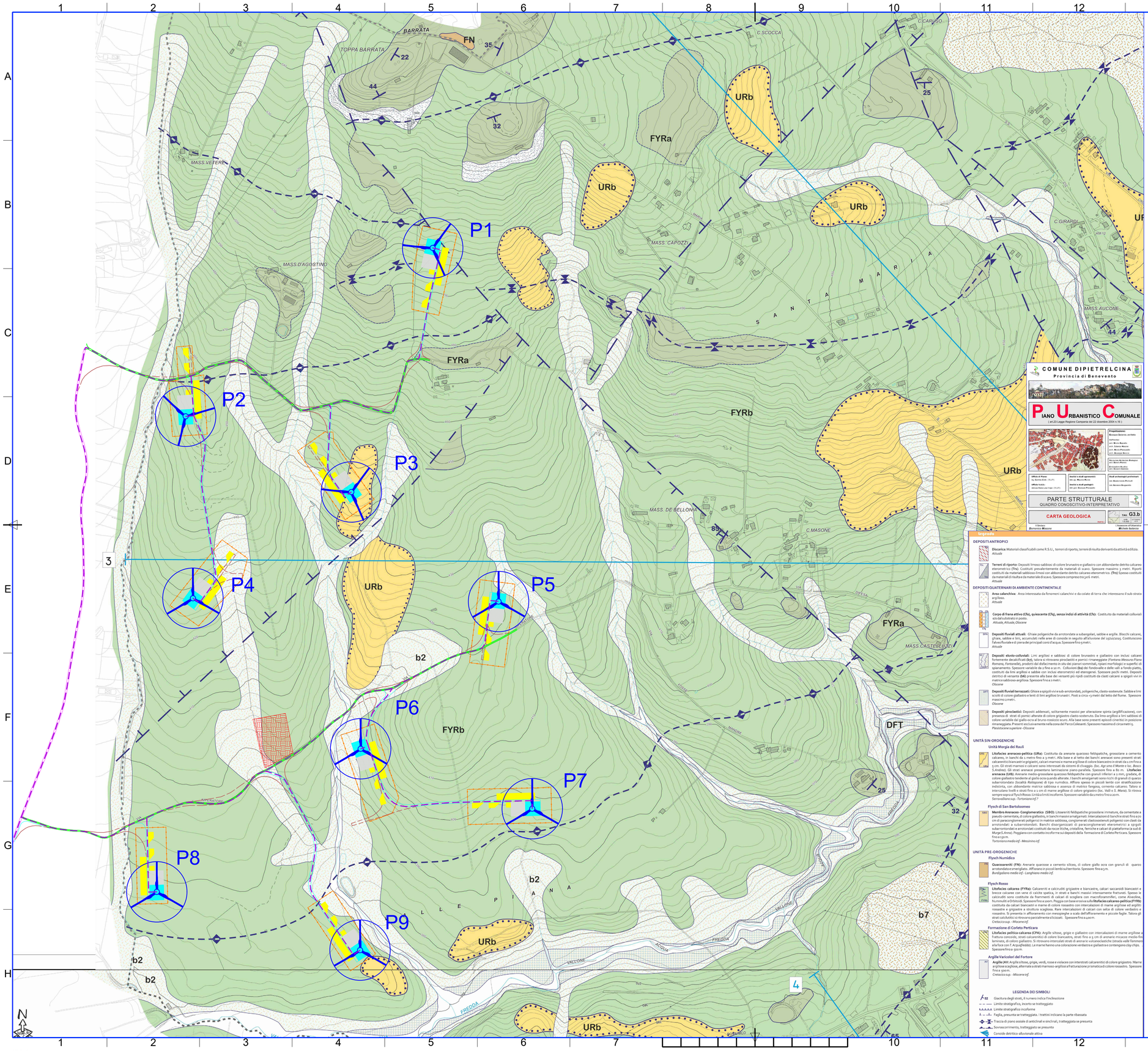
Firmato digitalmente da:
Fusco Tommaso
Firmato il 10/05/2022 08:07
Seriale Certificato: 241212
Valido dal 18/03/2021 al 18/03/2024
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA



LEGENDA:

- AEROGENERATORI DI PROGETTO
- CAVIDOTTO MT
- CAVIDOTTO AT
- STAZIONE MT/AT
- STAZIONE ESISTENTE TERNA "BENEVENTO 3"
- PIAZZOLA DI ESERCIZIO
- PIAZZOLA TEMPORANEA PRINCIPALE PER MONTAGGIO
- PIAZZOLE TEMPORANEE AUSILIARIE PER MONTAGGIO
- AREA CANTIERE
- VIABILITA' ESISTENTE
- VIABILITA' ESISTENTE DA ADEGUARE
- VIABILITA' DI ESERCIZIO DA REALIZZARE
- ADEGUAMENTI TEMPORANEI PER VIALIBILTA' E MANOVRA
- AREA TEMPORANEA PER MONTAGGIO WTG
- CONFINE COMUNALE

COMUNE DI PIETRELCINA
Provincia di Benevento

PIANO URBANISTICO COMUNALE
(ex L.R.n.9 del 22 dicembre 2004 e R.R.)

Progettazione: Giuseppe Betrone, architetto
Collaborato: prof. Mario Rainaldi, prof. Stefano Maione, prof. Mario Pascucci, prof. Giuseppe Mancini
Responsabile Archeologia Urbanistica: prof. Mario Pizzo
Responsabile Analisi Geomorfologiche: prof. Giuseppe Mancini

Ufficio di Piano: ing. Gianna Erbe - R.U.P.
Ufficio V.A.S.: dott.ssa Maria Luisa Vigo - P.G.P.
Studi e studi agronomici: dott. agr. Mauro Marchi
Studi e studi geologici: dott. geol. Giuseppe Pecoraro
Studi archeologici preliminari: dott. Massimiliano Rossetti, dott. Antonio Scognamiglio

PARTE STRUTTURALE
QUADRO CONOSCITIVO-INTERPRETATIVO

CARTA GEOLOGICA

TAV. G3.b
scala 1:5000
data 01/02/2022

Il Sindaco: Domenico Mascaro
L'Assessore all'Urbanistica: Michele Sodano

DEPOSITI ANTROPICI

Discarica: Materiali classificabili come R.S.U., terreni di riporto, terreni di risulta derivanti da attività edilizia. *Attuale*

Terreni di riporto: Depositi limoso-sabbiosi di colore brunastro e giallastro con abbondante detrito calcareo eterometrico (**Tra**). Costituiti prevalentemente da materiali di scavo. Spessore massimo 3 metri. Riporti costituiti da materiali sabbioso-limosi con abbondante detrito calcareo eterometrico. (**Trs**) Spesso costituiti da materiali di risulta e da materiale di scavo. Spessore compreso tra 4 metri. *Attuale*

DEPOSITI QUATERNARI DI AMBIENTE CONTINENTALE

Area colluviale: Area interessata da fenomeni collanchivi e da colate di terra che interessano il sub-strato argilloso. *Attuale*

Corpo di frana attivo (Cfa), quiescente (Cfq), senza indizi di attività (Cfs): Costituito da materiali colluviali e/o dal substrato in posto. *Attuale, Attuale, Olocene*

Depositi fluviali attuali: Ghiaie poligeniche da arrotondate a subangolari, sabbie e argille. Blocchi calcarei, ghiaie, sabbie e limi, accumulati nelle aree di conoide in seguito all'alluvione del 19/10/2015. Costituiscono l'alveo fluviale di piena dei principali corsi d'acqua. Spessore fino a metri. *Attuale*

Depositi eluvio-colluvial: Limi argillosi e sabbiosi di colore brunastro e giallastro con inclusi calcari fortemente decalcificati (**Dyt**), talora si ritrovano prodotti e pomici rimaneggiate *(Fontana Mesima-Piano Rinaldo)*. Depositi dell'alto Pleistocene, dovuti alla degradazione dei versanti, con ripiani morfologici, pianeffo, ed aree pianeggianti, variabile da 1 fino a 10 m. Alla base sono presenti depositi di conoide e delle valli a fondo piatto, costituiti da limi argillosi e sabbie con inclusi eterometrici ed eterogenei. Spessore pochi metri. Deposito detritico di versante (**b6**) presente alla base dei versanti più ripidi costituiti da clasti calcarei a spigoli vivi in matrice sabbioso-argillosa. Spessore fino a 2 metri. *Olocene*

Depositi fluviali terrazzati: Ghiaie a spigoli vivi e sub-arrotondati, poligenetiche, clasto-sostenute. Sabbie e limi scisti di colore giallastro e lenti di limi argillosi brunastri. Posti a circa +3 metri dal letto del fiume. Spessore massimo 2 metri. *Olocene*

Depositi piroclastici: Depositi addensati, solitamente massivi per alterazione spinta (argillificazione), con presenza di strati di pomici alterate di colore grigiastro clasto-sostenuto. Da limo-argillosi a limi sabbiosi di colore variabile dal giallo-ocra al bruno-rossiccio scuro. Alla base sono presenti episodi cineritici in posizione rimaneggiata. Presenti esclusivamente nella zona del Parco Colesanti. Spessore massimo di circa metri 5. *Pleistocene superiore -Olocene*

UNITÀ SIN-OROGENICHE

Unità Morgia dei Rauli

Litofacies arenaceo-pelitica (LRa): Costituita da arenarie quarzoso feldspatiche, grossolane a cemento calcareo, in banchi da 1 metro fino a 3 metri . Alla base e al tetto dei banchi arenacei sono presenti strati calcarenitici biancastri e grigiastri, calcari-marnosi e marne argillose di colore biancastro in strati da 1 cm fino a 5 cm. Gli strati marnosi e calcari sono intercalati da sistemi di cluaggio. *(loc. Agrisino di Monte e loc. Bosco S.Andrea)*. Gli strati arenacei presentano laminazione piano-parallela. Spessore fino a 80 m. **Litofacies arenacea (LrB):** Arenarie medio-grossolane quarzoso feldspatiche con granuli inferiori a 2 mm, grigiastre, il colore giallastro tendente al giallo ocra quando alterate. I banchi amalgamati sono ricchi di granuli di quarzo subarrotondato (località *Rottapozzo*) di tipo numidico. Affiora spesso in pacchi lenti con stratificazione indistinta, con abbondante matrice sabbiosa e assenza di matrice fangosa, cemente calcareo. Talora si intercalano livelli e strati fino a 1 cm di marne argillose di colore grigiastro *(loc. Valli e S. Maria)*. Si ritrova sempre sopra al flysch Rosso. Unità a limiti incoforme. Spessore variabile da a metri fino a 20 m. *Serravallliano sup. - Tortoniano inf.?*

Flysch di San Bartolommeo

Membro Arenaceo -Conglomeratico (SBO): Litoareniti feldspatiche grossolane immature, da cementate a pseudo-cementate, di colore giallastro, in banchi massivi amalgamati. Intercalazioni di banchi e strati fino a 70 cm di paraconglomerati poligenici in matrice sabbiosa, conglomerati clastosostenuti poligenici con clasti da arrotondati a subarrotondati. Banchi disorganizzati di paraconglomerati eterometrici a spigoli subarrotondati e arrotondati costituiti da rocce litiche, cristalline, femiche e calcari di piattaforma (a sud di *Murge S.Anna*). Poggiano con contatto incoforme sui depositi della formazione di Corleto Perticara. Spessore fino a 150 m. *Tortoniano medio inf - Messiniano inf.*

UNITÀ PRE-OROGENICHE

Flysch Numidico

Quarzoareniti (FN): Arenarie quarzose a cemento siliceo, di colore giallo ocra con granuli di quarzo arrotondato e smerigliato. Affiorano in piccoli lembi sul territorio. Spessore fino a 3 m. *Burdigaliano medio inf - Langhiano medio inf.*

Flysch Rosso

Litofacies calcarea (FYRa): Calcareniti e calciruditi grigiastre e biancastre, calcari saccaroidi biancastri e brecce calcaree con vene di calcite spatica, in strati e banchi massivi intensamente fratturati. Spesso le calciruditi sono costituite da frammenti di calcari di scogliera con macroforaminiferi, come Alveolina, Nummulite e Orbitoidi. Spessore fino a 200m. Poggia con base erosiva sulla **litofacies calcareo-pelitica (FYRb)** costituita da calcari biancastri e marne di colore rossastro con intercalazioni di marne argillose ed argilliti rossastre e grigiastre a struttura scagliosa. Rare intercalazioni di calcari con selce di colore verdastro e rossastro. Si presenta in affioramento con mesogeniglie a scala dell'affioramento e piccole faglie. Talora gli strati calciduitici si ritrovano parzialmente silicizzati. Spessore fino a 400 m. *Cretaceo sup. - Miocene inf.*

Formazione di Corleto Perticara

Litofacies pelitica-calcarea (CPA): Argille siltose, grigie e giallastre con intercalazioni di marne argillose a frattura concoide, strati calcarenitici di colore biancastro, strati fino a 5 cm di arenarie micacee medio-fine laminate, di colore giallastro. Si ritrovano intercalati strati di arenarie volcanoclastiche (strada valle Tammaro alla foce con *F. Acquafredda*). Le marne hanno una colorazione verdastra e giallastra e contengono clay chips. Spessore fino a 500 m.

Argille Varicolori del Fortore

Argille LAV: Argille siltose, grigie, verdi, rosse e violacee con intersrtati calcarenitici di colore grigiastro. Marne argillose scagliose, alternate a strati marnoso-argillosi a fratturazione prismatica di colore rossastro. Spessore fino a 500 m. *Cretaceo sup. - Miocene inf.*

LEGENDA DEI SIMBOLI

- 52 Giacitura degli strati, il numero indica l'inclinazione
- Limite stratigrafico, incerto se trattteggiato
- Limite stratigrafico incoforme
- Faglia, presunta se trattteggiata . I trattini indicano la parte ribassata
- Traccia di piano assiale di anticlinali e sinclinali, trattteggiata se presunta
- Sovrascorrimento, trattteggiato se presunto
- Conoide detritico-alluvionale attiva

REGIONE CAMPANIA
PROVINCIA DI BENEVENTO
COMUNE DI PIETRELCINA

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA NEL COMUNE DI PIETRELCINA (BN) DENOMINATO "ANDROMEDA"

PROGETTO DEFINITIVO

CARTA GEOLOGICA
(COMUNE DI PIETRELCINA)

D_16.c.1

REVISIONI N.	DATA	DESCRIZIONE	RED.	VER.	APP.
0	01/02/2022	PRIMA EMISSIONE			

SCALA: 1:5.000
CODIFICA: - - - PD

PROGETTAZIONE
ENERGY & ENGINEERING S.R.L.
Via XXIII Luglio 139
83044 - Bisaccia (AV)
P.IVA 02618900647
Tel./Fax. 0827/81480
pec: energyengineering@legalmail.it

IL PROGETTISTA
Ing. Davide G. Trivelli
ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. AVELLINO Ing. DAVIDE G. TRIVELLI N. 1000

IL COMMITTENTE
PLC Power S.r.l.
Via delle Industrie n. 100
80011- Acerra (NA)
P.IVA 05192140654

IL GEOLOGO
Dott. Fusco Tommaso
ORDINE DEI GEOLOGI DELLA REGIONE CAMPANIA Dott. Geologo TOMMASO FUSCO

ISO A1