

- LEGENDA**
- DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI**
- Depositi ubiquitari in formazione**
- Depositi alluvionali attuali (A)**
Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolosa ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolosa ad arrotondate. Depositi continentali di canale fluviale, argine e conode alluvionale. Lo spessore massimo non è determinabile.
Olocene - Attuale
- Colui sabbio-colluviali (B)**
Argille limose, limi argillosi e limi argillo-sabbiosi di colore marrone, grigio e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e rare ghiaie poligeniche da sub-angolosa ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche da angolosa a sub-angolosa. Depositi continentali di variante e alterazione del sottile. Lo spessore massimo non è determinabile.
Pleistocene superiore? - Attuale
- Unità del Tavolera della Puglia**
- Sistema del Torrente Carapelle e Cervaro**
Depositi continentali di canale fluviale, conode alluvionale e plana inondabile, costituiti da sili argillosi, sili, sabbie siltose e limi di ghiaie poligeniche. Lo spessore massimo è di circa 30 m.
Pleistocene superiore? - Olocene
- Subsistema dell'Inferno (RPL1)**
Sili argillosi, sili, sabbie siltose e limi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolosa ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio, avara e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi livelli di limi nerissimi con copertura geomorfologica di sabbie con gradazione diretta, laminata e con al lato sottile livelli argillosi. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Pleistocene superiore? - Olocene
- Sistema da La Seda di Orlando (LSO)**
Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolosa ad arrotondate e sferoidiche intercalate di argille limose grigie; a luoghi si rinvengono passaggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolosa ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante. Depositi continentali di canale fluviale, conode alluvionale e plana inondabile. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Pleistocene superiore
- Sistema di Orsara**
Depositi continentali di canale fluviale, argine e conode alluvionale, costituiti da due distretti subsistemi a composizione ghiaioso-sabbiosa e conglomerato-sabbiosa. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Pleistocene medio - Pleistocene superiore?
- Subsistema di Inversa Madonna (ORS2)**
Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolosa ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolosa ad arrotondate. Lo spessore massimo è di circa 15 m.
Pleistocene medio - Pleistocene superiore?
- Subsistema di Bosco di Aquino (ORS1)**
Conglomerati e clasti poligenici ed eterometriche, da sub-angolosa a sub-angolosa, massi o mel-trafilati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono livelli di sabbie e sabbie limose di colore grigio. In strati da sottili a medi. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Pleistocene medio
- Unità del bacino del Fiume Calore**
- Sistema del Fiume Calore**
Depositi continentali di canale fluviale, conode alluvionale e plana inondabile, costituiti da due differenti subsistemi a composizione ghiaioso-sabbiosa e ghiaioso-colluviale. Lo spessore massimo è di circa 120 m.
Pleistocene medio - Olocene
- Subsistema del Fiume Uffia (SFL4)**
Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolosa ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolosa ad arrotondate. Lo spessore massimo è di circa 120 m.
Pleistocene superiore - Olocene
- Subsistema di Benevento (SFL3)**
Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolosa ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolosa ad arrotondate. Localmente sono presenti paleosuoli a livelli fortemente pedogenizzati. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Pleistocene medio
- Sistema del Torrente Cervaro (CRV)**
Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolosa ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolosa ad arrotondate. Depositi continentali di canale fluviale, conode alluvionale e plana inondabile. Lo spessore massimo è di circa 15 m.
Pleistocene superiore? - Olocene
- Sistema di Savignano Irpino**
Depositi continentali di canale fluviale, conode alluvionale e plana inondabile, costituiti da tre distretti subsistemi a composizione sabbioso-ghiaioso, sabbioso-limoso e limoso-argilloso. Lo spessore massimo è di circa 25 m.
Pleistocene medio? - Pleistocene superiore?
- Subsistema di Lambio (SVI3)**
Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolosa ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolosa ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante. Lo spessore massimo è di circa 25 m.
Pleistocene superiore?
- Subsistema di Torre delle Ciavole (SVI2)**
Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolosa ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di limi argillosi e limi argillo-sabbiosi di colore grigio, a struttura indistinta, con rare ghiaie poligeniche da sub-angolosa ad arrotondate. Lo spessore massimo è di circa 15 m.
Pleistocene medio? - Pleistocene superiore?
- Subsistema di Masseria Palfina (SVI1)**
Limi argillo-sabbiosi e limi sabbiosi di colore grigio e marrone-rossastro, a struttura indistinta, con rare ghiaie poligeniche da sub-angolosa a sub-angolosa; a luoghi si rinvengono passaggi di argille limose e argille sabbiose di colore marrone, a struttura indistinta, con rare ghiaie poligeniche da sub-angolosa ad arrotondate. Lo spessore massimo è di circa 15 m.
Pleistocene medio?
- Depositi ubiquitari formati**
- Depositi vulcanoclastici (V)**
Cintri e granulati sabbiosi e sabbioso-limoso di colore grigio e marrone, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffuse porre e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche; a luoghi si rinvengono passaggi di conglomerati fortemente porigenizzati. Depositi vulcanici di colata. Lo spessore massimo è di circa 5 m.
Pleistocene medio? - Olocene
- UNITÀ A LIMITI INCONFORMI DEL PLOCCENE**
- Supersistema di Arlano Irpino**
- Sistema di Bovino**
Depositi marini di piattaforma e transizione, costituiti da due distretti membri a composizione argillo-sabbiosa e arenoso-conglomerata. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Pliocene medio
- Argille e sabbie di Valmore Mediano (BVN)**
Argille, argille limose e argille marone di colore grigio e grigio scuro, in strati da medi a molto spessi, talora a laminatione piano-parallela, con frequenti intercalazioni di sabbie limose, sabbie e argille limose e giallastre; a luoghi si rinvengono livelli distolati a elementi ben arrotondati e strati di matrice sabbiosa a laminatione piano-parallela; talora sono presenti scorie di colata di colore grigio. In strati da sottili a medi, con diffuse intercalazioni di sabbie e abbondanti resti di molluschi. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Pliocene medio
- Arenarie e conglomerati di Castello Schiavo (BVN)**
Arenarie quarzo-limoso-sabbiose di colore grigio e giallastro, in strati da medi a molto spessi, in alternanza con conglomerati a clasti poligenici ed eterometriche, da sub-angolosa ad arrotondate, in strati molto spessi e di forma irregolare, in matrice sabbiosa e calcareo-sabbiosa di colore grigio e giallastro, generalmente scarse, nella parte bassa della successione si rinvengono conglomerati a clasti poligenici ed eterometriche, da sub-angolosa ad arrotondate, in strati generalmente molto spessi, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio, da scarsa ad abbondante. Lo spessore massimo è di circa 100 m.
Pliocene medio
- Formazione di Sierrecavallo**
Depositi marini di piattaforma, transizione e spoglia emersa, costituiti da tre distretti membri a composizione arenoso-sabbioso-argilloso, argillo-sabbioso e calcareo-argilloso-arenoso. Lo spessore massimo è di circa 900 m.
Pliocene medio
- Areniti di Costa San Paolo (SFP)**
Arenarie quarzo-limoso-sabbiose di colore giallastro, in strati da sottili a medi, con frequenti passaggi di sabbie limose e limi argillo-sabbiosi grigi-biancastri e giallastri; a luoghi si rinvengono livelli di sabbie e sabbie limose di colore giallastro, in strati da sottili a medi, con abbondanti resti di brachiopodi. Lo spessore massimo è di circa 300 m.
Pliocene medio
- Pala di Difesa Grande (SFP2)**
Argille limose e argille marone di colore grigio, in strati da molto sottili a sottili, con frequenti intercalazioni di sabbie limose grigie e giallastre e abbondanti resti di molluschi alla base della successione si rinvengono alternanze di conglomerati sabbiosi e limi arenosi di gessoli continui. Lo spessore massimo è di circa 500 m.
Pliocene medio
- Calcarei del Torrente di Vena (SFP1)**
Calcarei lenticolari di colore grigio e giallastro, lenticolari o in strati molto spessi, con abbondanti resti di molluschi a trapezoidi, frequenti passaggi di arenarie giallastre a cemento calcareo e sferoidiche intercalazioni di calciluti chiari; alla base della successione si rinvengono conglomerati a clasti poligenici ed eterometriche, da sub-angolosa ad arrotondate, in strati molto spessi, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante. Lo spessore massimo è di circa 100 m.
Pliocene medio
- Formazione della Baronia**
Depositi marini di piattaforma, transizione, spoglia emersa e laguna, costituiti da cinque distretti membri, parzialmente eterocli, dei quali solo tre affiorano nell'area di studio. Lo spessore massimo è di circa 1850 m.
Pliocene inferiore
- Sabbie e sabbie di Apulone (BNA3)**
Sabbie medio-argillose di colore grigio, in strati da sottili a medi, con abbondanti resti di ostracodi e pedreglie e con sottili intercalazioni di argille marone-verdastre; nella parte alta della successione si rinvengono conglomerati a clasti poligenici ed eterometriche, da sub-angolosa ad arrotondate, in strati molto spessi, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante. Lo spessore massimo è di circa 600 m.
Pliocene inferiore
- Membro pellico-arenoso del Fiume Miscano (BNA2)**
Argille limose e argille limo-arenose di colore grigio, in strati da molto sottili a sottili, con locali intercalazioni di calciluti chiari e nei resti di molluschi e a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, massive e mal-stratificate, talora a laminatione piano-parallela. Lo spessore massimo è di circa 800 m.
Pliocene inferiore
- Membro dei conglomerati e delle sabbie di S. Sossio Baronia - Meficose sabbioso-limoso (BNA1)**
Nella parte alta della successione si rinvengono conglomerati a clasti poligenici ed eterometriche, da sub-angolosa ad arrotondate, in strati molto spessi, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono livelli di sabbie limose di colore grigio e giallastro, in strati da sottili a medi, alternate ad arenarie calcareo-arenose e argille marone verdi con noduli calcarei e resti vegetali. Lo spessore massimo è di circa 100 m.
Pliocene inferiore

UNITÀ SIN-OROGENE DEL MESSINIANO SUPERIORE

Gruppo di Altavilla

Molasse di Anzano
Depositi marini di lagomane, costituiti da due distretti membri a composizione arenoso-marnosa e conglomerato-arenosa, tra loro largamente eterocli. Lo spessore massimo è di circa 350 m.

Membro di Fiume (ANZ2)
Argille limose, argille marone e marnose di colore grigio, in strati da molto sottili a sottili, ricche di sostanza organica e resti vegetali, con frequenti intercalazioni di sabbie e sabbie limose grigie; a luoghi si rinvengono passaggi di arenarie di colore giallo-brunastro. In strati da sottili a medi, con diffuse clay chips verticali e frequenti impronte di foglie. Nel centro della successione si rinvengono livelli stratolimitati a struttura indistinta (ANZ1), costituita da calciluti micritici di colore grigio e biancastro, laminati o in strati molto sottili, con oncoliti e abbondanti resti di ostracodi; in alternanza con calciluti micritici di colore grigio-verde, calciluti grigi-biancastri e argille marone grigie e giallastre; a luoghi si rinvengono passaggi di argille limose e argille marone di colore grigio, in strati da molto sottili a sottili, con locali disti di gesso e abbondanti resti di ostracodi dulcicoli e sabbiosi. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Messiniano superiore

Membro di Valle di Fossa (ANZ1)
Microconglomerati e arenarie quarzo-limoso-sabbiose di colore grigio e giallastro, in strati da spessi a molto spessi, con abbondante matrice fine e grado di cementazione variabile, talora con noduli epigenetici; a luoghi si rinvengono pacchiformi poligenici e livelli di calciluti biancastri a composizione ridotta. Lo spessore massimo è di circa 500 m.
Messiniano superiore

Formazione del Torrente Flamarella (TRF)
Depositi continentali di lago e plana alluvionale, costituiti da argille limose e argille sabbiose di colore nerastro, grigio-verdastro e marrone, laminato o in strati molto sottili, con diffusi passaggi di sabbie grigie e giallastre, matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio, avara e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono livelli di arenarie di colore giallastro, massive o medi-stratificate, a luoghi di conglomerati disorganizzati in scorie matrici sabbiose, a più altezze stratigrafiche sono presenti passaggi di argille e argille marone verdastre e nerastre, scagliolate e fortemente scioltose. A diverse altzze è presente una litofacies conglomeratica (TRFA), costituita di conglomerati a clasti eterometriche prevalentemente calcareo-marnosi, da sub-angolosa ad arrotondati, mal-stratificati o in strati molto spessi, in matrice sabbiosa di colore grigio e marrone, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono livelli di arenarie grigio-brune e passaggi di argille sabbiose grigio-verdastre con abbondanti resti di ostracodi dulcicoli. Lo spessore massimo è di circa 300 m.
Messiniano superiore

Formazione di Villanova del Battista
Depositi marini di conode sovrano e plana battale, costituiti da due distretti membri a composizione marnoso-arenosa e arenoso-marnosa. Lo spessore massimo è di circa 600 m.

Membro di Costa delle Rose (BNA3)
Argille marone, marnose e sabbie di colore grigio-verde e brunostrato, laminato o in strati molto sottili, con frequenti passaggi di calciluti micritici di colore grigio-verde e brunostrato, laminato o in strati molto sottili, con oncoliti e abbondanti resti di ostracodi dulcicoli e sabbiosi. Lo spessore massimo è di circa 400 m.
Tortoniano medio - Messiniano inferiore

Arenarie di Ripe di Giacco (BNA2)
Arenarie quarzo-limoso-sabbiose di colore grigio chiaro, in strati da spessi a molto spessi, con diffuse clay chips verticali e sottili intercalazioni di argille e marnose grigie; a luoghi si rinvengono passaggi di pacchiformi mal stratificati, da poco a ben cementati. Lo spessore massimo è di circa 200 m.
Tortoniano medio

UNITÀ SIN-OROGENE DEL MIOCENE MEDIO-SUPERIORE

Gruppo di Villanova del Battista

Formazione di Villanova del Battista
Depositi marini di conode sovrano e plana battale, costituiti da due distretti membri a composizione marnoso-arenosa e arenoso-marnosa. Lo spessore massimo è di circa 600 m.

Membro di Costa delle Rose (BNA3)
Argille marone, marnose e sabbie di colore grigio-verde e brunostrato, laminato o in strati molto sottili, con frequenti passaggi di calciluti micritici di colore grigio-verde e brunostrato, laminato o in strati molto sottili, con oncoliti e abbondanti resti di ostracodi dulcicoli e sabbiosi. Lo spessore massimo è di circa 400 m.
Tortoniano medio - Messiniano inferiore

Arenarie di Ripe di Giacco (BNA2)
Arenarie quarzo-limoso-sabbiose di colore grigio chiaro, in strati da spessi a molto spessi, con diffuse clay chips verticali e sottili intercalazioni di argille e marnose grigie; a luoghi si rinvengono passaggi di pacchiformi mal stratificati, da poco a ben cementati. Lo spessore massimo è di circa 200 m.
Tortoniano medio

UNITÀ TETTONICA DI FRIGENTO

Gruppo di Monte Arioso

Flysch Nardillo (FN)
Quaternarie melangeo-sabbiose di colore grigio e giallastro, in strati da medi a molto spessi, con locali passaggi di calciluti grigi e sabbie argillose; a luoghi si rinvengono intercalazioni di calciluti micritici di colore grigio-verde e brunostrato, laminato o in strati molto sottili, con oncoliti e abbondanti resti di ostracodi dulcicoli e sabbiosi. Lo spessore massimo è di circa 200 m.
Burdigaliano superiore - Langhiano

Flysch Rosso (FR)
Depositi marini di bacino e base scarpata, costituiti da argille, argille marone e marnose di colore nerastro, grigio-verdastro e brunostrato, laminato o in strati molto sottili, con oncoliti e abbondanti resti di ostracodi dulcicoli e sabbiosi; a luoghi si rinvengono passaggi di calciluti micritici di colore grigio-verde e brunostrato, laminato o in strati molto sottili, con oncoliti e abbondanti resti di ostracodi dulcicoli e sabbiosi; a luoghi si rinvengono livelli di arenarie di colore giallastro, massive o medi-stratificate, a luoghi di conglomerati disorganizzati in scorie matrici sabbiose, a più altezze stratigrafiche sono presenti passaggi di argille e argille marone verdastre e nerastre, scagliolate e fortemente scioltose. A diverse altzze è presente una litofacies conglomeratica (FRFA), costituita di conglomerati a clasti eterometriche prevalentemente calcareo-marnosi, da sub-angolosa ad arrotondati, mal-stratificati o in strati molto spessi, in matrice sabbiosa di colore grigio e marrone, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono livelli di arenarie grigio-brune e passaggi di argille sabbiose grigio-verdastre con abbondanti resti di ostracodi dulcicoli. Lo spessore massimo è di circa 800 m.
Cretaceo superiore - Burdigaliano superiore

Membre calcareo-marnoso (FR2)
Calciluti e calcareniti di colore grigio e biancastro, in strati da medi a spessi, con abbondanti resti di nummuliti e sabbie e locali intercalazioni di argille marone e marnose rosastre e verdastre; nella parte bassa della successione si rinvengono livelli di argille e marnose argillose di colore grigio, verde e rosso, calciluti biancastri con lenti e noduli di sabbie scure e calciluti marnosi sabbiosi. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Cretaceo superiore - Eocene superiore

UNITÀ TETTONICA DEL FORTORE

Gruppo di Groppa d'Anzi

Formazione delle Argille Verticoli (AVR)
Argille limose e argille marone di colore grigio e variolati, caduche o a struttura scagolosa, con rare ghiaie poligeniche di dimensioni centimetriche e sferoidi orizzonti di calciluti polimerici; a luoghi si rinvengono intercalazioni di calciluti micritici di colore grigio-verde e brunostrato, laminato o in strati molto sottili, con oncoliti e abbondanti resti di ostracodi dulcicoli e sabbiosi. Lo spessore massimo è di circa 800 m.
Cretaceo superiore - Burdigaliano superiore?

UNITÀ TETTONICA DELLA DAUNIA

Sub-unità tettonica di Masseria Scurara

Evaporiti di Monte Capuano (CT1)
Depositi marini di bacino evaporitico. Si tratta di gessi selenitici microlenticolari di colore grigio chiaro, massivi o in strati molto spessi, in alternanza con matrice gessosa, gessoliti, pressoché o pressoché grigi e biancastri; a luoghi si rinvengono passaggi di argille grigio-verdastre e intercalazioni di calciluti bianchi. Nella parte bassa, si rinvengono livelli di calciluti micritici di colore grigio-verde e brunostrato, laminato o in strati molto sottili, con oncoliti e abbondanti resti di ostracodi dulcicoli e sabbiosi. Lo spessore massimo è di circa 50 m.
Messiniano superiore

Tipici (TP1)
Marnose e marnose argillose di colore biancastro, laminato e fissile, con frequenti intercalazioni di distolati bianchi, passaggi di marnose brunostrato e abbondanti resti di ostracodi polimerici e sabbie; nella parte alta della successione si rinvengono livelli di calciluti chiari. Depositi marini di bacino evaporitico. Lo spessore massimo è di circa 80 m.
Tortoniano superiore - Messiniano inferiore

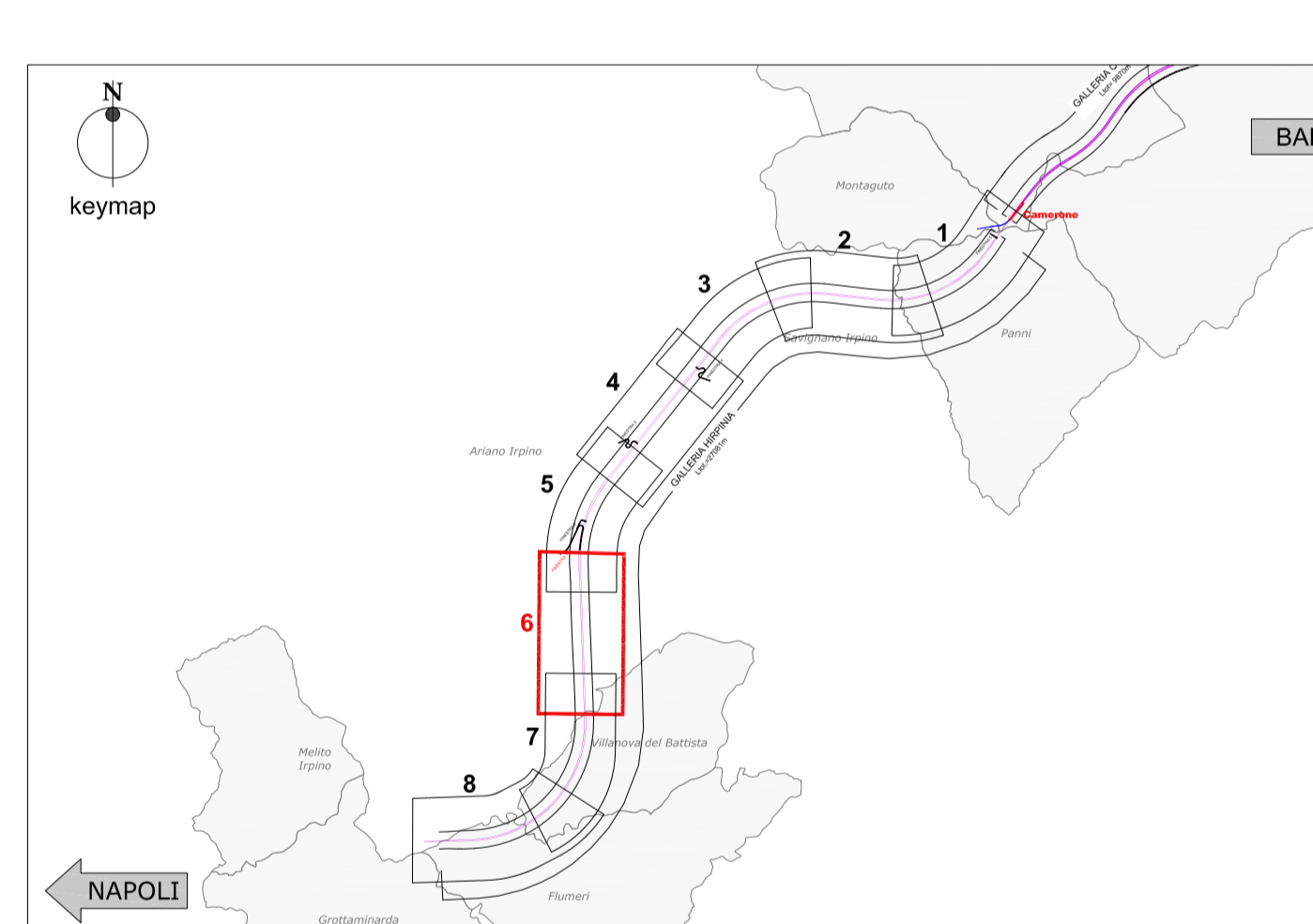
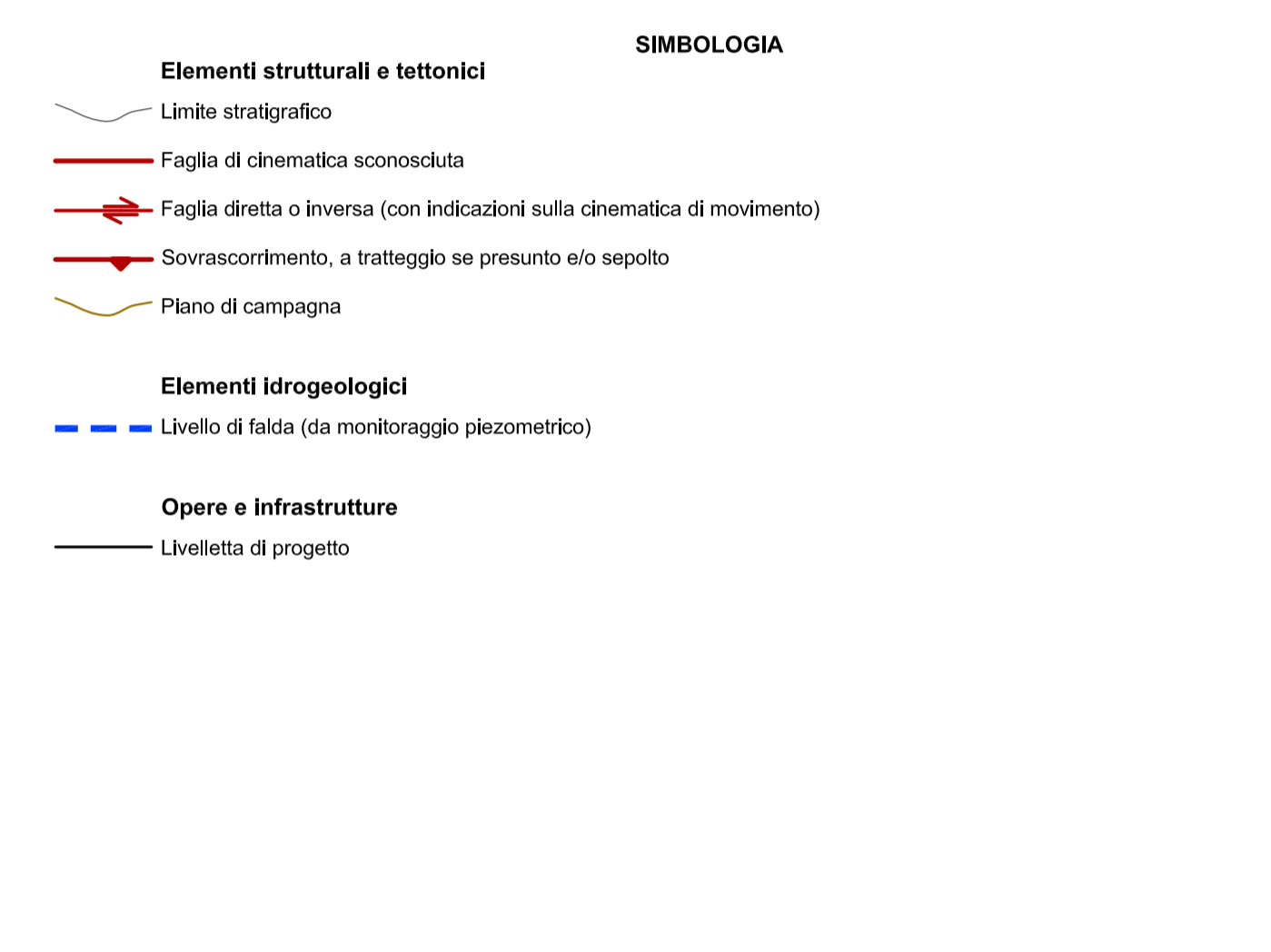
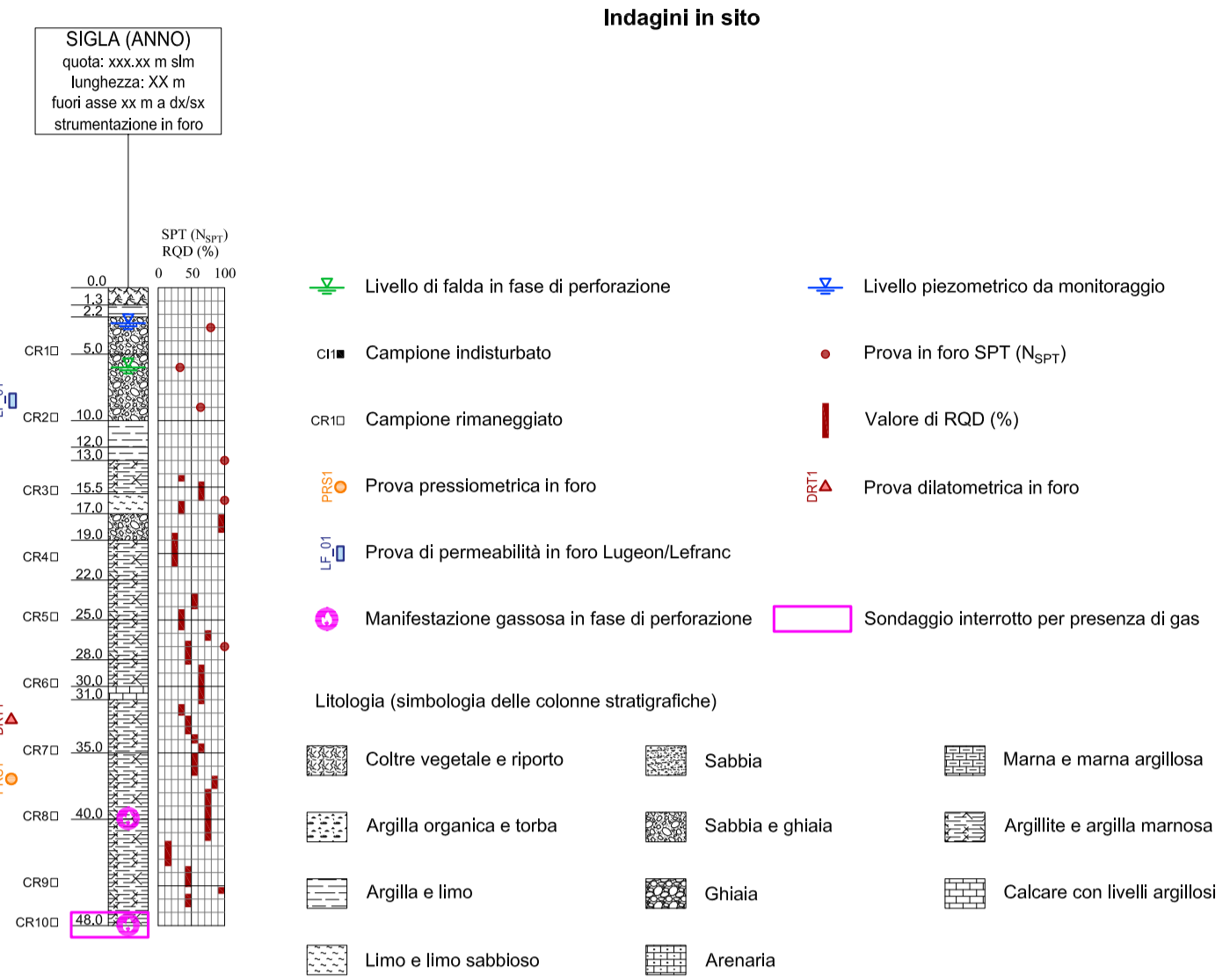
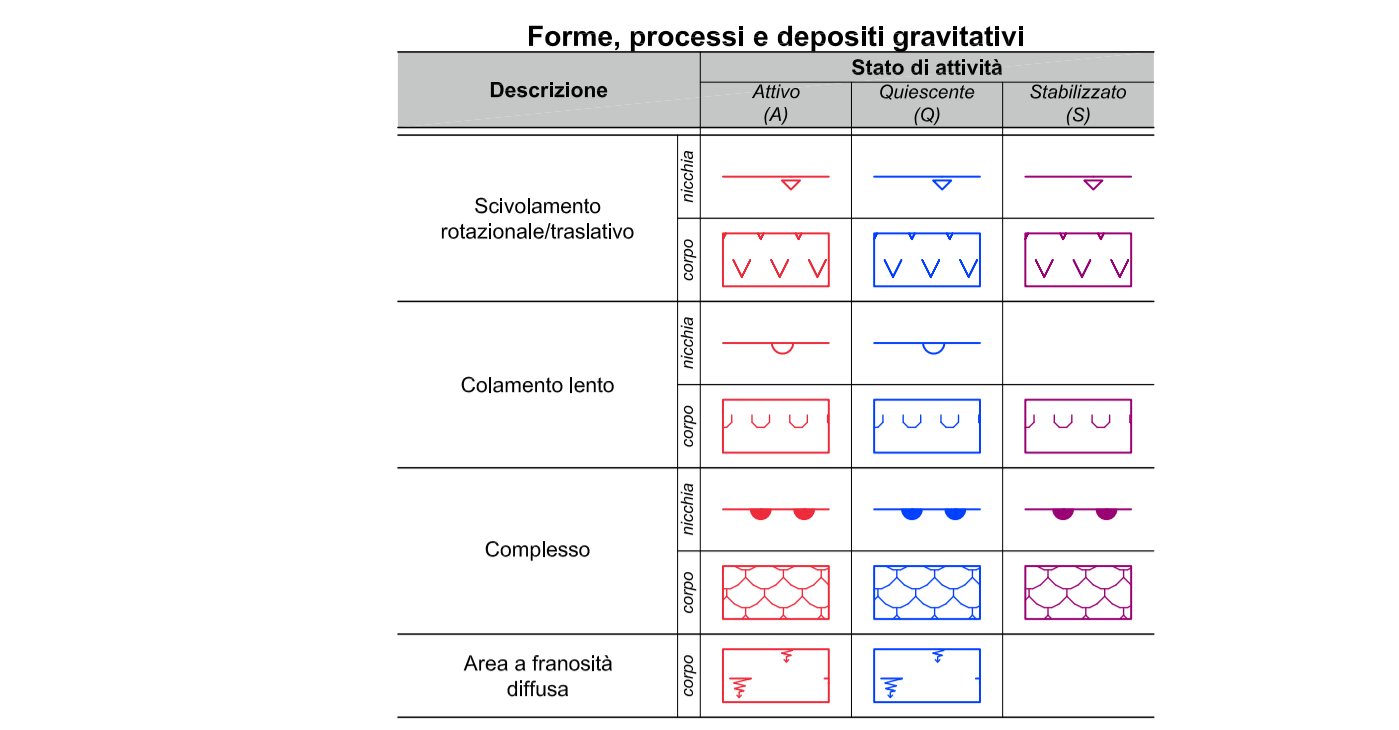
Marne argillose del Topo Capuano (TPC)
Argille limose, argille marone e marnose di colore grigio e grigio-azzurro, in strati da medi a molto spessi, generalmente a laminatione piano-parallela, con locali passaggi di sabbie e sabbie limose grigie e giallastre; a luoghi si rinvengono intercalazioni di arenarie, sabbie e calciluti di colore grigio e giallastro, in strati da sottili a medi. Depositi marini di bacino. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Tortoniano superiore - Messiniano inferiore

Flysch di Faeto (FAE)
Depositi marini di bacino a base scarpata. Si tratta di calcareniti, calciluti e calciluti marnosi di colore grigio e biancastro, in strati da sottili a medi, con frequenti intercalazioni di argille limose e argille marone grigie e grigio-verdastre; a luoghi si rinvengono passaggi di arenarie, microconglomerati e calciluti biotocidali di colore grigio. In strati da medi a spessi localmente sono presenti orizzonti di breccie calcaree e porfiri a struttura calcilutosa alveolare. In ambito stratigrafico si tratta di calciluti micritici marnoso-limoso (FAE2), che può raggiungere una spessore di 450 m ed è costituita da marnose e calciluti marnosi di colore grigio chiaro e biancastro. In strati da sottili a medi, con locali intercalazioni di calciluti micritici grigi e argille limose verdastre; a luoghi si rinvengono passaggi di marnose argillose e calciluti di colore grigio e biancastro, in strati da molto sottili a sottili. Lo spessore massimo è di circa 700 m.
Burdigaliano superiore? - Messiniano inferiore

Sub-unità tettonica del Vallone del Toro

Argilli con gessi di Mazzano di Forte (MZ2)
Argille, argille limose e argille marone di colore grigio-verdastro, a luoghi variolati, in strati da sottili a medi, con diffusi calciluti continui di gesso, locali livelli di gessoliti e frequenti passaggi di sabbie e sabbie limose grigie e giallastre; a luoghi si rinvengono orizzonti di arenarie calcaree, calciluti grigi-biancastri e argille marone grigie e giallastre; nella parte alta della successione si rinvengono conglomerati a clasti poligenici ed eterometriche, da sub-angolosa ad arrotondate, in strati molto spessi, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante. Lo spessore massimo è di circa 100 m.
Messiniano superiore

Argilli polimerici di Calaglio (APC)
Argille, argille marone e marnose di colore grigio-azzurro, verde e rossastro, in strati da molto sottili a sottili, con locali intercalazioni di calciluti calcareo grigio chiaro; a luoghi si rinvengono passaggi di calciluti e calciluti marnosi di colore grigio, in strati da sottili a medi, ricchi di noduli di gesso e noduli grigi e noduli grigi; in alternanza con matrice calcareo-sabbiosa e sabbie rosse e violacee; a varie altzze stratigrafiche sono presenti orizzonti lenticolari costituiti da alternanze di calcareniti sferoidiche biancastre, calcareniti grigi-biancastri e argille marone grigie e giallastre; nella parte alta della successione si rinvengono conglomerati a clasti poligenici ed eterometriche, da sub-angolosa ad arrotondate, in strati molto spessi, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante. Lo spessore massimo è di circa 170 m.
Tortoniano medio - Messiniano superiore



COMMITTENTE:

IRFI
INTEGRO PERMANENTE ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

DIREZIONE TECNICA
U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
IL LOTTO FUNZIONALE IIRPINIA - IORSARA
GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E IDROGEOLOGIA

Profilo geologico in asse al tracciato da pk 57+650 a pk 62+200 - Bin. dispari
Tavola 6 di 8

SCALA:
1:5.000/500

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERASIDISCIPLINA PROG. REV.

IF1V 02 D 69 FZ GE0001 006 A

| Revis. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato | Data |
|--------|----------------------|-----------|------------|--------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|
| A | Emissione Definitiva | W. Rivola | 14/09/2018 | A. De Santis | 20/09/2018 | D. Aprile | 14/10/2018 | G. Marchese | 14/10/2018 |

File: F:\V02\FZ\GE0001\006A.dwg n. Elab.: 32