MESSA IN SICUREZZA DELLE AREE INSTABILI DELLA FRAZIONE DI COSSITO – AMATRICE (RI)

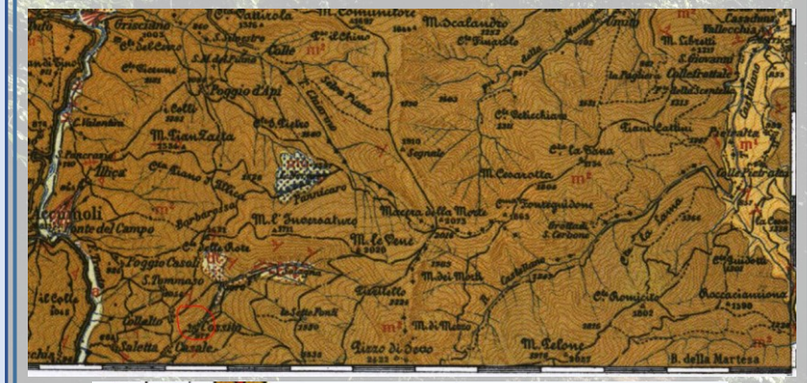
Ente Lavori……..UFFICIO SPECIALE RICOSTRUZIONE LAZIO
Importo progetto……..€1´500´000,00

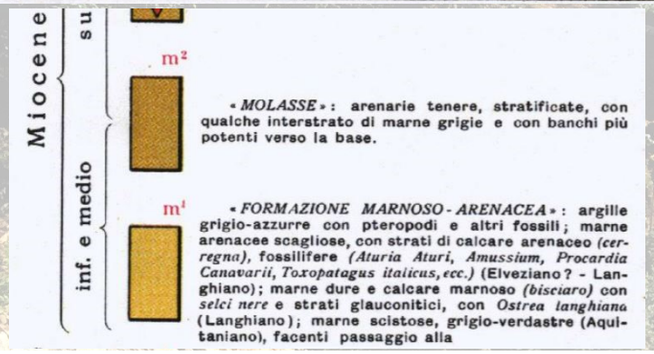
OFFERTA TECNICA SERVIZI SVOLTI

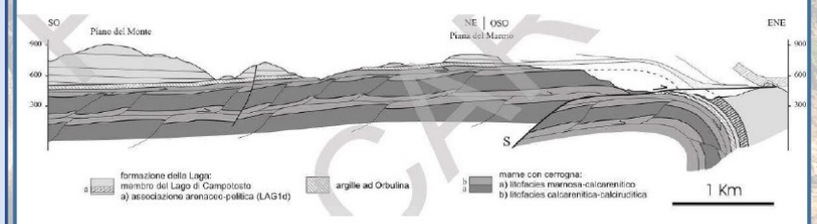
PFTE, progetto definitivo, esecutivo, DLL, coordinamento sicurezza, relazione geologica

INQUADRAMENTO DI CARATTERE GEOLOGICO

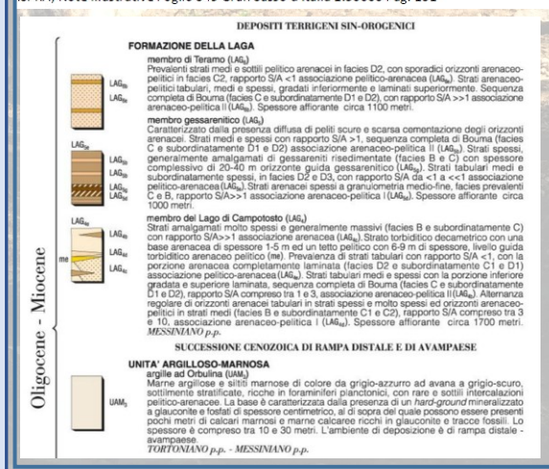
L'abitato di Cossito si pone nel comune di Amatrice, zona epicentrale del cratere sismico del 2016 che ha colpito l'Italia centrale, in un'area in cui la cartografia geologica è solamente riferibile ai vecchi fogli 1:10000.





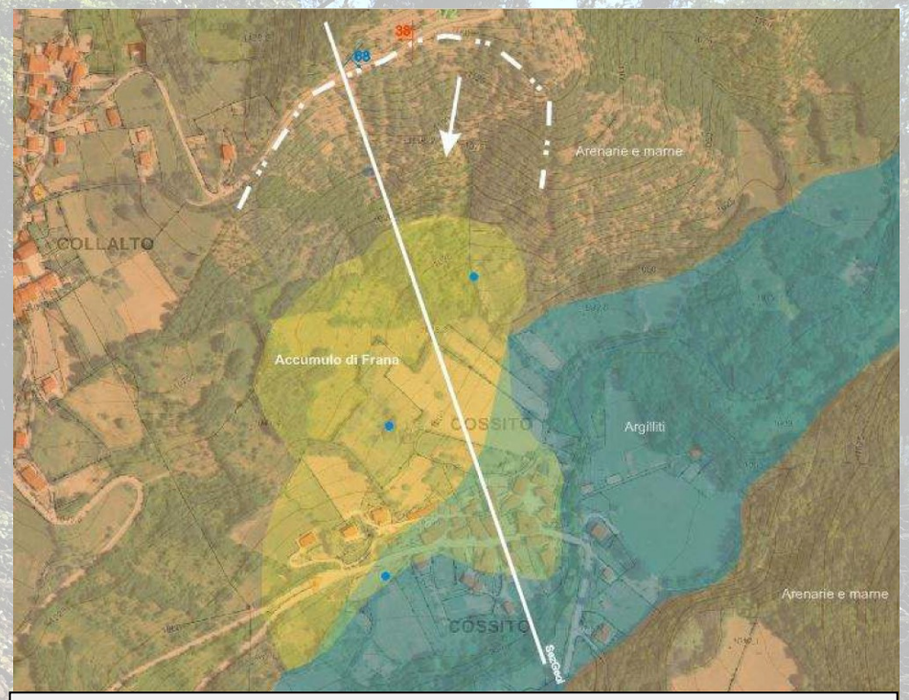


ISPRA, Note illustrative Foglio 349 Gran Sasso d'Italia 1:50000 Pag. 151



Le carte disponibili non vedono un adeguato dettaglio per quanto riscontrato in loco, pertanto è stato necessario un rilevamento geologico di dettaglio, facendo riferimento alle carte aggiornate di fogli limitrofi.

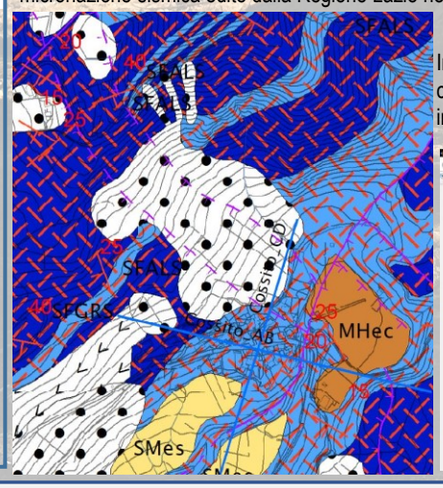
Il rilevamento ha portato ad una cartografia geologica di dettaglio



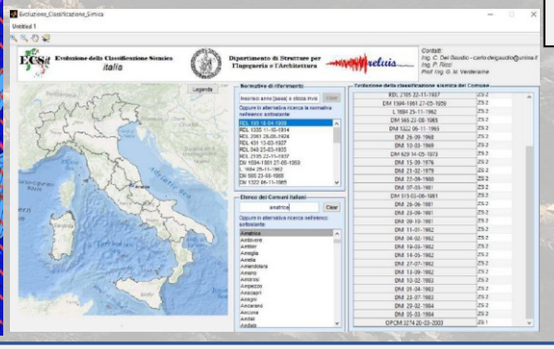
CARTA GEOLOGICA DI DETTAGLIO ELABORATA SU CTR5K – *fuori scala*



che per quanto riguarda la parte geomorfologica si sovrappone molto a quelle che sono le carte di micronazione sismica edite dalla Regione Lazio negli abitati delle zone terremotate.



In queste zone, classificate con l'opcm 2003 addirittura in classe ZS1, la parte di accelerazione sismica è molto importante nella mitigazione di fenomeni franosi

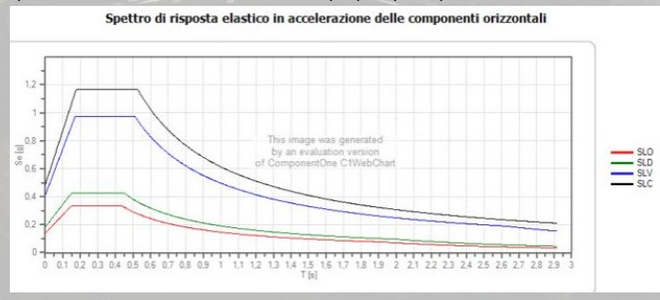


DATI APPALTO

Ente Attuatore……..UFFICIO SPECIALE RICOSTRUZIONE LAZIO
Importo progetto…….. €1´500´000,00
Data consegna dei lavori……..in fase di appalto
Data ultimazione dei lavori……..data da definire

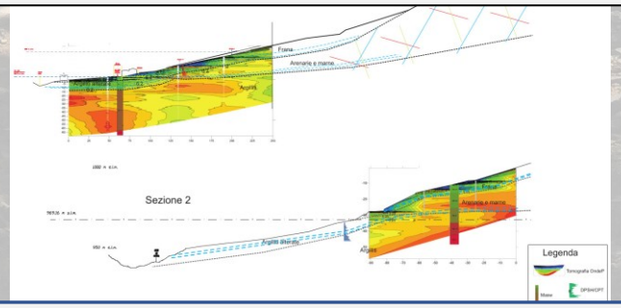


In quest'area lo studio è stato facilitato dalla presenza degli studi di Microzonazione sismica MS3 effettuati dalla Regione Lazio che hanno fornito gli spettri di accelerazione sismica locale proprio per il paese di Cossito



Si è quindi effettuata un'indagine sismostratigrafica per ricostruire eventuali zone disomogenee rispetto agli spettri di riferimento. La condizione rilevata effettuando prove sismiche vede una sostanziale omogeneità nelle zone di intervento

SEZIONE GEOLOGICA INTERPRETATIVA ATTRAVERSO PROVE GEOGNOSICHE SOVRAPPOSTE



MESSA IN SICUREZZA DELLE AREE INSTABILI DELLA FRAZIONE DI COSSITO – AMATRICE (RI)

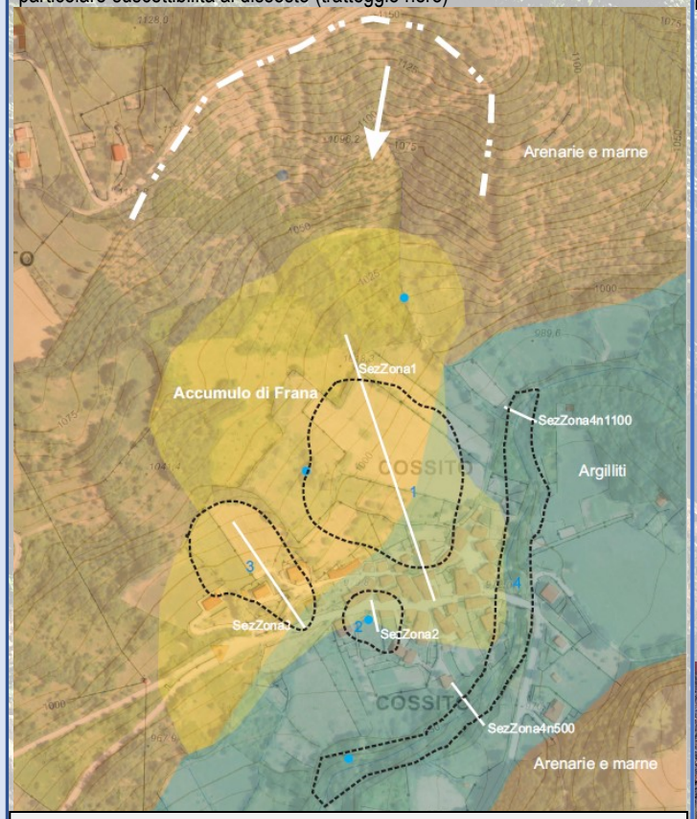
Ente Lavori……..UFFICIO SPECIALE RICOSTRUZIONE LAZIO
Importo progetto……..……..€1´500´000,00

OFFERTA TECNICA SERVIZI SVOLTI

PFTE, progetto definitivo, esecutivo, DLL, coordinamento sicurezza, relazione geologica

INDAGINI _ QUADRO GEOLOGICO E GEOTECNICO DI DETTAGLIO

Una volta eseguito un inquadramento di base si sono individuate, anche in funzione della scheda Ispra di riferimento e dell'incarico ricevuto, le zone di particolare suscettibilità al dissesto (tratteggio nero)



PLANIMETRIA DI DETTAGLIO – *fuori scala*

Su queste zone sono state eseguite sia delle ingini geognostiche di dettaglio sia delle valutazioni di stabilità. La successione litologica vede infatti nella parte bassa del paese delle argilliti alterate in superficie

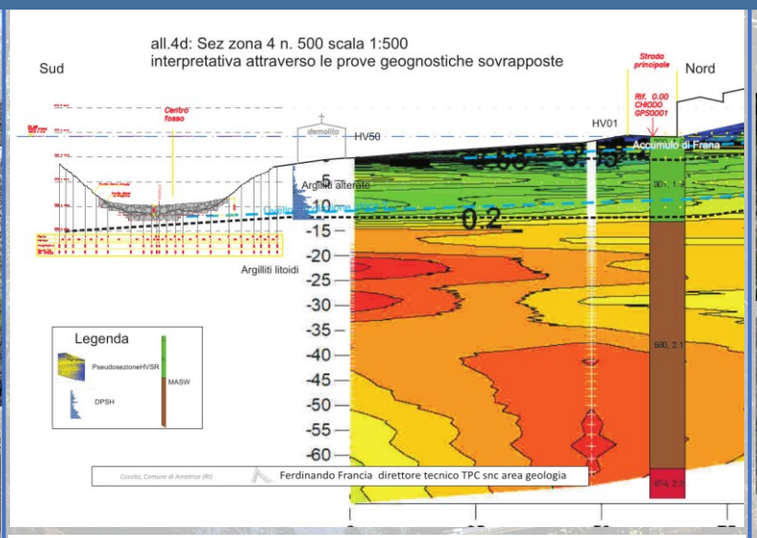


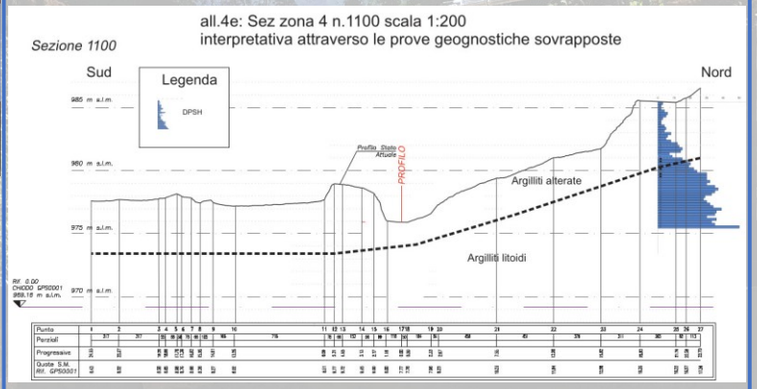


che vengono erose al piede da parte del piccolo corso d'acqua ivi presente



dando luogo alla necessità di una regimazione del corso d'acqua.





Mentre nella parte alta si ha un deposito detritico poggiante su arenarie

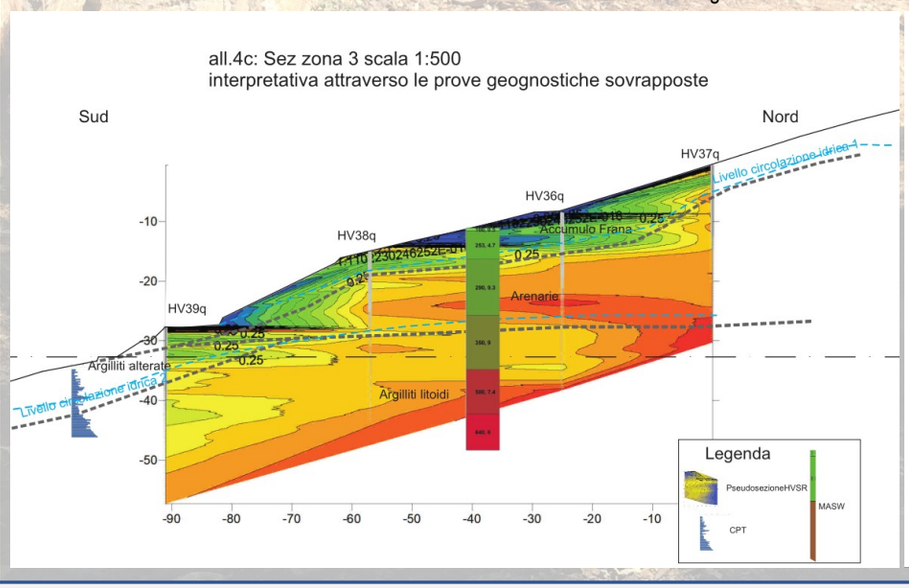


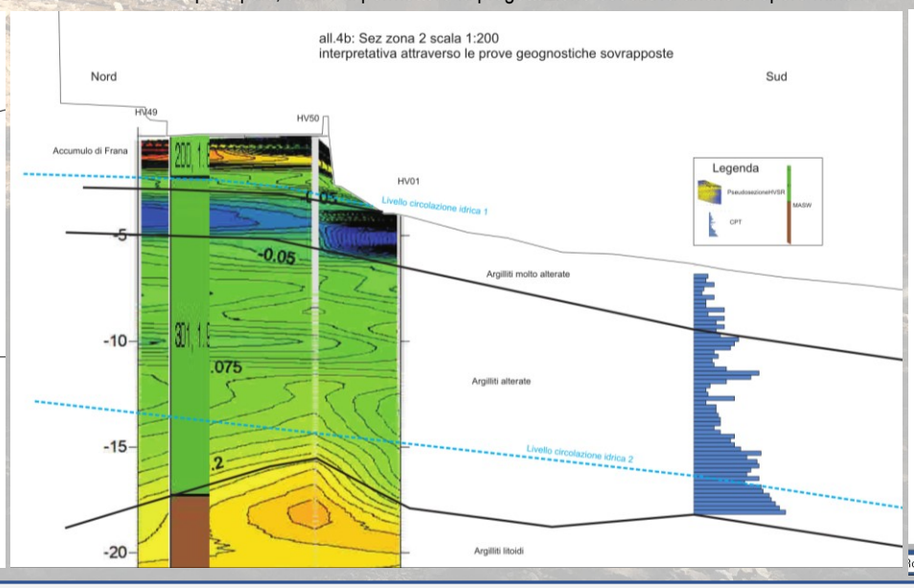


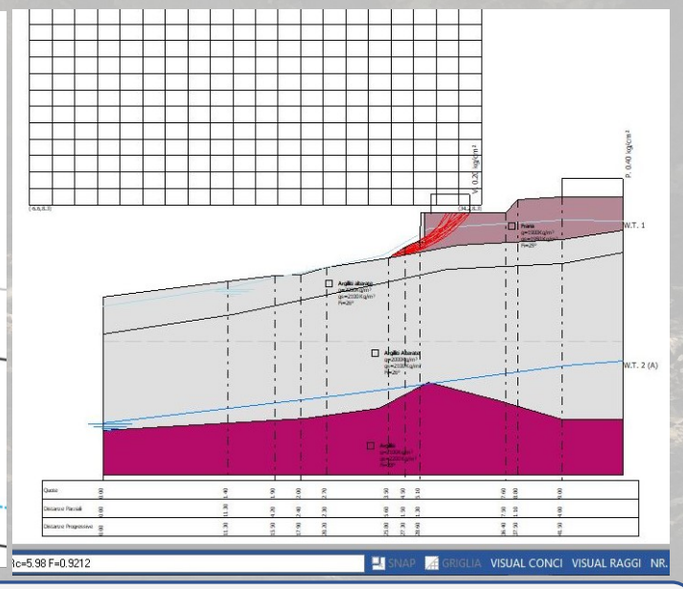


Condizione per la quale sono state effettuate delle verifiche di scivolamento potenzialmente attivabili e da contrastare con gli interventi strutturali ed ambientali

Sono state altresì effettuate ricostruzioni e valutazioni di instabilità di zone di dettaglio visto che un muro interessava la viabilità principale, al fine di permettere la progettazione esecutiva anche di opere minori







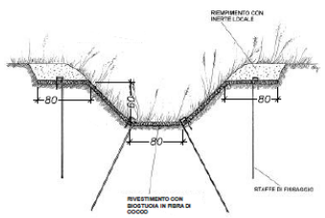
MESSA IN SICUREZZA DELLE AREE INSTABILI DELLA FRAZIONE DI COSSITO – AMATRICE (RI)

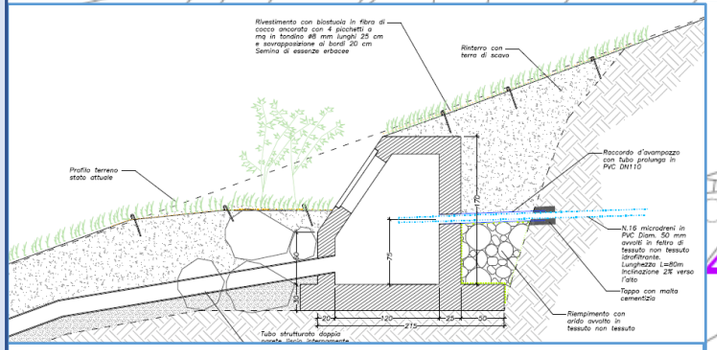
Ente Lavori……UFFICIO SPECIALE RICOSTRUZIONE LAZIO
Importo progetto……€1´500´000,00

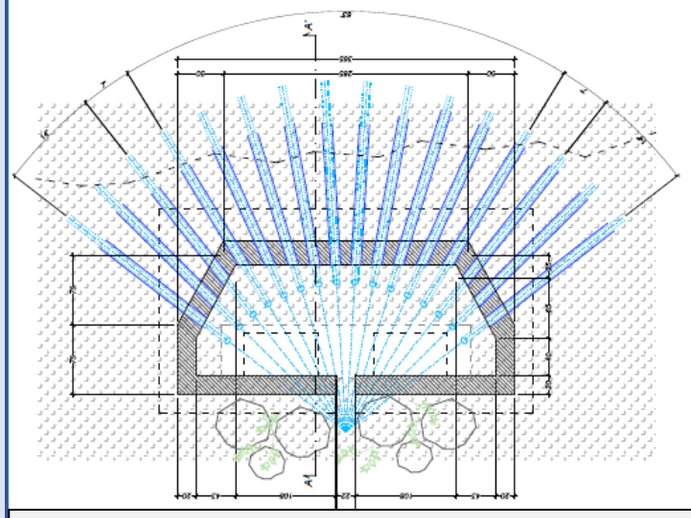
OFFERTA TECNICA SERVIZI SVOLTI	PFTE, progetto definitivo, esecutivo, DLL, coordinamento sicurezza, relazione geologica

OPERE SUL VERSANTE A MONTE DELL'ABITATO

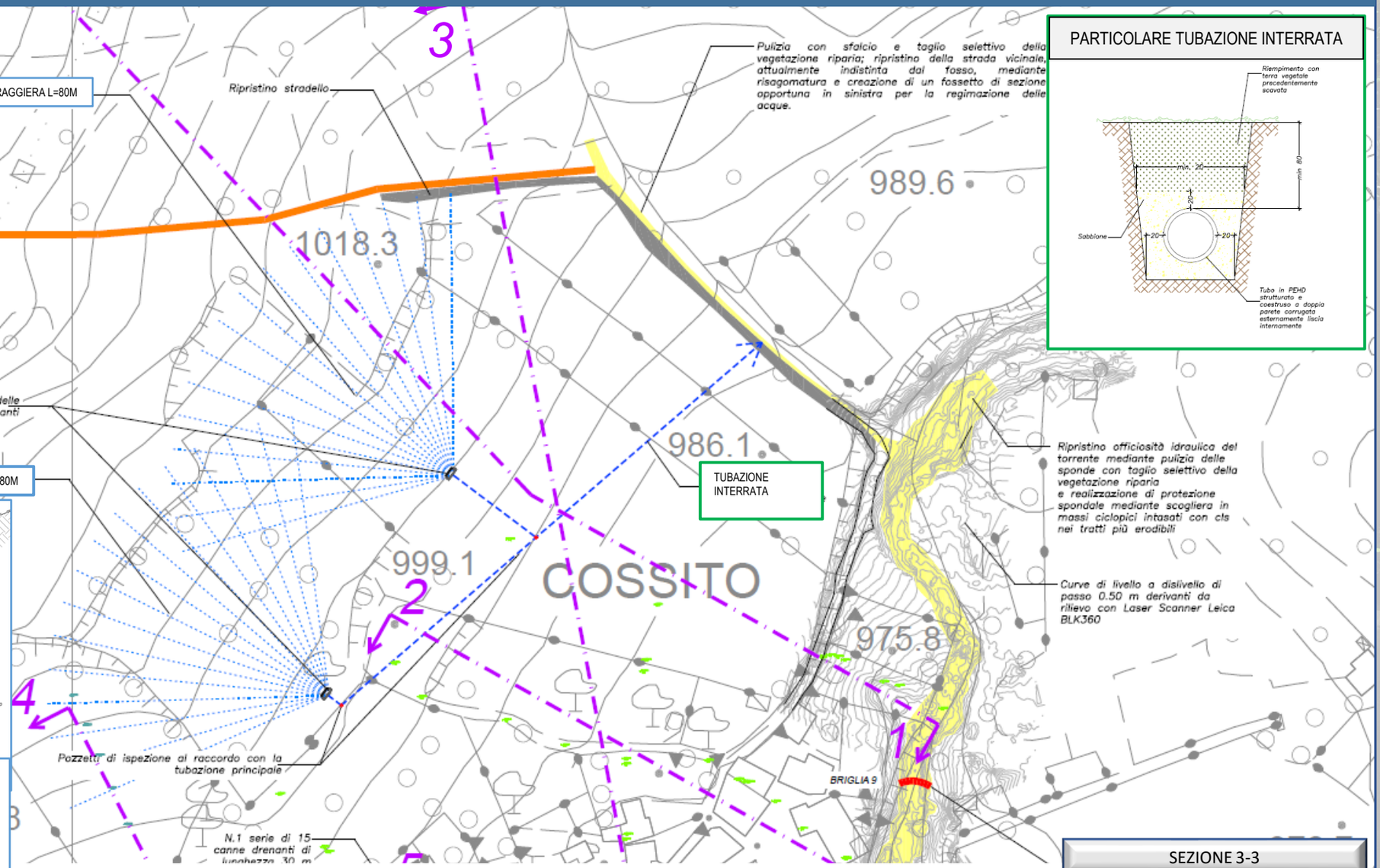
PARTICOLARE FOSSO DI GUARDIA





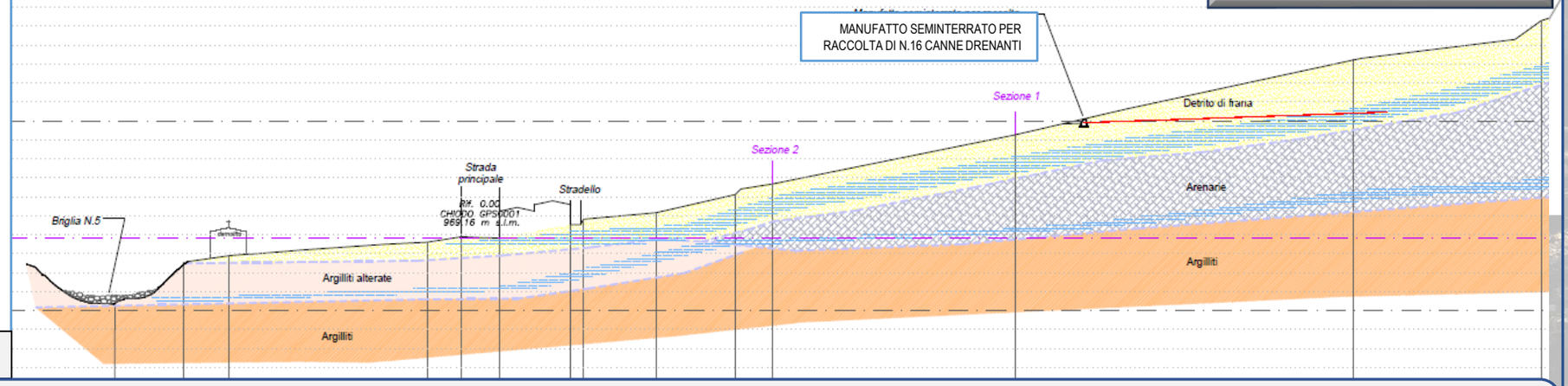


PARTICOLARE MANUFATTO ALLO SBOCCO DELLE CANNE DRENANTI



PARTICOLARE TUBAZIONE INTERRATA

SEZIONE 3-3



MESSA IN SICUREZZA DELLE AREE INSTABILI DELLA FRAZIONE DI COSSITO – AMATRICE (RI)

Ente Lavori……UFFICIO SPECIALE RICOSTRUZIONE LAZIO
Importo progetto……€1´500´000,00

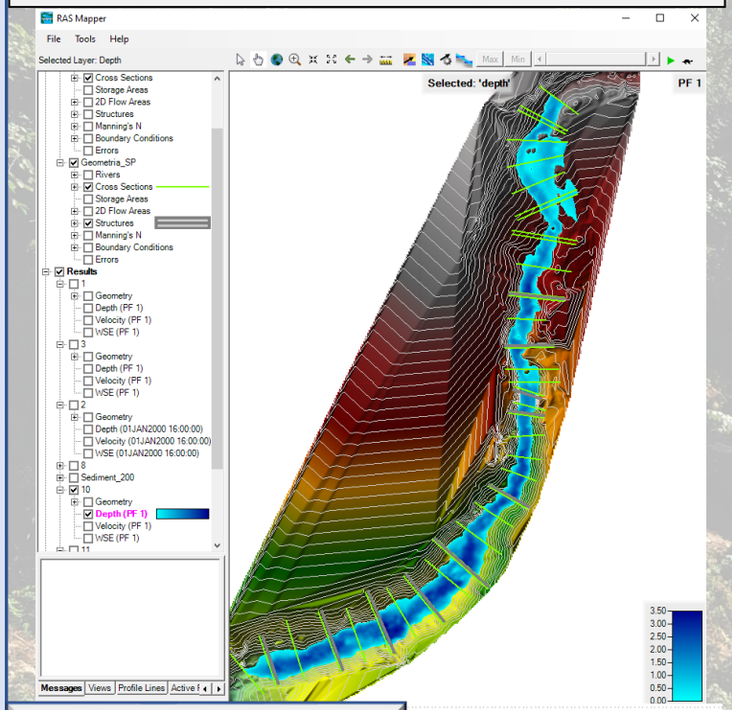
OFFERTA TECNICA SERVIZI SVOLTI

PFTE, progetto definitivo, esecutivo, DLL, coordinamento sicurezza, relazione geologica

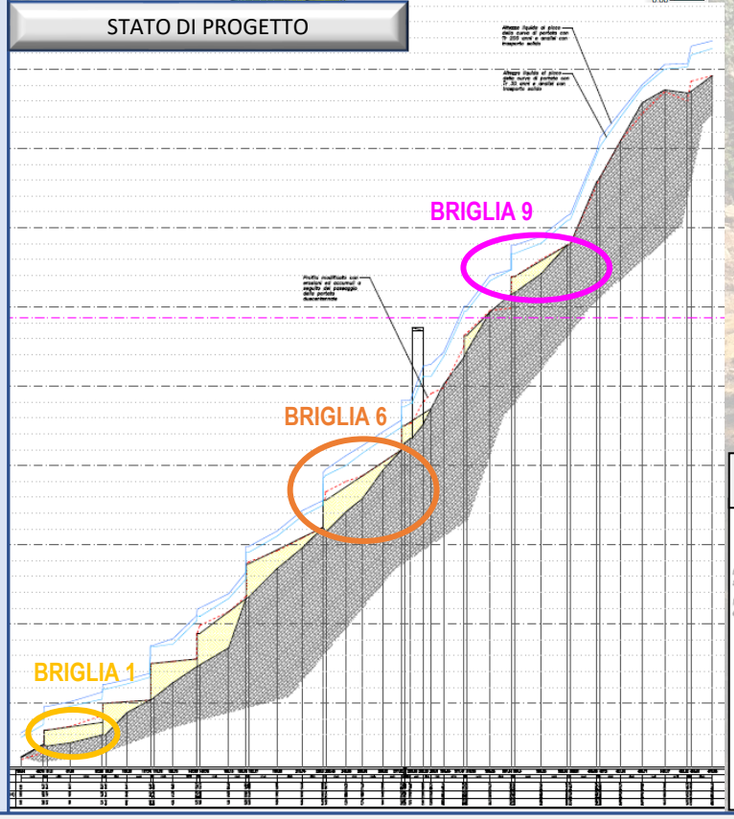
OPERE LENGO IL TORRENTE LAGOZZO

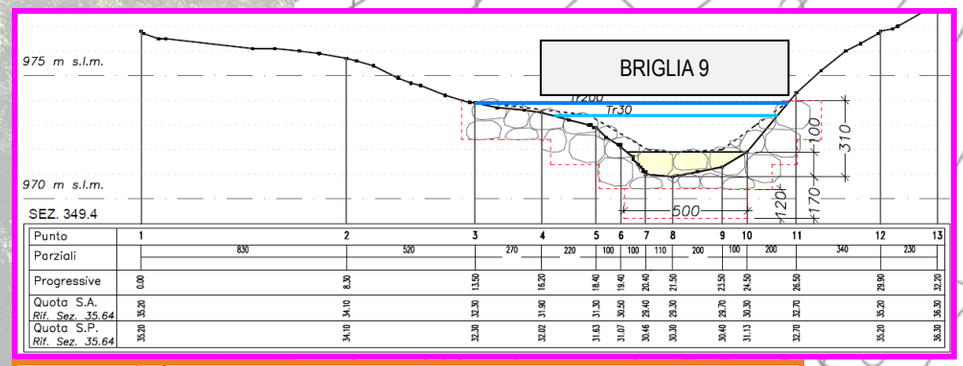
OPERE LENGO IL TORRENTE LAGOZZO – Pag. 4

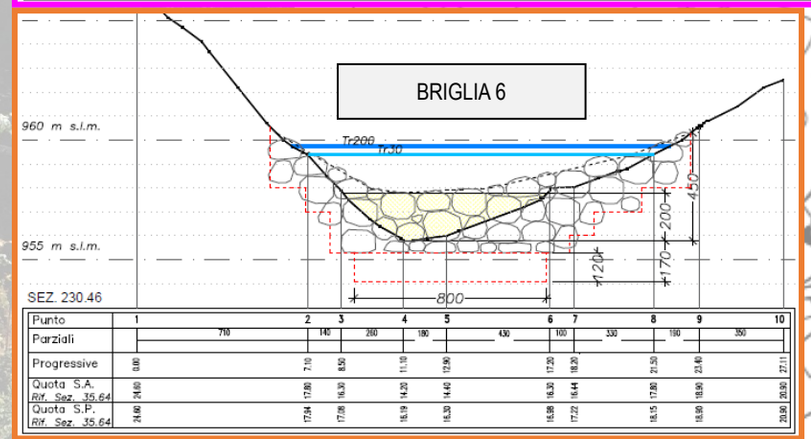
Profilo longitudinale del torrente Lagozzo

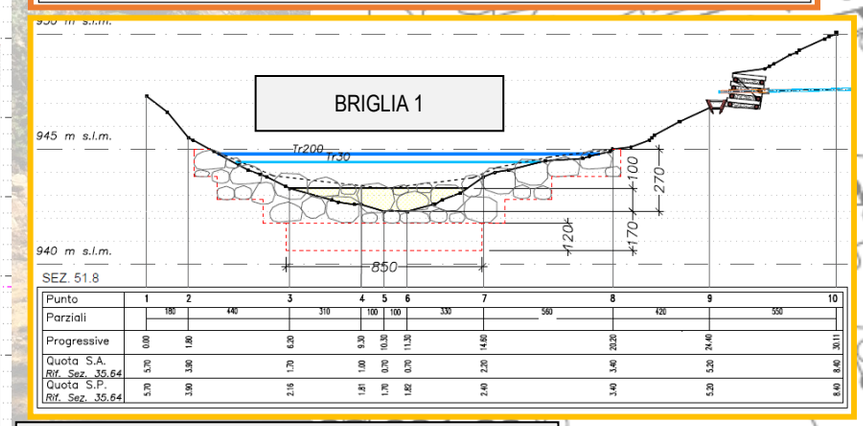


STATO DI PROGETTO

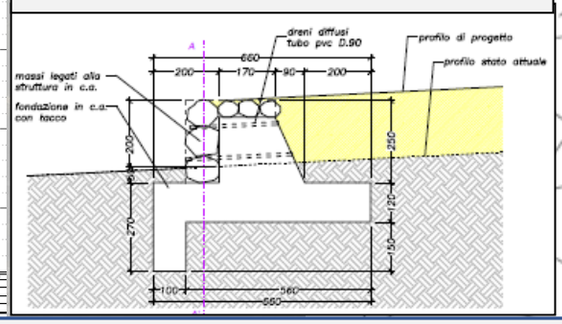


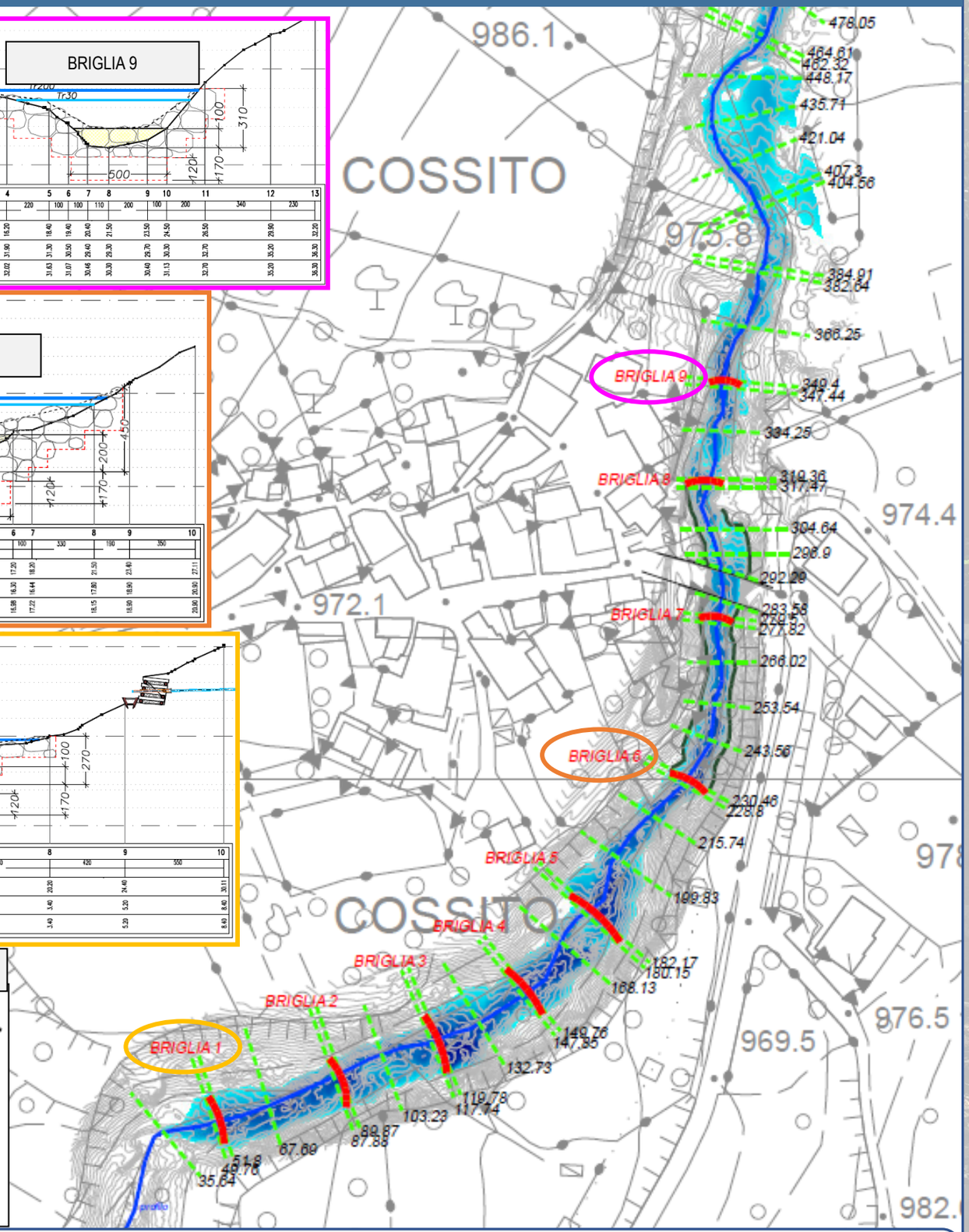






PARTICOLARE BRIGLIA





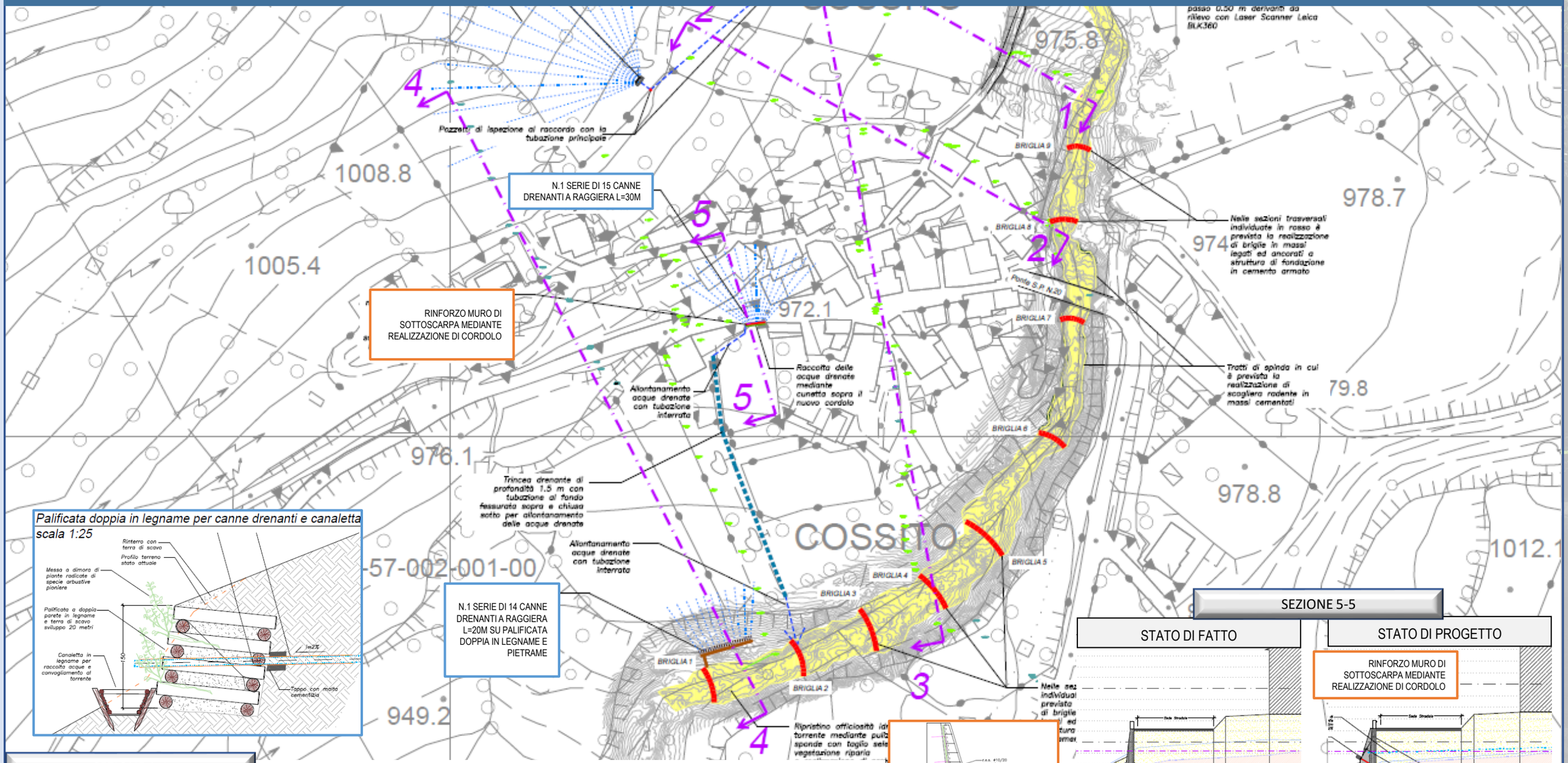
MESSA IN SICUREZZA DELLE AREE INSTABILI DELLA FRAZIONE DI COSSITO – AMATRICE (RI)

Ente Lavori……UFFICIO SPECIALE RICOSTRUZIONE LAZIO
Importo progetto……€1´500´000,00

OFFERTA TECNICA SERVIZI SVOLTI

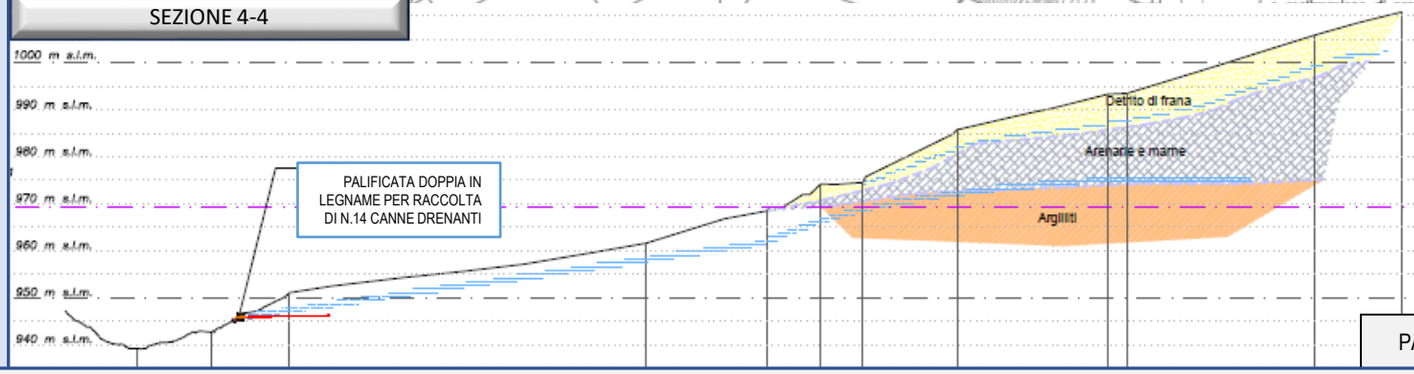
PFTE, progetto definitivo, esecutivo, DLL, coordinamento sicurezza, relazione geologica

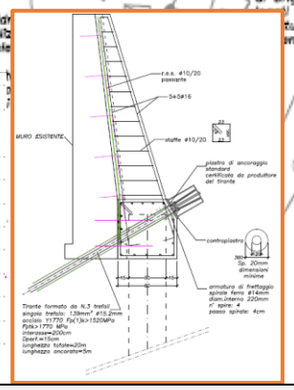
ALTRE OPERE DI DRENAGGIO E INTERVENTI VARI



Palificata doppia in legname per canne drenanti e canaletta
scala 1:25

SEZIONE 4-4

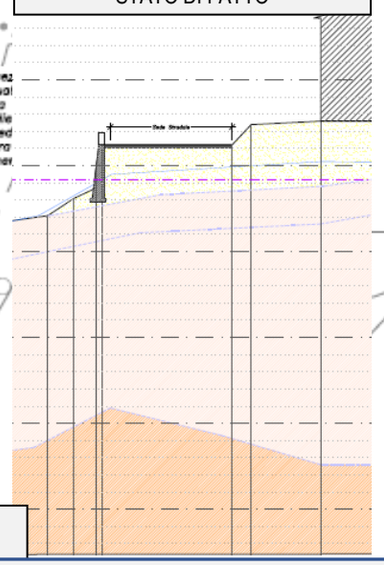




PARTICOLARE RINFORZO MURO

SEZIONE 5-5

STATO DI FATTO



STATO DI PROGETTO

RINFORZO MURO DI SOTTOSCARPA MEDIANTE REALIZZAZIONE DI CORDOLO

