



**Legenda**

**Elementi antropici**  
 h3 Cava: sono distinte in ACTIVE (h3-1); INATTIVE (h3-2); RIEMPIRE (h3-3)

**Elementi idrografici**  
 Pozzo censito  
 Pozzo ad uso idropotabile  
 Sorgente  
 Idrografia  
 Canale Artificiale (da rilievo)  
 Bacino Lacustre

**Campagna indagini 2021**  
 PE01 Pozzetto geognostico  
 CPTU01 Prova penetrometrica statica  
 S01\_PZ Sondaggio geognostico (Piezometro)  
 S03\_DH Sondaggio geognostico (Down-Hole)  
 HVSR01 Sismica HVSR  
 MASW1 Sismica MASW

**Coperture quaternarie**  
 a² Alluvioni sabbioso-giaiose, terrazze, antiche  
 Età: Olocene  
 P Depositi argillosi neri paludosi e sartumosi, talora torbosi  
 Età: Olocene  
 fg¹ Alluvioni fluvio-glaciali e fluviali, prevalentemente sabbiose, con strato di alterazione brunastro, di spessore limitato. Pluviale wurmiano esterno all'ambito glaciale. Costituiscono la media pianura a valle della zona delle risorgive e si raccordano con le cerchie moreniche del massimo wurmiano.  
 Età: Pleistocene  
 fg² Alluvioni fluvio-glaciali e fluviali, da ciottolose a ghiaiose, con strato di alterazione superficiale argilloso, giallo-rossiccio, di ridotto spessore, terrazzate e sospese sui 30m; costituiscono l'alta pianura a monte della zona delle risorgive e si raccordano con le cerchie moreniche maggiori dell'anfiteatro del Garda. Alluvioni dell'antica conoida dell'Adige, prevalentemente cementate, arrossate e terrazzate.  
 Età: Pleistocene  
 g Dossi di terreno sabbioso sterili, residui di antiche alluvioni  
 Età: Pleistocene

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

Variante alla SS12 da Buttapietra alla tangenziale SUD di Verona

**PROGETTO DEFINITIVO** cod. VE92

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: MANDANTE: No. De. e Servizi s.r.l. Società di Ingegneria

PROGETTISTI: IDRO STRADE s.r.l. Barci Ingegneria

**IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:**  
 Arch. Antonino Alvaro - SIECO ENGINEERING srl  
 Geol. Giancarlo Proietto di Cossato n. 4525

**IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**  
 Arch. Giuseppe Luciani - SIECO ENGINEERING srl  
 Geol. Architetto Proietto di Cossato n. 4525

**I GEOLGICI:**  
 Dott. Geol. Domenico Carrà - SIECO Eng. srl  
 Dott. Geol. Francesco Melloni - SIECO Eng. srl  
 Dott. Geol. Antonio Moretto - SIECO Eng. srl

**IL PROGETTISTA:**  
 Arch. Giuseppe Luciani - SIECO Eng. srl  
 Arch. Alessandro Alvaro - SIECO Eng. srl  
 Arch. Costantino Zupo - SIECO Eng. srl  
 Dott. Geol. Francesco Melloni - SIECO Eng. srl  
 Arch. Marco Piro - SIECO Eng. srl  
 Arch. Riccardo Sciarra - SIECO Eng. srl  
 Arch. Cristiano Tomassini - SIECO Eng. srl  
 Dott. Geol. Carlo Sironi - SIECO Eng. srl  
 Arch. Giorgio Berti - SIECO Eng. srl

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**  
 Arch. Giovanni Costa - SIECO Eng. srl  
 Arch. Giancarlo Proietto di Cossato n. 4525  
 Arch. Costantino Zupo - SIECO Eng. srl  
 Dott. Geol. Francesco Melloni - SIECO Eng. srl  
 Arch. Marco Piro - SIECO Eng. srl  
 Arch. Riccardo Sciarra - SIECO Eng. srl  
 Arch. Cristiano Tomassini - SIECO Eng. srl  
 Dott. Geol. Carlo Sironi - SIECO Eng. srl  
 Arch. Giorgio Berti - SIECO Eng. srl

PROTOCOLLO: DATA:

**CARTA GEOLOGICA DI DETTAGLIO**  
Tav. 5 di 7

CODICE PROGETTO: NOME FILE: TO0GE00GEOCG06\_A REV. SCALA: 1:2.000

00 VE0029 0 2001 CODICE ELAB: TO0GE00GEOCG06 A

D					
C					
B					
A	EMMISSIONE	FEB 2022	ES	F. Melloni	D. Carrà
REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO