

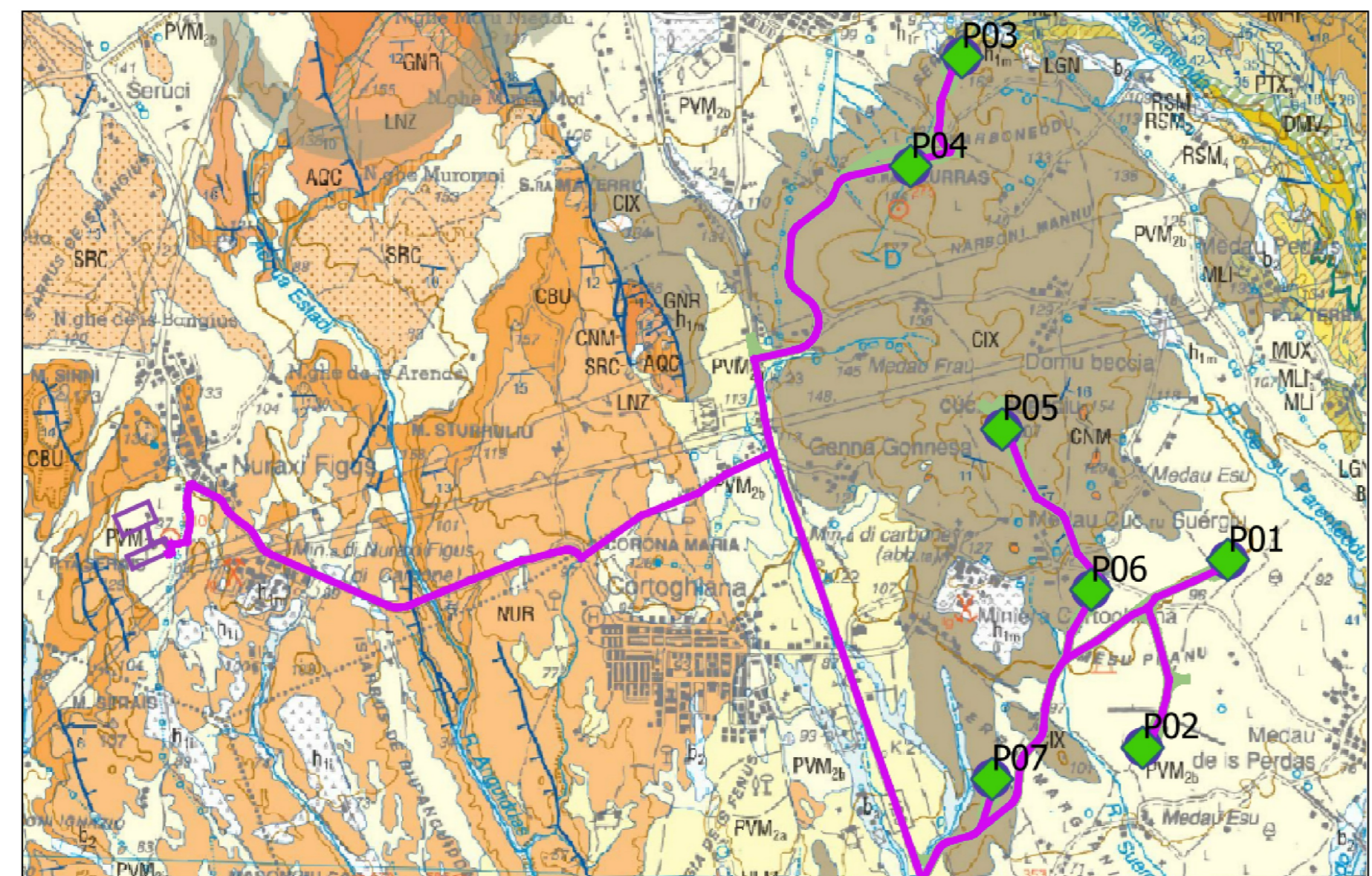
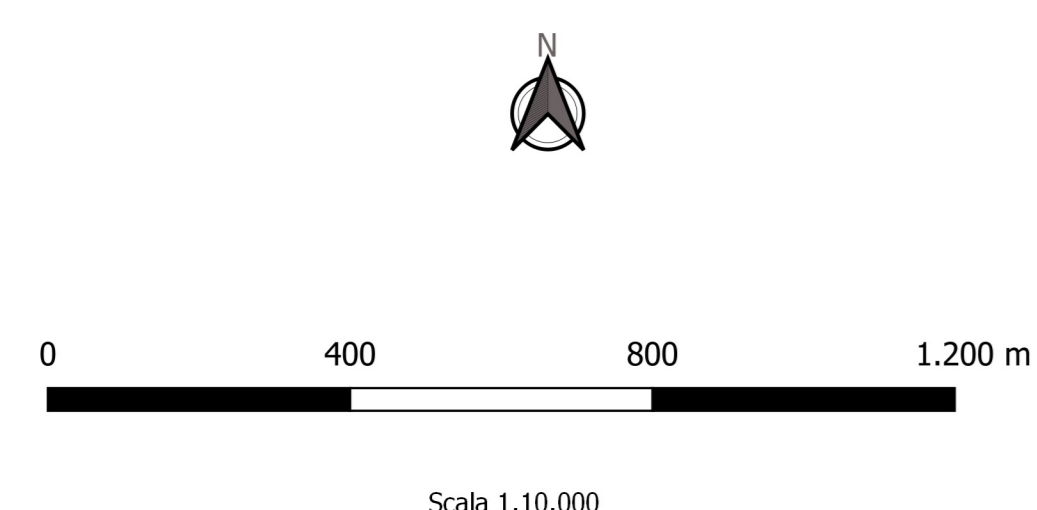
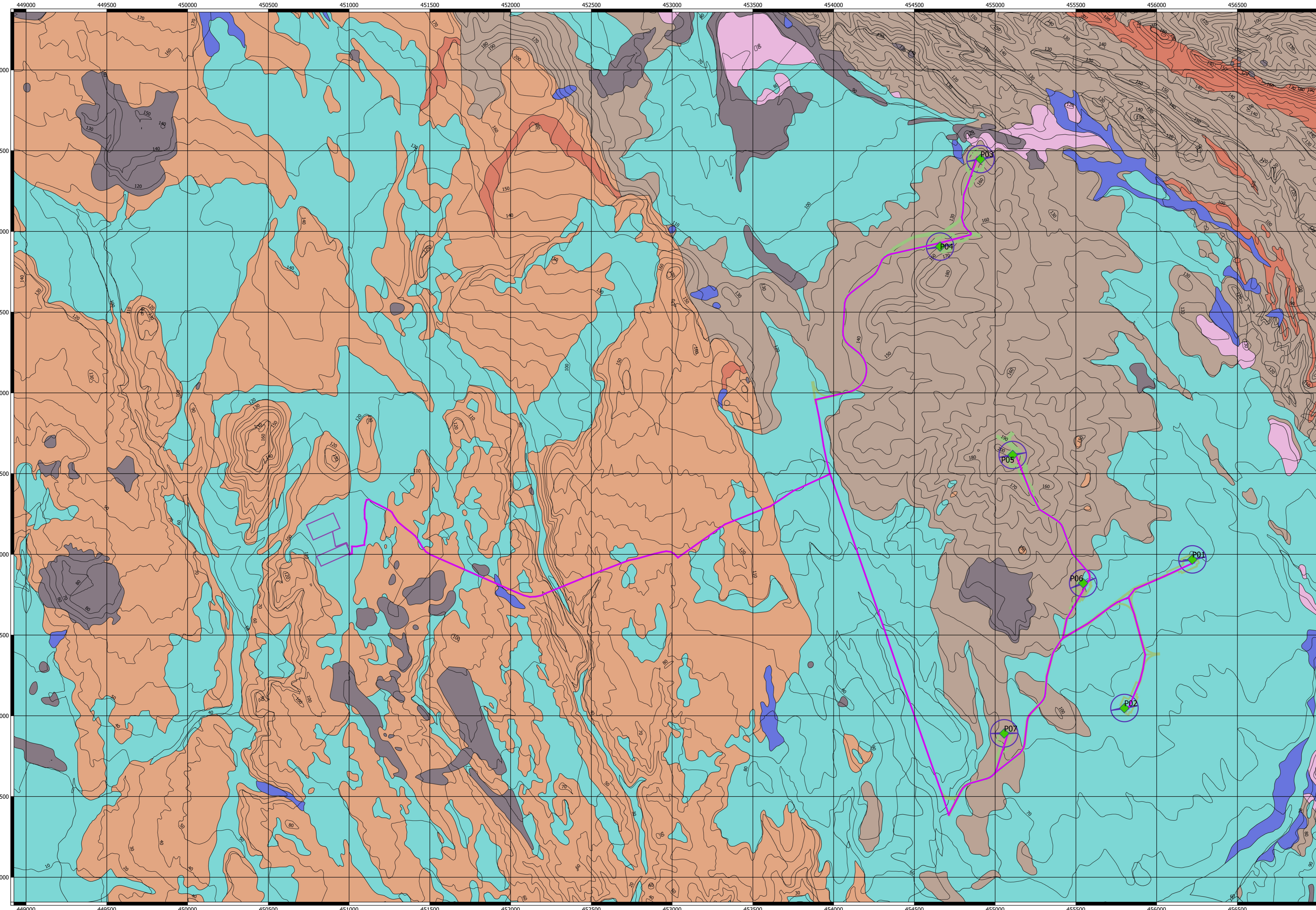
CARTA LITOTECNICA

LEGENDA

- ◆ WTG
- SSE CARBONIA
- Strade e Piazzole
- Area Spazzata WTG
- Cavidotti MT

Unità litotecniche

- **Unità litotecnica dei depositi antropici**
Depositi di natura antropica di varia natura: mineraria, industriale, RSU, riporti cospicui. Si tratta di materiali sciolti, ad assetto caotico, talvolta compattati meccanicamente, a comportamento attritivo, di scarsa caratteristiche geotecniche. I depositi più antichi delle aree minerarie possono avere comportamento geotecnico lievemente superiore.
- **Unità litotecnica detritica di versante**
Depositi di versante di origine gravitativa ed eluvio-colluviale, che hanno subito un certo trasporto. Geomateriali in genere a comportamento prevalentemente attritivo, ma con lieve componente coesiva, poco addensati o poco consistenti, talora con un certo tenore in sostanza organica.
- **Unità litotecnica dei depositi alluvionali**
Depositi alluvionali di fondovalle e terrazzati, da sciolti ad addensati, eterometrici, ma con spiccate caratteristiche attritive in virtù di una grana prevalentemente grossa.
- **Unità litotecnica vulcanoclastica Ignimbrica**
Complesso di litotipi di origine vulcanica da densamente saldati a poco saldati (tufi), in genere a comportamento litoido, da duro a tenero, con forme d'erosione differenziale. L'escavazione di tale litotipo localmente può essere molto difficoltosa.
- **Unità litotecnica prevalentemente conglomeratica**
Depositi a grana grossa che presentano molto spesso un buon grado di cementazione, che conferisce un comportamento prevalentemente litoido e a tratti attritivo negli orizzonti poco o nulla cementati, ma con caratteristiche molto buone
- **Unità litotecnica a dominanza calcarea e calcareo-dolomitica**
Complesso a comportamento spiccatamente litoido, a vario grado di fratturazione e localmente carsificato, da duro a molto duro, con geomateriali utilizzati per cavare inerti e sede in passato di giacimenti minerali rilevanti (bario, zinco, piombo)
- **Unità Litotecnica stratificata complessa**
Complesso di litotipi stratificati, metamorfici e non metamorfici, estremamente eterogeneo sia in termini granulometrici (grana da fine a media), sia in termini di cementazione (litificazione da incipiente a buona). Altrettanto variabile è lo spessore degli strati, che vanno dalle lamine ai banchi, ma con una certa prevalenza di strati sottili. Fratturazione localmente pervasiva. Comportamento geotecnico da litoido ad attritivo a causa della fratturazione in lithons centimetrici e decimetrici, spesso di forma tabulare a causa dei piani di strato.



Stralcio carta geologica del progetto CarG, Foglio 555 - Iglesias, con indicazione delle WTG e delle opere di connessione; legenda come da carta principale
Fonte: https://www.sprambiente.gov.it/Media/carg/555_IGLESIAS/Foglio.html

Carta Litotecnica elaborata a partire dai tematismi in formato shapefile scaricabili dal sito del SITR Sardegna (<http://webgis.regione.sardegna.it/geoserver/ows>), con gli opportuni accorpamenti sulla base del comportamento litotecnico generale

Green & Green S.r.l.
Via Valferri, snc
87036 Rende (CS) - Italy
P.IVA 02800010782
Ph. (+39) 0984 846295
Fax (+39) 0984 1711470
info@green-green.it
www.green-green.it

Il tecnico
Dott. Geol. Agostino Scalerio

00		15/12/2021	PRIMA EMISSIONE	A.S.	A.S.	L.S.
REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO	
 PROGETTO: CARBONIA PROGETTO DEFINITIVO NOME FILE: GRE_EEC_D_25_ITW_15012_00_042_00_Carta_Litotecnica.pdf						
CLASSIFICAZIONE:		FORMATO:	SCALA:	SCALA PLOT:	FOGLIO:	
AZIENDALE		A0	1:10.000	1:1	1 di 1	
CAMPO DI UTILIZZO:			TITOLO:			
			CARTA LITOTECNICA			
VALUTATO DA: CHIARA VIGONE VERIFICATO DA: GIULIANO BUONOMO COLLABORATORI:			CODICE GRE GRUPPO: GRE ANNO: EEC TIPO: D ENTITE: 2 PAESE: I TEC: T W: W SISTEMA: 1 PRESSIONE: 5 REVISIONE: 0 DATA: 1 DATA: 2 DATA: 0 DATA: 0 DATA: 0 DATA: 6 DATA: 2 DATA: 0 DATA: 0			