

TAV.

03A

REVISIONI						
	R.00	20/11/2021	PRIMA EMISSIONE	Ognibene	S.C.M. INGEGNERIA	GUARRATO S.R.L.
	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

NOME FILE		CODIFICA DELL'ELABORATO			
DOCUMENTO N°		TITOLO			
FV222324-PD_A_0.3.A_TAV_r00		COMUNE DI MISILISCEMI - c.da Costa Guardia Impianto Agrovoltaiico di 48,23 MWp denominato Guarrato			
SCALA CAD	FORMATO	ALLEGATI CARTOGRAFICI			
SCALA	FOGLIO				
SCALA	1:10.000				

COMMITTENTE



Guarrato SRL

Questo documento contiene informazioni di proprietà Guarrato s.r.l. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Guarrato s.r.l.

This document contains information proprietary to Guarrato s.r.l. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Guarrato s.r.l is prohibit.

PROJECT EXECUTION

I TECNICI



Via C. del Croix, 55

72022 Latiano BR

Mail: info@scmingegneria.it

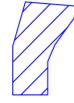
Tel : +39 0831 728955

Dott. Geol. Michele Ognibene

Legenda



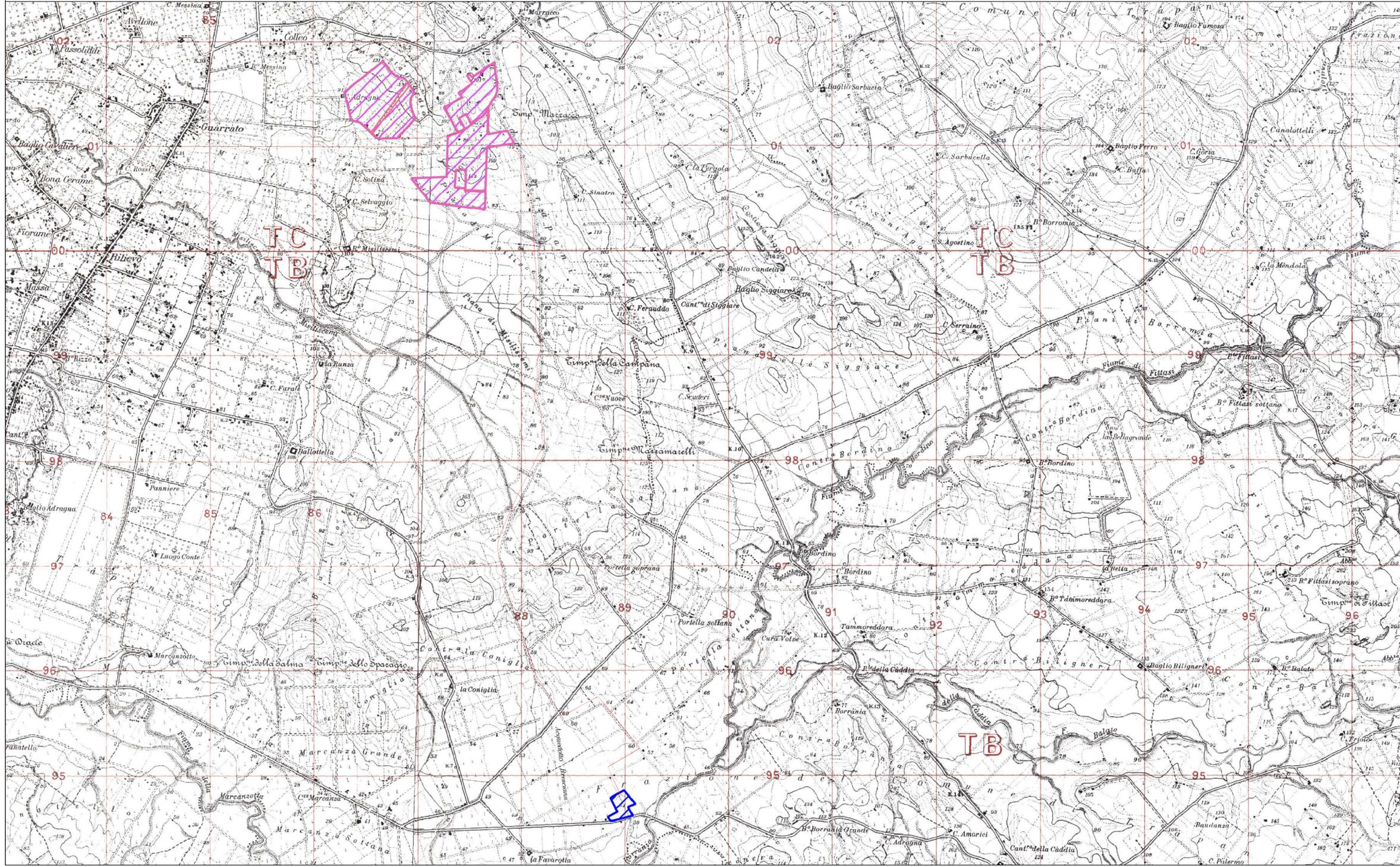
Ubicazione Impianto



Stazione utente



Percorso del cavidotto



TAV.
03A

REVISIONI	R.02	DATA02	PRIMA_DESCRIZIONE02	ELAB.08	VERIFIC.08	APPROV.08
	R.01	DATA01	PRIMA_DESCRIZIONE01	U.O. EL.02	U.O. VER.02	U.O. APP.02
	R.00	DATA00	PRIMA_DESCRIZIONE00	U.O. EL.01	U.O. VER.01	U.O. APP.01
				U.O. EL.00	U.O. VER.00	U.O. APP.00
	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

NOME FILE	CODIFICA DELL'ELABORATO	
DOCUMENTO N°	TITOLO	
FV222324-PD_A_0.1.b_TAV_r00	COMUNE DI MISILISCEMI - c.da Costa Guardia	
SCALA CAD	FORMATO	Impianto fotovoltaico di 48.23 MWp denominato Guarrato
SCALA	FOGLIO	STRALCIO I.G.M.
SCALA	1:25.000	

COMMITTENTE
gncr
ITALIA HOLDING
Guarrato SRL

Questo documento contiene informazioni di proprietà Guarrato s.r.l. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Guarrato s.r.l.
This document contains information proprietary to Guarrato s.r.l. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Guarrato s.r.l. is prohibe.

PROJECT EXECUTION I TECNICI
Via C. del Croix, 55
72022 Latiano BR
Mail: info@scmgegnier.it
Tel: +39 0831 728955

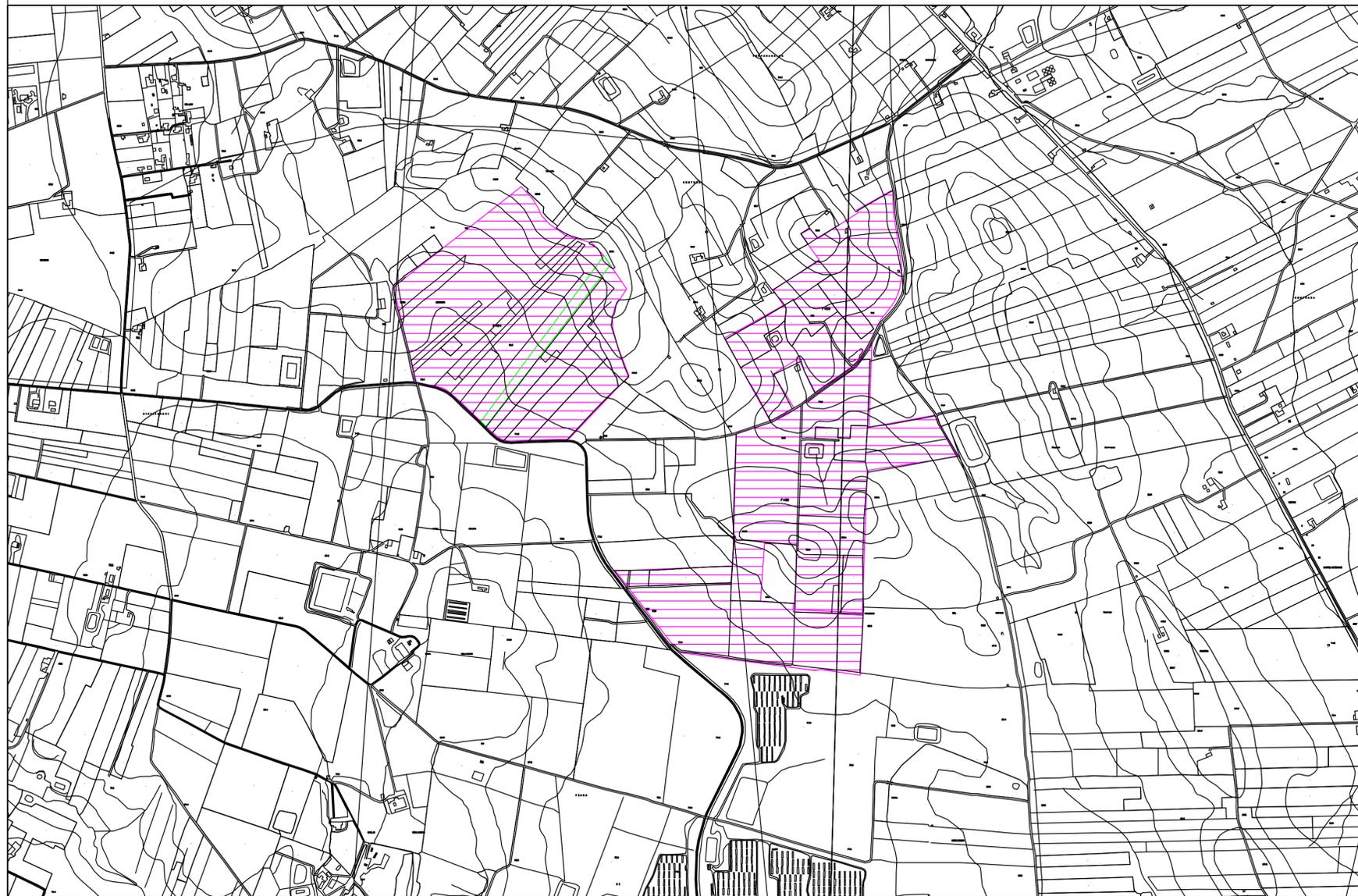
SCM
Società per Azioni

Dott. Geol. Michele Ognibene

Legenda



Ubicazione Impianto



TAV.

03A

REVISIONI	N.	DATA	PRIMA_DESCRIZIONE	ELAB.00 U.O. EL.00	VERIFIC.00 U.O. VER.00	APPROV.00 U.O. APP.00
	R.02	DATA02	PRIMA_DESCRIZIONE02	ELAB.02 U.O. EL.02	VERIFIC.02 U.O. VER.02	APPROV.02 U.O. APP.02
	R.01	DATA01	PRIMA_DESCRIZIONE01	ELAB.01 U.O. EL.01	VERIFIC.01 U.O. VER.01	APPROV.01 U.O. APP.01
	R.00	DATA00	PRIMA_DESCRIZIONE00	ELAB.00 U.O. EL.00	VERIFIC.00 U.O. VER.00	APPROV.00 U.O. APP.00

NOME FILE		CODIFICA DELL'ELABORATO	
DOCUMENTO N°		TITOLO	
FV222324-PD_A_0.1.b_TAV_r00		COMUNE DI MISILISCEMI - c.da Costa Guardia Impianto fotovoltaico di 48.23 MWp denominato Guarrato	
SCALA CAD	FORMATO	CARTA TECNICA REGIONALE	
SCALA	FOGLIO		
SCALA	1:10.000		

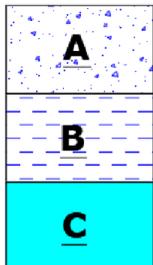
<p>COMMITTENTE</p> <p>Guarrato SRL</p>	<p>Questo documento contiene informazioni di proprietà Guarrato s.r.l. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Guarrato s.r.l.</p> <p>This document contains information proprietary to Guarrato s.r.l. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Guarrato s.r.l is prohibitt.</p>
--	---

<p>PROJECT EXECUTION</p> <p>Via C. del Croix, 55 72022 Latiano BR Mail: info@scmengineering.it Tel: +39 0831 728955</p>	<p>I TECNICI</p> <p>Dott. Geol. Michele Ognibene</p>
---	---

LEGENDA:



Ubicazione Impianto



Sistema di Capo Plaia:
Limi sabbiosi di origine fluviale di colore grigio **(A)**

Ghiaie sabbie e limi eluviali e colluviali frammati a spesso pedogenizzati. **(B)**

Depositi Lacustri sabbie finissime e paleosuoli
Pleistocene Sup. - Olocene



Sistema di Borromia: Depositi di natura alluvionale con presenza di ciottoli arrotondati in matrice sabbioso ghiaiosa rossastra, argille sabbiose con ciottoli.
Pleistocene Medio



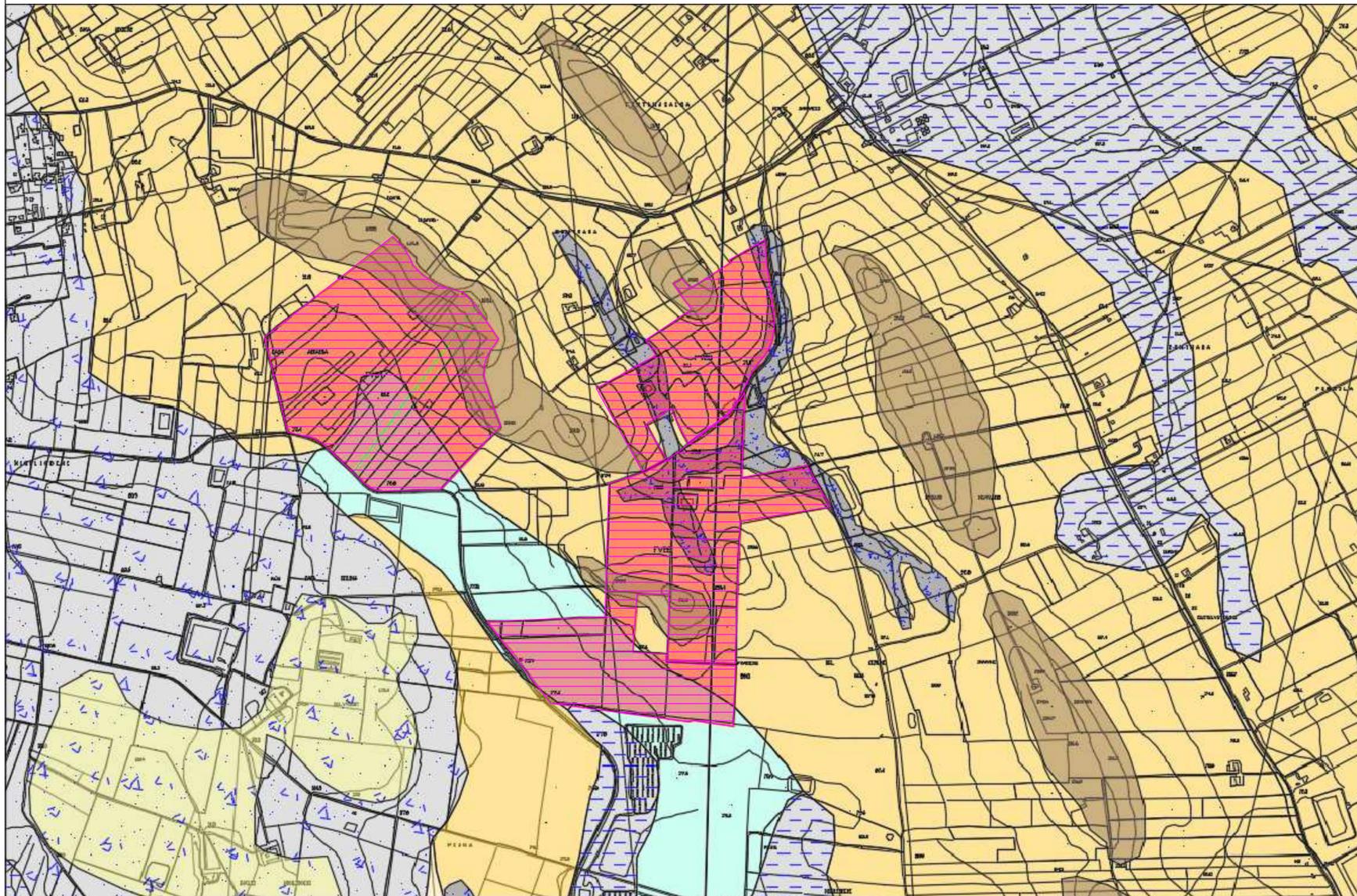
Sistema di Paceco: sabbie cementate e conglomerati con una matrice carbonatica giallo - biancastra. Eluvio colluvio di colore rosso di varia taglia e ricco di ossidi ferrosi, presenza a luoghi di calcarenite giallastra;
Pleistocene Medio



Fm. Castellana Sicula: Peliti sabbiose e marne argillose con a luoghi lenti di arenarie marnose
Langhiano - Tortoniano Inferiore



Arenarie Glauconitiche: Arenarie e Argille sabbiose, arenarie fini passanti a sabbie argillose con grandi molluschi **(A)**; Verso l'alto esse diventano ricchi in glauconite, e si nota la presenza di intercalazioni di calcareniti e calciruditi. **(B)**
Oligocene Sup. - Miocene Medio



TAV.

03A

REVISIONI	N.	DATA	PRIMA_DESCRIZIONE	ELAB.00 U.O. EL.00	VERIFIC.00 U.O. VER.00	APPROV.00 U.O. APP.00
	R.02	DATA02	PRIMA_DESCRIZIONE02	ELAB.02 U.O. EL.02	VERIFIC.02 U.O. VER.02	APPROV.02 U.O. APP.02
	R.01	DATA01	PRIMA_DESCRIZIONE01	ELAB.01 U.O. EL.01	VERIFIC.01 U.O. VER.01	APPROV.01 U.O. APP.01
	R.00	DATA00	PRIMA_DESCRIZIONE00	ELAB.00 U.O. EL.00	VERIFIC.00 U.O. VER.00	APPROV.00 U.O. APP.00
	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

NOME FILE	CODIFICA DELL'ELABORATO
DOCUMENTO N°	TITOLO
FV222324-PD_A_0.1.b_TAV_r00	COMUNE DI MISILISCEMI - c.da Costa Guardia Impianto fotovoltaico di 48.23 MWp denominato Guarrato
SCALA CAD	FORMATO
SCALA	FOGLIO
SCALA	1:10.000
CARTA GEOLOGICA	

COMMITTENTE



Guarrato SRL

Questo documento contiene informazioni di proprietà Guarrato s.r.l. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Guarrato s.r.l.

This document contains information proprietary to Guarrato s.r.l. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Guarrato s.r.l is prohibi.

PROJECT EXECUTION



Via C. del Croix, 55
72022 Latiano BR
Mail: info@scmengineering.it
Tel: +39 0831 728955

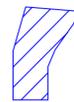
I TECNICI

Dott. Geol. Michele Ognibene

Legenda



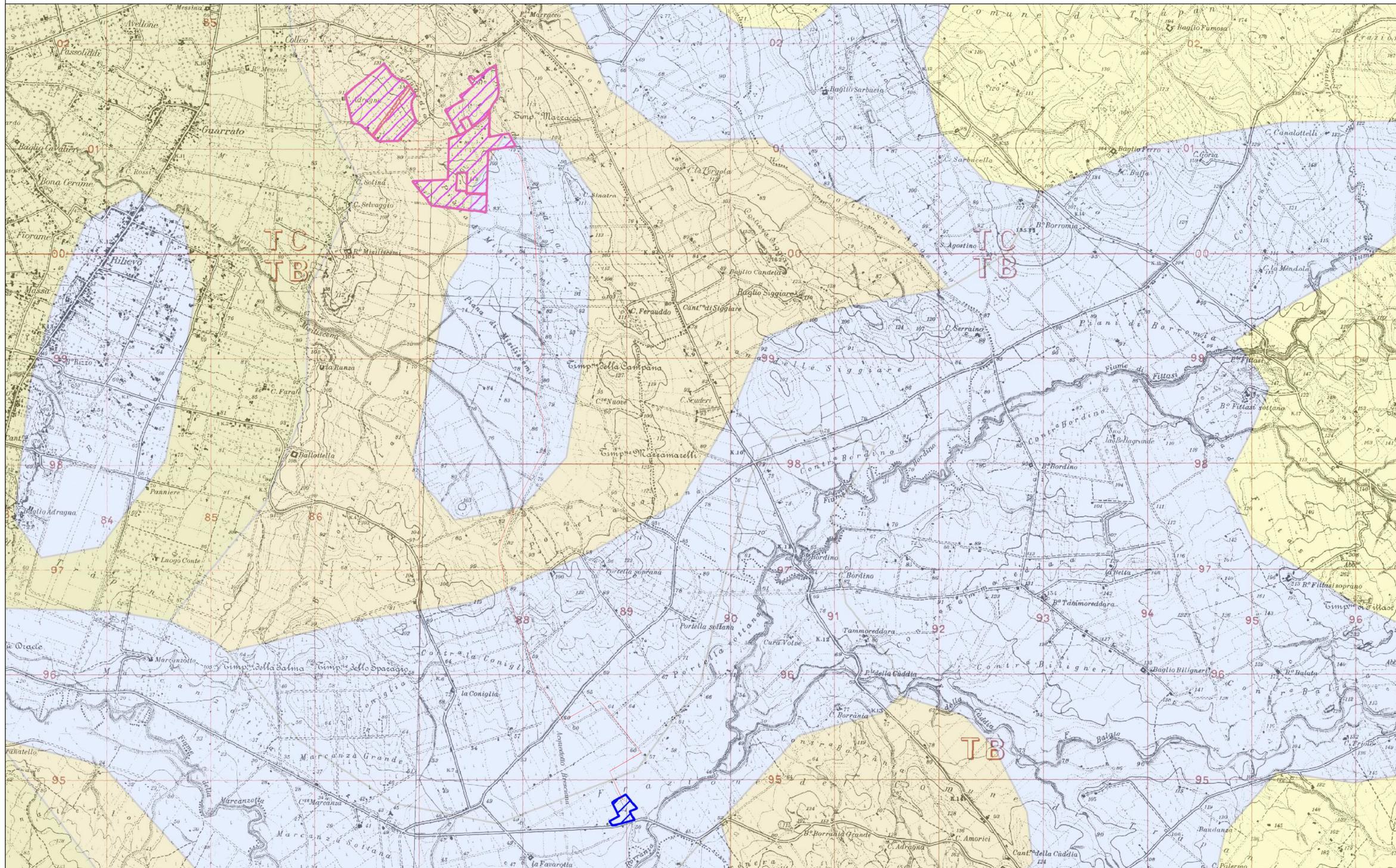
Ubicazione Impianto



Stazione utente



Percorso del cavidotto



LEGENDA	
	Depositi detritici, Depositi Alluvionali terrazzati, fluvioacustri e fluviali.
	Depositi terrigeni argillo marnosi prevalenti.
	Depositi argillosi e argilloso calcareo (Torbiditiche).

TAV.
03A

REVISIONI	R.02	DATA02	PRIMA_DESCRIZIONE02	ELAB.02	VERIFIC.02	APPROV.02
	R.01	DATA01	PRIMA_DESCRIZIONE01	U.O. EL.02	U.O. VER.02	U.O. APP.02
	R.00	DATA00	PRIMA_DESCRIZIONE00	U.O. EL.01	U.O. VER.01	U.O. APP.01
				U.O. EL.00	U.O. VER.00	U.O. APP.00
	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

NOME FILE	CODIFICA DELL'ELABORATO	
DOCUMENTO N°	TITOLO	
FV222324-PD_A_0.1.b_TAV_r00	COMUNE DI MISILISCEMI - c.da Costa Guardia Impianto fotovoltaico di 48.23 MWp denominato Guarrato	
SCALA CAD	FORMATO	
SCALA	FOGLIO	
SCALA	1:25.000	
CARTA GEOLITOLICA		

COMMITTENTE
 Guarrato SRL

Questo documento contiene informazioni di proprietà Guarrato s.r.l. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Guarrato s.r.l.
 This document contains information proprietary to Guarrato s.r.l. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Guarrato s.r.l. is prohibid.

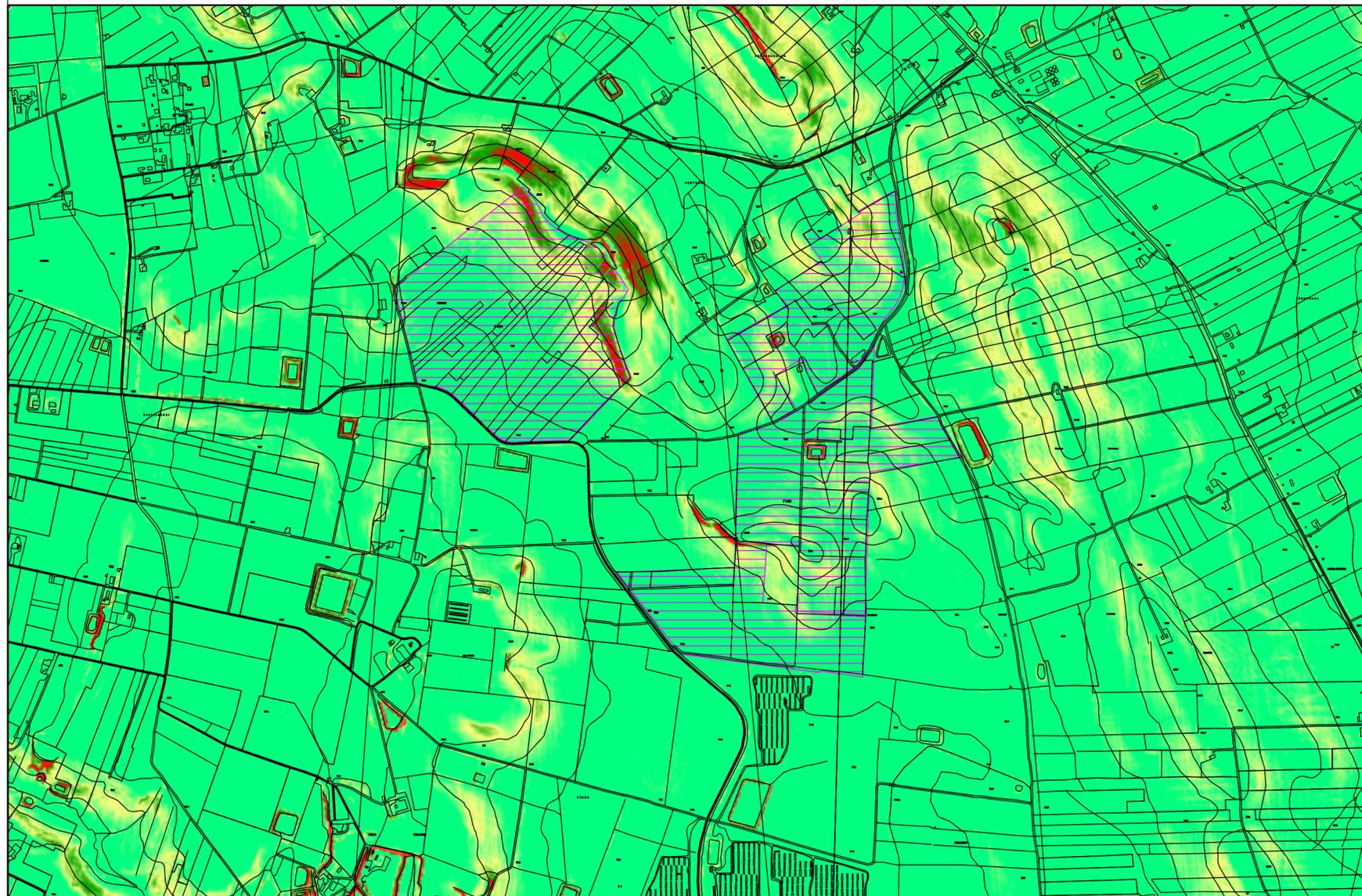
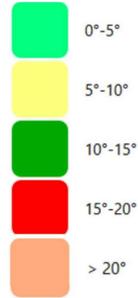
PROJECT EXECUTION I TECNICI
 Via C. del Croix, 55
 72022 Lattano BR
 Mail: info@scmgegnia.it
 Tel: +39 0831 728955
Dott. Geol. Michele Ognibene

Legenda



Ubicazione Impianto

CLASSI DI PENDENZE



TAV.

03A

REVISIONI	N.	DATA	PRIMA_DESCRIZIONE	ELAB.00 U.O._EL.00	VERIFIC.00 U.O._VER.00	APPROV.00 U.O._APP.00
R.02	DATA02		PRIMA_DESCRIZIONE02	ELAB.02 U.O._EL.02	VERIFIC.02 U.O._VER.02	APPROV.02 U.O._APP.02
R.01	DATA01		PRIMA_DESCRIZIONE01	ELAB.01 U.O._EL.01	VERIFIC.01 U.O._VER.01	APPROV.01 U.O._APP.01
R.00	DATA00		PRIMA_DESCRIZIONE00	ELAB.00 U.O._EL.00	VERIFIC.00 U.O._VER.00	APPROV.00 U.O._APP.00
	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

NOME FILE	CODIFICA DELL'ELABORATO
DOCUMENTO N°	TITOLO
FV222324-PD_A_0.1.b_TAV_r00	COMUNE DI MISILISCEMI - c.da Costa Guardia Impianto fotovoltaico di 48.23 MWp denominato Guarrato
SCALA CAD	FORMATO
SCALA	FOGLIO
SCALA	1:10.000
CARTA DELLE PENDENZE	

COMMITTENTE

gncr
ITALIA HOLDING

Guarrato SRL

Questo documento contiene informazioni di proprietà Guarrato s.r.l. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Guarrato s.r.l.

This document contains information proprietary to Guarrato s.r.l. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Guarrato s.r.l is prohibiit.

PROJECT EXECUTION

Via C. del Croix, 55
72022 Latiano BR
Mail: info@scningegneria.it
Tel: +39 0831 728955

I TECNICI

Dott. Geol. Michele Ognibene

Legenda



Ubicazione Impianto

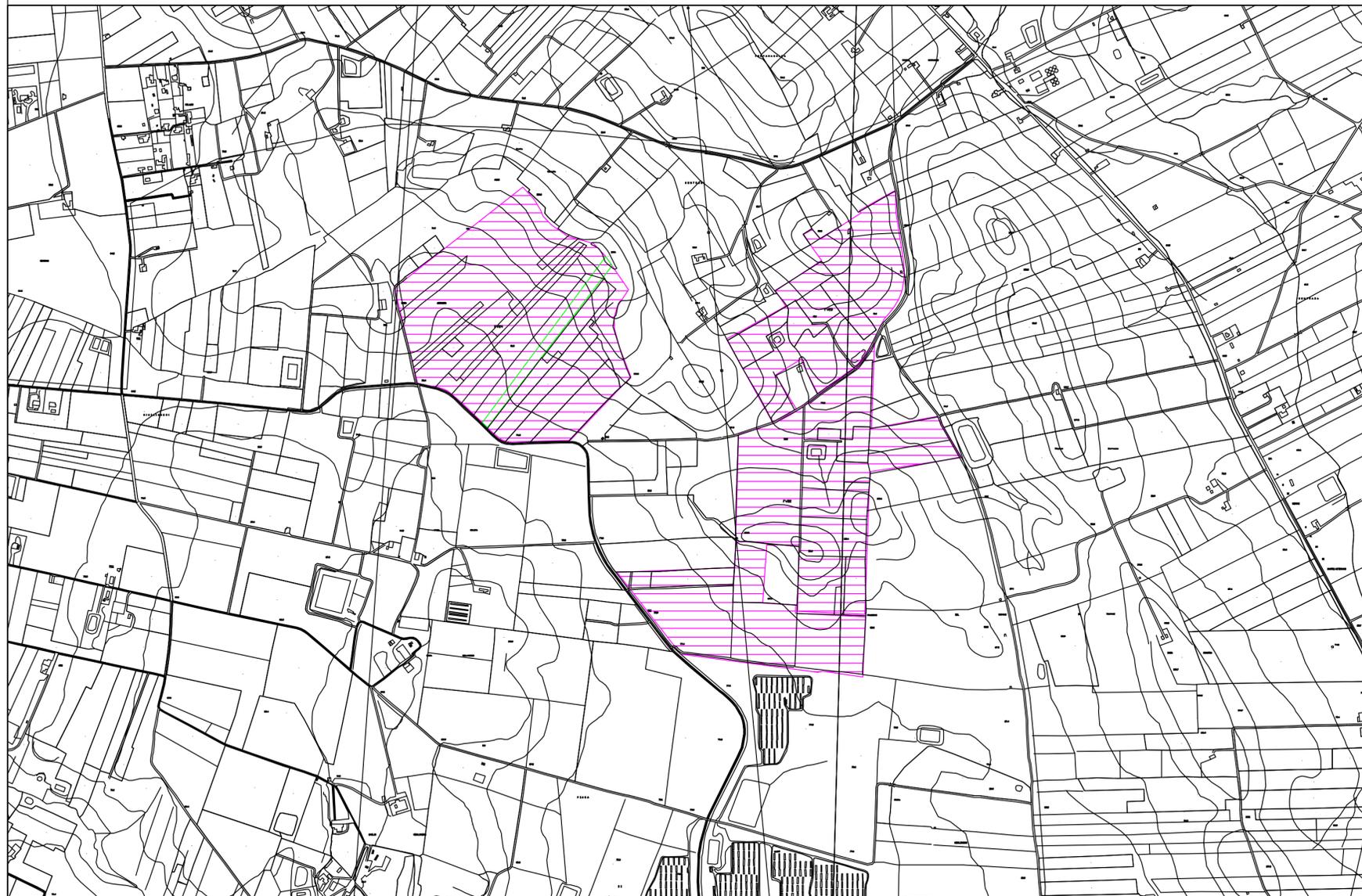
Legenda Carta dei Disseti PAI

FENOMENI FRANOSI

- Crollo e/o ribaltamento
- Colamento rapido
- Sprofondamento
- Scorrimento
- Frana complessa
- Espansione laterale o deformazione gravitativa (DGPV)
- Colamento lento
- Area a franosità diffusa
- Deformazione superficiale lenta
- Calanco
- Disseti conseguenti ad erosione accelerata

STATO DI ATTIVITA'

- Attivo
- Inattivo
- Quiescente
- Stabilizzato artificialmente o naturalmente



TAV.

03A

REVISIONI	N.	DATA	PRIMA_DESCRIZIONE	ELAB.02 U.O. EL.02	VERIFIC.02 U.O. VER.02	APPROV.02 U.O. APP.02
	R.01	DATA01	PRIMA_DESCRIZIONE01	ELAB.01 U.O. EL.01	VERIFIC.01 U.O. VER.01	APPROV.01 U.O. APP.01
	R.00	DATA00	PRIMA_DESCRIZIONE00	ELAB.00 U.O. EL.00	VERIFIC.00 U.O. VER.00	APPROV.00 U.O. APP.00
	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

NOME FILE	CODIFICA DELL'ELABORATO	
DOCUMENTO N°	TITOLO	
FV222324-PD_A_0.1.b_TAV_r00	COMUNE DI MISILISCEMI - c.da Costa Guardia Impianto fotovoltaico di 48.23 MWp denominato Guarrato	
SCALA CAD	FORMATO	CARTA DEI DISSESTI PAI
SCALA	FOGLIO	
SCALA	1:10.000	

COMMITTENTE

gncr
ITALIA HOLDING

Guarrato SRL

Questo documento contiene informazioni di proprietà Guarrato s.r.l. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Guarrato s.r.l.

This document contains information proprietary to Guarrato s.r.l. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Guarrato s.r.l is prohibi.

PROJECT EXECUTION

72022 Latiano BR

Mails: info@scningegneria.it

Tel: +39 0831 728955

I TECNICI

Dott. Geol. Michele Ognibene

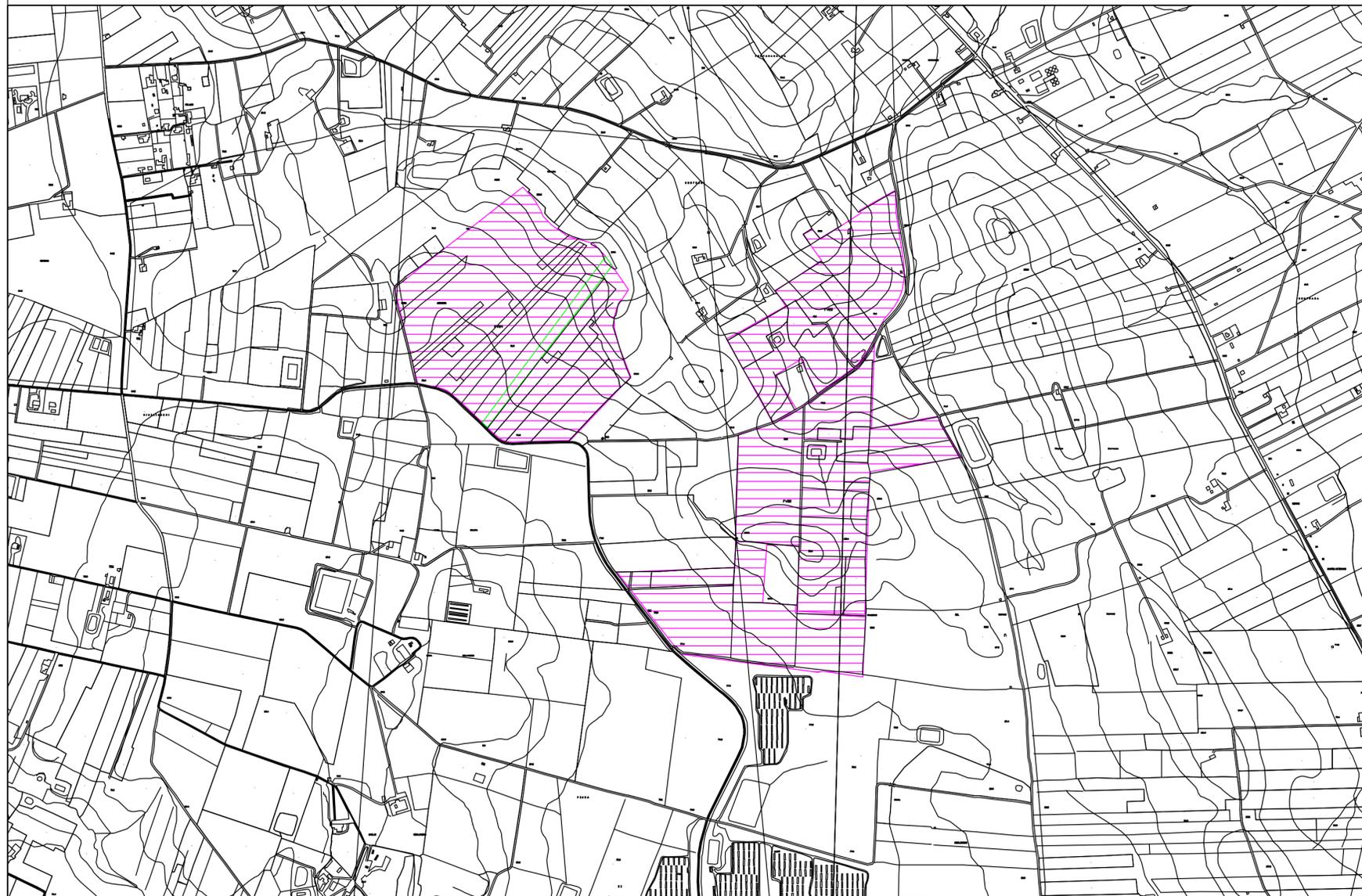
Legenda



Ubicazione Impianto

LIVELLO DI PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA PAI

-  P0 Molto Basso
-  P1 Moderato
-  P2 Medio
-  P3 Elevato
-  P4 Molto Elevato
-  Buffer 20 Metri D.P. 109 serv.5 S.G. del 15/04/2015



TAV.

03A

REVISIONI	N.	DATA	PRIMA_DESCRIZIONE	ELAB.02 U.O. EL.02	VERIFIC.02 U.O. VER.02	APPROV.02 U.O. APP.02
	R.01	DATA01	PRIMA_DESCRIZIONE01	ELAB.01 U.O. EL.01	VERIFIC.01 U.O. VER.01	APPROV.01 U.O. APP.01
	R.00	DATA00	PRIMA_DESCRIZIONE00	ELAB.00 U.O. EL.00	VERIFIC.00 U.O. VER.00	APPROV.00 U.O. APP.00
	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

NOME FILE	CODIFICA DELL'ELABORATO
DOCUMENTO N°	TITOLO
FV222324-PD_A_0.1.b_TAV_r00	COMUNE DI MISILISCEMI - c.da Costa Guardia Impianto fotovoltaico di 48.23 MWp denominato Guarrato
FORMATO	CARTA DELLA PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA PAI
FOGLIO	
1:10.000	



Guarrato SRL

Questo documento contiene informazioni di proprietà Guarrato s.r.l. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Guarrato s.r.l.
This document contains information proprietary to Guarrato s.r.l. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Guarrato s.r.l is prohibi.

PROJECT EXECUTION



Via C. del Croix, 55
72022 Latiano BR
Mail: info@scningegneria.it
Tel : +39 0831 728955

I TECNICI

Dott. Geol. Michele Ognibene

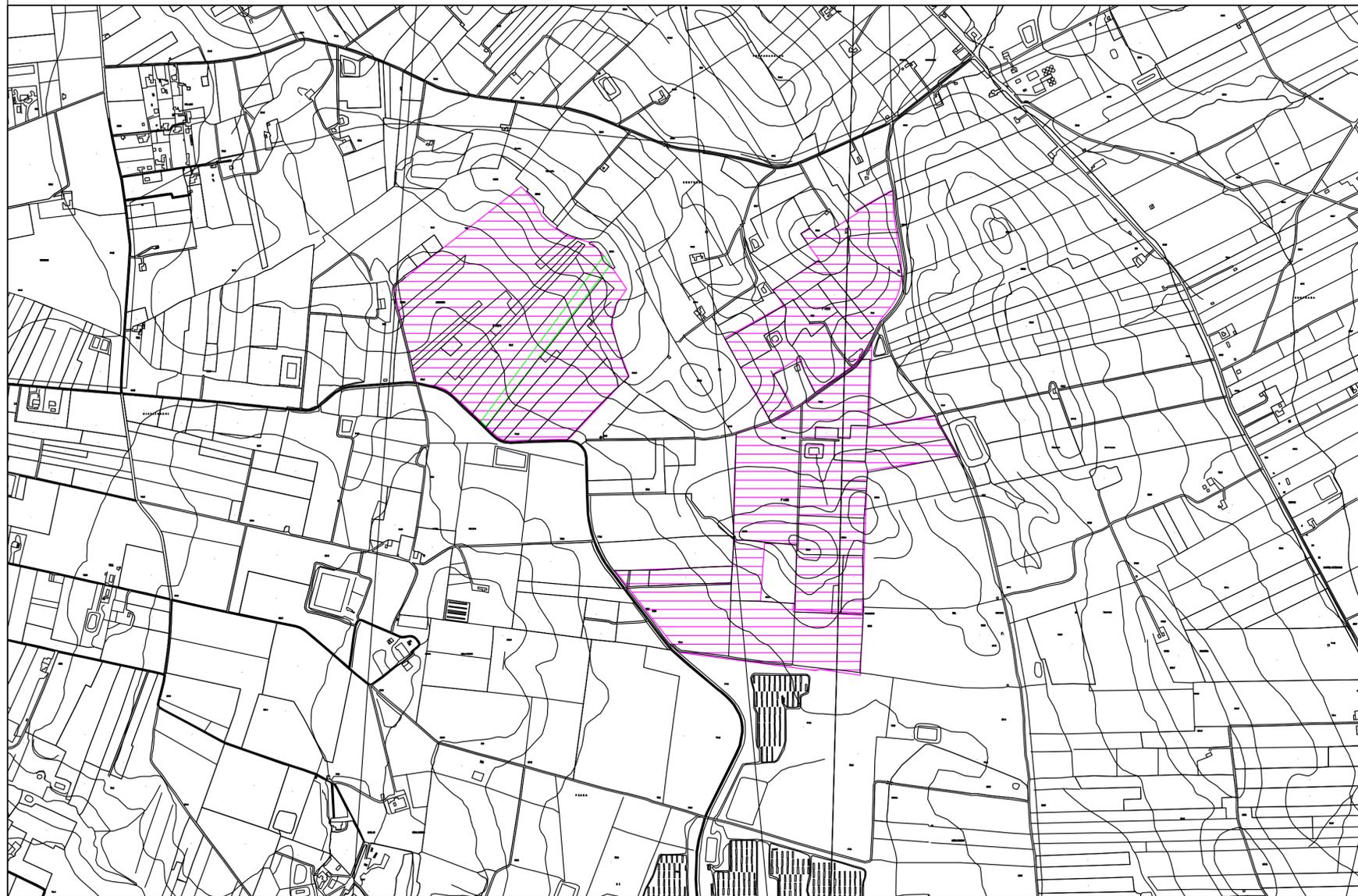
Legenda



Ubicazione Impianto

LIVELLO DI RISCHIO GEOMORFOLOGICO PAI

- R0 Molto Basso
- R1 Moderato
- R2 Medio
- R3 Elevato
- R4 Molto Elevato



TAV.

03A

REVISIONI	N.	DATA	PRIMA_DESCRIZIONE	ELAB.00 U.O. EL.00	VERIFIC.00 U.O. VER.00	APPROV.00 U.O. APP.00
	R.02	DATA02	PRIMA_DESCRIZIONE02	ELAB.02 U.O. EL.02	VERIFIC.02 U.O. VER.02	APPROV.02 U.O. APP.02
	R.01	DATA01	PRIMA_DESCRIZIONE01	ELAB.01 U.O. EL.01	VERIFIC.01 U.O. VER.01	APPROV.01 U.O. APP.01
	R.00	DATA00	PRIMA_DESCRIZIONE00	ELAB.00 U.O. EL.00	VERIFIC.00 U.O. VER.00	APPROV.00 U.O. APP.00
	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

NOME FILE	CODIFICA DELL'ELABORATO
DOCUMENTO N°	TITOLO
FV222324-PD_A_0.1.b_TAV_r00	COMUNE DI MISILISCEMI - c.da Costa Guardia Impianto fotovoltaico di 48.23 MWp denominato Guarrato
SCALA CAD	FORMATO
SCALA	FOGLIO
SCALA	1:10.000
CARTA DEL RISCHIO GEOMORFOLOGICO PAI	

COMMITTENTE

gncr
ITALIA HOLDING

Guarrato SRL

Questo documento contiene informazioni di proprietà Guarrato s.r.l. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Guarrato s.r.l.

This document contains information proprietary to Guarrato s.r.l. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Guarrato s.r.l is prohibi.

PROJECT EXECUTION

Via C. del Croix, 55
72022 Latiano BR
Mail: info@scningegneria.it
Tel : +39 0831 728955

I TECNICI

Dott. Geol. Michele Ognibene

LEGENDA



Ubicazione Impianto



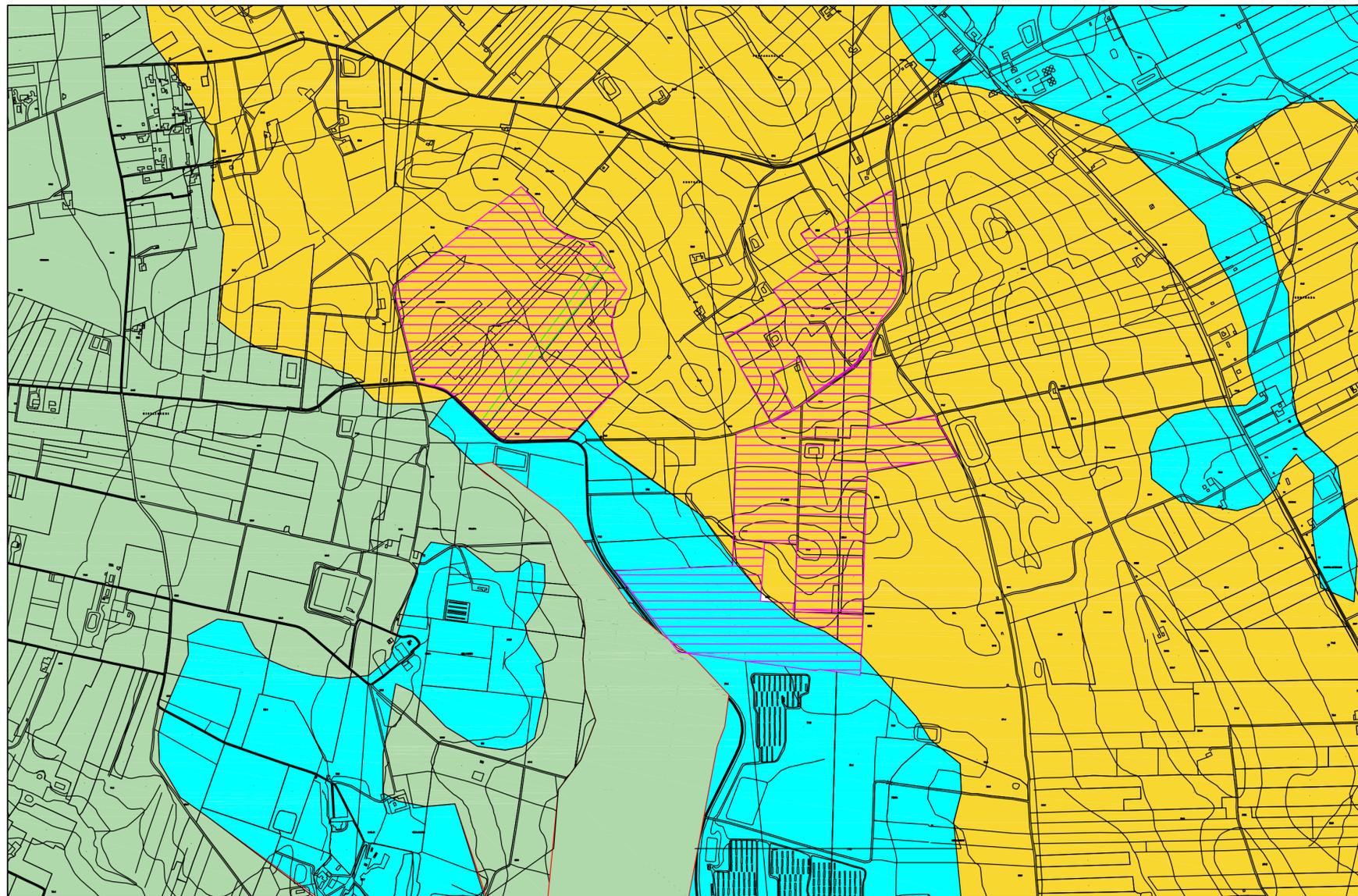
Depositi caratterizzati da permeabilità alta.



Depositi caratterizzati da permeabilità media per porosità e/o per fratturazione.



Depositi caratterizzati da permeabilità media per porosità e/o per fratturazione.



TAV.

03A

REVISIONI	N.	DATA	PRIMA_DESCRIZIONE00	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
R.02	DATA02		PRIMA_DESCRIZIONE02	ELAB.02	VERIFIC.02	APPROV.02
R.01	DATA01		PRIMA_DESCRIZIONE01	ELAB.01	VERIFIC.01	APPROV.01
R.00	DATA00		PRIMA_DESCRIZIONE00	ELAB.00	VERIFIC.00	APPROV.00

NOME FILE		CODIFICA DELL'ELABORATO	
DOCUMENTO N°		TITOLO	
FV222324-PD_A_0.1.b_TAV_r00		COMUNE DI MISILISCEMI - c.da Costa Guardia Impianto fotovoltaico di 48.23 MWp denominato Guarrato	
SCALA CAD	FORMATO	CARTA IDROGEOLOGICA	
SCALA	FOGLIO		
SCALA	1:10.000		

COMMITTENTE

gncr
ITALIA HOLDING
Guarrato SRL

Questo documento contiene informazioni di proprietà Guarrato s.r.l. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Guarrato s.r.l.

This document contains information proprietary to Guarrato s.r.l. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Guarrato s.r.l. is prohibt.

PROJECT EXECUTION

Via C. del Croix, 55
72022 Latiano BR
Mail: info@scningegneria.it
Tel: +39 0831 728955

I TECNICI

Dott. Geol. Michele Ognibene

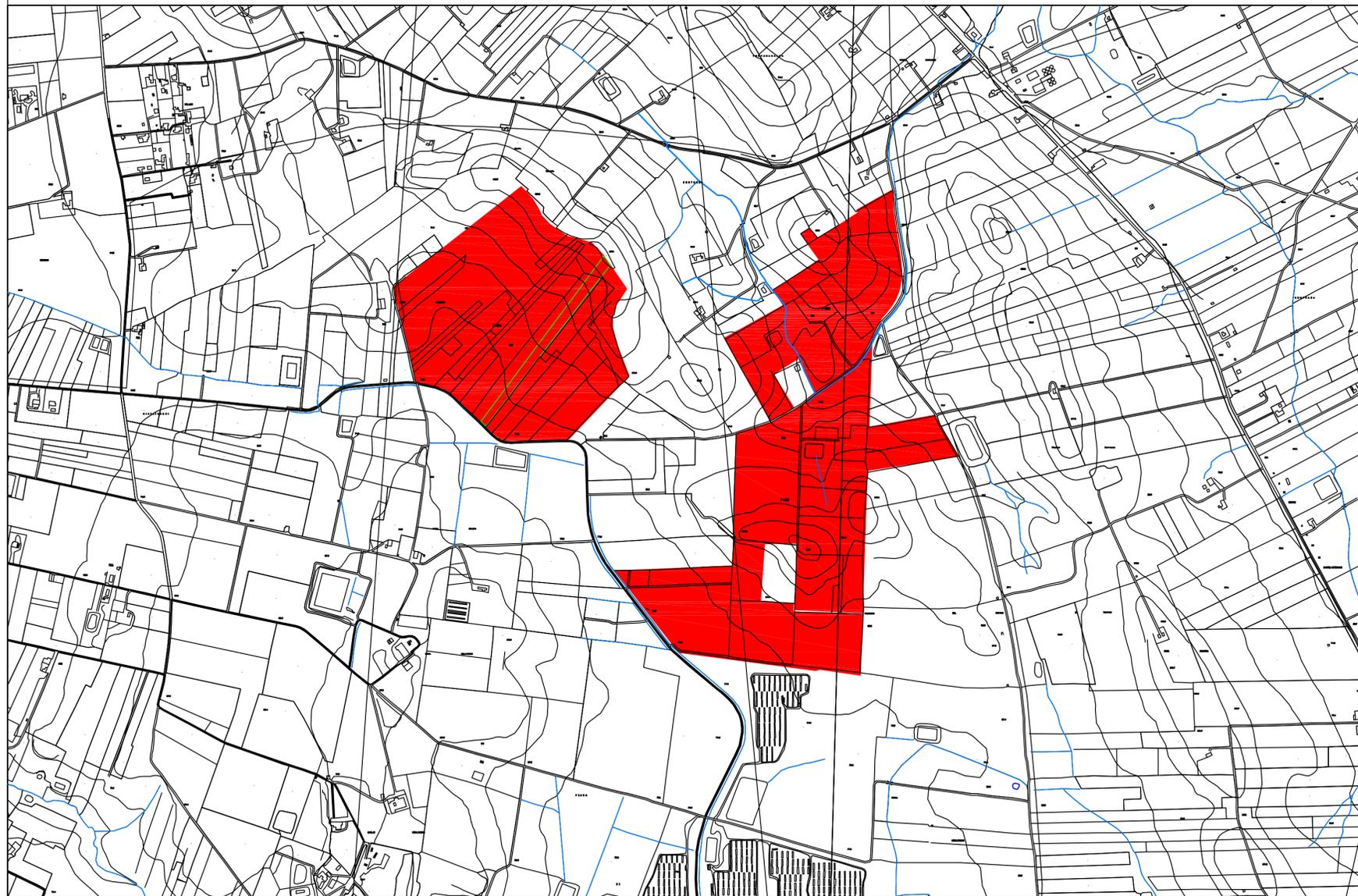
Legenda



Ubicazione Impianto



Reticolo Idrografico



TAV.

03A

REVISIONI	N.	DATA	PRIMA_DESCRIZIONE	ELAB.00	VERIFIC.00	APPROV.00
	R.02	DATA02	PRIMA_DESCRIZIONE02	U.O._EL.02	U.O._VER.02	U.O._APP.02
	R.01	DATA01	PRIMA_DESCRIZIONE01	U.O._EL.01	U.O._VER.01	U.O._APP.01
	R.00	DATA00	PRIMA_DESCRIZIONE00	U.O._EL.00	U.O._VER.00	U.O._APP.00
	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

NOME FILE		CODIFICA DELL'ELABORATO	
DOCUMENTO N°		TITOLO	
FV222324-PD_A_0.1.b_TAV_r00		COMUNE DI MISILISCEMI - c.da Costa Guardia Impianto fotovoltaico di 48.23 MWp denominato Guarrato	
SCALA CAD	FORMATO	CARTA DELLE INTERFERENZE CON IL RETICOLO IDROGRAFICO	
SCALA	FOGLIO		
SCALA	1:10.000		

gncr ITALIA HOLDING	Guarrato SRL	Questo documento contiene informazioni di proprietà Guarrato s.r.l. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Guarrato s.r.l. This document contains information proprietary to Guarrato s.r.l. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Guarrato s.r.l. is prohibiti.
----------------------------------	--------------	---

PROJECT EXECUTION Via C. del Croix, 55 72022 Latiano BR Mail: info@scningegneria.it Tel : +39 0831 728955	I TECNICI Dott. Geol. Michele Ognibene
---	--

Legenda



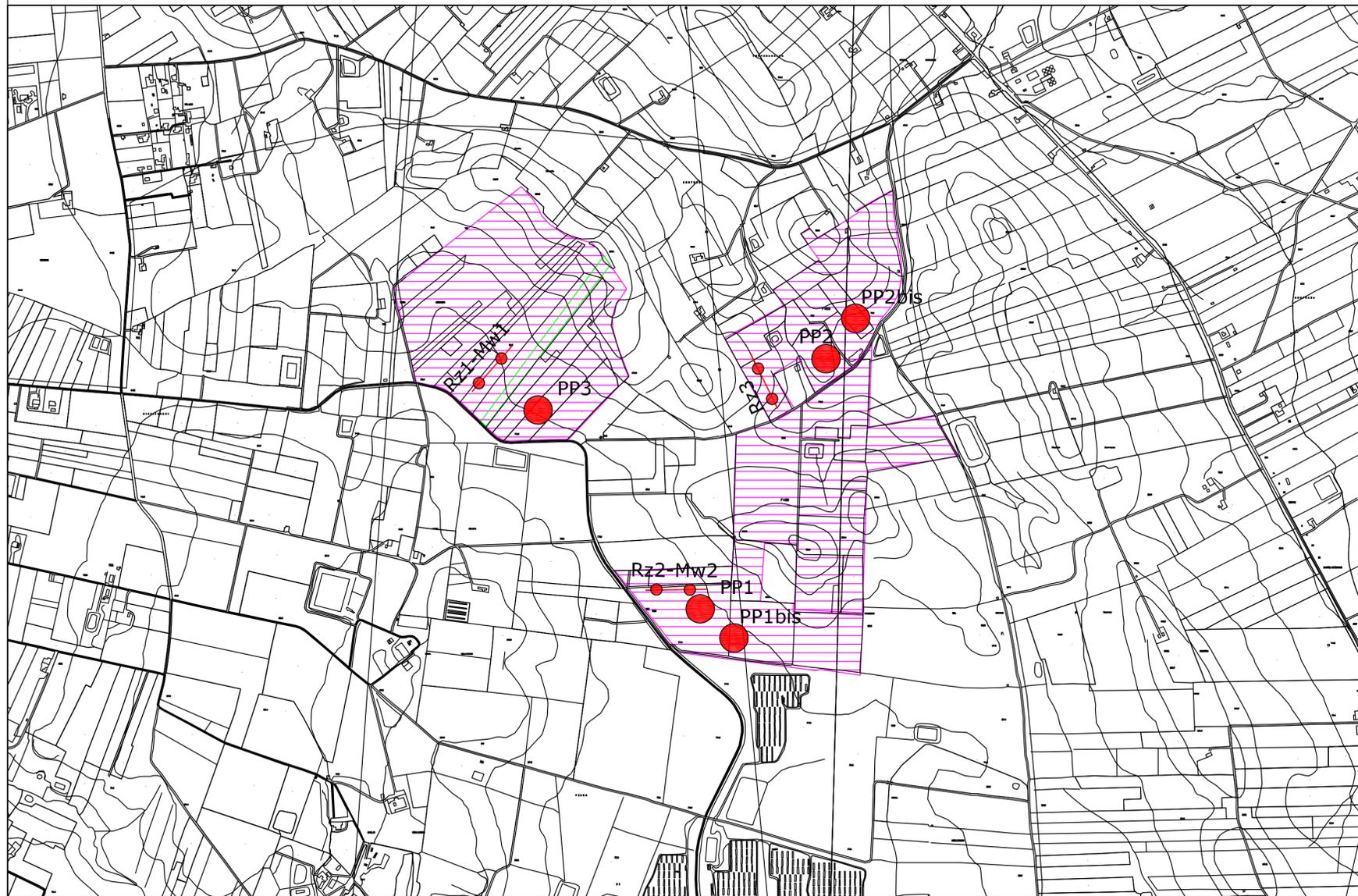
Ubicazione Impianto



Indagini di Sismica Masw e Rifrazione



Prove penetrometriche dinamiche medie



TAV.

03A

REVISIONI	N.	DATA	PRIMA_DESCRIZIONE	ELAB.02 U.O. EL.02	VERIFIC.02 U.O. VER.02	APPROV.02 U.O. APP.02
	R.01	DATA01	PRIMA_DESCRIZIONE01	ELAB.01 U.O. EL.01	VERIFIC.01 U.O. VER.01	APPROV.01 U.O. APP.01
	R.00	DATA00	PRIMA_DESCRIZIONE00	ELAB.00 U.O. EL.00	VERIFIC.00 U.O. VER.00	APPROV.00 U.O. APP.00
	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

NOME FILE	CODIFICA DELL'ELABORATO	
DOCUMENTO N°	TITOLO	
FV222324-PD_A_0.1.b_TAV_r00	COMUNE DI MISILISCEMI - c.da Costa Guardia Impianto fotovoltaico di 48.23 MWp denominato Guarrato	
SCALA CAD	FORMATO	CARTA DELLE INDAGINI
SCALA	FOGLIO	
SCALA	1:10.000	

COMMITTENTE



Guarrato SRL

Questo documento contiene informazioni di proprietà Guarrato s.r.l. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Guarrato s.r.l.

This document contains information proprietary to Guarrato s.r.l. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Guarrato s.r.l is prohibt.

PROJECT EXECUTION



Via C. del Croix, 55

72022 Latiano BR

Mail: info@scningegneria.it

Tel : +39 0831 728955

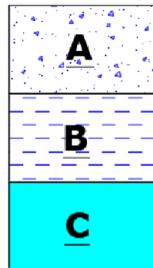
I TECNICI

Dott. Geol. Michele Ognibene

LEGENDA:



Ubicazione Impianto



Sistema di Capo Plaia:
Limi sabbiosi di origine fluviale di colore grigio **(A)**

Ghiaie sabbie e limi eluviali e colluviali frammentati a spesso pedogenizzati. **(B)**

Depositi Lacustri sabbie finissime e paleosuoli
Pleistocene Sup. - Olocene



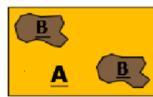
Sistema di Borromia: Depositi di natura alluvionale con presenza di ciottoli arrotondati in matrice sabbioso ghiaiosa rossastra, argille sabbiose con ciottoli.
Pleistocene Medio



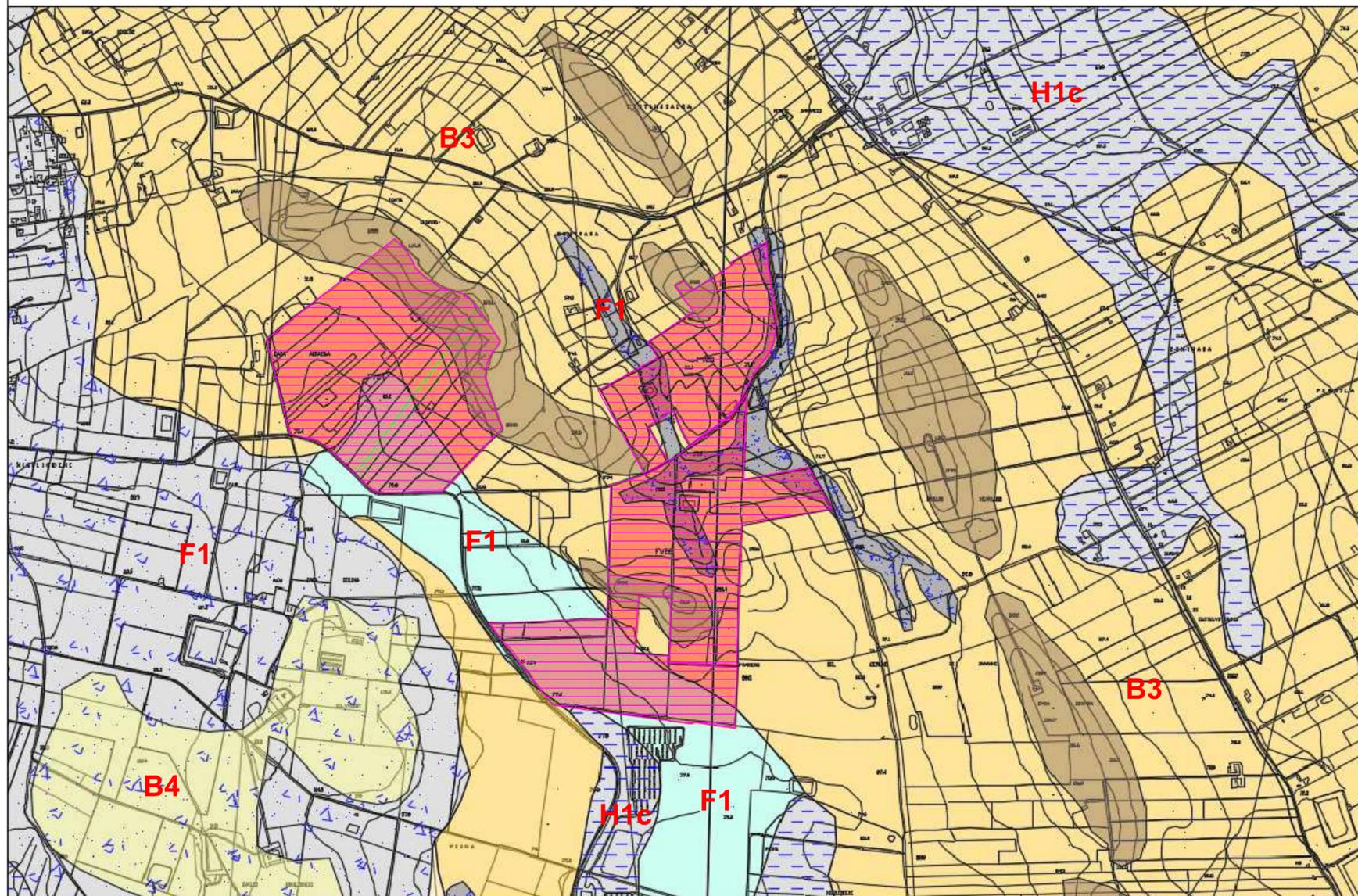
Sistema di Paceco: sabbie cementate e conglomerati con una matrice carbonatica giallo - biancastra. Eluvio colluvio di colore rosso di varia taglia e ricco di ossidi ferrosi, presenza a luoghi di calcarenite giallastra;
Pleistocene Medio



Fm. Castellana Sicula: Peliti sabbiose e marne argillose con a luoghi lenti di arenarie marnose
Langhiano - Tortoniano Inferiore



Arenarie Glauconitiche: Arenarie e Argille sabbiose, arenarie fini passanti a sabbie argillose con grandi molluschi **(A)**; Verso l'alto esse diventano ricche in glauconite, e si nota la presenza di intercalazioni di calcareniti e calciruditi. **(B)**
Oligocene Sup. - Miocene Medio



UNITA' DELLE COPERTURE

H1c	Coltre Eluvio Colluviale				
F1	Sabbie fini e finissime.				
SUBSTRATO					
	Arenarie Glauconitiche: argille e argille sabbiose, arenarie fini passanti a sabbie argillose con grandi molluschi.				
	Peliti sabbiose e marne argillose con a luoghi lenti di arenarie marnose.				
PARAMETRI FISICO-MECCANICI DEI TERRENI AFFIORANTI	Litotipo	Classe Litotecnica	γ t/m ³	ϕ gradi	Cu Kg/cm ²
		H1c	1,65	24,5	0
		F1	1,7	23	0
		B3	1,8	26	0
		B4	1,8	26	0

TAV.

03A

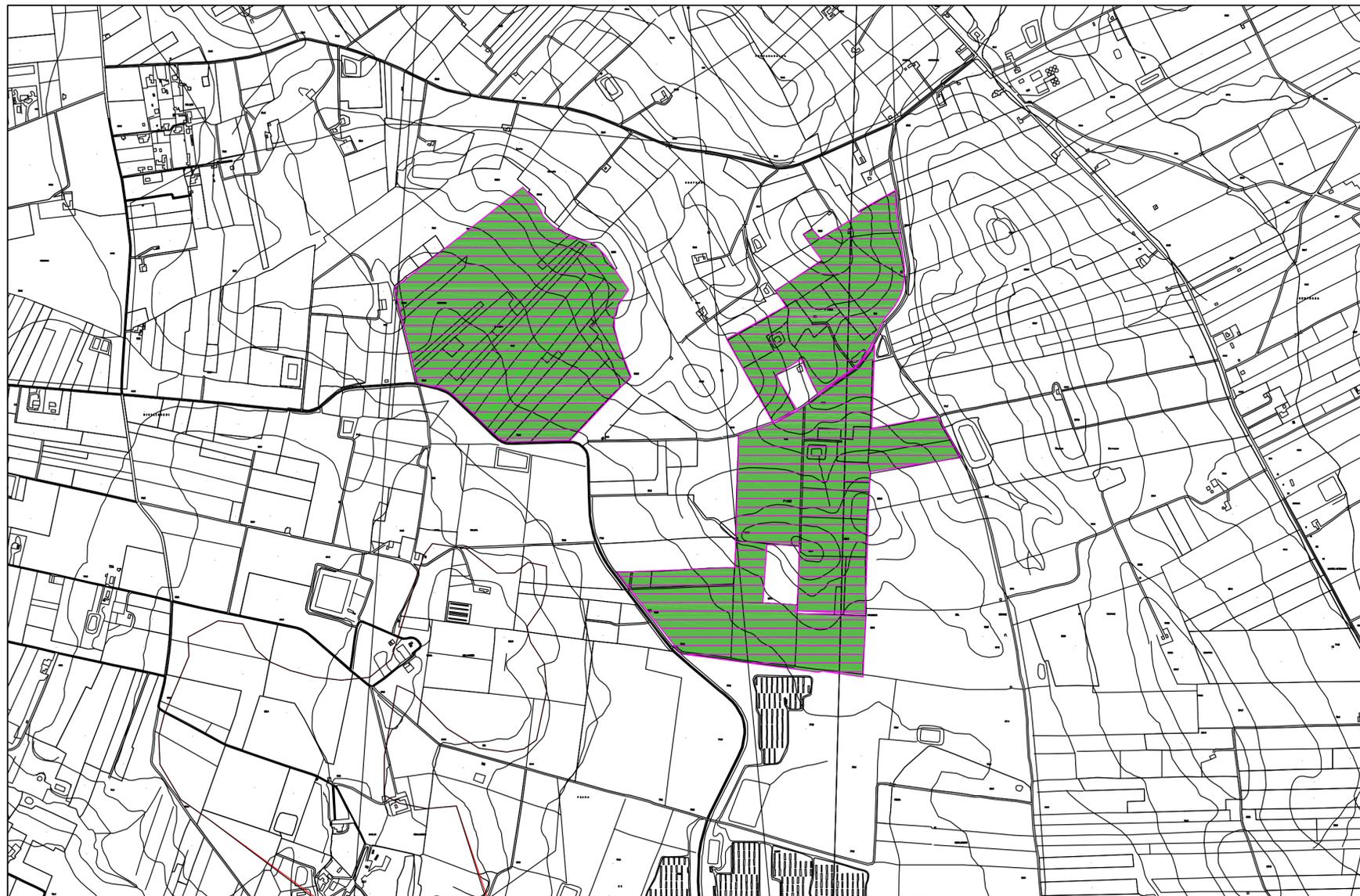
REVISIONI	R.02	DATA02	PRIMA_DESCRIZIONE02	ELAB.02 U.O. EL.02	VERIFIC.02 U.O. VER.02	APPROV.02 U.O. APP.02
	R.01	DATA01	PRIMA_DESCRIZIONE01	ELAB.01 U.O. EL.01	VERIFIC.01 U.O. VER.01	APPROV.01 U.O. APP.01
	R.00	DATA00	PRIMA_DESCRIZIONE00	ELAB.00 U.O. EL.00	VERIFIC.00 U.O. VER.00	APPROV.00 U.O. APP.00
N.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

NOME FILE	CODIFICA DELL'ELABORATO	
DOCUMENTO N°	TITOLO	
FV222324-PD_A_0.1.b_TAV_r00	COMUNE DI MISILISCEMI - c.da Costa Guardia Impianto fotovoltaico di 48.23 MWp denominato Guarrato	
SCALA CAD	FORMATO	CARTA LITOTECNICA
SCALA	FOGLIO	
SCALA	1:10.000	

COMMITTENTE
 Guarrato SRL
 Questo documento contiene informazioni di proprietà Guarrato s.r.l. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Guarrato s.r.l.
 This document contains information proprietary to Guarrato s.r.l. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Guarrato s.r.l is prohibit.

PROJECT EXECUTION
 Via C. del Croix, 55
 72022 Latiano BR
 Mail: info@scmengineering.it
 Tel: +39 0831 728955
 I TECNICI
Dott. Geol. Michele Ognibene

LEGENDA	
	Ubicazione Impianto
PRESCRIZIONI ED INDICAZIONI ESECUTIVE	
	Al fine di mitigare fenomeni quali splash erosion e rill erosion che concorrono in maniera determinate al "Consumo del Suolo" e "al rischio desertificazione", appare opportuno un inerbimento in corrispondenza dell'area occupata dal campo fotovoltaico. La tecnica dell'inerbimento proteggerebbe la struttura del suolo dall'azione diretta della pioggia e, grazie agli apparati radicali legati al terreno, riduce la perdita di substrato agrario anche fino a circa il 95% rispetto alle zone oggetto di lavorazione del substrato. Consentirebbe una maggiore e più rapida infiltrazione dell'acqua piovana ed il conseguente ruscellamento e determinerebbe un aumento della portanza del terreno con ricadute positive sia sulla stabilità dei versanti, sia sulla capacità di smaltimento, mitigando e minimizzando possibili fenomeni di impaludamenti e solchi di erosione superficiali che con il passare degli anni possono alterare la capacità portante dei terreni. Con tali accorgimenti le acque piovane verranno assorbite nel terreno in modo naturale in tutta l'area non alterandone il coefficiente di permeabilità e le caratteristiche fisiche, chimiche e biologiche. Tali aspetti mitigativi, unitamente alle soluzioni tecniche prescritte nella relazione agronomica, avranno effetti positivi anche sull'applicazione del principio di invarianza idraulica, grazie ad una diminuzione dei valori di coefficienti di deflusso meteorico ed un miglioramento dei valori di infiltrazione efficace e di ritenzione idrica non incrementando, dunque, le portate di deflusso verso i corpi idrici ricettori rispetto ai valori preesistenti.



TAV.
03A

REVISIONI	N.	DATA	PRIMA_DESCRIZIONE	ELAB.00 U.O. EL.00	VERIFIC.00 U.O. VER.00	APPROV.00 U.O. APP.00
	R.02	DATA02	PRIMA_DESCRIZIONE02	ELAB.02 U.O. EL.02	VERIFIC.02 U.O. VER.02	APPROV.02 U.O. APP.02
	R.01	DATA01	PRIMA_DESCRIZIONE01	ELAB.01 U.O. EL.01	VERIFIC.01 U.O. VER.01	APPROV.01 U.O. APP.01
	R.00	DATA00	PRIMA_DESCRIZIONE00	ELAB.00 U.O. EL.00	VERIFIC.00 U.O. VER.00	APPROV.00 U.O. APP.00
	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

NOME FILE	CODIFICA DELL'ELABORATO
DOCUMENTO N°	TITOLO
FV222324-PD_A_0.1.b_TAV_r00	COMUNE DI MISILISCEMI - c.da Costa Guardia Impianto fotovoltaico di 48.23 MWp denominato Guarrato
SCALA CAD	FORMATO
SCALA	FOGLIO
SCALA	1:10.000
CARTA DELLE PRESCRIZIONI ED INDICAZIONI ESECUTIVE	

COMMITTENTE

 **Guarrato SRL**

Questo documento contiene informazioni di proprietà Guarrato s.r.l. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Guarrato s.r.l.

This document contains information proprietary to Guarrato s.r.l. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Guarrato s.r.l is prohibiti.

PROJECT EXECUTION

 Via C. del Croix, 55
72022 Latiano BR
Mail: info@scningegneria.it
Tel: +39 0831 728955

I TECNICI

Dott. Geol. Michele Ognibene