

REGIONE ABRUZZO
COMUNE DI CAPESTRANO
PROVINCIA DI L'AQUILA

RELAZIONE GEOLOGICA
Integrazioni

Integrazioni richieste a corredo del “Progetto per il rinnovo dell’autorizzazione con ampliamento e sistemazione ambientale finale dei luoghi utilizzati a cava d’inerti in località via degli Api”.

Ditta Di Carlo Mario S.r.l.



Dott. Angelo Spaziani
GEOLOGO
(Ordine Geologi Abruzzo A.P. 551 sez.A)

Geologia Tecnica & Ambientale

Via degli Aragonesi, 7– 67100 L'Aquila (AQ)

Fax: 0862.58.10.55 – Mobile: +39.328.84.62.942

Pec: angelo.spaziani@epap.sicurezzapostale.it

E-mail: spaziani.angelo@gmail.com

www.geologoangelospaziani.it

Partita I.V.A. 01814500664

Luglio 2020

Il presente documento e' composto da 15 facciate totali.

PREMESSA

Nel mese di luglio 2020 su richiesta degli Uffici del Dipartimento Territorio e Ambiente - Servizio Valutazioni Ambientali con nota a mezzo pec del 2/07/2020, è pervenuta la richiesta di integrazioni al "Progetto per il rinnovo dell'autorizzazione con ampliamento e sistemazione ambientale finale dei luoghi utilizzati a cava d'inerti in località via degli Api".

L'integrazione richiede di "Corredare la relazione geologica con l'ubicazione su carta topografica, geologica ed ortofoto, con sovrapposizione delle particelle catastali relative all'intervento, dei piezometri/pozzi utilizzati per lo studio della falda e dalle schede tecniche/stratigrafiche".

Pertanto di seguito sono riportati i seguenti elaborati:

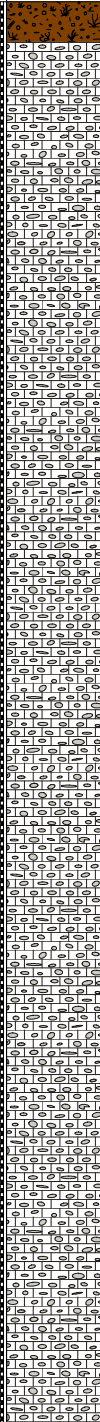
- Schede tecniche/stratigrafiche del modello geologico del sottosuolo;
- Planimetria catastale con ubicazione del pozzo e dei sondaggi sovrapposta allo stralcio della Carta Topografica-scala 1:5.000;
- Planimetria catastale con ubicazione del pozzo e dei sondaggi sovrapposta allo stralcio della Carta Geologica-scala 1:5.000;
- Planimetria catastale con ubicazione del pozzo e dei sondaggi sovrapposta all'Ortofoto.

NOTA: Il sondaggio S1 indicato in planimetria è un pozzo di approvvigionamento idrico eseguito dalla Ditta precedentemente alla data di realizzazione degli elaborati di progetto ed è oggetto di monitoraggio da parte dell'ARTA. Pertanto la schede tecniche/stratigrafiche sono state desunte dai sondaggi/piezometri S1 ed S2.

Comune di Capestrano, Provincia di L'Aquila(AQ)
Progetto di ampliamento con risanamento e recupero ambientale di una cava di inerti
Integrazioni alla Relazione geologica

STRATIGRAFIA - S2Pz

SCALA 1 : 150 Pagina 1/1

Riferimento: Cava di inerti										Sondaggio: S2Pz										
Località: Capestrano(AQ)										Quota:										
Impresa esecutrice:										Data:										
Coordinate:										Redattore: Dr. Geol. Angelo Spaziani										
Perforazione:																				
ø mm	R v	A r	S	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof m	DESCRIZIONE					
											S.P.T.	N								
					1									1.0	Terreno vegetale costituito da materiale limo-sabbioso di colore brunastro.					
					2										Intercalazioni di calcari marnosi molto fratturati, e calcareniti bio-clastiche porose, di aspetto saccaroide e molto friabili. Nella parte alta presenta intercalazioni di calciruditi cristalline intensamente fratturate. Nell'insieme è di colore biancastro ed ocra.					
					3															
					4															
					5															
					6															
					7															
					8															
					9															
					10															
					11															
					12															
					13															
					14															
					15															
					16															
					17															
					18															
					19															
					20															
					21															
					22															
					23															
					24															
					25															
					26															
					27															
					28															
					29															
					30															
					31															
					32															
					33															
					34															
					35									35.0						

Comune di Capestrano, Provincia di L'Aquila(AQ)
Progetto di ampliamento con risanamento e recupero ambientale di una cava di inerti
Integrazioni alla Relazione geologica



S2Pz cassetta 1 (da 0 a 5 metri)



S2Pz cassetta 2 (da 5 a 10 metri)

Comune di Capestrano, Provincia di L'Aquila(AQ)
Progetto di ampliamento con risanamento e recupero ambientale di una cava di inerti
Integrazioni alla Relazione geologica



S2Pz cassetta 3 (da 10 a 15 metri)



S2Pz cassetta 4 (da 15 a 20 metri)

Comune di Capestrano, Provincia di L'Aquila(AQ)
Progetto di ampliamento con risanamento e recupero ambientale di una cava di inerti
Integrazioni alla Relazione geologica



S2Pz cassetta 5 (da 20 a 25 metri)



S2Pz cassetta 6 (da 25 a 30 metri)

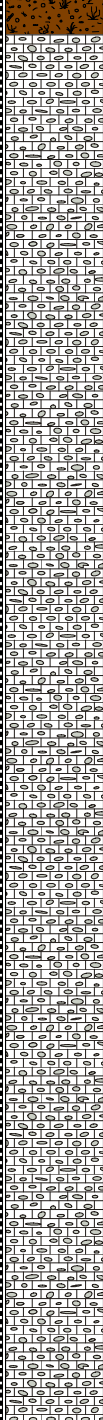


S2Pz cassetta 7 (da 30 a 35 metri)

Comune di Capestrano, Provincia di L'Aquila(AQ)
Progetto di ampliamento con risanamento e recupero ambientale di una cava di inerti
Integrazioni alla Relazione geologica

STRATIGRAFIA - S3Pz

SCALA 1 : 150 Pagina 1/1

Riferimento: Cava di inerti										Sondaggio: S3Pz				
Località: Capestrano(AQ)										Quota:				
Impresa esecutrice:										Data:				
Coordinate:										Redattore: Dr. Geol. Angelo Spaziani				
Perforazione:														
ø mm	R v	A r	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T. S.P.T.	N	RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE
				1									1.0	Terreno vegetale costituito da materiale limo-sabbioso di colore brunoastro.
				2										Intercalazioni di calcari marnosi molto fratturati, e calcareniti bio-clastiche porose, di aspetto saccaroide e molto friabili. Nella parte alta presenta intercalazioni di calciruditi cristalline intensamente fratturate. Nell'insieme è di colore biancastro ed ocra.
				3										
				4										
				5										
				6										
				7										
				8										
				9										
				10										
				11										
				12										
				13										
				14										
				15										
				16										
				17										
				18										
				19										
				20										
				21										
				22										
				23										
				24										
				25										
				26										
				27										
				28										
				29										
				30										
				31										
				32										
				33										
				34										
				35									35.0	

Comune di Capestrano, Provincia di L'Aquila(AQ)
Progetto di ampliamento con risanamento e recupero ambientale di una cava di inerti
Integrazioni alla Relazione geologica



S3Pz cassetta 1 (da 0 a 5 metri)



S3Pz cassetta 2 (da 5 a 10 metri)

Comune di Capestrano, Provincia di L'Aquila(AQ)
Progetto di ampliamento con risanamento e recupero ambientale di una cava di inerti
Integrazioni alla Relazione geologica



S3Pz cassetta 3 (da 10 a 15 metri)



S3Pz cassetta 4 (da 15 a 20 metri)



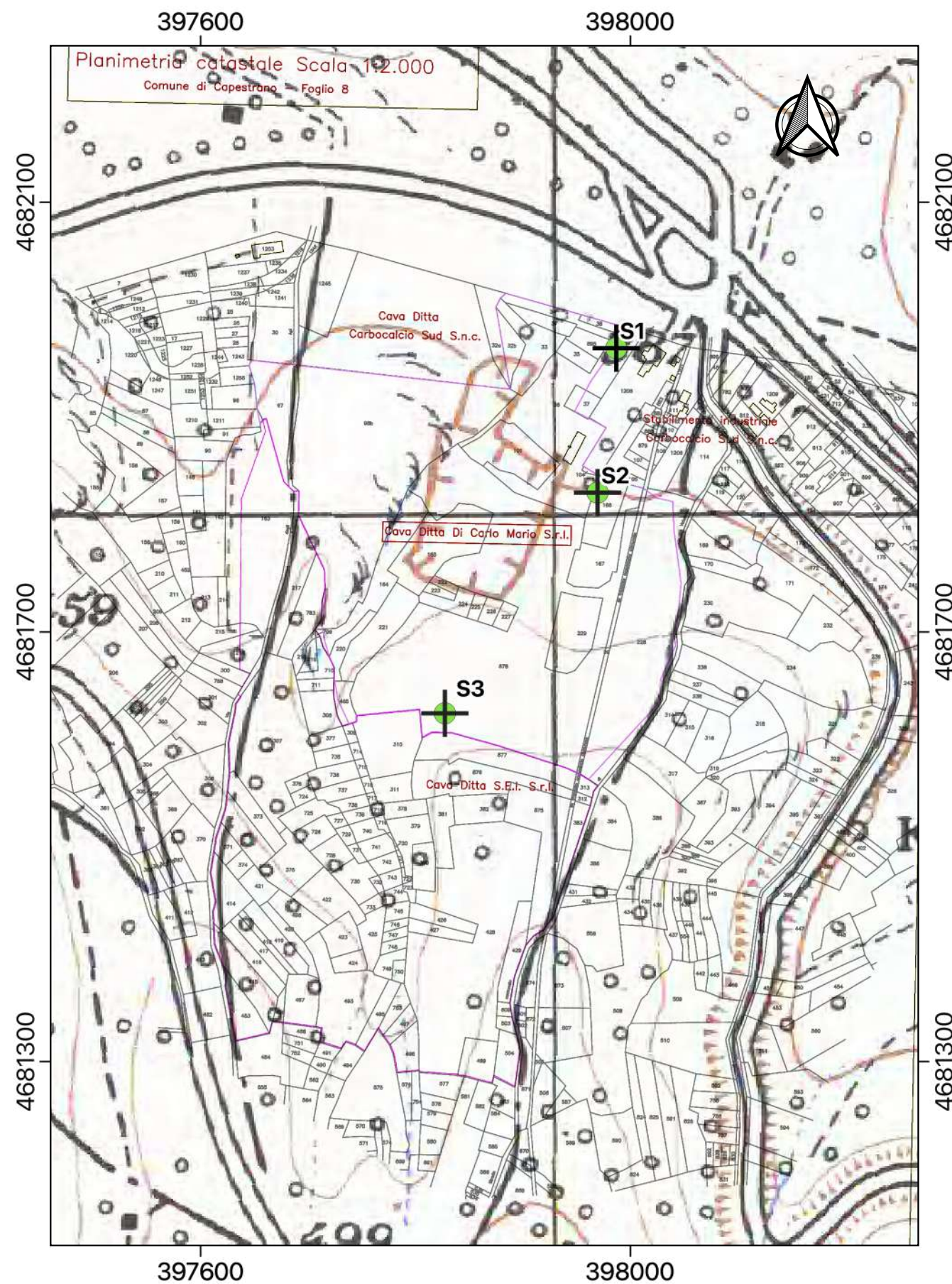
S3Pz cassetta 5 (da 20 a 25 metri)



S3Pz cassetta 6 (da 25 a 30 metri)

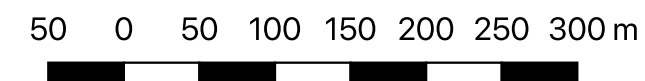


S3Pz cassetta 7 (da 30 a 35 metri)



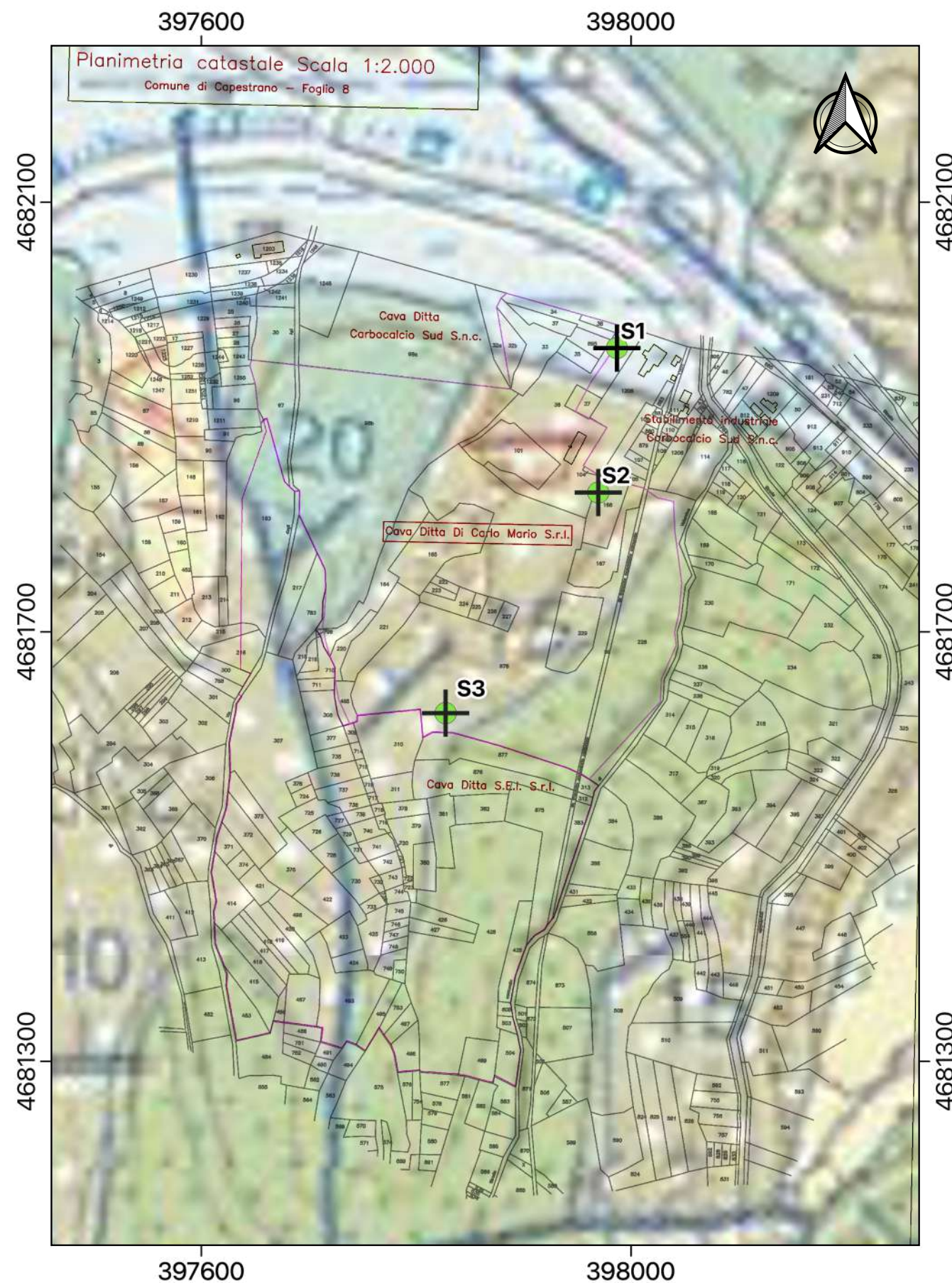
PLANIMETRIA UBICATIVA SONDAGGI SU CARTA
CATASTALE E CARTA TOPOGRAFICA REGIONALE

scala 1:5000



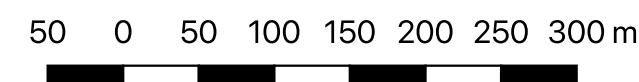
Legenda

- S3
- S2
- S1

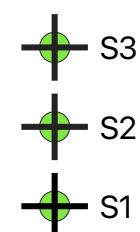


PLANIMETRIA UBICATIVA SONDAGGI SU CARTA CARTA GEOLOGICA D'ITALIA
FOGLIO 360 TORRE DEI PASSERI

scala 1:5000



Legenda



DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI



Depositi alluvionali ciottoloso-sabbiosi e subordinatamente sabbioso-limosi. Depositi lacustri e palustri argilloso-limosi talora con lenti organiche. Depositi travertinosi. Depositi detritici di versante. Depositi eluvio-colluviali con detriti immersi in matrice limoso argillosa e suoli sepolyi. Depositi di frana. Possono essere presenti relazioni laterali di facies e discordanze angolari minori. Giacciono in discordanza angolare sul sintema più antico.



Depositi palustri siltoso-sabbiosi co livelli organici.



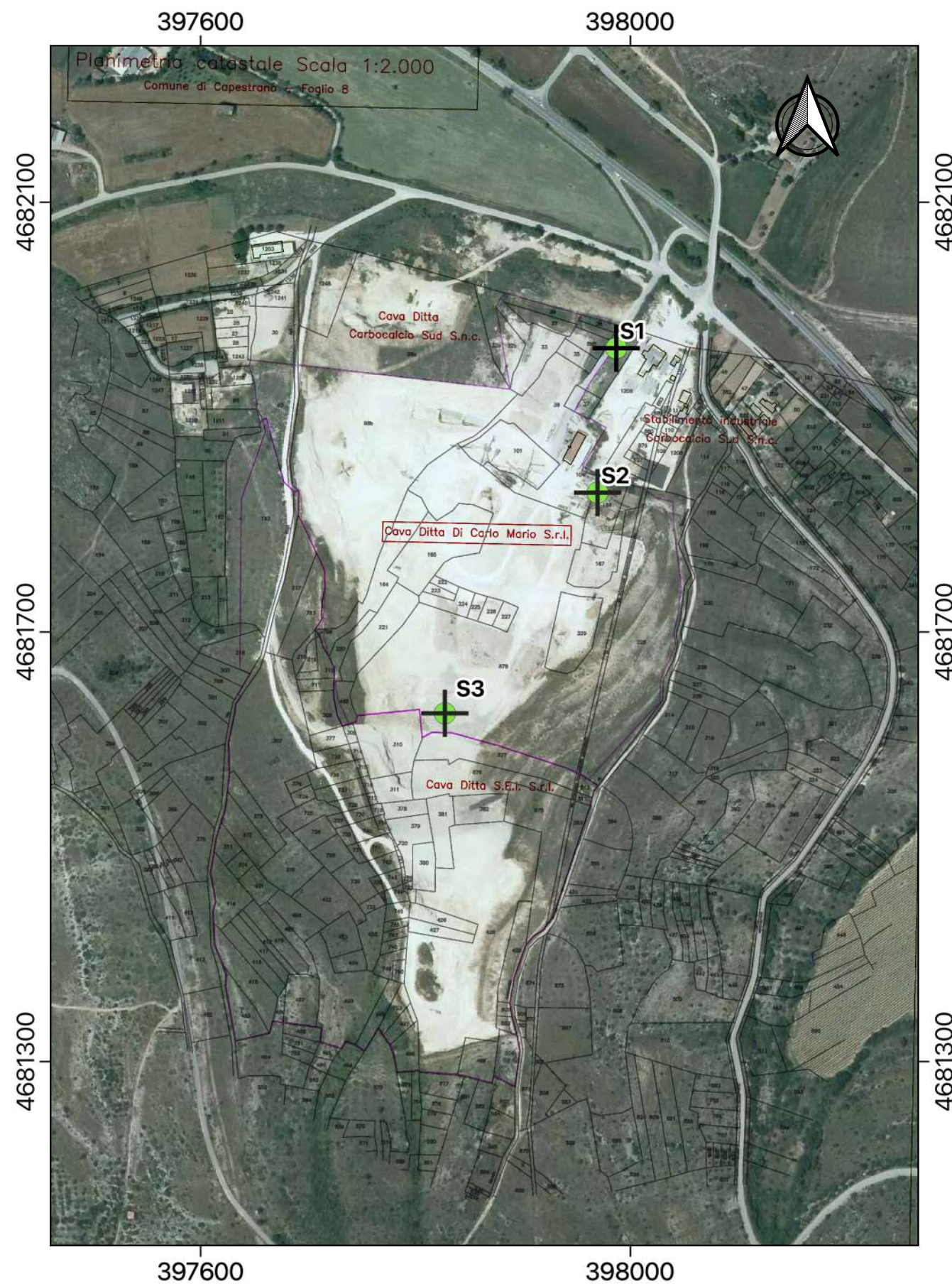
SCAGLIA DERITICA- associazione micritico-calcarenitica. Prevalenti biomicriti, bianche e rosate, con selce in strati medi e sottili, con intercalati calcari marnosi e bioclastici (SCZa). In alto intercalazioni di facies cristalline (CTNc CTNd) (dalla parte superiore della biozona a Rotalipora e Orbitolina; alla biozona a Morozovela velasconensis) (se-bp).
CENOMANIANO p.p. - THANETIANO (YPRESIANO P.P.?)



CALCARI BIOCLASTICI "SUPERIORI"- membro calcarenitico-calciduritico - il membro presenta caratteristiche analoghe a quello affiorante nell'area A.
APTIANO-CENOMANIANO p.p.

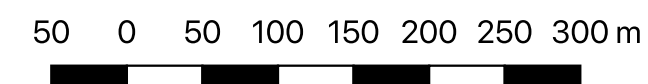


faglia, faglia probabile



PLANIMETRIA UBICATIVA SONDAGGI SU CARTA
CATASTALE E ORTOFOTO DIGITALE

scala 1:5000



Legenda

