trefoli con carico sino a 300 kN lunghezza 10 m e perforazione diametro 140 mm per ancoraggio parete.
6. Posa di massi legati anti-erosione connessi alla fondazione mediante barre d'acciaio. Al fine di garantire il corretto ancoraggio dei massi si prevede la realizzazione di fori nei massi presenti con diametro minimo 24 mm ed ancoraggio con barre ad aderenza migliorata diametro 20 mm, al fine di garantire la perfetta aderenza si prescrive l'utilizzo di resine o malte espansive. Le modalità di ancoraggio andranno concordate con la D.L. in sede esecutiva. Non deve essere presenti spuntori sporgenti. I massi saranno legati con malta di cemento mantenendo però le fughe profonde.
7. Realizzazione di cordolo-copertina superiore per ancoraggio parapetto in conformità a quello già esistente.
8. Realizzazione di parapetto in legno e metallo.

**Geo.Te.C.**

**CORSO ITALIA 55 S.r.l. - Società di Ingegneria**  
Codice Fiscale e P. I.V.A.: 04186620987  
p.e.c.: corsotalia55@ingestudio.it  
mail: info@corsotalia55.it  
Corso Italia n. 55, 25047 - Darfo Boario Terme (BS)  
telefono - fax: +39 0364 531610  
Geo.Te.C. - Geologia Tecnica Camuna  
Codice Fiscale e P. I.V.A.: 01638470987  
mail: info@geotec-studio.it  
Via Albera n. 3, 25047 - Darfo Boario Terme (BS)  
telefono: +39 0364 533637

PROTOCOLLO ENTE COMPETENTE:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**COMMITTENTE:**  
Comune di Corteno Golgi  
Piazza Giovanni Venturini, 1  
25040 Corteno Golgi (BS)

**TECNICO INCARICATO:**  
Ing. Umberto Belfiore Mondoni

**TECNICO INCARICATO:**  
Geol. Gilberto Zaina

Regione Lombardia

Provincia di Brescia

Comune di Corteno Golgi

Comunità Montana di Valle Camonica

**REALIZZAZIONE INTERVENTI URGENTI NECESSARI ALLA MITIGAZIONE DEL RISCHIO E ALLA TUTELA DELLA PUBBLICA INCOLUMITÀ.**

**OPERE DI DIFESA SUL TRATTO DI TORRENTE BRANDET A MONTE DELL'ABITATO D.S. ANTONIO**

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

Oggetto dell'elaborato:

SEZIONI TRASVERSALI DI PROGETTO

Numero elaborato:

Scala: 1:100

Data: gennaio 2022

Revisione Nr:

Del

Codice: 20-109

Ds: M.P.

Con: U.B.

Mod: M.P.

App: U.B.

**EG08**