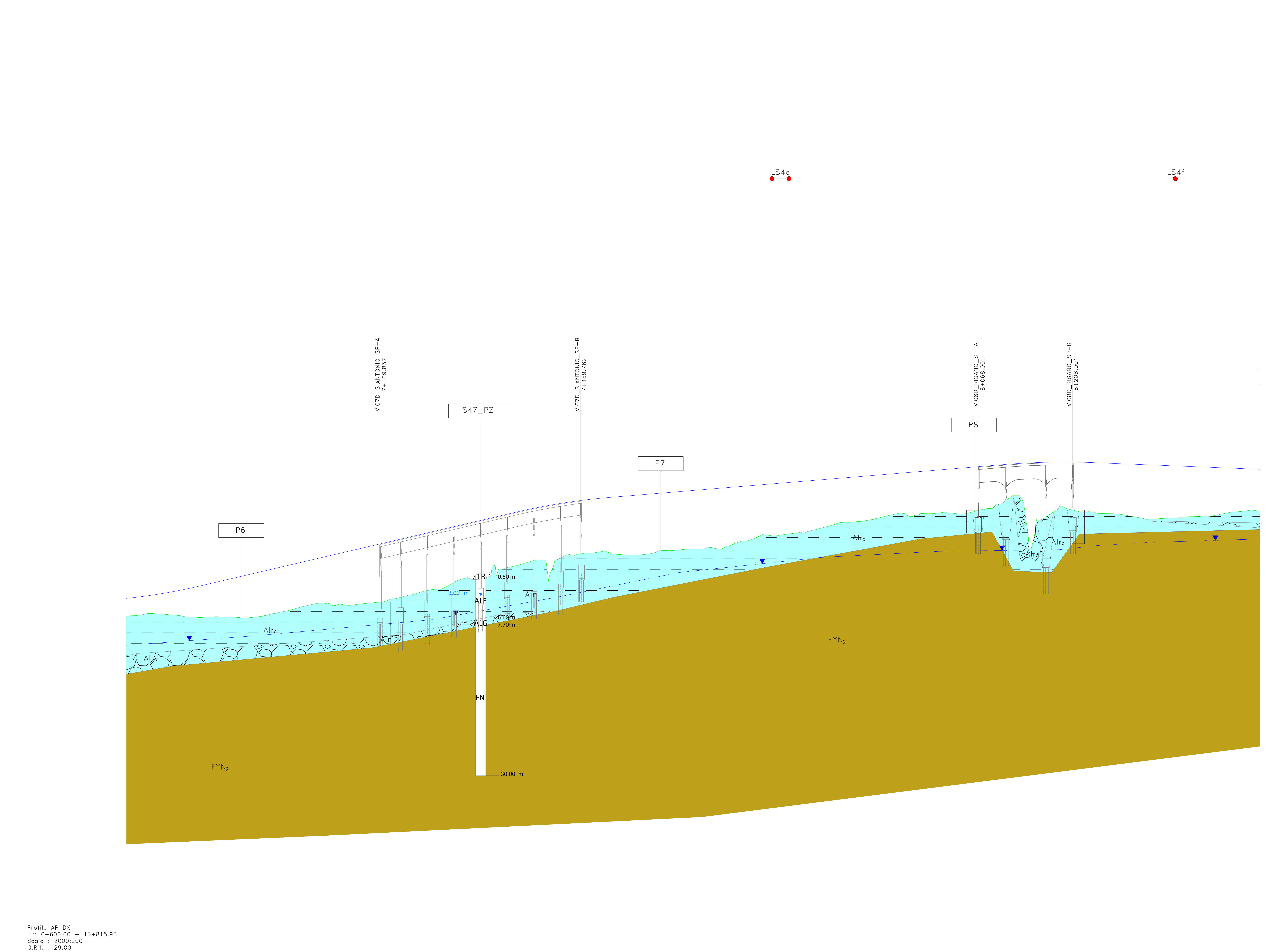


COLONNINA DI COPERTURA
TERRENO DI RITORNO (TR)
Detrito e laghi rudice grossolana a spigoli vivi e ciottolosa con dimensioni dei clasti generalmente da 3-6 cm, da sciolti a mediamente adomato.
TERRENO VEGETALE (TV)
Suolo agrario di colore marrone-nerastro, lino-argilloso con inclusi clasti poligenici e fruttati vegetali.
DEPOSITO DI FRANA (AF_{L1})
Argille e argille marnose alterate e rimaneggiate a struttura caotica, a tratti a consistenza plastica, di colore marrone (tabacco) con inclusi clasti e blocchi calcari.
COLTRE ELUVIO-COLLUVIALE (AF_{L2})
Argille e argille marnose alterate e rimaneggiate di colore marrone, con inclusi clasti detronometrici e spigolosi. Da plastica a mediamente consistente.
DETRITO DI VERSANTE (AF_{L3})
Dette ai accumuli di materiali detronometrici e spigolosi, immersi in matrice sabbio-limoso. Spessore variabile.
DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI (ALA)
Questa sabbia (ALA) costituita da ciottoli poligenici detronometrici con a luoghi intercalate lenti limo-sabbiose (ALs₂).
DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI (ALr)
Questa sabbia (ALr) costituita da ciottoli poligenici detronometrici con a luoghi intercalate lenti limo-sabbiose (ALs₂) e argillose (ALs₁).

SISTEMA DI MARSALE
CALCARENITI DI PALERMO (MRS₁)
Calcarei e calcaretti di matrice a giallo-rossastro a stratificazione innocata. Calcarei e sabbie giallastre bioclastiche a molluschi, ostracodi, noduli di echinidi, frammenti bivalvi e planctonici. Intercalazioni di conglomerati immersi in una matrice prevalentemente sabbiosa. Spessori massimi 80 metri.
ARGILLE DI FICARAZZI
Sabbie fini e silti di colore grigio con intercalazioni di argille sabbiose e rari livelli arenacei con alta base conglomerati. Presenza di abbondante detrito bioclastico. Spessori affioranti 60 metri. Contengono fossili rappresentati da ospiti nordici Artica islandica.
SUCCESSIONI DEL BACINO DEL FLYSCH NUMIDICO
FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FYN₁)
Fossili pelici di colore bruno-nerastro, con laminazione pian-parallela, cui si alternano in subordinate strati centimetrici di silti ed arenarie a grana fine. Quarzareniti ed conglomerati a ciottoli di quarzo intercalati con bioclasti rossi-rossati con geometrie canalicolate (FYN₂). A luoghi intercalazioni di maglie carbonatiche ed elementi di piattaforma carbonatica (FYN₃) e megaconglomerati quarzosi. Spessore 200-300 metri.
SUCCESSIONI DEL DOMINIO IMERSE
FORMAZIONE CALTAVUTURO (CAL)
Calcarei e calcari marnosi alterati a matrice argillosa, talora foliati, rosso-violacea e bianche in strati centimetrici con laminazioni parallele e noduli di selce con intercalazioni di bioclasti lenticolari. Spessore 50 - 150 metri.
FORMAZIONE CRISANTI (CRI)
Membro delle breccie a Radici (CAL)
Breccie calcaree, calcaree, bioclastiche rosse-rossastre, con laminazione pian-parallela, cui si alternano in subordinate strati centimetrici di silti ed arenarie a grana fine. Quarzareniti ed conglomerati a ciottoli di quarzo intercalati con bioclasti rossi-rossati con geometrie canalicolate (FYN₂). A luoghi intercalazioni di maglie carbonatiche ed elementi di piattaforma carbonatica (FYN₃) e megaconglomerati quarzosi. Spessore 20-80 metri.
FORMAZIONE FANUSI (FAN)
Breccie calcaree di colore bruno-nerastro, rosso-violacea e verdi a luoghi a luoghi laminati con noduli, spicole di spugne e foraminiferi benthici. Spessore totale 50-60 metri. Ambiente di scarpata deposizionale-bacico.
FORMAZIONE SCILLATO (SCT)
Calcari e calcaretti di matrice argillosa, talora foliati, rosso-violacea e verdi a luoghi a luoghi laminati con noduli, spicole di spugne e foraminiferi benthici. Spessore totale 50-60 metri. Ambiente di scarpata deposizionale-bacico.
Legenda
INDAGINI 2022
Sondaggio attrezzato con Dreni-Hide
Sondaggio attrezzato con Pienometro
Sondaggio attrezzato con inclinometro
Puntello Geodetico
Stendimento sismico
Prova HSR
COLONNINA SONDAggi
R - unità litologica
L_N - profondità del bioclastico (m)
P - profondità della falda di bioclastico (m)
C₁ - campione indisturbato
C₂ - campione rimaneggiato
C₃ - campione ambientale
Livello intensamente fratturato
Altri simboli
Limite stratigrafico
Faglia o contatto tectonico presunto
Livello di falda
Faglia o contatto tectonico
Livello di falda presunto



Profondità (m)	Unità Litologica
341.00	TR
342.00	TR
343.00	TR
344.00	TR
345.00	TR
346.00	TR
347.00	TR
348.00	TR
349.00	TR
350.00	TR
351.00	TR
352.00	TR
353.00	TR
354.00	TR
355.00	TR
356.00	TR
357.00	TR
358.00	TR
359.00	TR
360.00	TR
361.00	TR
362.00	TR
363.00	TR
364.00	TR
365.00	TR
366.00	TR
367.00	TR
368.00	TR
369.00	TR
370.00	TR
371.00	TR
372.00	TR
373.00	TR
374.00	TR
375.00	TR
376.00	TR
377.00	TR
378.00	TR
379.00	TR
380.00	TR
381.00	TR
382.00	TR
383.00	TR
384.00	TR
385.00	TR
386.00	TR
387.00	TR
388.00	TR
389.00	TR
390.00	TR
391.00	TR
392.00	TR
393.00	TR
394.00	TR
395.00	TR
396.00	TR
397.00	TR
398.00	TR
399.00	TR
400.00	TR
401.00	TR
402.00	TR
403.00	TR
404.00	TR
405.00	TR
406.00	TR
407.00	TR
408.00	TR
409.00	TR
410.00	TR
411.00	TR
412.00	TR
413.00	TR
414.00	TR
415.00	TR
416.00	TR
417.00	TR
418.00	TR
419.00	TR
420.00	TR
421.00	TR
422.00	TR
423.00	TR
424.00	TR
425.00	TR

SANAS
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S.121 "Catanesi"

Intervento S.S.121 - Tratto Palermo (A19) - rotorio Bolognetto

PROGETTO DEFINITIVO COD. UP62

PROGETTAZIONE: ATR VIA - SERING - VDP - BRENGI

RESPONSABILE DELL'ITERAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTA: VIA INGEGNERIA, SERING INGEGNERIA

COORDINATORE GENERALE E RESPONSABILE TECNICO: VDP, BRENGI

RESPONSABILE SIA:

VEDI: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA

Profilo Geologico AP-SX
Tov. 15 di 21

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:		
PRODOTTO	UP62_TOOGEOG00FG01-21_C		1:2000		
DIPLOMATICO					
CONFEZIONATO					
EMISSIONE					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Profilo AP DX
Km 0+600.00 - 13+815.93
Scala : 2000:200
Q.Ref. : 29.00