

LEGGENDA

DEPOSITI ANTROPICI
Terreni di riporto (r)
Argilla limosa ocra, con clasti sub-millimetrici di calcari vacuolari di natura evaporitica...

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI
Depositi ubiquitari in formazione

Depositi alluvionali attuali (a)
Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro...

Coltri alluvio-colluviali (a2)
Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone, grigio e bruno-rossastro...

Sistema del Torrente Carpelle e Cervaro
Depositi continentali di canale fluviale, conoidi alluvionale e piano inondabile, costituiti da silt argillosi, silt, sabbie silteose e leni di ghiaie poligeniche...

Subsistema dell'Incontra (RPL1)
Silt argillosi, silt, sabbie silteose e leni di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate...

Sistema de La Sedia di Orlando (LSO)
Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata...

Sistema di Orsara
Depositi continentali di canale fluviale, argine e conoidi alluvionale, costituiti da due distinti subsistemi a composizione ghiaioso-sabbiosa e conglomeratico-sabbiosa...

Subsistema di Inversa Madonna (ORS2)
Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro...

Subsistema di Bosco di Acquara (ORS1)
Conglomerati a clasti poligenici ed eterometrici, da sub-angolosi a sub-arrotondati, massivi o mal-stratificati...

Sistema del Fiume Calore
Depositi continentali di canale fluviale, conoidi alluvionale e piano inondabile, costituiti da due differenti subsistemi a composizione ghiaioso-sabbiosa e ghiaioso-cottolosa...

Subsistema del Fiume Uffa (SFL4)
Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro...

Subsistema di Benevento (SFL3)
Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro...

Sistema del Torrente Cervaro (CRV)
Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro...

Sistema di Savignano Irpino
Depositi continentali di canale fluviale, conoidi alluvionale e piano inondabile, costituiti da tre distinti subsistemi a composizione sabbioso-ghiaiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa...

Subsistema di Lambio (SV13)
Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata...

Subsistema di Torre delle Calce (SV12)
Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata...

Subsistema di Masseria Palmieri (SV11)
Limi argilloso-sabbiosi e limi sabbiosi di colore grigio e marrone-rossastro, a struttura indistinta, con rare ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate...

Depositi ubiquitari formati
Depositi vulcanoclastici (i)
Ceneri a granulometria sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e marrone...

UNITA A LIMITI INCONFORMI DEL PLOCENE
Supersistema di Ariano Irpino
Depositi marini di piattaforma e transizione, costituiti da due distinti membri a composizione argilloso-sabbiosa e arenaceo-conglomeratica...

Argille e sabbie del Vallone Meridiano (BVn0)
Argille, argille limose e argille marmose di colore grigio e grigio scuro, in strati da medi a molto spessi...

Arenarie e conglomerati di Castello Schiavo (BVn4)
Arenarie quarzoso-feldspatiche di colore grigio e giallastro, in strati da medi a molto spessi...

Formazione di Sferacavallo
Depositi marini di piattaforma, transizione e spiaggia emersa, costituiti da tre distinti membri a composizione arenaceo-sabbiosa, argilloso-sabbiosa e calcareniteo-arenacea...

Areniti di Costa San Paolo (STF3)
Arenarie quarzoso-feldspatiche di colore giallastro, in strati da sottili a medi, con frequenti passaggi di sabbie limose e limi argilloso-sabbiosi...

Petli di Difesa Grande (STF2)
Argille limose e argille marmose di colore grigio, in strati da molto sottili a sottili, con frequenti intercalazioni di sabbie limose grigie e giallastre...

Calcareniti bioturbate di colore grigio e giallastro, leniformi o in strati molto spessi, con abbondanti resti di molluschi e brachiopodi...

Supersistema di Ariano Irpino
Formazione della Baronia
Membro di Apollonia (Pliocene inf.)

Litofacies pellica (Pliocene inf.)
Argille più o meno silteose e marmose grigie; silt più o meno argillosi e sabbiosi grigi...

LITOFACIES SABBIOSA
Sabbie silteose giallastre in genere poco cementate con interstrati mm-cm di argilla...

Membro dei conglomerati e delle sabbie di S. Sossio Baronia (Pliocene inf.)
LITOFACIES SABBIOSA
Sabbie silteose giallastre in genere poco cementate con interstrati mm-cm di argilla...

Arenarie e sabbie cementate grigio - giallastre, silicolicastiche, da fini a medie, in strati di potenza da decimetria metrica...

LEGGENDA

UNITA SIN-OROGENE DEL MESSINIANO SUPERIORE
Gruppo di Altavilla
Molasse di Anzano
Depositi marini di lago-mare, costituiti da due distinti membri a composizione arenaceo-marmosa e conglomeratico-arenacea...

Membro di Fiumeri (ANZ2)
Argille limose, argille marmose e marne di colore grigio, in strati da molto sottili a sottili, ricche di sostanza organica e resti vegetali...

Membro di Vallone di Fassa (ANZ1)
Microconglomerati e arenarie quarzoso-feldspatiche di colore grigio e giallastro, in strati da spessi a molto spessi...

Formazione del Torrente Fiumarella (TFR)
Depositi continentali di lago e piano alluvionale, costituiti da argille limose e argille sabbiose di colore nerastro, grigio-verdastro e marrone...

UNITA SIN-OROGENE DEL MIOCENE MEDIO-SUPERIORE
Gruppo di Villanova del Battista
Formazione di Villanova del Battista
Depositi marini di conoidi sottomarine e piano batiale, costituiti da due distinti membri a composizione marmoso-arenacea e arenaceo-marmosa...

Membro di Costa delle Rose (VBA3)
Argille marmose, marne e silti di colore grigio-verde e brunostrato, laminato o in strati molto sottili...

Arenarie di Ripe di Giacomo (VBA2)
Arenarie quarzoso-feldspatiche di colore giallo chiaro, in strati da spessi a molto spessi, con diffuse clay chips verdastre e sottili intercalazioni di argille e marne grigie...

UNITA TETTONICA DI FRIGENTO
Gruppo di Monte Arso
Fisch Numidico (FYN)
Quarzoareniti medio-grossolane di colore grigio o giallastro, in strati da medi a molto spessi...

Fisch Rosso (FYR)
Depositi marini di bacino e base scarpata, costituiti da argille, argille marmose e marne di colore rossostrato, grigio-azzurro e verdastro...

UNITA TETTONICA DEL FORTORE
Gruppo di Groppa d'Anzi
Formazione delle Argille Variocoli (AVR)
Argille, argille limose e argille marmose di colore grigio e variocoli, caotiche o a struttura scogliosa...

UNITA TETTONICA DELLA DAUNIA
Sub-unita tettonica di Masseria Sicurana
Evaporiti di Monte Castello (CTL)
Depositi marini di bacino evaporitico. Si tratta di gessi selinici macrocristallini di colore grigio chiaro...

Tripoli (TP)
Marni e marne argillose di colore biancastro, laminato e fossilifere, con frequenti intercalazioni di diamanti bianchi, passaggi di marne bituminose e abbondanti resti di pesci teleostei...

Marne argillose del Toppo Capuana (TPC)
Depositi marini di bacino, costituiti da argille limose, argille marmose e marne di colore grigio e grigio-azzurro, in strati da medi a molto spessi...

Fisch di Faeto (FAE)
Depositi marini di bacino e base scarpata, costituiti da calcareniti, calcareniti e calcari marinosi di colore grigio e biancostrato...

Argilliti con gessi di Mezzana di Forte (MEZF)
Argille, argille limose e argille marmose di colore grigio-verdastro, a luoghi variocoli, in strati da sottili a medi...

Argilliti pellicole del Caltoggio (APC)
Argille, argille marmose e marne di colore grigio-azzurro, verde e rossostrato, in strati da molto sottili a sottili...

Depositi di origine antropica
Elementi strutturali e tettonici
Limite stratigrafico

Giacitura degli strati inclinati
Giacitura degli strati rovesciati

Faglia
Faglia incerta

DEPOSITI DI ORIGINE ANTROPICA
Elementi strutturali e tettonici
Limite stratigrafico

Giacitura degli strati inclinati
Giacitura degli strati rovesciati

Faglia
Faglia incerta

DEPOSITI DI ORIGINE ANTROPICA
Elementi strutturali e tettonici
Limite stratigrafico

Giacitura degli strati inclinati
Giacitura degli strati rovesciati

Faglia
Faglia incerta

DEPOSITI DI ORIGINE ANTROPICA
Elementi strutturali e tettonici
Limite stratigrafico

Giacitura degli strati inclinati
Giacitura degli strati rovesciati

Faglia
Faglia incerta

DEPOSITI DI ORIGINE ANTROPICA
Elementi strutturali e tettonici
Limite stratigrafico

Giacitura degli strati inclinati
Giacitura degli strati rovesciati

Faglia
Faglia incerta

DEPOSITI DI ORIGINE ANTROPICA
Elementi strutturali e tettonici
Limite stratigrafico

Giacitura degli strati inclinati
Giacitura degli strati rovesciati

Faglia
Faglia incerta

SIMBOLOGIA

Elementi geomorfologici
Forme e processi gravitativi

Depositi di frana attivo quiescente stabilizzato
Orlo di scarpata secondaria all'interno del corpo di frana

Colamento
Scivolamento rotazionale/traslativo
Crollo

Movimento complesso
Area franosità diffusa

ELEMENTI IDROGEOLOGICI
Livello piezometrico massimo

INDAGINI PREGRESSE
Sondaggio a carotaggio continuo
Database indagini ISPRA

INDAGINI GEOGNOSTICHE PE
Sondaggi a carotaggio continuo
verticali
presenza in verticale dei sondaggi tecnici

Manifestazione gassosa in fase di perforazione
Sondaggio interrotto per presenza di gas

Campagna indagini 2017 PD "Apice-Irpinia"
Campagna indagini 2017 PP "Irpinia-Orsara-Bovino"

Campagna indagini 2018-19 PD "Irpinia-Orsara-Bovino"

INDAGINI GEOGNOSTICHE PE
Sondaggi a carotaggio continuo
verticali
presenza in verticale dei sondaggi tecnici

Manifestazione gassosa in fase di perforazione
Sondaggio interrotto per presenza di gas

Campagna indagini 2017 PD "Apice-Irpinia"
Campagna indagini 2017 PP "Irpinia-Orsara-Bovino"

Campagna indagini 2018-19 PD "Irpinia-Orsara-Bovino"

INDAGINI GEOGNOSTICHE PE
Sondaggi a carotaggio continuo
verticali
presenza in verticale dei sondaggi tecnici

Manifestazione gassosa in fase di perforazione
Sondaggio interrotto per presenza di gas

Campagna indagini 2017 PD "Apice-Irpinia"
Campagna indagini 2017 PP "Irpinia-Orsara-Bovino"

Campagna indagini 2018-19 PD "Irpinia-Orsara-Bovino"

INDAGINI GEOGNOSTICHE PE
Sondaggi a carotaggio continuo
verticali
presenza in verticale dei sondaggi tecnici

Manifestazione gassosa in fase di perforazione
Sondaggio interrotto per presenza di gas

Campagna indagini 2017 PD "Apice-Irpinia"
Campagna indagini 2017 PP "Irpinia-Orsara-Bovino"

Campagna indagini 2018-19 PD "Irpinia-Orsara-Bovino"

INDAGINI GEOGNOSTICHE PE
Sondaggi a carotaggio continuo
verticali
presenza in verticale dei sondaggi tecnici

Manifestazione gassosa in fase di perforazione
Sondaggio interrotto per presenza di gas

Campagna indagini 2017 PD "Apice-Irpinia"
Campagna indagini 2017 PP "Irpinia-Orsara-Bovino"

Campagna indagini 2018-19 PD "Irpinia-Orsara-Bovino"

INDAGINI GEOGNOSTICHE PE
Sondaggi a carotaggio continuo
verticali
presenza in verticale dei sondaggi tecnici

Manifestazione gassosa in fase di perforazione
Sondaggio interrotto per presenza di gas

Campagna indagini 2017 PD "Apice-Irpinia"
Campagna indagini 2017 PP "Irpinia-Orsara-Bovino"

Campagna indagini 2018-19 PD "Irpinia-Orsara-Bovino"

INDAGINI GEOGNOSTICHE PE
Sondaggi a carotaggio continuo
verticali
presenza in verticale dei sondaggi tecnici

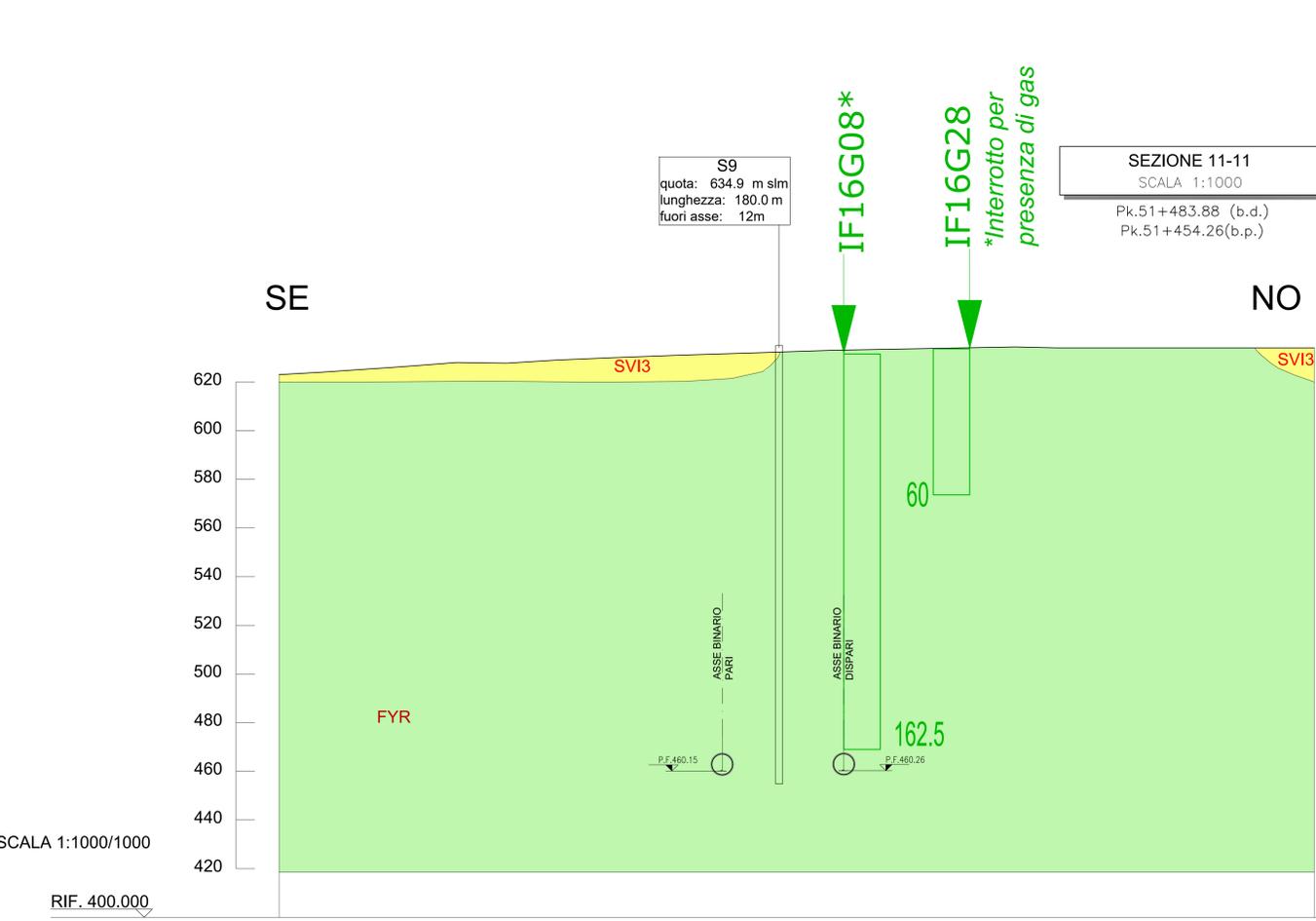
Manifestazione gassosa in fase di perforazione
Sondaggio interrotto per presenza di gas

Campagna indagini 2017 PD "Apice-Irpinia"
Campagna indagini 2017 PP "Irpinia-Orsara-Bovino"

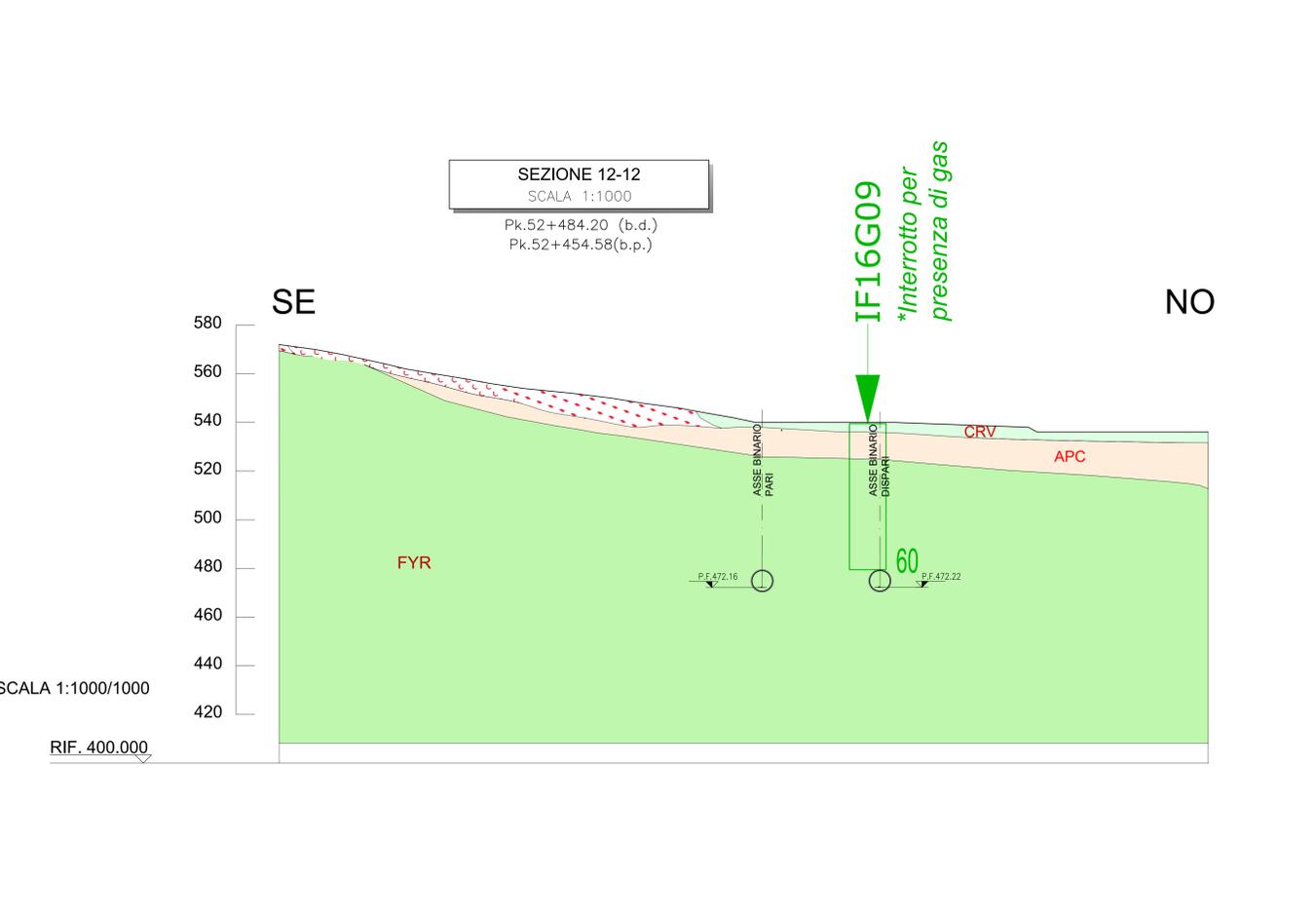
Campagna indagini 2018-19 PD "Irpinia-Orsara-Bovino"

SEZIONE 11-11

SEZIONE 11-11
SCALA 1:1000
Pk.51+483.88 (b.d.)
Pk.51+454.26(b.p.)

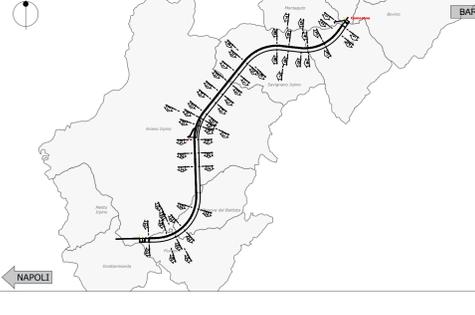


SEZIONE 12-12
SCALA 1:1000
Pk.52+484.20 (b.d.)
Pk.52+454.58(b.p.)



SEZIONE 12-12
SCALA 1:1000
Pk.52+484.20 (b.d.)
Pk.52+454.58(b.p.)

KEY-MAP



COMMITTEE:
DIREZIONE LAVORI:

APPALTATORE:
CONSORZIO:

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:

PROGETTO ESECUTIVO
ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
IL LOTTO FUNZIONALE IRPINIA - ORSARA

STUDIO GEOLOGICO
GALLERIE DI LINEA
Sezioni geologiche trasversali - Galleria Irpinia - Tav. 6/13

APPROVATORE:
DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
PROGETTISTA:

COMMESSA:
LOTTO:
FASE:
ENTE:
TIPO DOC.:
OPERATIVO/SCIENZA:
PROGR.:
REV.:
SCALA:

Rev. Descrizione Redatto Data Verificato Data Approvato Data Autorizzato Data

Rev. Descrizione Redatto Data Verificato Data Approvato Data Autorizzato Data

Rev. Descrizione Redatto Data Verificato Data Approvato Data Autorizzato Data

Rev. Descrizione Redatto Data Verificato Data Approvato Data Autorizzato Data

Rev. Descrizione Redatto Data Verificato Data Approvato Data Autorizzato Data

Rev. Descrizione Redatto Data Verificato Data Approvato Data Autorizzato Data

Rev. Descrizione Redatto Data Verificato Data Approvato Data Autorizzato Data