



Fonte: Cartografia geologica della Regione Emilia-Romagna, contenente "formazioni geologiche, intese come raggruppamento delle eventuali loro suddivisioni in termine di mebrì o litofacies, e collegamenti con altre tabelle contenenti informazioni sul tipo di unita, ambienti deposizionali in forma poligonale, rilevate nell'ambito del progetto di cartografia geologica nazionale (CARG) alla scala di acquisizione 1:25.000 e revisionati a livello regionale. L'area geografica coperta comprende i fogli in scala 1:50.000 in cui ricade il territorio regionale"

Proponente		Buzzi Unicem S.r.l. Stabilimento di Vernasca (PC) Sede legale Via Luigi Buzzi 6 15033 Casale Monferrato (AL)	
<div><div><div>BUZZI</div></div><div>Buzzi Unicem</div></div>			
Società di consulenza		CAGEMINI ENGINEERING S.p.a. Via di Torre Spaccata, 140 00173 ROMA www.capgemini-engineering.com/it/	
<div><div>Capgemini</div><div>engineering</div></div>			
Progetto		Sito	
Realizzazione impianto WHR "Waste Heat Recovery"		Stabilimento Buzzi Unicem di Vernasca (PC) Località Mocomero	
Oggetto			
STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE ai fini della verifica di assoggettabilità a VIA			
Codice	Titolo		
TAV03_02	Carta delle Formazioni Geologiche 1:50.000		
Scala	Formato	Revisione	Data
1:25.000	A3	00	Settembre 2024

LEGENDA

- Area di nuovo intervento WHR "Waste Heat Recovery"
- Stabilimento esistente Buzzi Unicem di Vernasca
- Opera di difesa collinare - collettamento acque
- Area di intervento per la stabilizzazione del versante

Carta geologica 1:25.000 - Formazioni geologiche 1:50.000

<div><div></div><div>AQU - Quarziti della Rivaia</div></div> <div><div></div><div>AQV - Formazione di Acquaviva</div></div> <div><div></div><div>A2 - Frana quiescente</div></div> <div><div></div><div>A3 - Detrito di versante s.l.</div></div> <div><div></div><div>A4 - Deposito eluvio-colluviale</div></div> <div><div></div><div>A5 - Antico deposito di versante</div></div> <div><div></div><div>A6 - Detrito di falda</div></div> <div><div></div><div>B1 - Depositi alluvionali in evoluzione</div></div> <div><div></div><div>B2 - Depositi alluvionali terrazzati</div></div> <div><div></div><div>Ba - Basalti</div></div> <div><div></div><div>bo - Breccie eolifittiche</div></div> <div><div></div><div>C1 - Depositi glaciali e periglaciali</div></div> <div><div></div><div>C2 - Depositi proglaciali-fluvioglaciali</div></div> <div><div></div><div>C3 - Depositi morenici</div></div> <div><div></div><div>d1 - Depositi eolici</div></div> <div><div></div><div>e1 - Prodotti da emissione di salse</div></div> <div><div></div><div>f1 - Deposito palustre</div></div> <div><div></div><div>ga - Gabbri</div></div> <div><div></div><div>h1 - Deposito da cava attiva</div></div> <div><div></div><div>h2 - Deposito da cava inattiva</div></div> <div><div></div><div>h3 - Cava riempita</div></div> <div><div></div><div>h4 - Deposito antropico</div></div> <div><div></div><div>h11 - Conoide torrentizia attiva</div></div> <div><div></div><div>h12 - Conoide torrentizia inattiva</div></div> <div><div></div><div>sr - Serpentiniti</div></div>	<div><div></div><div>FCN - Formazione di Rio della Canala</div></div> <div><div></div><div>FCD - Formazione a colombacci</div></div> <div><div></div><div>FCT - Formazione di Tavarone</div></div> <div><div></div><div>FCH - Formazione del T. chiara</div></div> <div><div></div><div>FES - Formazione di Rio Gisolo</div></div> <div><div></div><div>FIU - Argille di Fiumalbo</div></div> <div><div></div><div>FLV - Formazione di Monte Lavagnola</div></div> <div><div></div><div>FMA - Formazione Marnoso-Arenacea</div></div> <div><div></div><div>FG - Formazione di Poggio</div></div> <div><div></div><div>FPH - Formazione di Pacchioni</div></div> <div><div></div><div>FRP - Olistostroma di Rio delle Pioppe</div></div> <div><div></div><div>FRV - Formazione di Roccamana</div></div> <div><div></div><div>FSC - Olistostroma di S. Clemente</div></div> <div><div></div><div>FSD - Formazione di S. Donato</div></div> <div><div></div><div>FSN - Formazione di Salsomaggiore</div></div> <div><div></div><div>FSD - Flysch di Solignano</div></div> <div><div></div><div>PVI - Flysch di Vico</div></div> <div><div></div><div>PVS - Flysch di Monte Sporno</div></div> <div><div></div><div>GES - Formazione Gessoso-Solfifera</div></div> <div><div></div><div>GR - Formazione dei Ghioli di Letto</div></div> <div><div></div><div>GIR - Arenarie e argilliti di Ghiare</div></div> <div><div></div><div>GHT - Formazione di tetto</div></div> <div><div></div><div>GOT - Arenarie di Monte Gottero</div></div> <div><div></div><div>GOV - Arenarie di Gova</div></div> <div><div></div><div>GRM - Flysch di Grammatica</div></div> <div><div></div><div>GGB - Gessi di Sassalbo</div></div> <div><div></div><div>GTT - Argilliti di Giassetto</div></div> <div><div></div><div>GUS - Argilliti di Gusselli</div></div> <div><div></div><div>IMO - Sabbie di Imola</div></div> <div><div></div><div>KAM - Complesso di Campore</div></div> <div><div></div><div>KER - Sinter del T. Chero</div></div> <div><div></div><div>LAD - Arenarie di Lardiano</div></div> <div><div></div><div>LES - Formazione di Ca' di Lessio</div></div> <div><div></div><div>LGR - Arenarie di Lagrimone</div></div> <div><div></div><div>LIM - Calcare scelfifero di Limano</div></div> <div><div></div><div>LOI - Formazione di Loiano</div></div>	<div><div></div><div>MAC - Massigno</div></div> <div><div></div><div>MAI - Maiolica</div></div> <div><div></div><div>MAS - Calcare massiccio</div></div> <div><div></div><div>MCS - Flysch di Monte Cassio</div></div> <div><div></div><div>MFU - Formazione di Monte Fumaiolo</div></div> <div><div></div><div>MAG - Argilliti di Montoggio</div></div> <div><div></div><div>MDO - Sinter del Mugello</div></div> <div><div></div><div>MLA - Melange di Lago</div></div> <div><div></div><div>MML - Formazione di Monte Morello</div></div> <div><div></div><div>MMA - Marne di Maroreto</div></div> <div><div></div><div>MMC - Marne di Monte la Croce</div></div> <div><div></div><div>MPM - Marne di Monte Piano</div></div> <div><div></div><div>MPS - Marne del Molino del Rusto</div></div> <div><div></div><div>MDO - Arenarie del Monte Modino</div></div> <div><div></div><div>MW - Formazione di Montedoro</div></div> <div><div></div><div>MV - Formazione di Monte Venere</div></div> <div><div></div><div>MZ - Formazione di Maglietta</div></div> <div><div></div><div>MPA - Formazione di Montepastore</div></div> <div><div></div><div>MRA - Complesso di Monte Ragla</div></div> <div><div></div><div>MRC - Marne del Rio Corona</div></div> <div><div></div><div>MRE - Marne del Monte Regolo</div></div> <div><div></div><div>MRL - Marne del Rio Lione</div></div> <div><div></div><div>MRO - Formazione delle Marne Rosate di Lizzano</div></div> <div><div></div><div>MRA - Marne di Raro</div></div> <div><div></div><div>MSE - Formazione di Monte Staffola</div></div> <div><div></div><div>MCL - Melange di Oscella</div></div> <div><div></div><div>MCH - Marne del Monte S. Michele</div></div> <div><div></div><div>MCH - Argilliti di Montona</div></div> <div><div></div><div>MTI - Sinter di Monticchia</div></div> <div><div></div><div>MAM - Formazione Marnoso-Arenacea Umbra</div></div> <div><div></div><div>MAR - Sinter del Musone</div></div> <div><div></div><div>MVE - Complesso di Monte Veri</div></div> <div><div></div><div>MVR - Complesso di Rio Carbone</div></div> <div><div></div><div>MVS - Complesso della Valle del Savio</div></div> <div><div></div><div>FTG - Formazione di Case Gallo</div></div> <div><div></div><div>MV - Breccie argillite della Val Tizzone</div></div>	<div><div></div><div>MV - Marne varicolori di Villore</div></div> <div><div></div><div>NIC - Argilliti di Rio Nicola</div></div> <div><div></div><div>OM - Olistostroma di Monte Modino</div></div> <div><div></div><div>OMO - Flysch di Monte Oroco</div></div> <div><div></div><div>OTO - Flysch di Ottone</div></div> <div><div></div><div>PAT - Formazione di Pantano</div></div> <div><div></div><div>PER - Flysch di Monte Penice</div></div> <div><div></div><div>PM - Formazione di Monte Grosso</div></div> <div><div></div><div>PM - Marne di Pontecio</div></div> <div><div></div><div>PM - Arenarie di Prachiolina</div></div> <div><div></div><div>PM - Arenarie di Primore</div></div> <div><div></div><div>PR - Piediforte</div></div> <div><div></div><div>RVA - Formazione di Villa e Radda</div></div> <div><div></div><div>RAN - Formazione di Ranzano</div></div> <div><div></div><div>RCA - Calcare di Casacca</div></div> <div><div></div><div>RDL - Radiolariti</div></div> <div><div></div><div>REY - Calcare a Reathavicaia contorta</div></div> <div><div></div><div>RIN - Argilliti di Riana</div></div> <div><div></div><div>ROA - Formazione di Romanoro</div></div> <div><div></div><div>ROC - Formazione di Ronco</div></div> <div><div></div><div>ROD - Melange di Rio Modichiasso</div></div> <div><div></div><div>RAE - Arenarie di Gorreta</div></div> <div><div></div><div>RSA - Rosso ammonitico</div></div> <div><div></div><div>RTR - Marne di Rio Torre Russe</div></div> <div><div></div><div>RUM - Formazione di Monterumici</div></div> <div><div></div><div>SAG - Formazione di Savigno</div></div> <div><div></div><div>SBT - Formazione di c. Monte Sabatino</div></div> <div><div></div><div>SCB - Arenarie di Scabiazza</div></div> <div><div></div><div>SCN - Schlier</div></div> <div><div></div><div>SCN - Sinter di Compiano</div></div> <div><div></div><div>SFF - Siltiti di Fosso Fangacci</div></div> <div><div></div><div>SIG - Argille di Sigano</div></div> <div><div></div><div>SIL - Formazione di Sillano</div></div> <div><div></div><div>SIV - Sinter del Fiume Sieve</div></div> <div><div></div><div>SIL - Olistostroma del T. Sellustra</div></div> <div><div></div><div>SLT - Arenarie del T. Scoltema</div></div>
--	---	--	--