

DEPOSITI CONTINENTALI

Coltri eluvio-colluviali
 Depositi continentali di versante e di alterazione del substrato, costituiti da una singola litofacies a dominante limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eteroclasti da Depositi di origine mista. Lo spessore massimo non è determinabile.

(b2) Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone, grigio e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali, sporadici inclusi piroclastici e rare ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate, a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali, sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate. Olocene

Depositi alluvionali attuali
 Depositi continentali di canale fluviale, argine e coniole alluvionale, costituiti da due differenti litofacies a dominante ghiaioso-sabbiosa e sabbioso-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 7 m.

(ba1) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, con frequenti ciottoli da sub-arrotondati ad arrotondati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.

(ba2) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate; in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, generalmente abbondante. Olocene

Depositi alluvionali recenti
 Depositi continentali di canale fluviale, argine, coniole alluvionale e plana Inondabile, costituiti da tre differenti litofacies a dominante ghiaioso-sabbiosa e sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 20 m.

(bb1) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, con locali ciottoli da sub-arrotondati ad arrotondati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.

(bb2) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvencono passaggi di limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore bruno-rossastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi piroclastici e rare ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.

(bb3) Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone e bruno-rossastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi piroclastici e rare ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate. Olocene

Depositi alluvionali terrazzati
 Depositi continentali di canale fluviale, argine e coniole alluvionale, costituiti da tre differenti litofacies a dominante ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 100 m.

(bt1) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, con locali ciottoli da sub-arrotondati ad arrotondati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, nocciola e giallastro, da scarsa ad abbondante, sciolta o moderatamente cementata; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio-azzurro, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate; localmente sono presenti lenti e/o livelli di conglomerati a clasti poligenici ed eterometrici, da sub-arrotondati ad arrotondati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate. Pleistocene medio - Pleistocene superiore

UNITÀ DEL FORTORE

Formazione di San Giorgio
 Depositi marini di bacino e coniole sottomarina, costituiti da due differenti litofacies a dominante argilloso-mamosa e arenaceo-mamosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante su unità non affioranti nell'area e risultano in contatto tettonico con le Argille Varicolori Superiori. Lo spessore massimo è di circa 550 m.

(SG1a) Argille, argille limose e argille marnose di colore grigio, nocciola e verdastro, in strati da sottili a medi, con frequenti intercalazioni di sabbie e sabbie limose di colore giallastro, in strati da molto sottili a sottili; a luoghi si rinvencono livelli di arenarie quarzo-feldspatiche di colore grigio e giallastro, in strati da medi a spessi, talora laminati, e rari livelli di calcari e calcari marnosi di colore grigio, in strati da molto sottili a sottili. Burdigalliano - Tortoniano

Argille Varicolori Superiori
 Depositi marini di bacino profondo con locali torbiditi carbonatelle, costituiti da tre differenti litofacies a dominante argilloso-mamosa, calcareo-mamosa e calcareo-dolomitico. Poggiano in contatto stratigrafico concordante su unità non affioranti nell'area e risultano in contatto tettonico con le Arenarie di Calazzo e la Formazione di San Giorgio. Lo spessore massimo è di circa 500 m.

(ALVa) Argille, argille limose e argille marnose di colore grigio, azzurro, rosso-violaceo e grigio-verdastro, caotiche o a struttura scogliosa, con sottili intercalazioni sabbioso-limose grigiastre, diffusi passaggi marnosi grigio-verdastri e frequenti ghiaie poligeniche da angolose ad arrotondate; a luoghi si rinvencono livelli di calcari micritici chiari, calcari-dolomiti grigio-violacei, calcari marnosi siliceiferi e arenarie arcoso-litiche grigie, in strati da sottili a medi.

(ALVb) Argille, argille limose e argille marnose di colore grigio, azzurro, rosso-violaceo e grigio-verdastro, caotiche o a struttura scogliosa, in alternanza con calcari micritici chiari, calcari-dolomiti grigio-violacei e calcari marnosi siliceiferi, in strati da sottili a spessi; a luoghi si rinvencono intercalazioni sabbioso-limose marroni e grigiastre, passaggi marnosi grigio-verdastri e livelli di arenarie arcoso-litiche grigie, in strati da sottili a medi; localmente sono presenti facce cataclastiche o milonitiche, costituite da breccia calcarea eterometriche in abbondante matrice sabbioso-limosa e argilloso-sabbiosa grigia e rossastra.

(ALVc) Calcari cristallini biancastri da massivi a ben stratificati, con frequenti intercalazioni di calcareniti biotastiche, calcari dolomiti grigio-violacei, breccie calcarea a macroforaminiferi e conglomerati poligenici a matrice marnosa e limoso-argillosa di colore verdastro; a luoghi si rinvencono passaggi di marnose e marnose calcarea di colore grigio, verde e rossastro, in strati da molto sottili a sottili, e locali livelli di arenarie e silti grigi; localmente sono presenti facce cataclastiche o milonitiche, costituite da breccia calcarea eterometriche in abbondante matrice sabbiosa e sabbioso-limosa grigia e biancastra.

Diluvione superiore - Micene inferiore

LEGENDA

Simbologia

Elementi idrografici
 Corso d'acqua

Elementi strutturali e tettonici
 Limite stratigrafico
 Giacitura degli strati inclinati
 Faglia di cinematica sconosciuta, a tratteggio se presunta e/o sepolta
 Faglia diretta, a tratteggio se presunta e/o sepolta
 Sovrascorrimento, a tratteggio se presunta e/o sepolta

Forme poligeniche
 Orlo di scarpata poligenica

Forme, processi e depositi gravitativi
 Orlo di scarpata di degradazione
 Nicchia di frana complessa
 Corpo di frana di colamento
 Piccola frana non fedelmente cartografabile
 Area interessata da deformazioni superficiali lente

Forme, processi e depositi dovuti alle acque correnti superficiali
 Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia
 Alveo con tendenza all'approfondimento
 Solco di erosione concentrata

Forme antropiche e manufatti
 Ripporto antropico: rilevato ferroviario e/o stradale
 Scarpata

Indagini

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato		2017
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro		1984 - 1985
	Stendimento sismico a rifrazione		

Litofacies e schema indagini in profilo

Sigla	Litofacies	Sigla	Litofacies	Sigla	Litofacies
AC	Alternanza argille e calcari	GS	Ghiaie e sabbie	RI	Ripporto
AS	Alternanza argille e sabbie	LA	Limi e argille	SL	Sabbie e limi
CL	Calcari				

GRADO DI AFFIDABILITÀ DEL MODELLO GEOLOGICO

GMR	AFFIDABILITÀ
0,0 - 2,5	NON AFFIDABILE
2,5 - 5,0	SCADENTE
5,0 - 7,5	MEDIOCRE
7,5 - 10,0	BUONO

Carta geologica con elementi di geomorfologia e profilo geologico
 Galleria naturale Reventa

SCALA: 1:2000/200

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
 U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

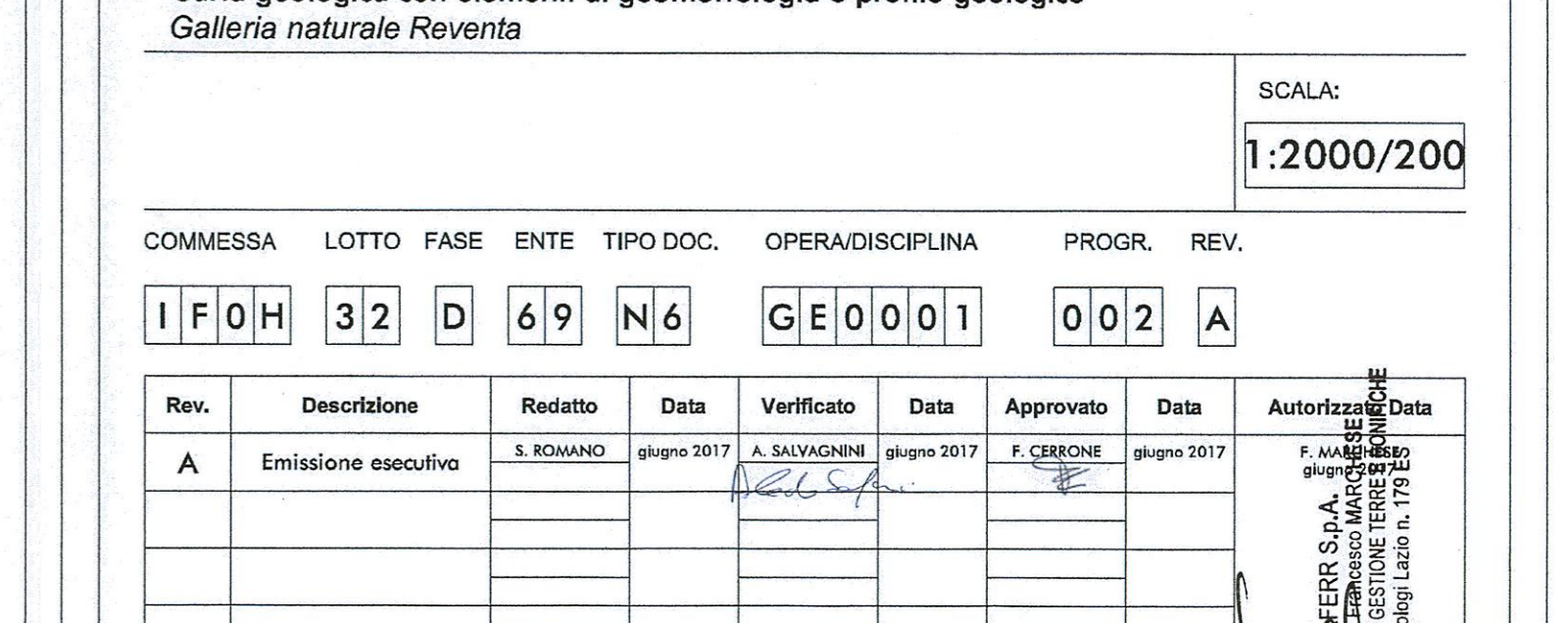
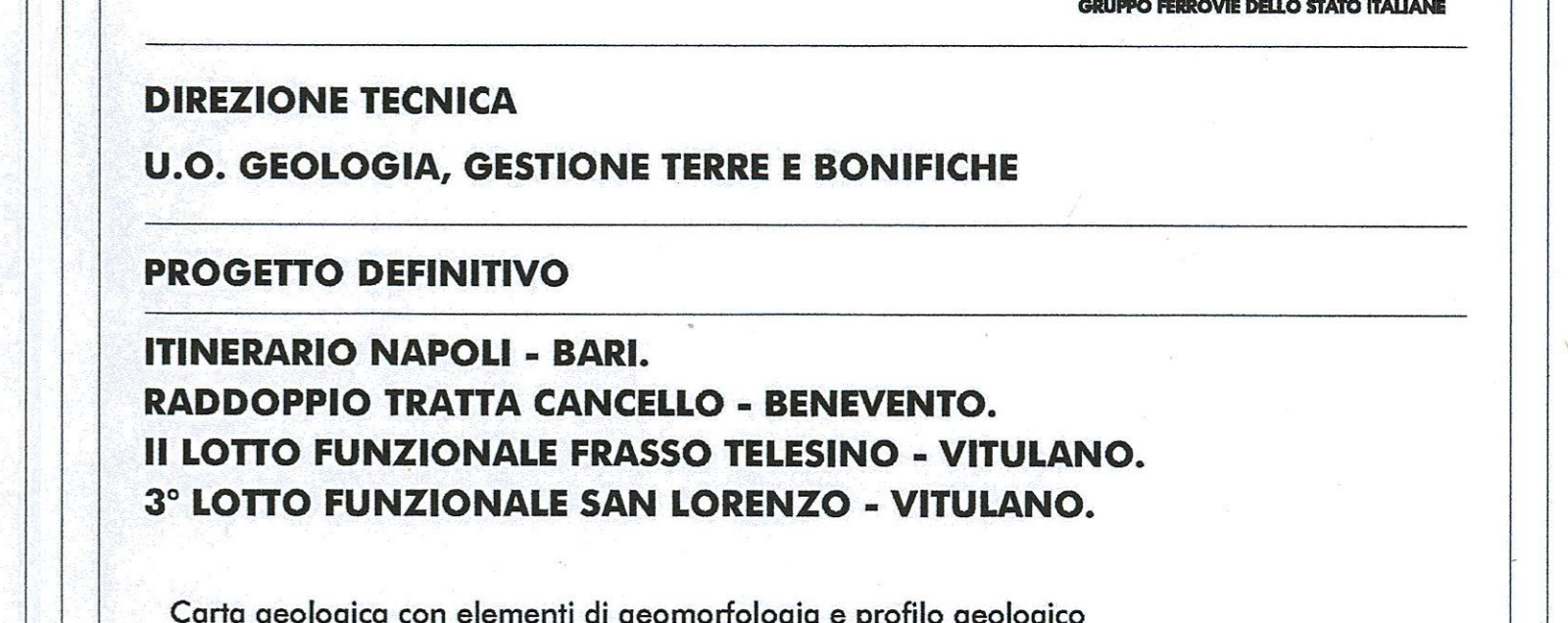
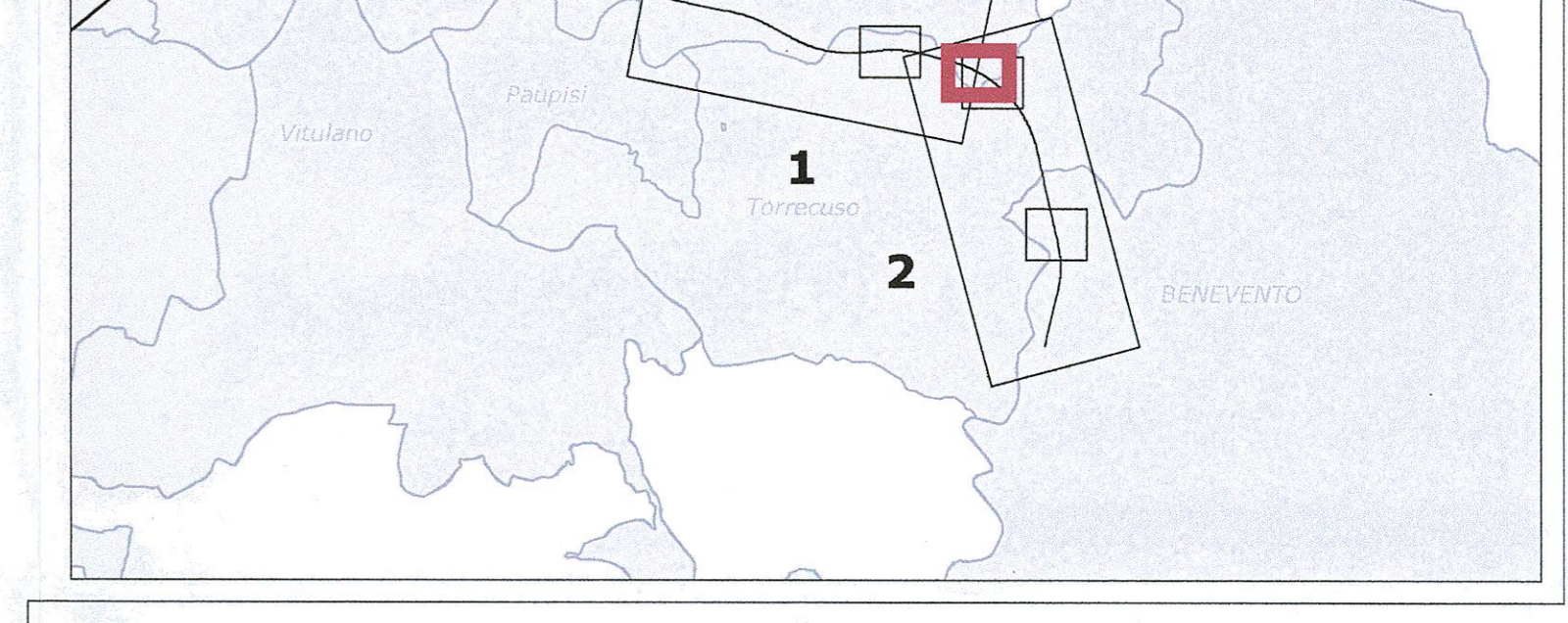
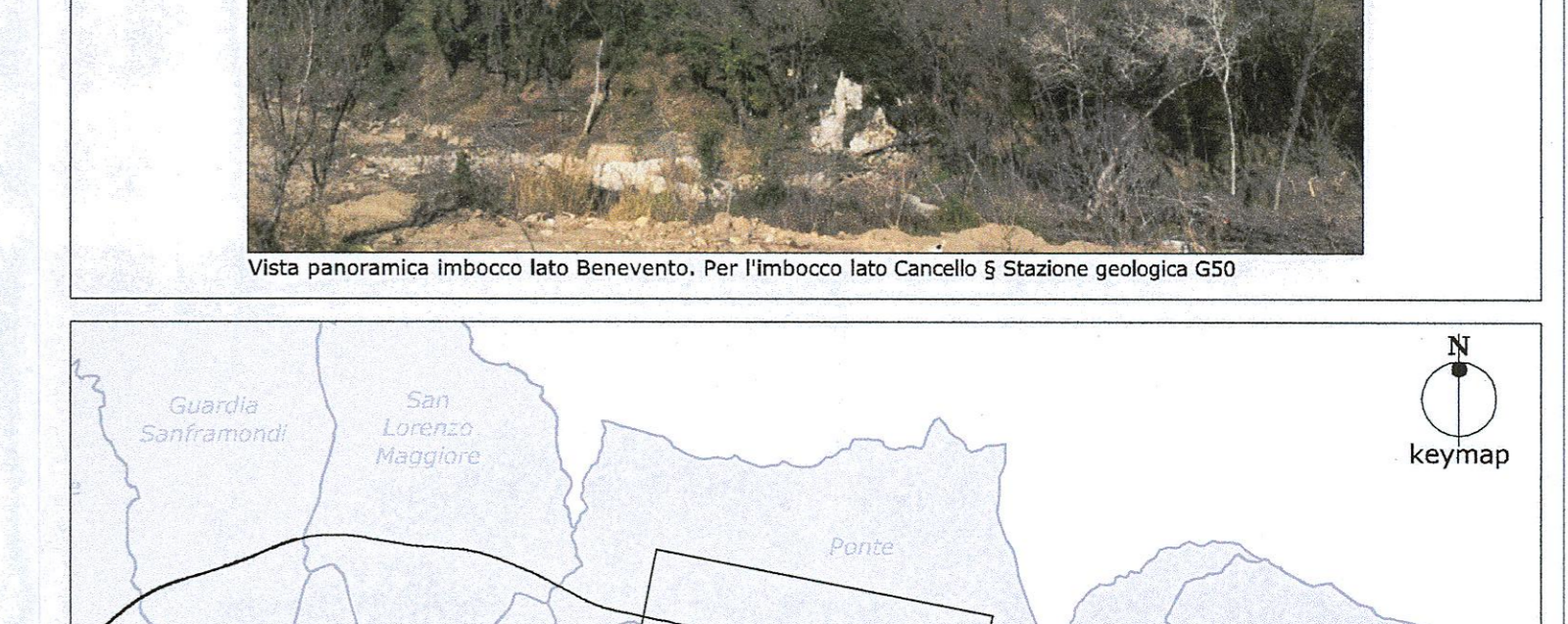
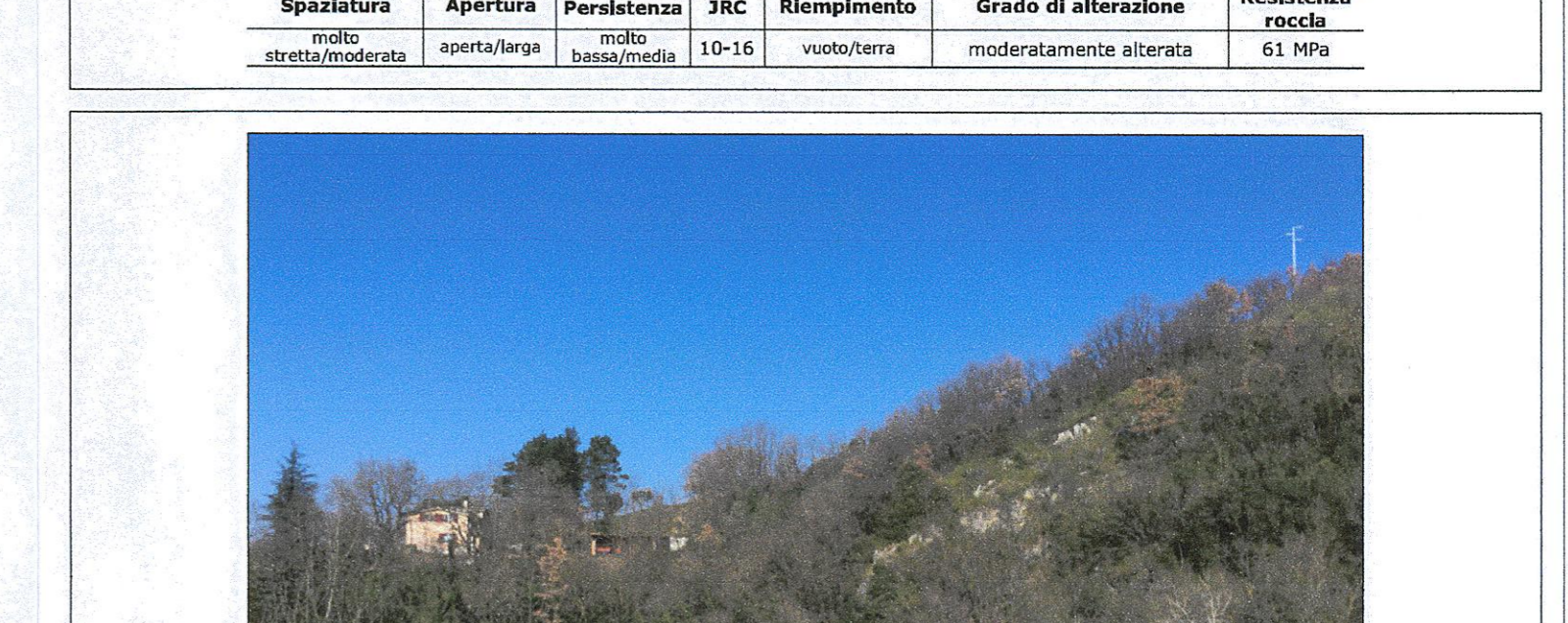
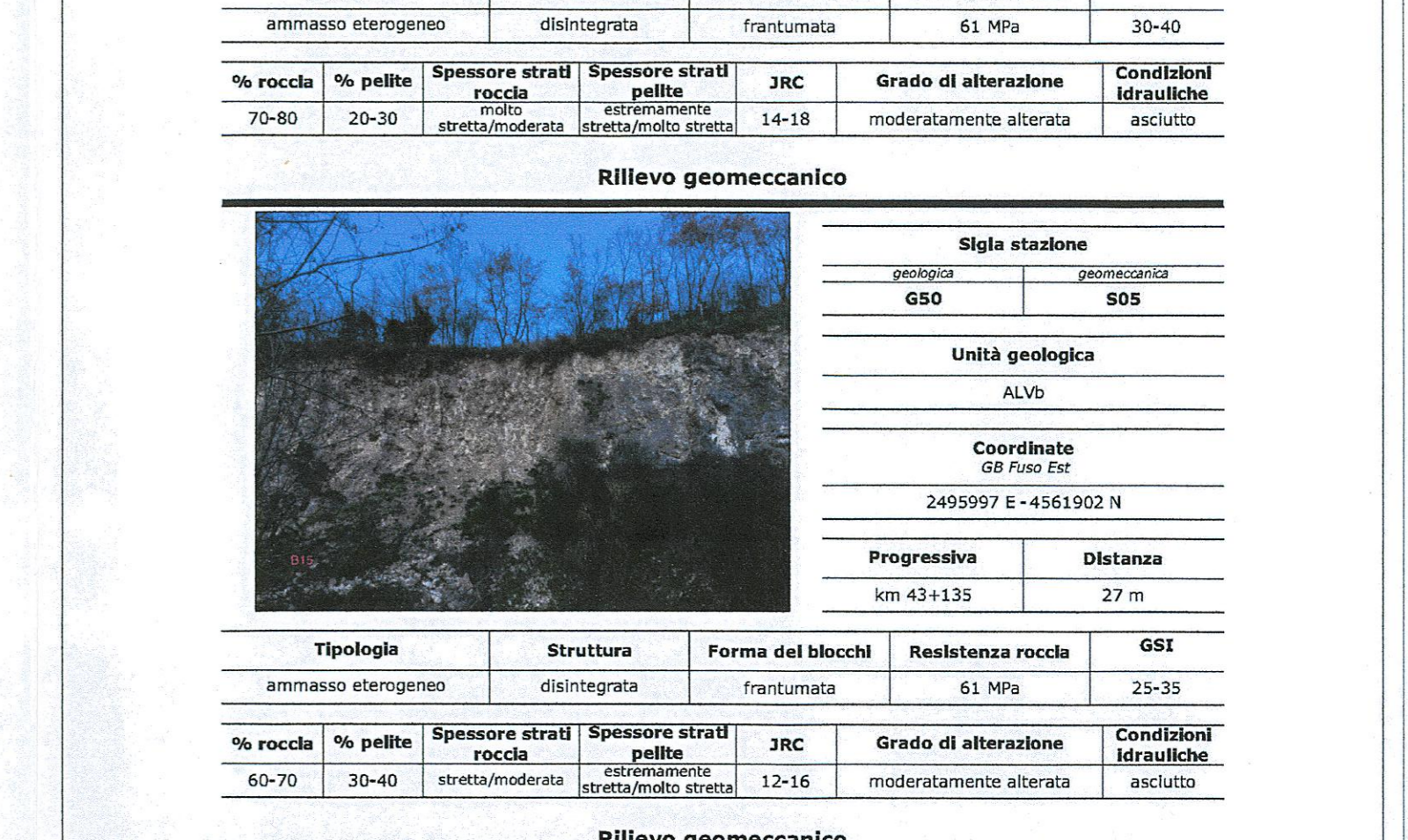
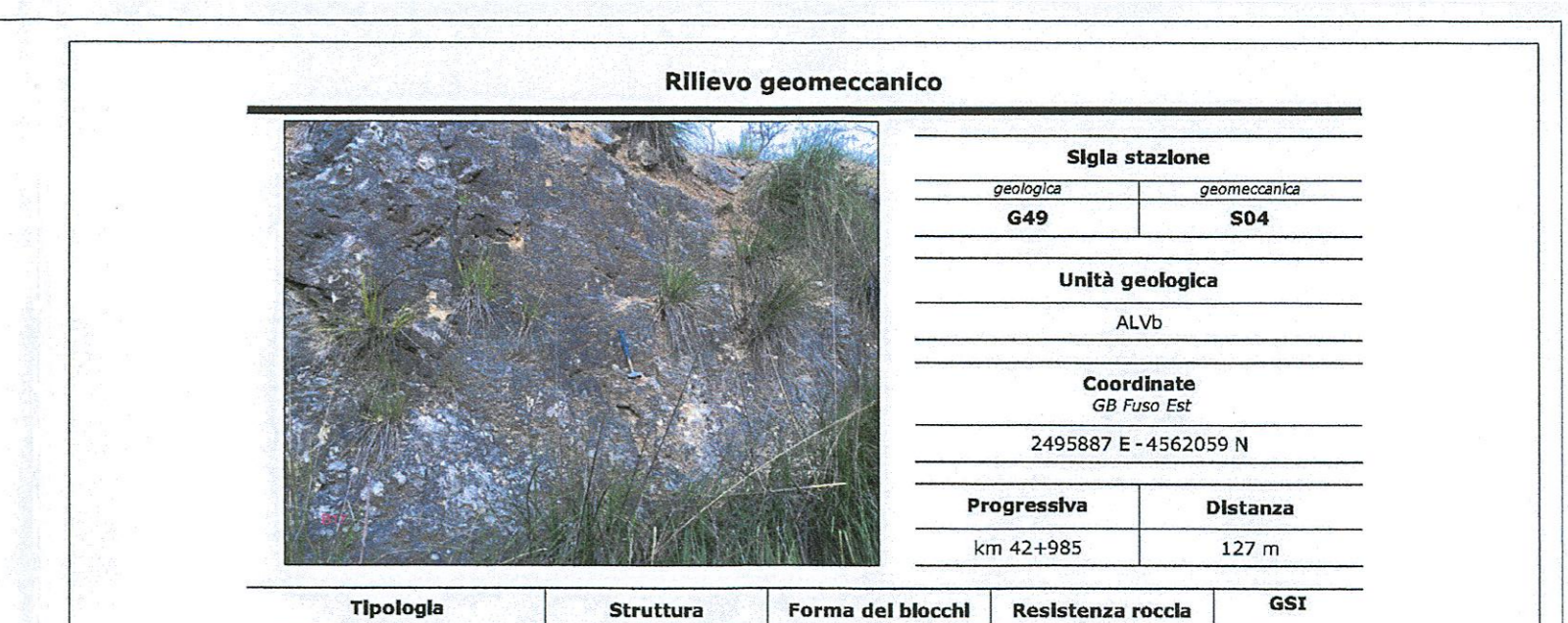
PROGETTO DEFINITIVO
 ITINERARIO NAPOLI - BARI.
 RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO.
 II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO.
 3° LOTTO FUNZIONALE SAN LORENZO - VITULANO.

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	S. ROMANO	giugno 2017	S. SALVACCHINI	giugno 2017	F. CERONE	giugno 2017	F. MANGANO	giugno 2017

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF0H	32	D	69	N6	GE0001	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	S. ROMANO	giugno 2017	S. SALVACCHINI	giugno 2017	F. CERONE	giugno 2017	F. MANGANO	giugno 2017

File: IF0H 32 D69 N6 GE0001 002 A.dwg n. Elab.: 31.016



File: IF0H 32 D69 N6 GE0001 002 A.dwg n. Elab.: 31.016