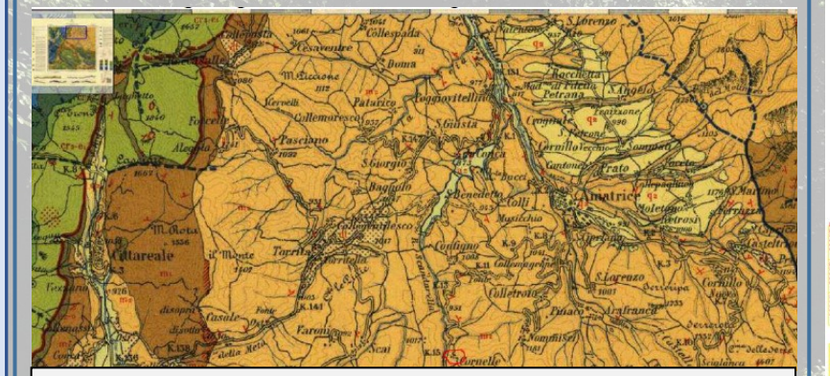
STABILIZZAZIONE AREA IN DISSESTO DELL'OPERA DENOMINATA ''CORNELLE DI SOTTO'' – AMATRICE (RI)

Ente Lavori……..UFFICIO SPECIALE RICOSTRUZIONE LAZIO
Importo progetto……..€800´000,00

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

INQUADRAMENTO DI CARATTERE GEOLOGICO

L'abitato di Cornelle di Sotto si pone nel Comune di Amatrice, zona epicentrale del cratere sismico del 2016 che ha colpito l'Italia centrale. L'area è caratterizzata, come evidenziato anche dalle carte di pericolosità geologica, dalla presenza di arenarie e da zone ricoperte da coltri detritiche.


Amatrice
Cornelle di sotto
Cornelle di sopra
Pizzarello
Pizzarello
Pizzarello

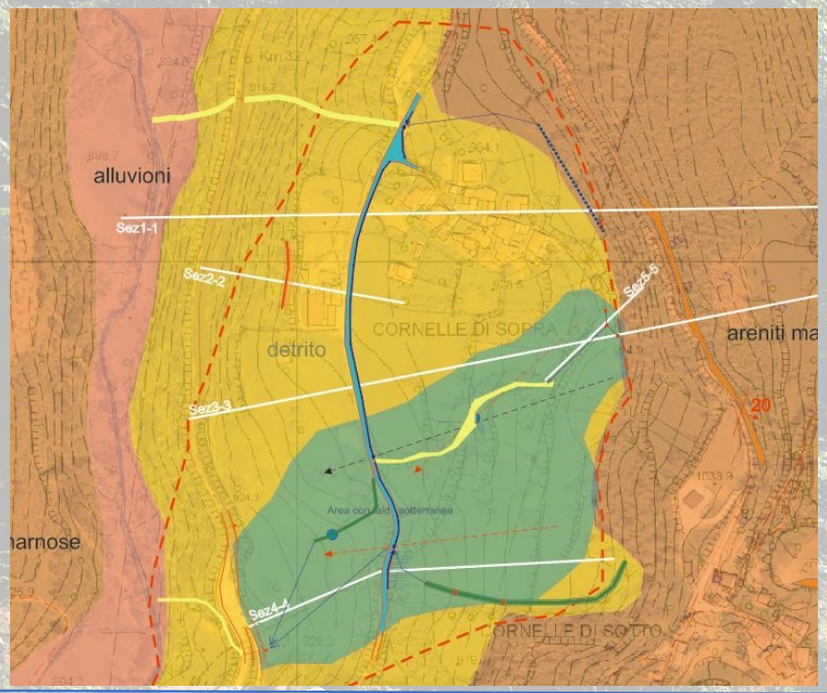
STABILIZZAZIONE AREA IN DISSESTO DELL'OPERA DENOMINATA ''CORNELLE DI SOTTO'' – AMATRICE (RI)

Ente Lavori……UFFICIO SPECIALE RICOSTRUZIONE LAZIO
Importo progetto……€800´000,00

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

ANALISI E QUADRO GEOLOGICO E GEOTECNICO DI DETTAGLIO

Le coltri detritiche sono tali però da poter essere attivate anche in caso di forti imbibimenti, pertanto si è anche realizzata una ricostruzione idrogeologica dell'area, utilizzando, oltre al rilevamento geo-morfologico…





…più metodologie geofisiche quali Tomografie elettriche ERT elettromagnetiche VLF

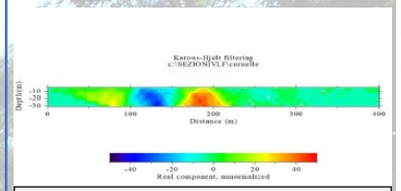
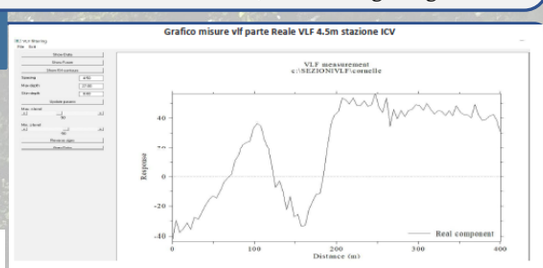
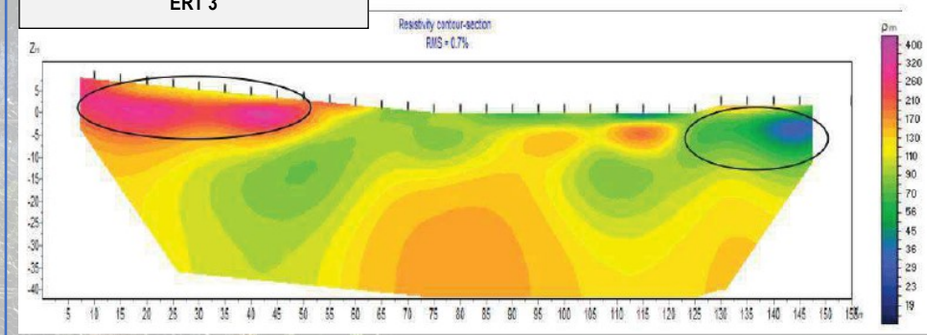


GRAFICO TOMOGRAFICO con Filtro Karous-Hjelt parte Reale VLF 4,5 m stazione ICV

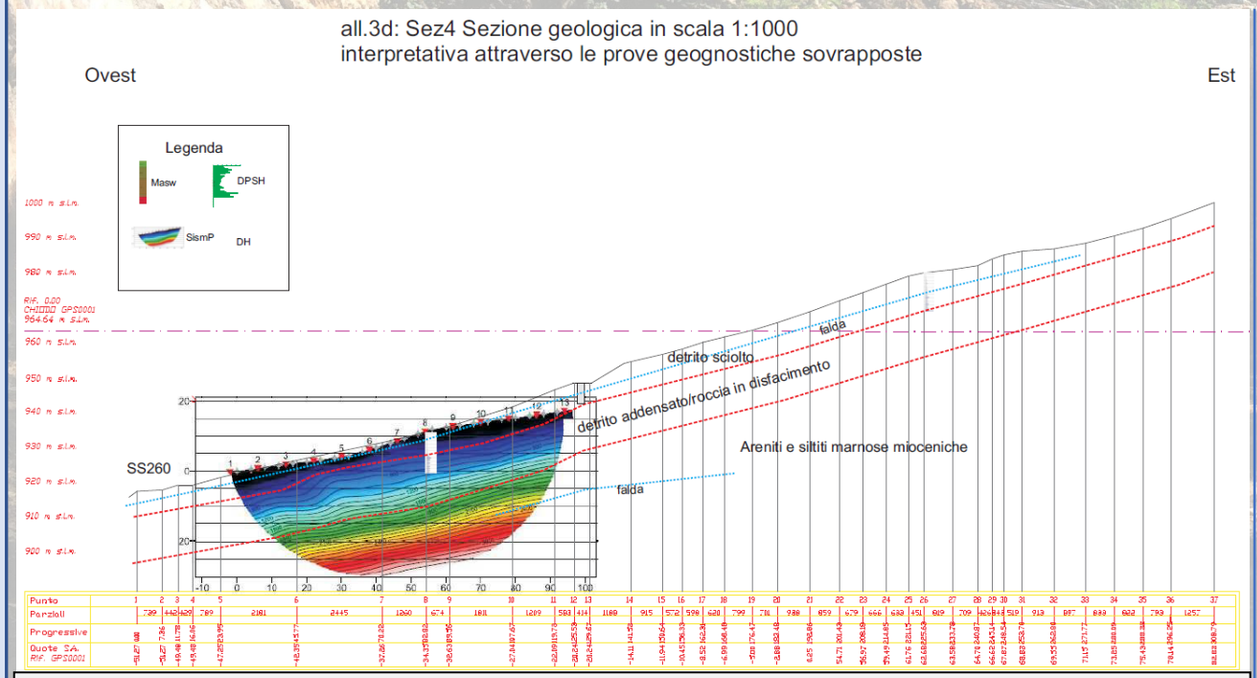




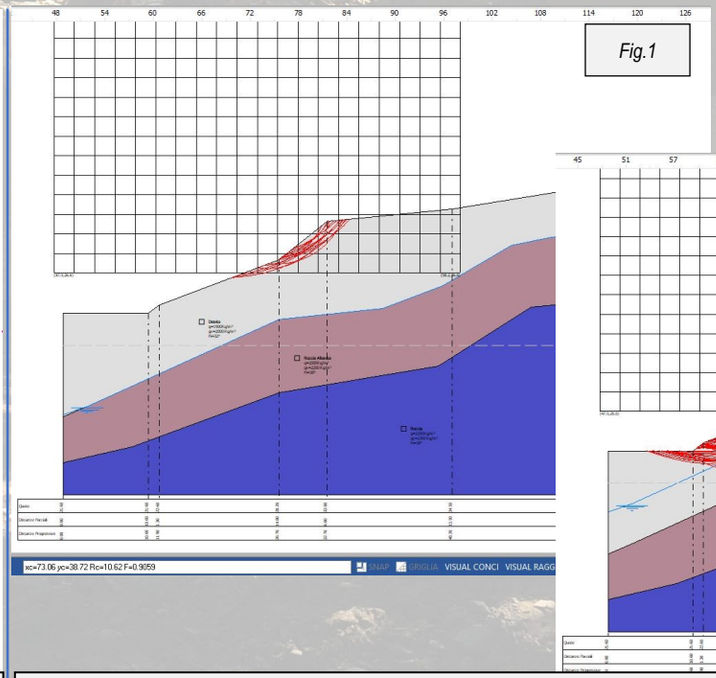
ERT 3



Per arrivare quindi alla ricostruzione, lungo specifiche sezioni, dell'andamento delle falde e a fornire le superfici di scivolamento potenziale attivabili e da contrastare con gli interventi strutturali ed ambientali, sia in condizioni di **pendio naturale**, che **di progetto**



SEZIONE INTERPRETATIVA ATTRAVERSO PROVE GEOGNOSTICHE SOVRAPPOSTE



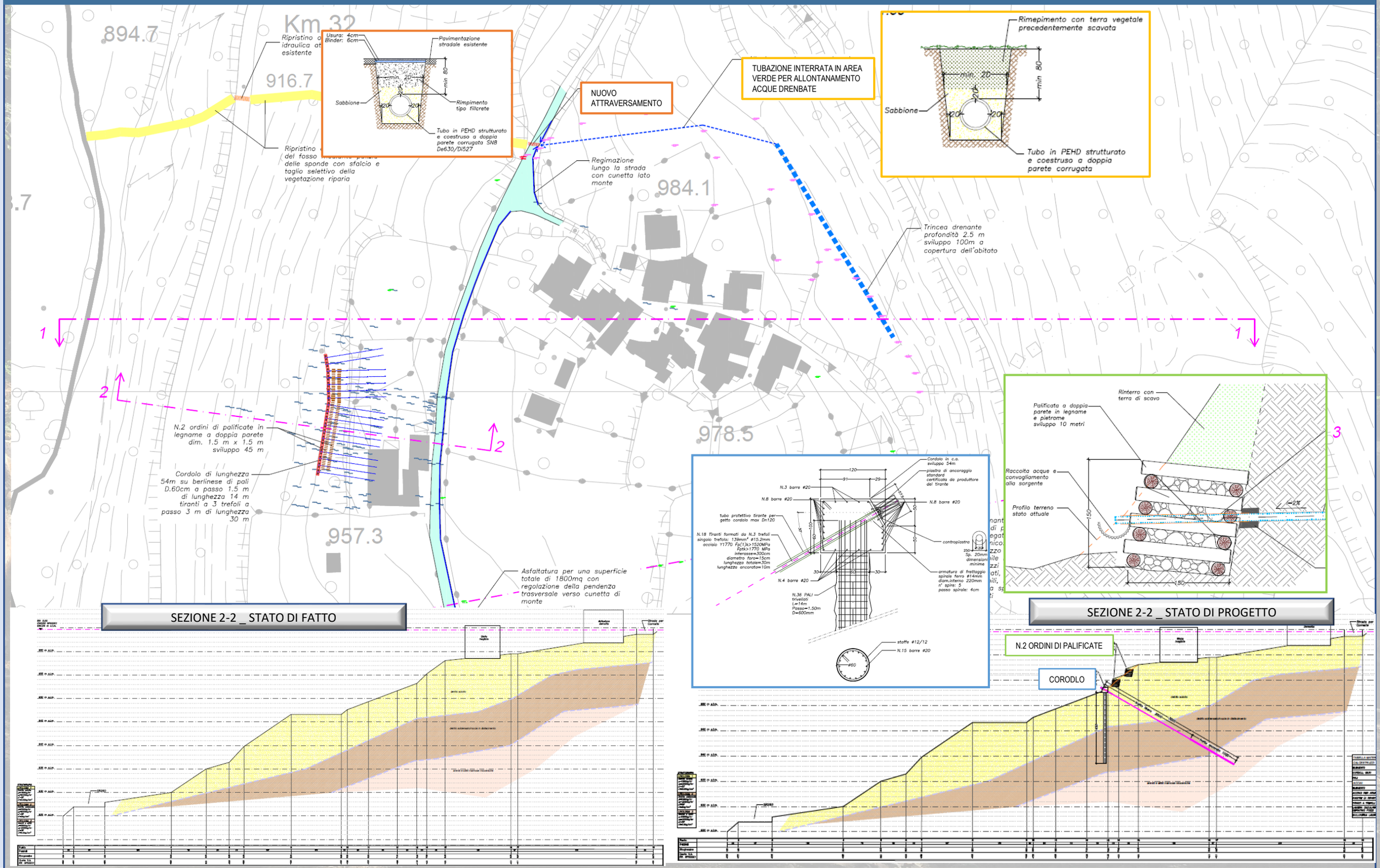
MODELLI DI CALCOLO NELLE CONDIZIONI DI SISMA SENZA (fig.1) E CON (fig.2) RIDUZIONI DI PROGETTO

STABILIZZAZIONE AREA IN DISSESTO DELL'OPERA DENOMINATA "CORNELLE DI SOTTO" – AMATRICE (RI)

Ente Lavori……UFFICIO SPECIALE RICOSTRUZIONE LAZIO
Importo progetto……€800´000,00

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

INTERVENTI PREVISTI – AREA NORD (SEZIONI 1 E 2)



SEZIONE 2-2 _ STATO DI FATTO

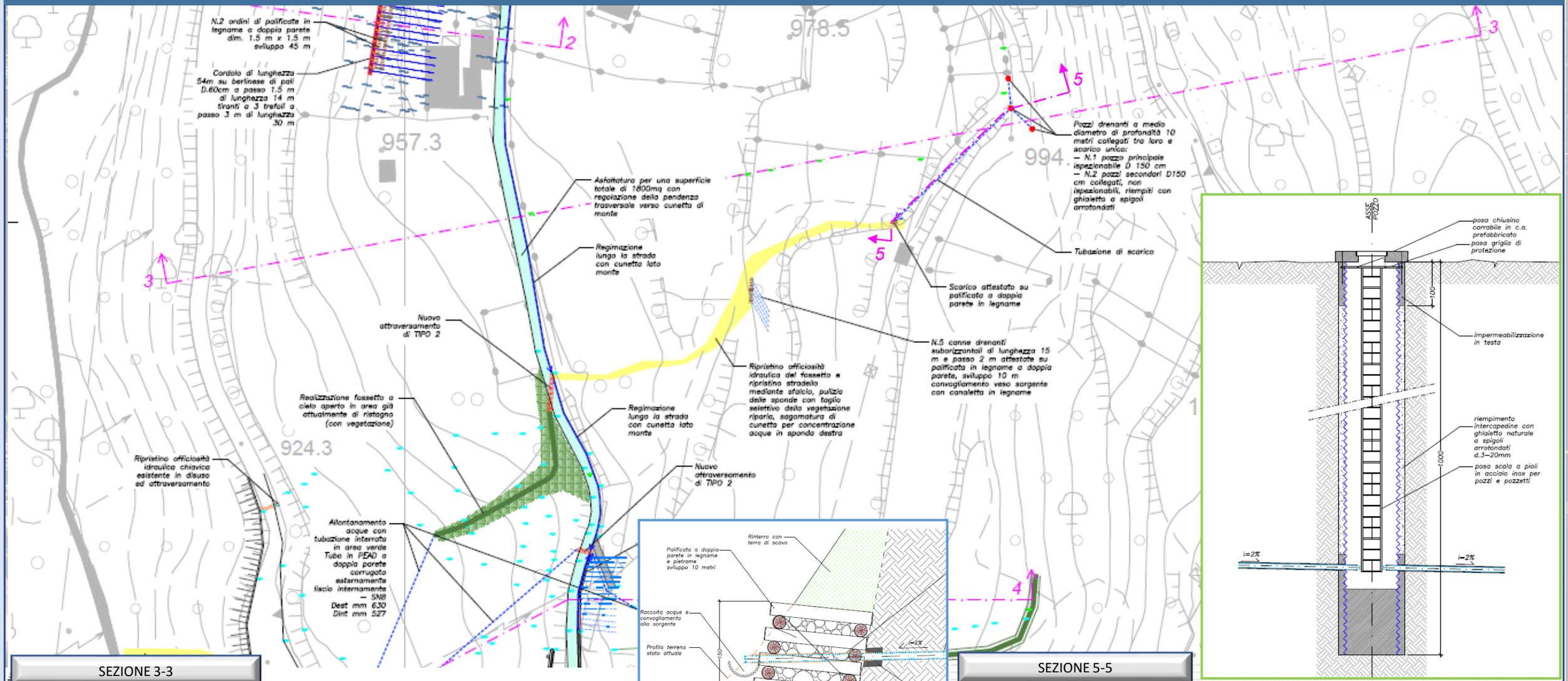
SEZIONE 2-2 _ STATO DI PROGETTO

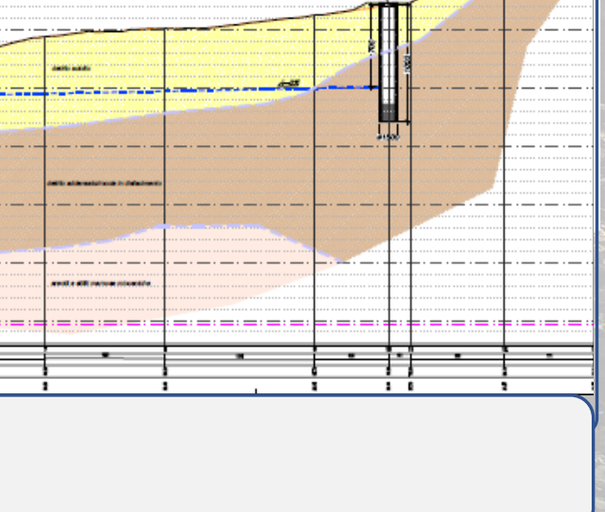
STABILIZZAZIONE AREA IN DISSESTO DELL'OPERA DENOMINATA ''CORNELLE DI SOTTO'' – AMATRICE (RI)

Ente Lavori……UFFICIO SPECIALE RICOSTRUZIONE LAZIO
Importo progetto……€800´000,00

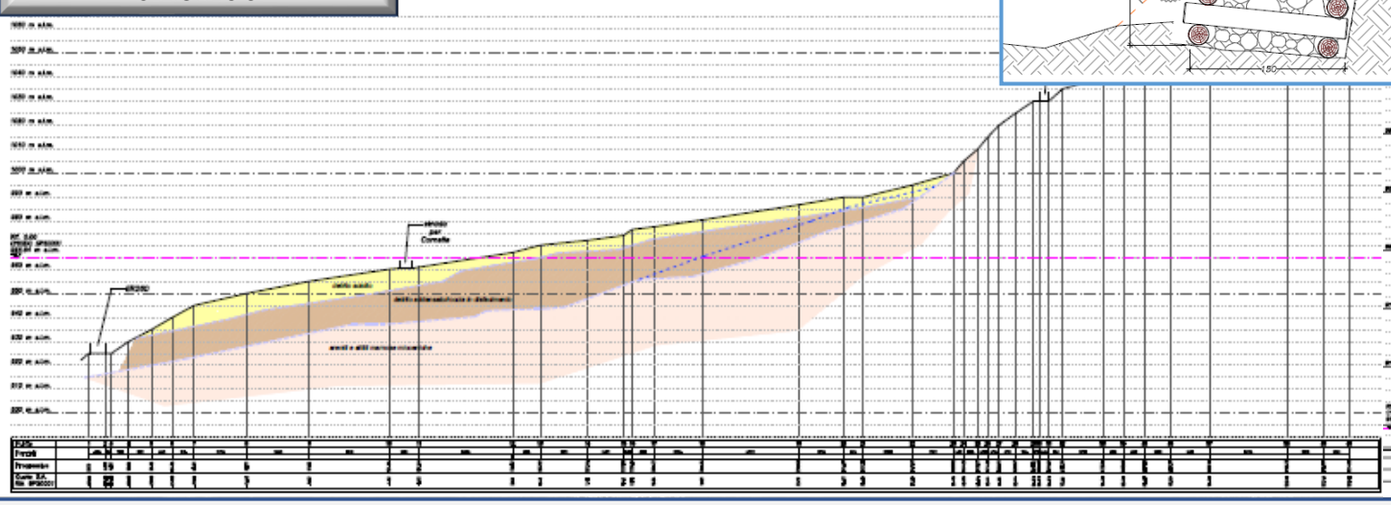
OFFERTA TECNICA SERVIZI SVOLTI	PFTE, progetto definitivo, esecutivo, DLL, coordinamento sicurezza, relazione geologica

INTERVENTI PREVISTI – AREA CENTRALE (SEZIONI 3 E 5)





SEZIONE 3-3



SEZIONE 5-5

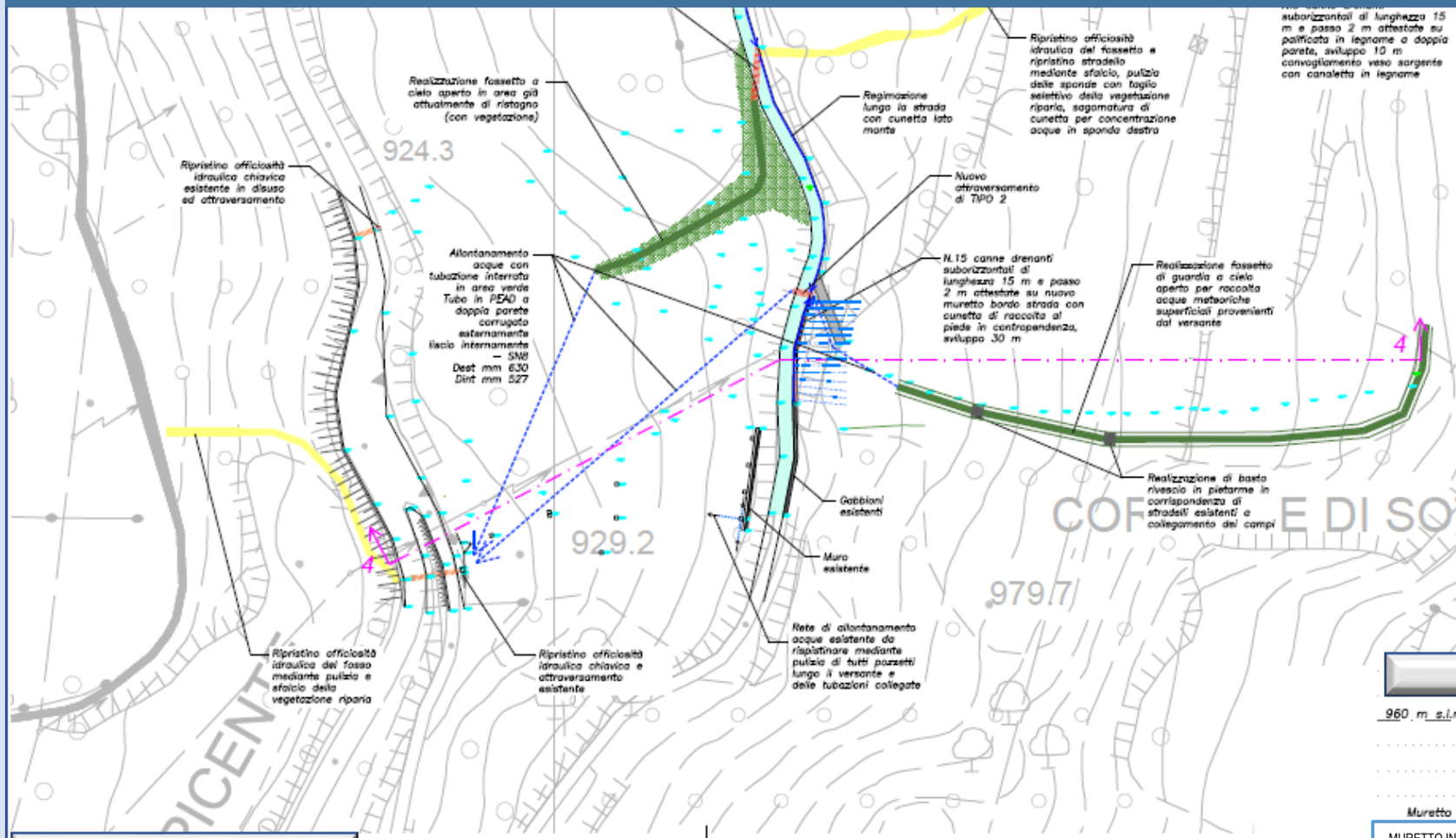
STABILIZZAZIONE AREA IN DISSESTO DELL'OPERA DENOMINATA "CORNELLE DI SOTTO" – AMATRICE (RI)

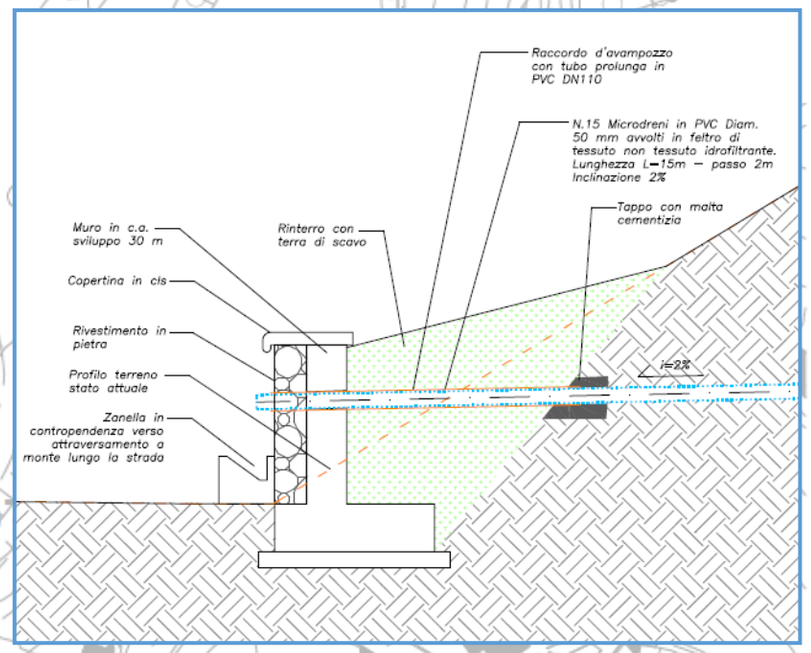
Ente Lavori……UFFICIO SPECIALE RICOSTRUZIONE LAZIO
Importo progetto……€800´000,00

OFFERTA TECNICA SERVIZI SVOLTI

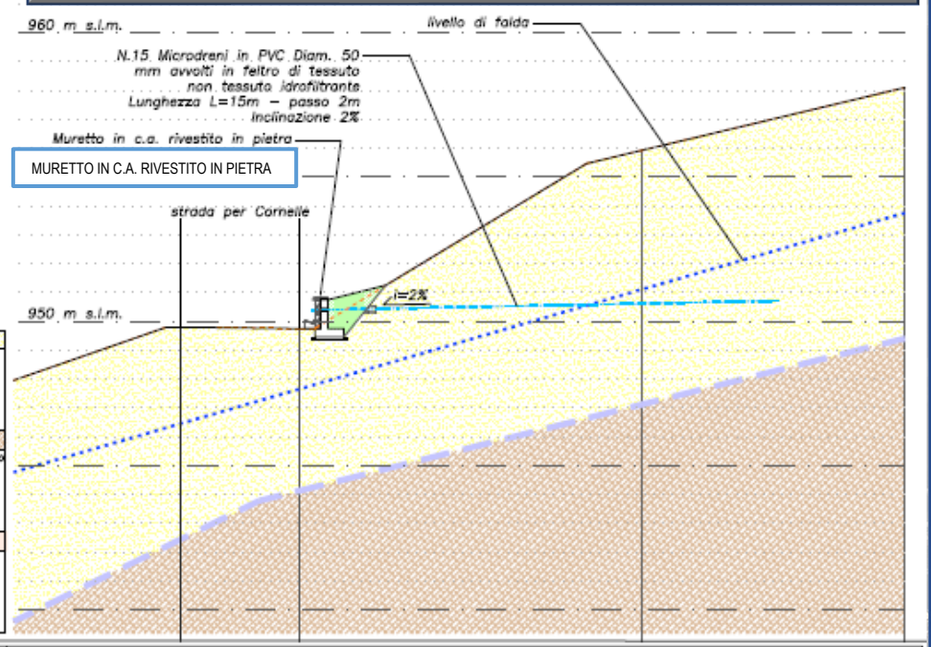
PFTE, progetto definitivo, esecutivo, DLL, coordinamento sicurezza, relazione geologica

INTERVENTI PREVISTI – AREA SUD (SEZIONE 4)





SEZIONE 4-4 _ IN CORRISPONDENZA DELLE CANNE DRENANTI



SEZIONE 4-4 _ STATO ATTUALE

