

**Comune di
SAN MINIATO**



Provincia di Pisa



SECONDO REGOLAMENTO URBANISTICO

**Allegato 4 alle NTA
SCHEDE DI FATTIBILITA' DELLE A.P.T.R.**

Giugno 2015

Il Sindaco
VITTORIO GABBANINI

Progettisti
(capogruppo) **Arch. ANTONINO BOVA**

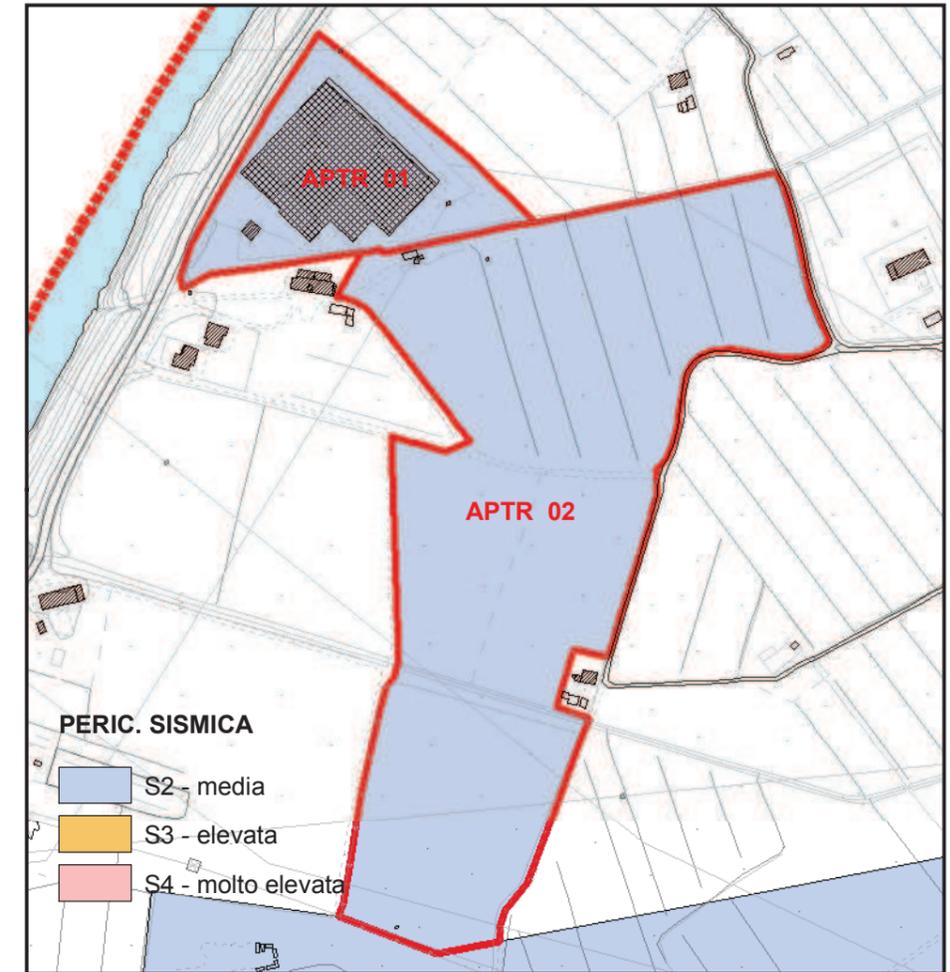
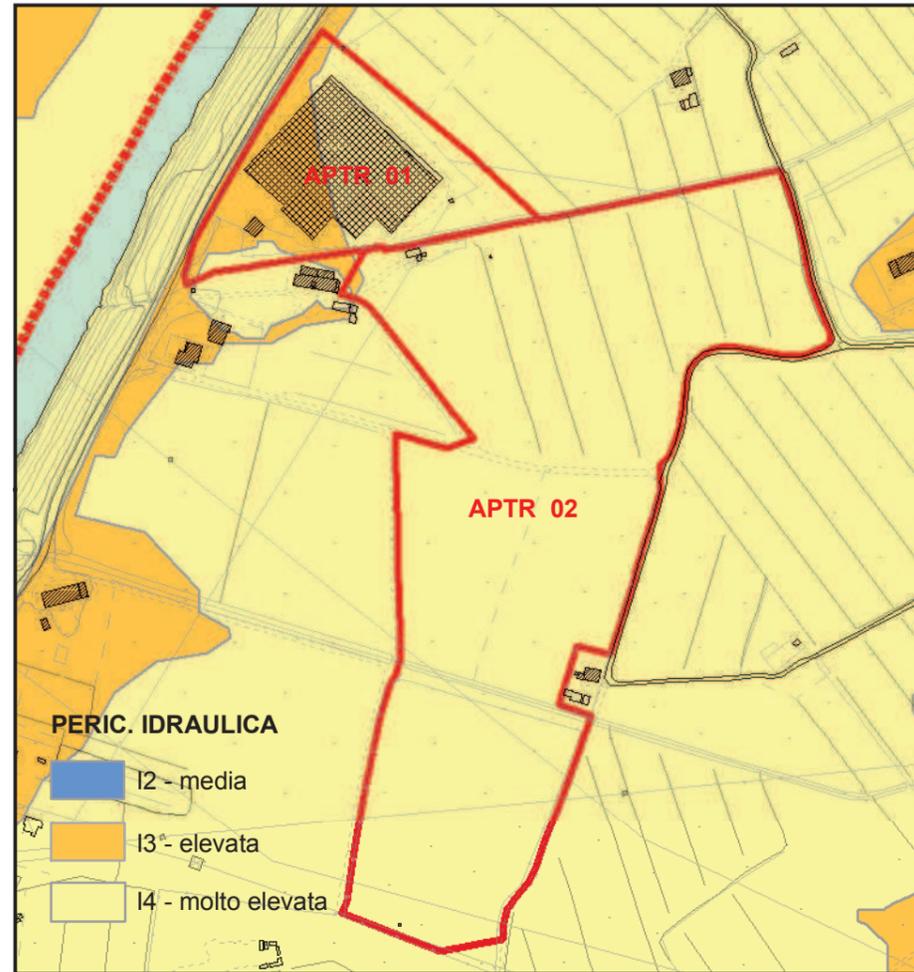
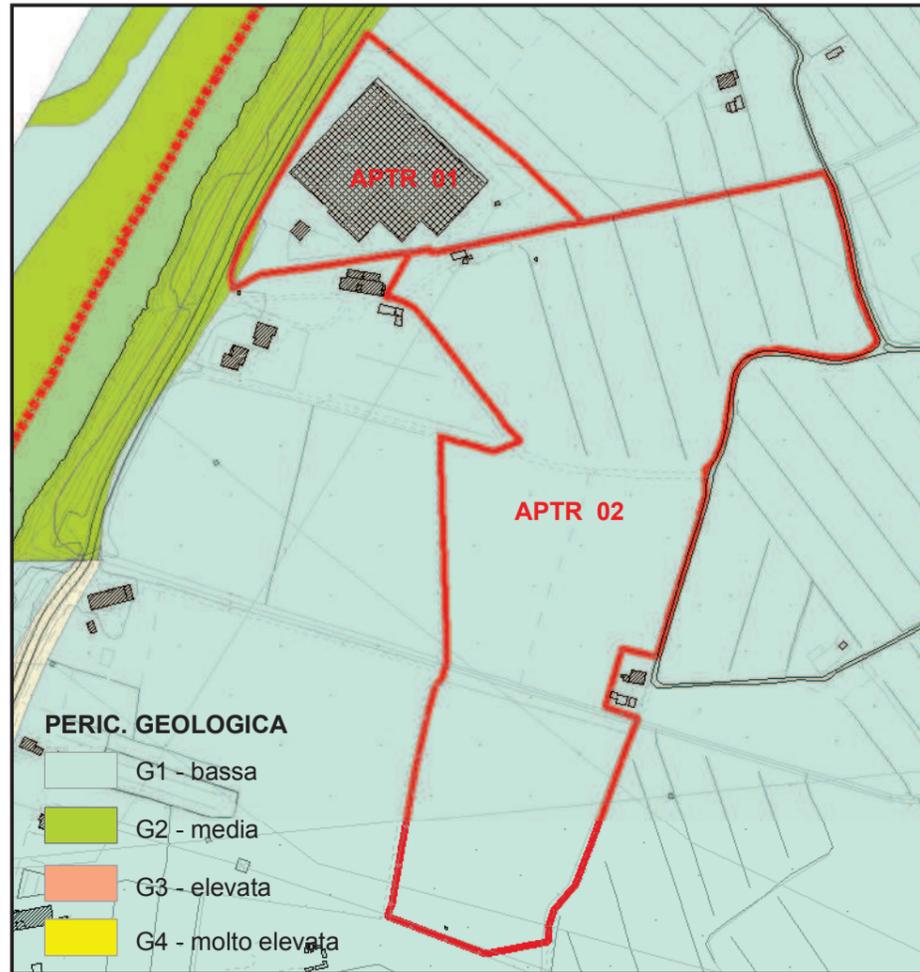
Consulenti
CHIAROMONDO SOC. COOP. a r.l. - TERNI
(aspetti sismici e VAS) **Geol. FABIO MEZZETTI**
(rischio incidenti rilevanti) **Geol. ANTONIO ESPOSITO**
(aspetti naturalistici) **Agr. ROBERTO BONARETTI**
(disciplina aree di riqualificazione) **Arch. GIOVANNI MAFFEI CARDELLINI**
(aspetti disciplina attuativa) **Avv. PIERA TONELLI**
(restituzione cartografica) **Arch. ALESSANDRA GALLOTTO**

Collaboratori
(cartografia e aspetti geomorfologici) **Geol. CHIARA LAPIRA**
(aspetti geomorfologici) **Geol. MONICA SALVADORI**
(disciplina attuativa) **Ing. FABIO TALINI**
(disciplina attuativa) **Geom. CLAUDIO NICCOLAI**
(disciplina attuativa) **Geom. PAOLA SALVADORI**

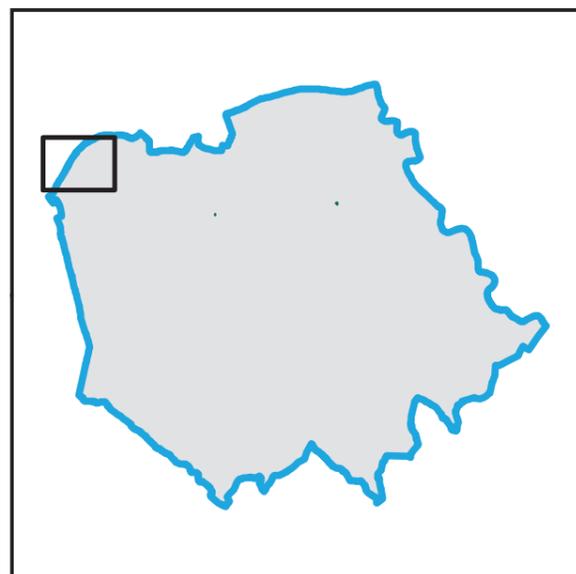
Responsabile del procedimento
Arch. ANTONINO BOVA

Garante della comunicazione
Dott.sa VALENTINA NARDINELLI

Ex Fornace Gronchi ed ex discarica Fornace Gronchi



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



APTR 01

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G1	1
IDRAULICA	I3-I4	3
SISMICA	S2	2

APTR 02

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G1	1
IDRAULICA	I4	3
SISMICA	S2	2

PRESCRIZIONI:

ASPETTI IDRAULICI:

- nelle aree a pericolosità molto elevata sono ammessi esclusivamente gli interventi previsti dalla LR 21/2012;
 - sia assicurata l'assenza o l'eliminazione di pericolo per le persone e i beni, anche tramite sistemi di riduzione della vulnerabilità;
 - non si determini l'aumento dei rischi e della pericolosità idraulica al contorno. Il battente di sicurezza idraulica è di 1.5 m.
- Il progettista produce l'asseverazione attestante il rispetto delle condizioni di cui sopra.

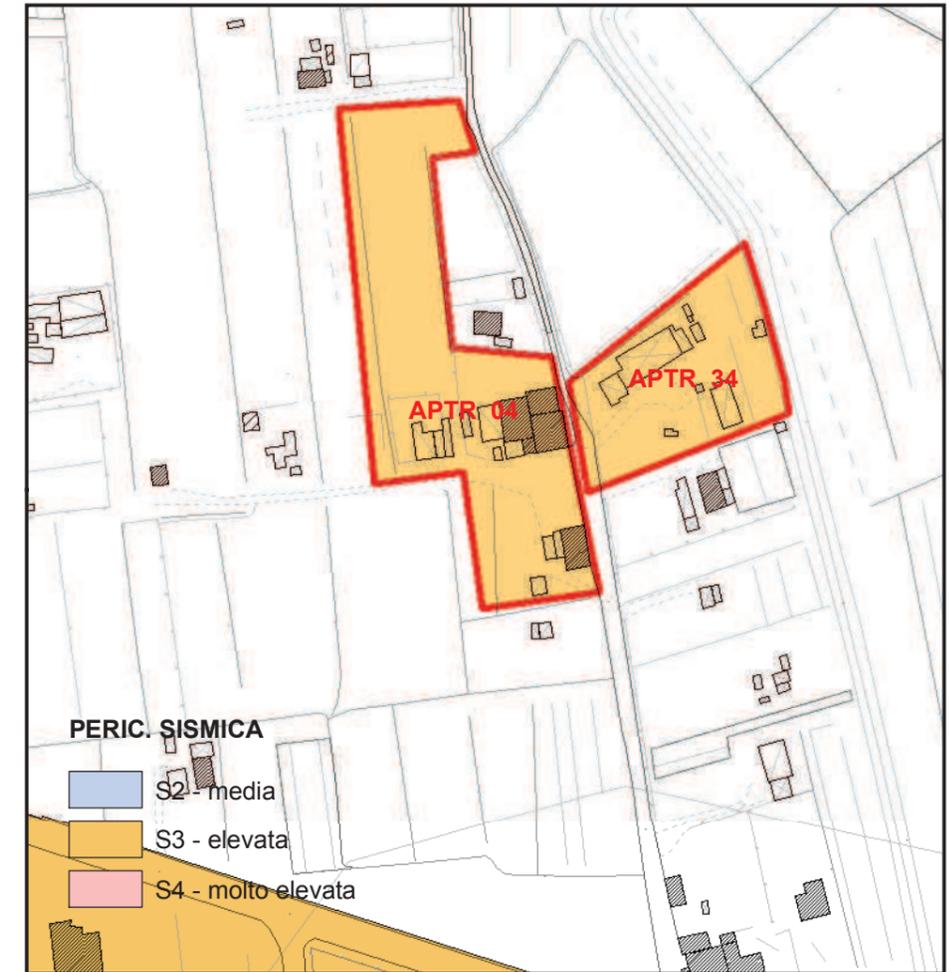
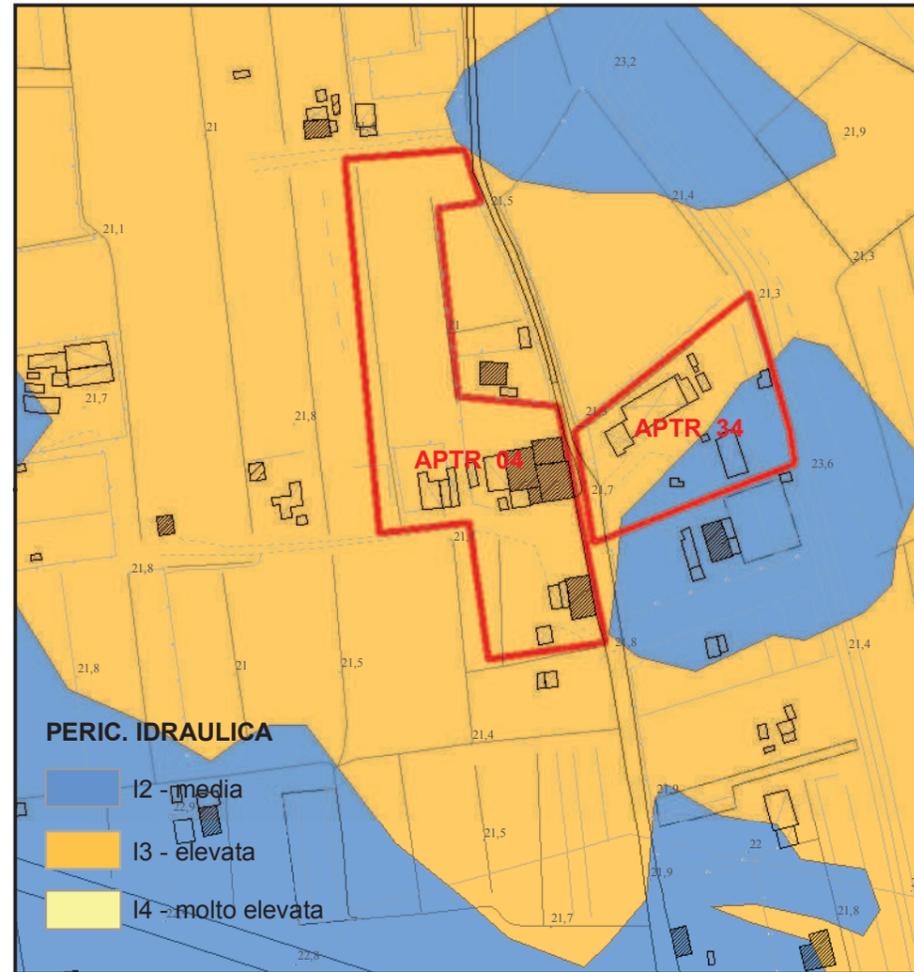
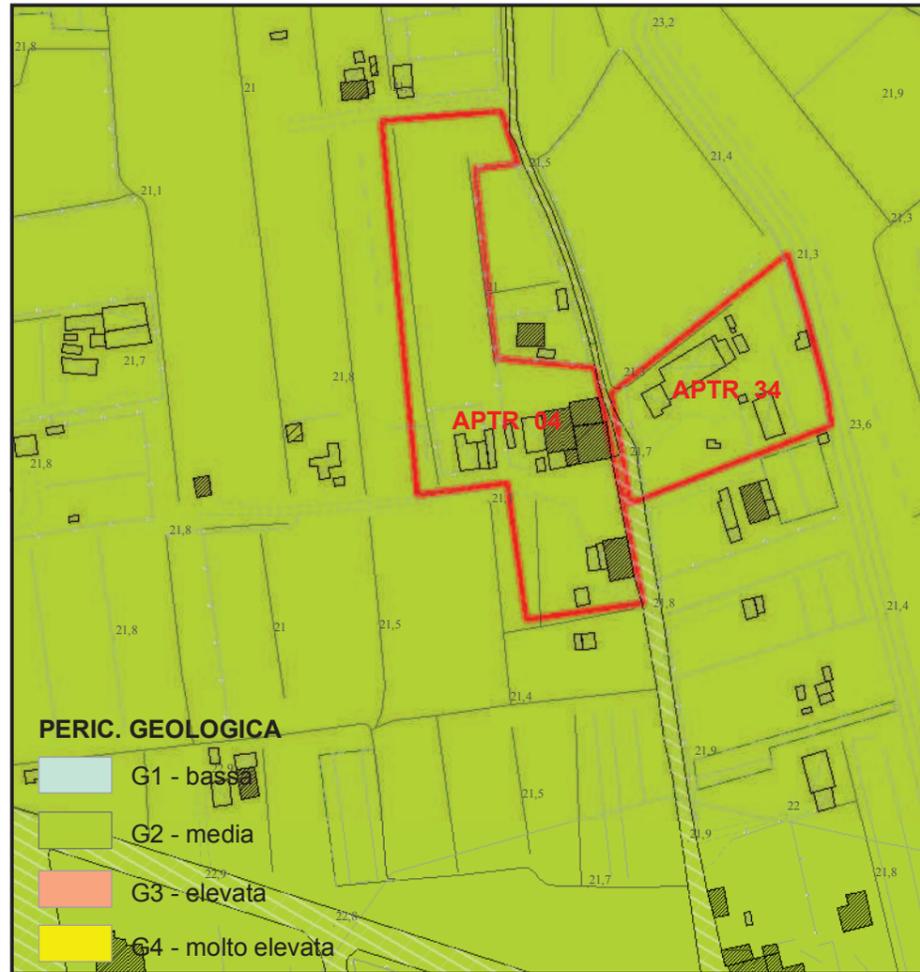
ASPETTI GEOLOGICI:

- nessuna prescrizione

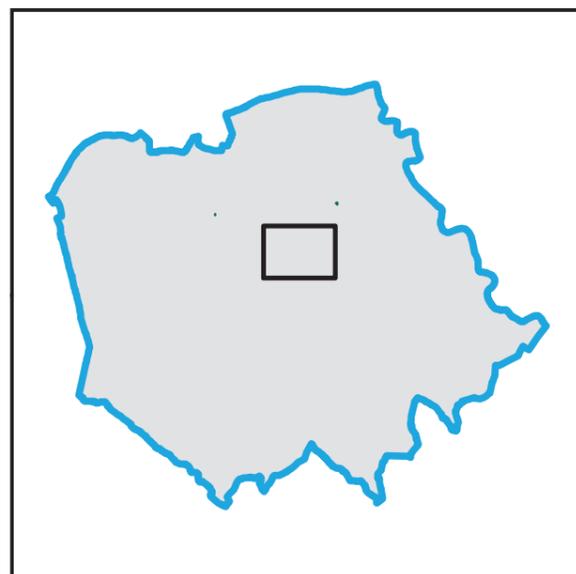
ASPETTI SISMICI:

- devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica nel rispetto delle vigenti normative in materia.

Insediameto produttivo falegnameria Mazzoni e insediamento produttivo impresa Giorgi Costruzioni



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



APTR 04

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G2	2
IDRAULICA	I3	3
SISMICA	S3	3

APTR 34

	CLASSI PERICOLOSITA'	CLASSI FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G2	2
IDRAULICA	I2-I3	3
SISMICA	S3	3

PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi ammessi è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

ASPETTI IDRAULICI:

- sia assicurata l'assenza o l'eliminazione di pericolo per le persone e i beni, anche tramite sistemi di riduzione della vulnerabilità;
- non si determini l'aumento dei rischi e della pericolosità idraulica al contorno.

Il Battente idraulico di sicurezza varia da 0.75-1.0 m. Il progettista produce l'asseverazione attestante il rispetto delle condizioni di cui sopra.

Per quanto riguarda gli ampliamenti previsti sarà necessario predisporre un progetto di messa in sicurezza (piano di calpestio sopra il battenti idraulici) e di non aggravio della pericolosità nelle aree adiacenti compensazione volumi di acqua)

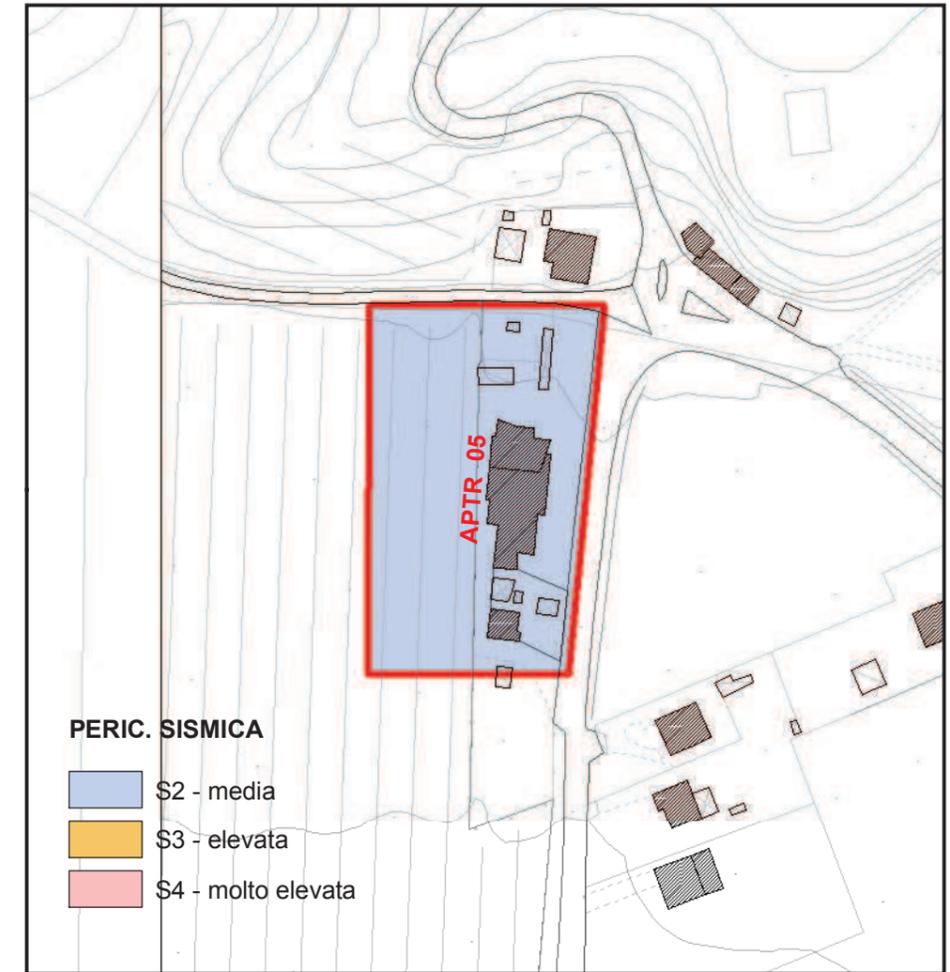
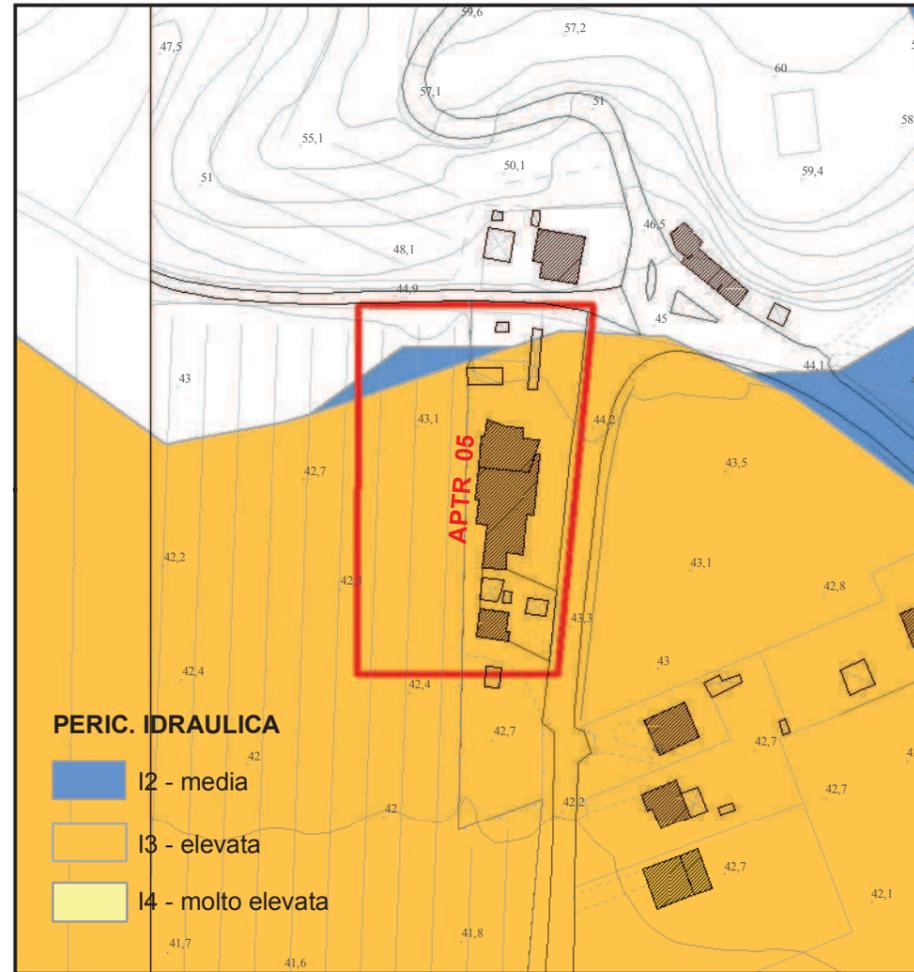
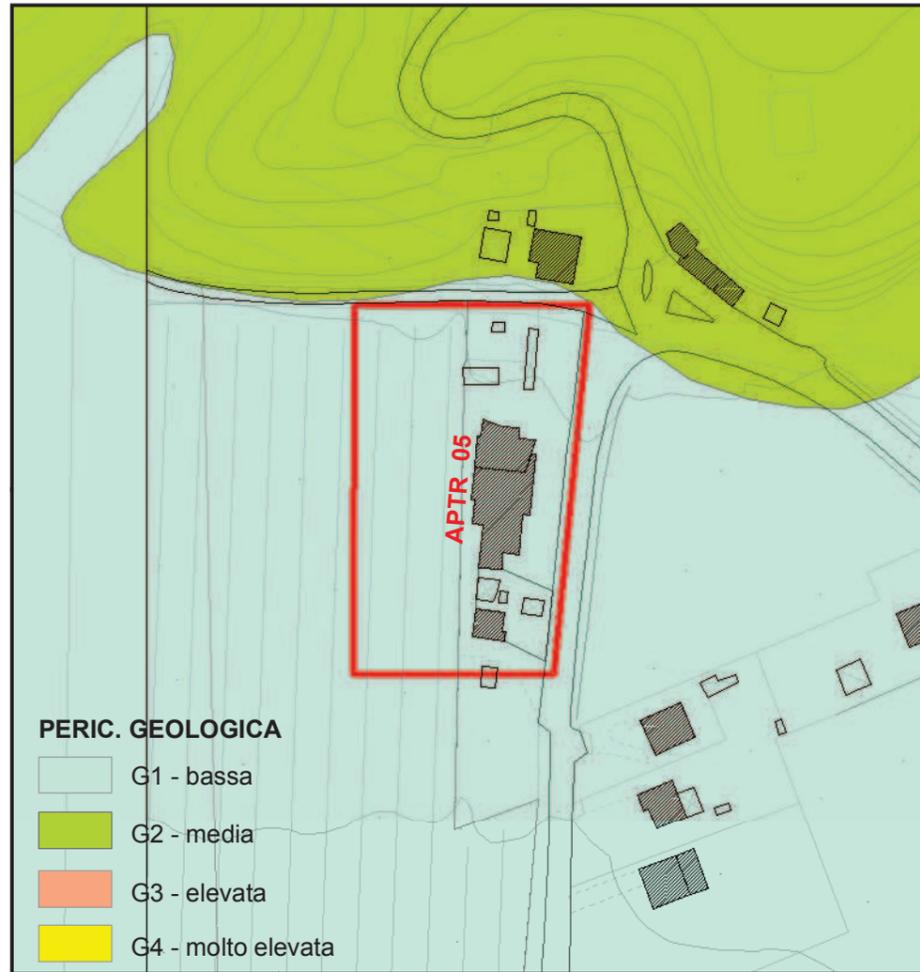
ASPETTI GEOLOGICI

- per tutti gli interventi previsti è necessario che siano condotte idonee indagini geognostiche e sismiche ed uno studio geologico-tecnico di dettaglio

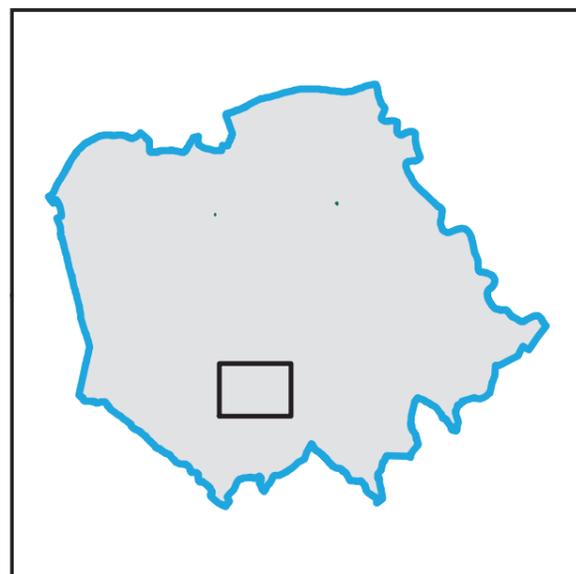
ASPETTI SISMICI

- devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche (ad esempio profili sismici a riflessione/rifrazione, prove sismiche in foro, profili MASW) e geotecniche (ad esempio sondaggi, preferibilmente a c.c.) per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica e del contrasto di rigidità sismica dei terreni tra coperture e bedrock sismico, nel Rispetto delle vigenti normative in materia.

Distributore carburanti e servizi di interesse generale Genovini



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



APTR 05

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G1	2
IDRAULICA	I3	3
SISMICA	S2	2

PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi ammessi è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

ASPETTI IDRAULICI:

- sia assicurata l'assenza o l'eliminazione di pericolo per le persone e i beni, anche tramite sistemi di riduzione della vulnerabilità;
 - non si determini l'aumento dei rischi e della pericolosità idraulica al contorno. Il battente idraulico di sicurezza è di 1.1 m.
- Il progettista produce l'asseverazione attestante il rispetto delle condizioni di cui sopra.
- Per quanto riguarda gli ampliamenti previsti sarà necessario predisporre un progetto di messa in sicurezza (piano di calpestio sopra il battenti idraulici) e di non aggravio della pericolosità nelle aree adiacenti compensazione volumi di acqua)

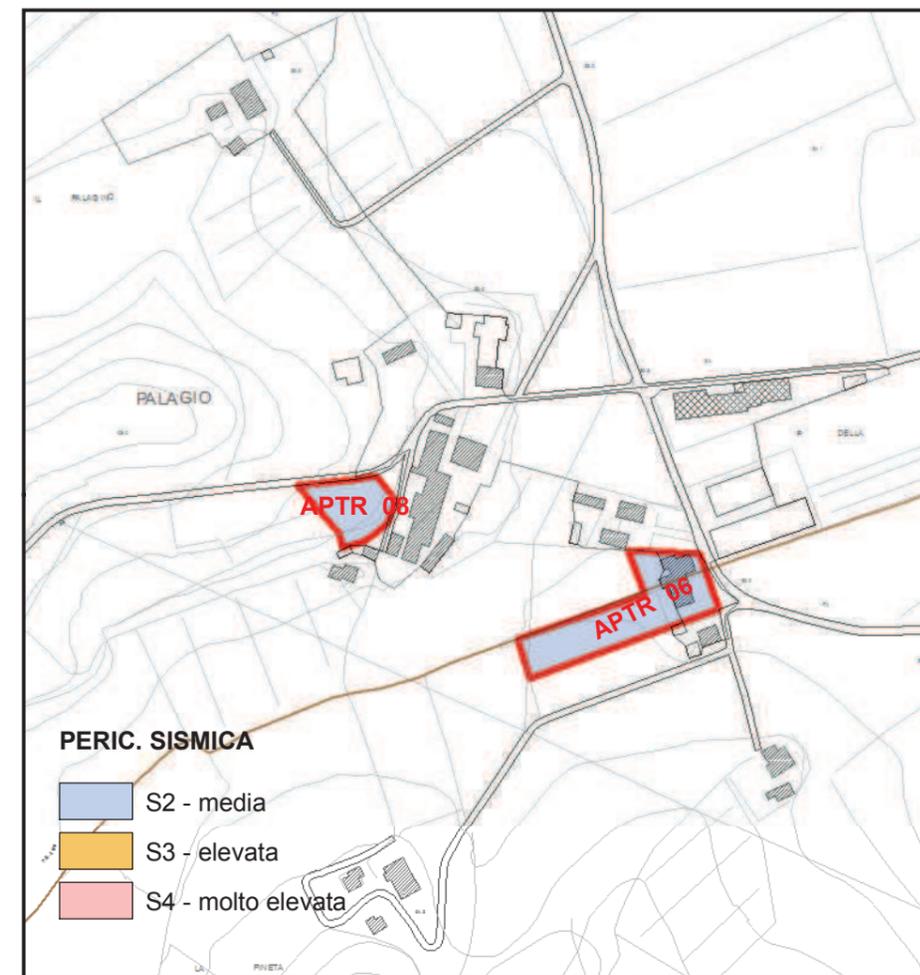
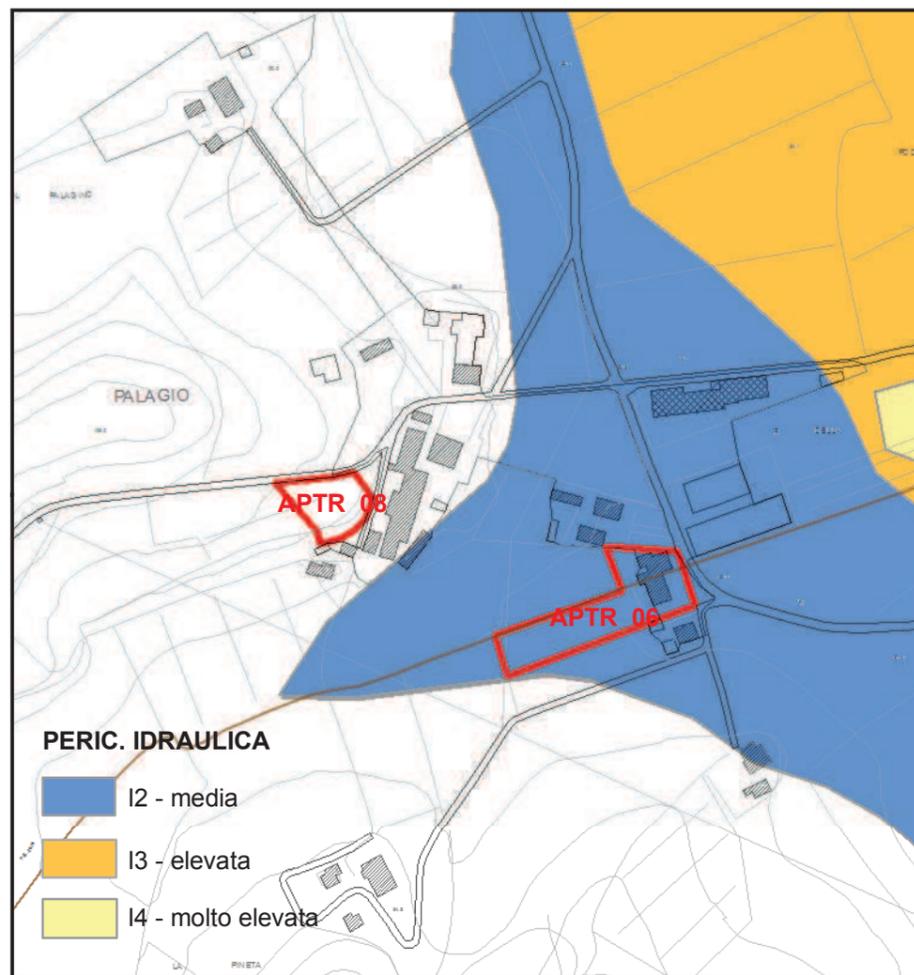
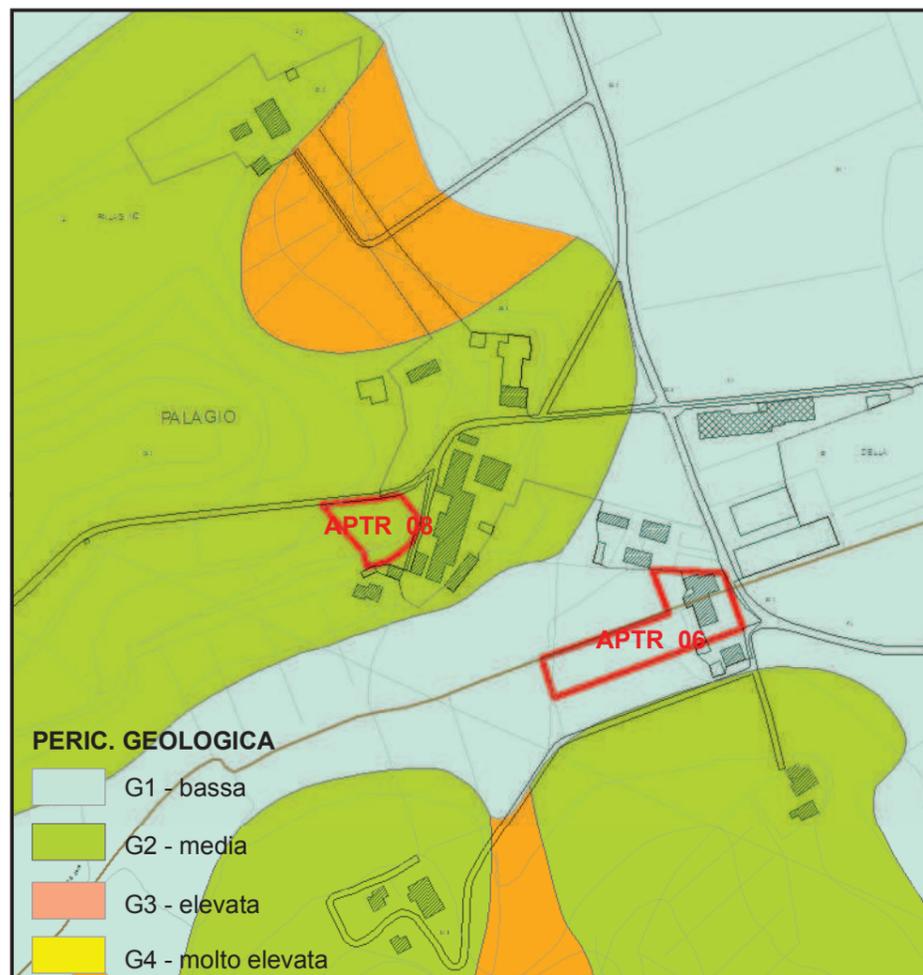
ASPETTI GEOLOGICI :

- nessuna prescrizione

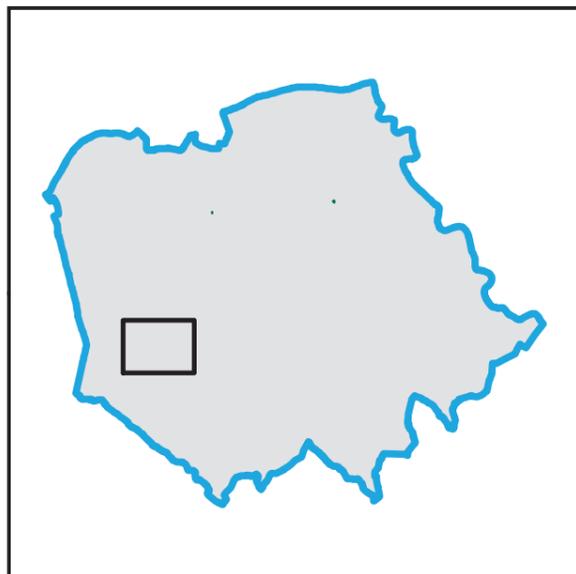
ASPETTI SISMICI :

- devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica nel rispetto delle vigenti normative in materia

Insediamiento agricolo-produttivo podere delle fonte Palagio e Parcheggio Palagio



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



APTR 06

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G1	1
IDRAULICA	I2	2
SISMICA	S2	2

APTR 08

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G2	2
IDRAULICA	-	-
SISMICA	S2	2

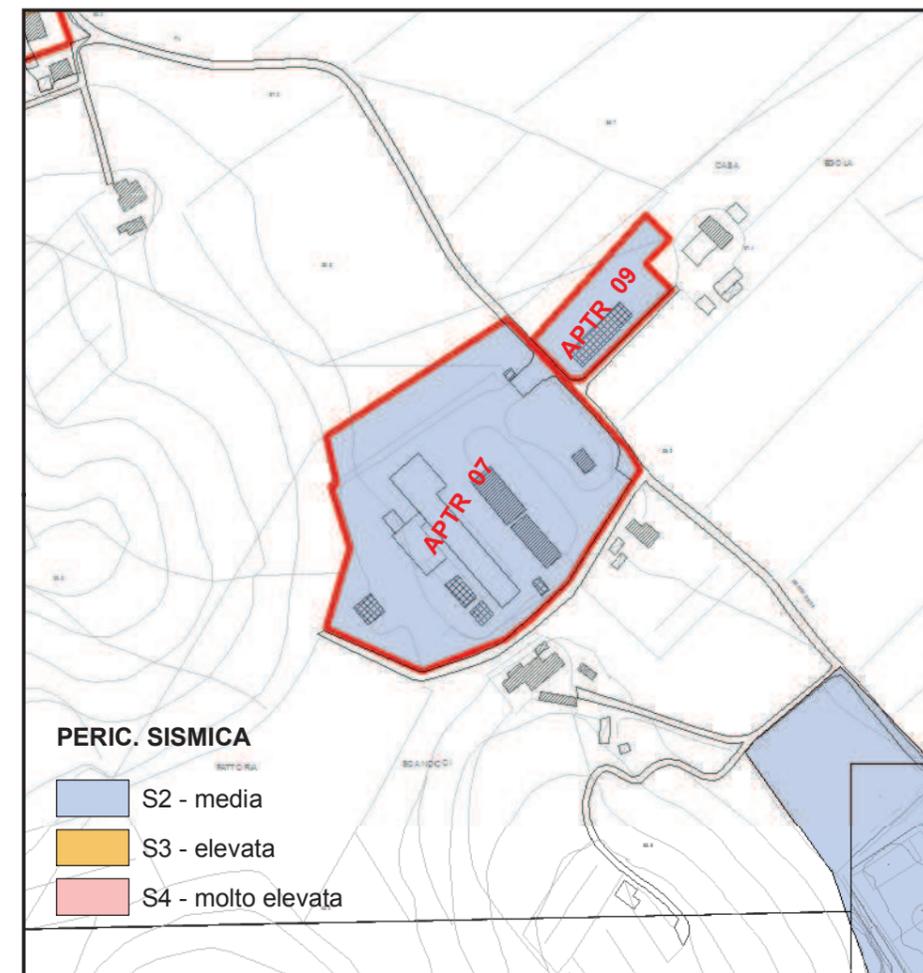
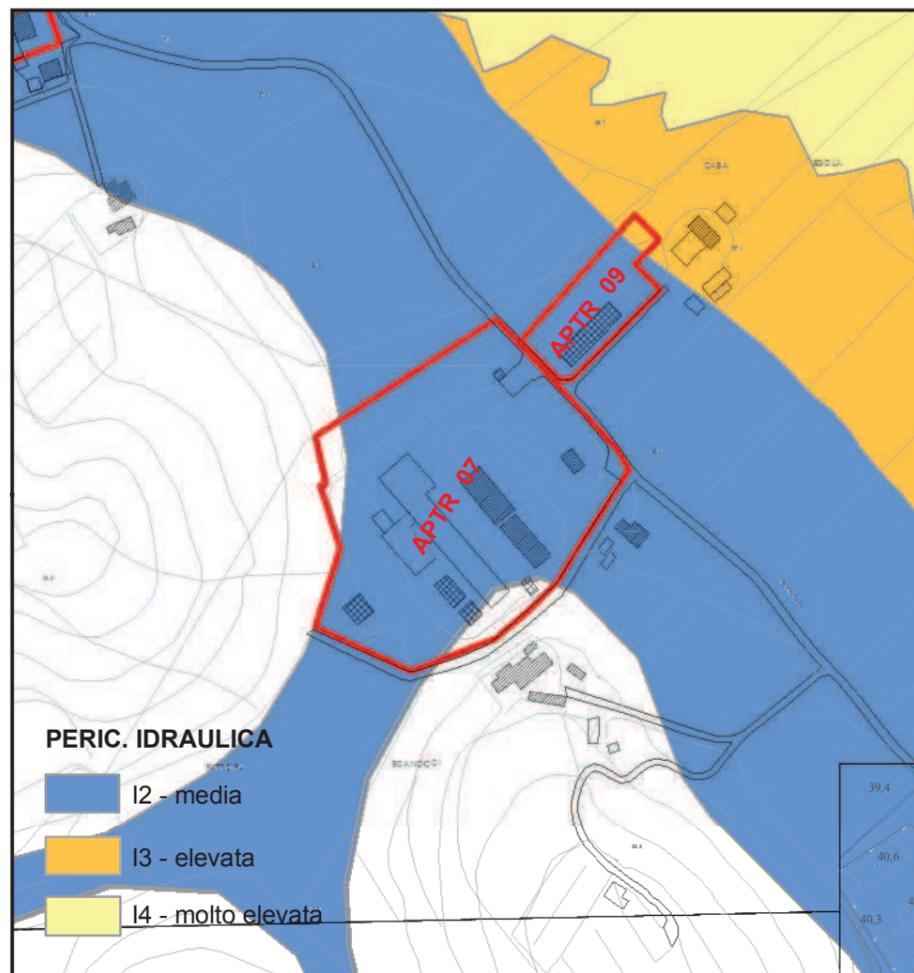
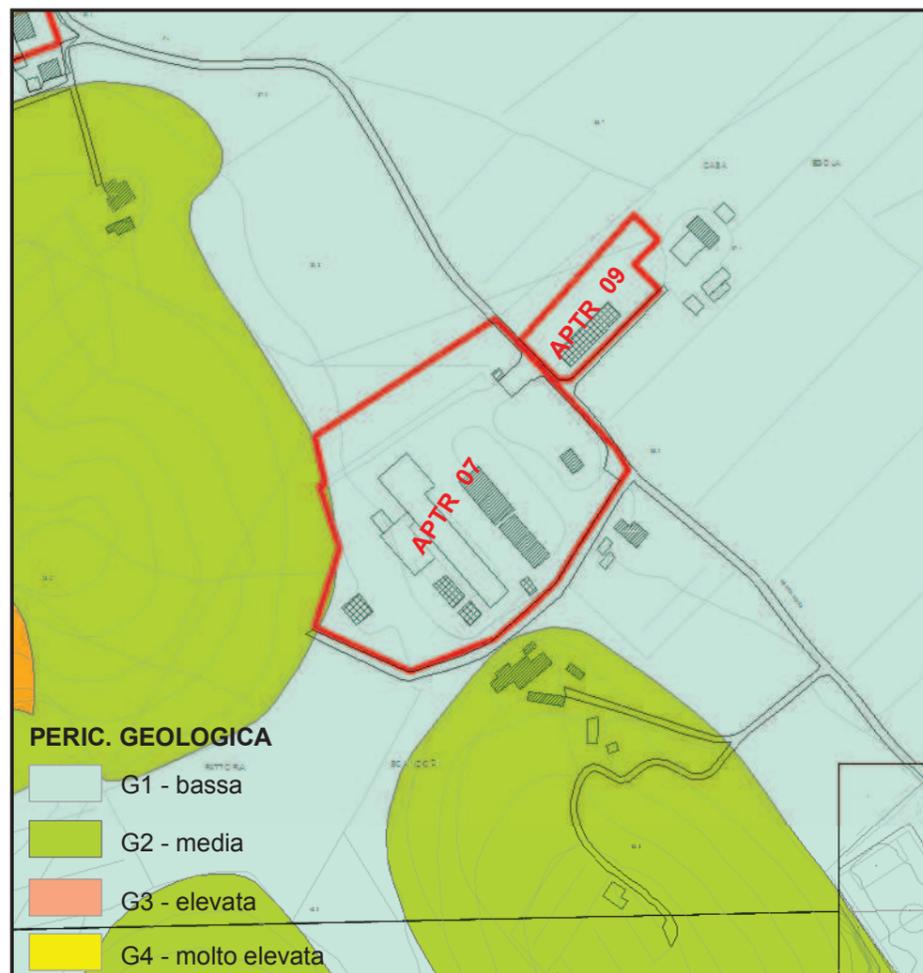
PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi ammessi è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

ASPETTI IDRAULICI:
- nessuna prescrizione

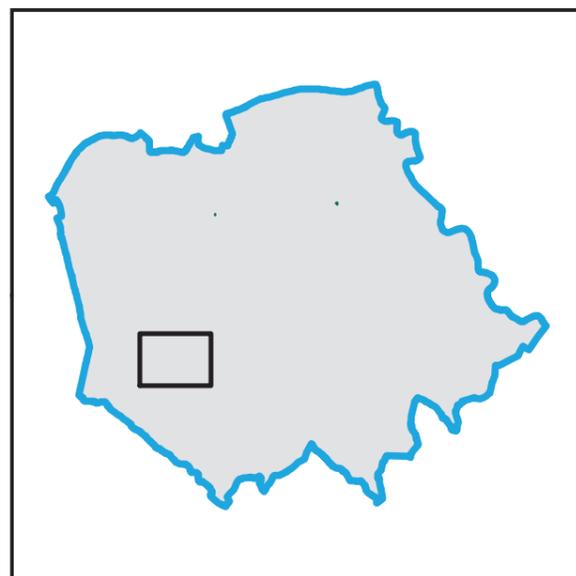
ASPETTI GEOLOGICI:
- nessuna prescrizione

ASPETTI SISMICI:
- devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica nel rispetto delle vigenti normative in materia.

Insediamiento agricolo-produttivo Palagio Centro Incremento Zootecnico (07) e Frantoio Sanminiatese (09)



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



APTR 07

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G1	1
IDRAULICA	I2	2
SISMICA	S2	2

APTR 09

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G1	1
IDRAULICA	I2-I3	3
SISMICA	S2	2

PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi ammessi è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

ASPETTI IDRAULICI:

- sia assicurata l'assenza o l'eliminazione di pericolo per le persone e i beni, anche tramite sistemi di riduzione della vulnerabilità;
- non si determini l'aumento dei rischi e della pericolosità idraulica al contorno. Il battente idraulico di sicurezza è di 0.8 m.
- Il progettista produce l'asseverazione attestante il rispetto delle condizioni di cui sopra.
- Per quanto riguarda gli ampliamenti previsti sarà necessario predisporre un progetto di messa in sicurezza (piano di calpestio sopra il battenti idraulici) e di non aggravio della pericolosità nelle aree adiacenti compensazione volumi di acqua)

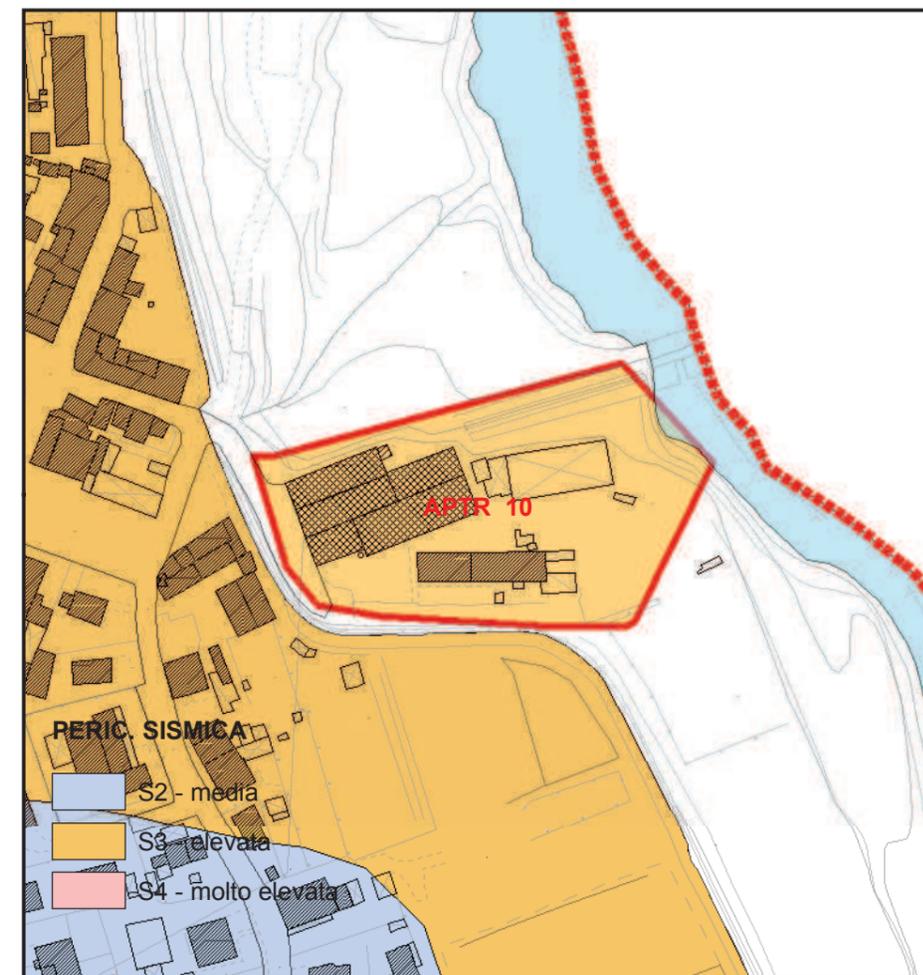
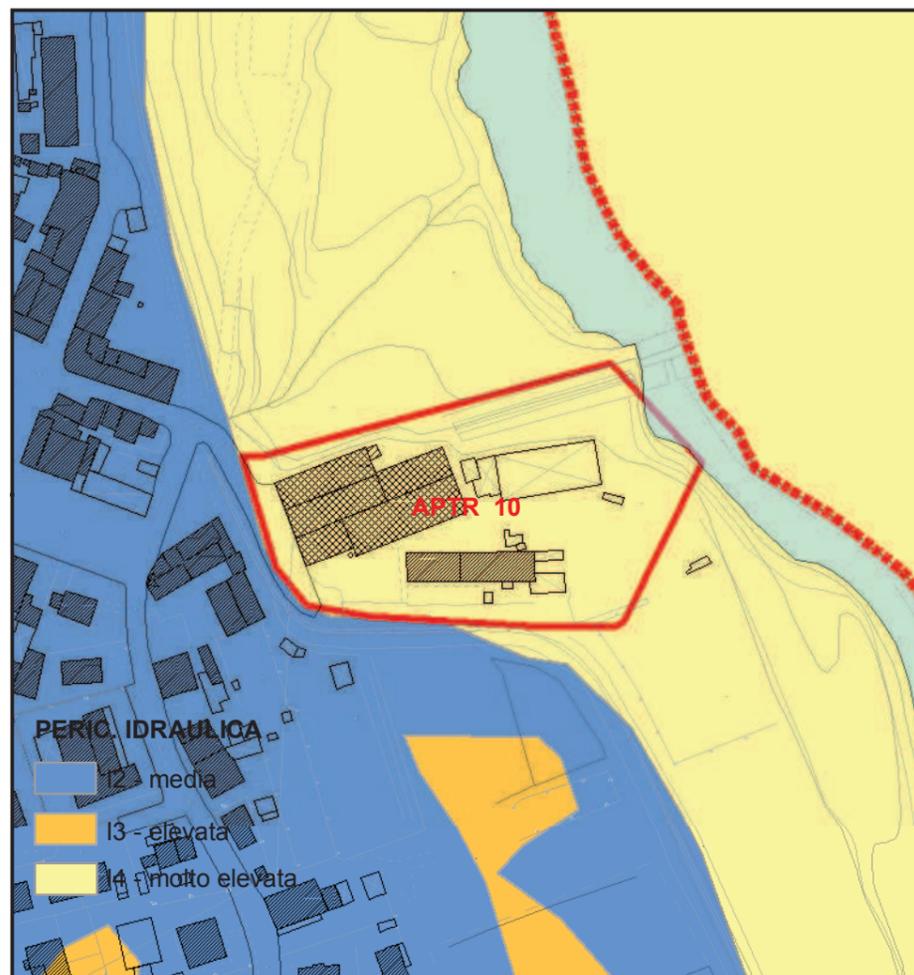
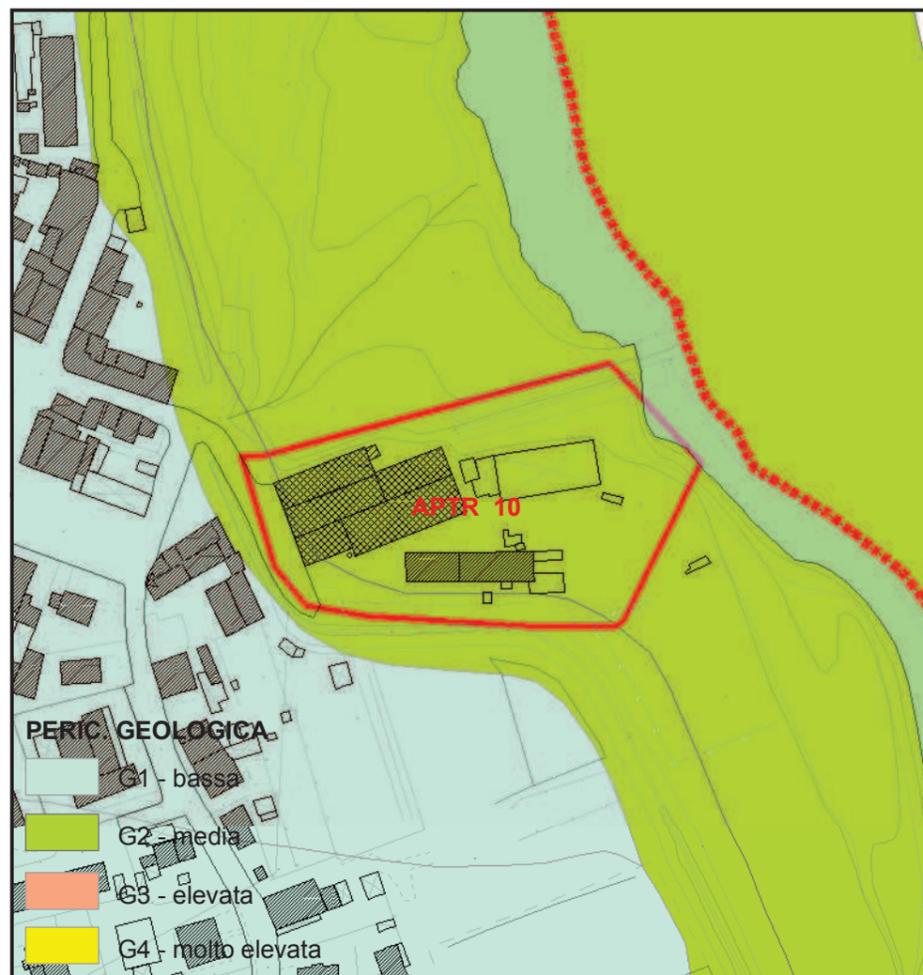
ASPETTI GEOLOGICI

- nessuna prescrizione

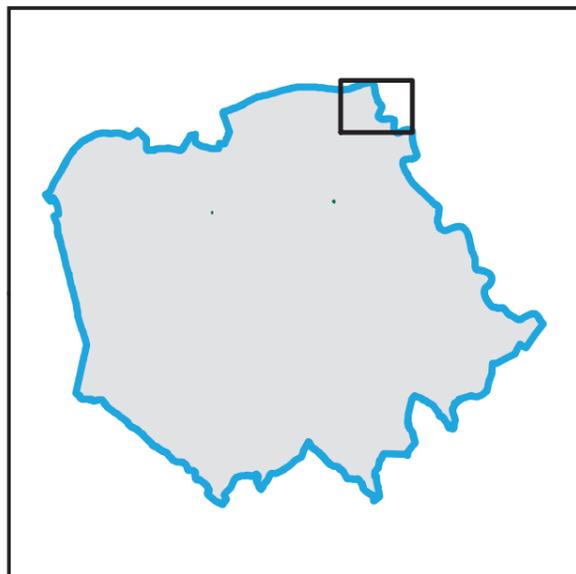
ASPETTI SISMICI

- devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica nel rispetto delle vigenti normative in materia.

Cartiera Isola



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



APTR 10

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G2	2
IDRAULICA	I4	3
SISMICA	S3	3

PRESCRIZIONI:

ASPETTI IDRAULICI:

- nelle aree a pericolosità molto elevata sono ammessi esclusivamente gli interventi previsti dalla LR 21/2012;
 - sia assicurata l'assenza o l'eliminazione di pericolo per le persone e i beni, anche tramite sistemi di riduzione della vulnerabilità;
 - non si determini l'aumento dei rischi e della pericolosità idraulica al contorno.
- Il progettista produce l'asseverazione attestante il rispetto delle condizioni di cui sopra.

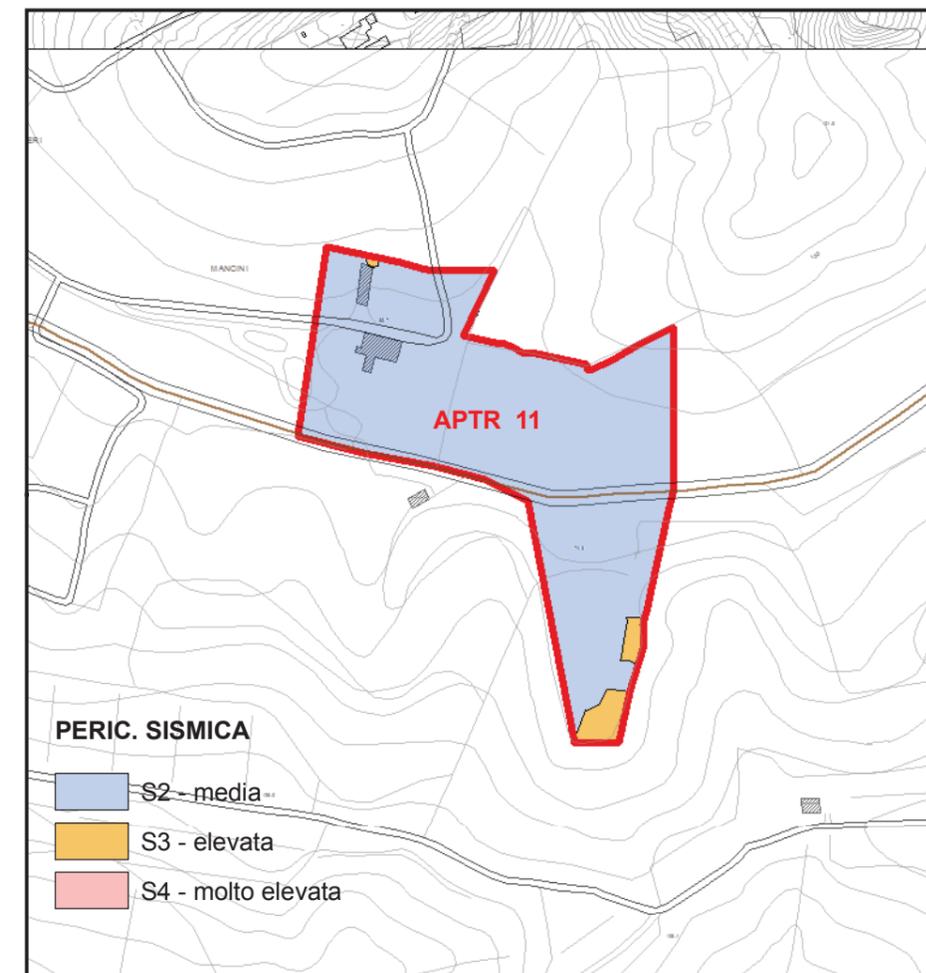
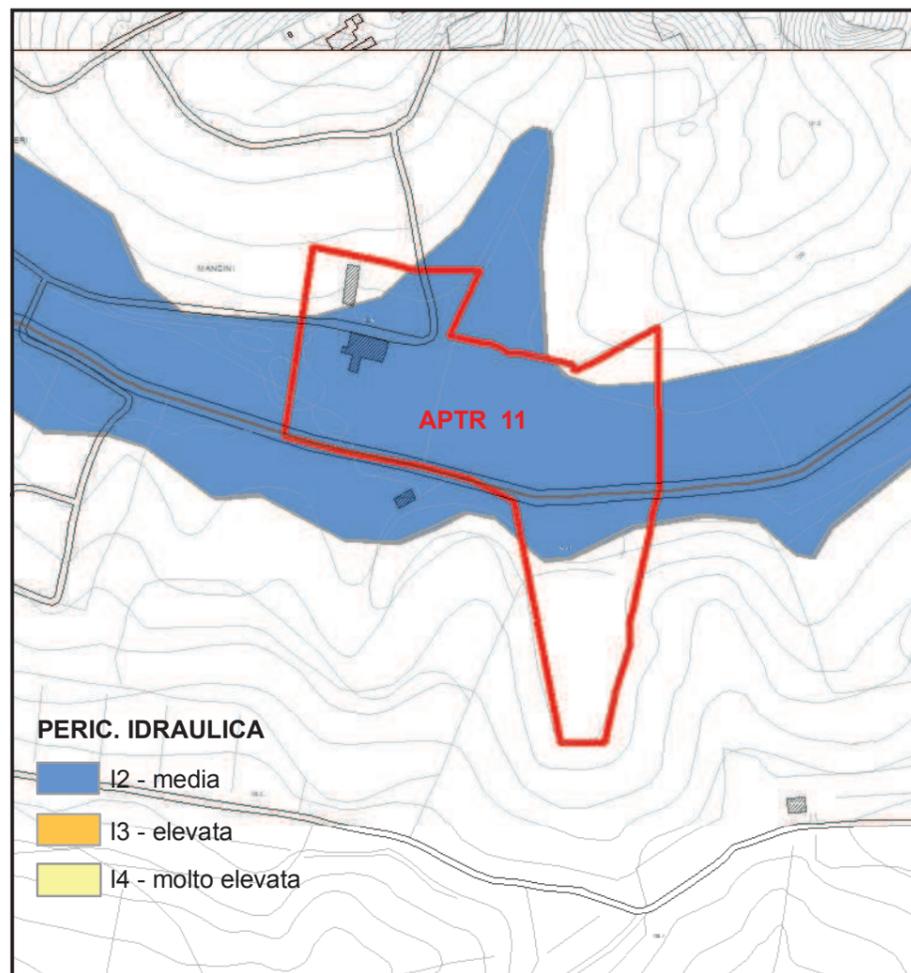
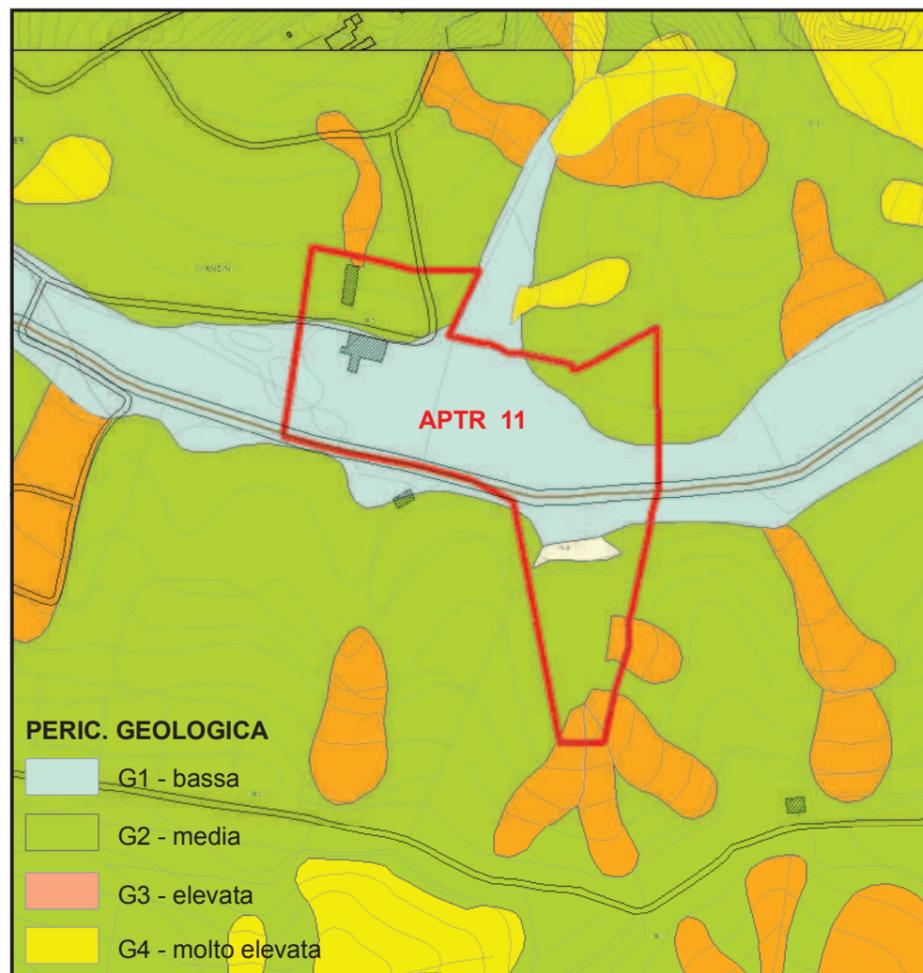
ASPETTI GEOLOGICI:

- nessuna prescrizione

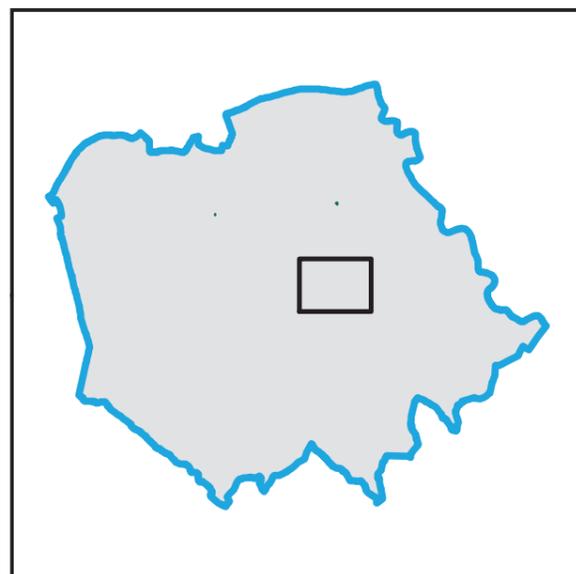
ASPETTI SISMICI:

- devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche (ad esempio profili sismici a riflessione/rifrazione, prove sismiche in foro, profili MASW) e geotecniche (ad esempio sondaggi, preferibilmente a c.c.) per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica e del contrasto di rigidità sismica dei terreni tra coperture e bedrock sismico, nel rispetto delle vigenti normative in materia.

Laghetto pesca sportiva San Maiano



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



APTR 11

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G1-G2-G3	2
IDRAULICA	I2	2
SISMICA	S2-S3	3

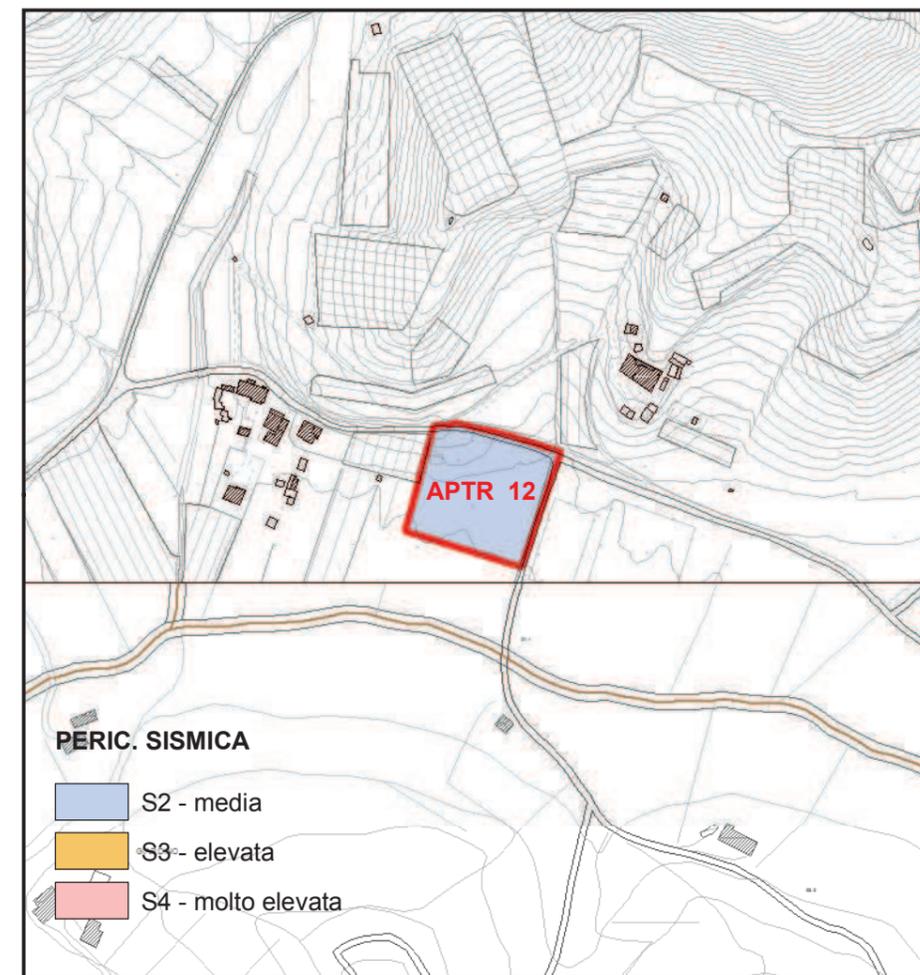
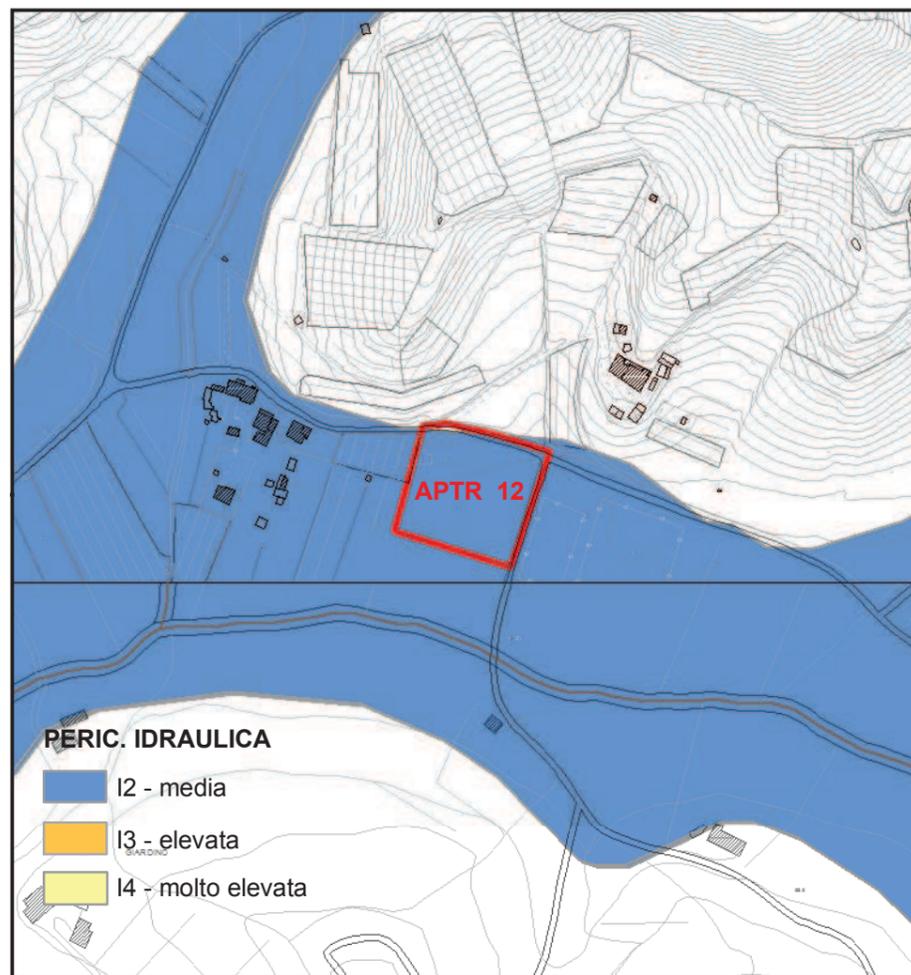
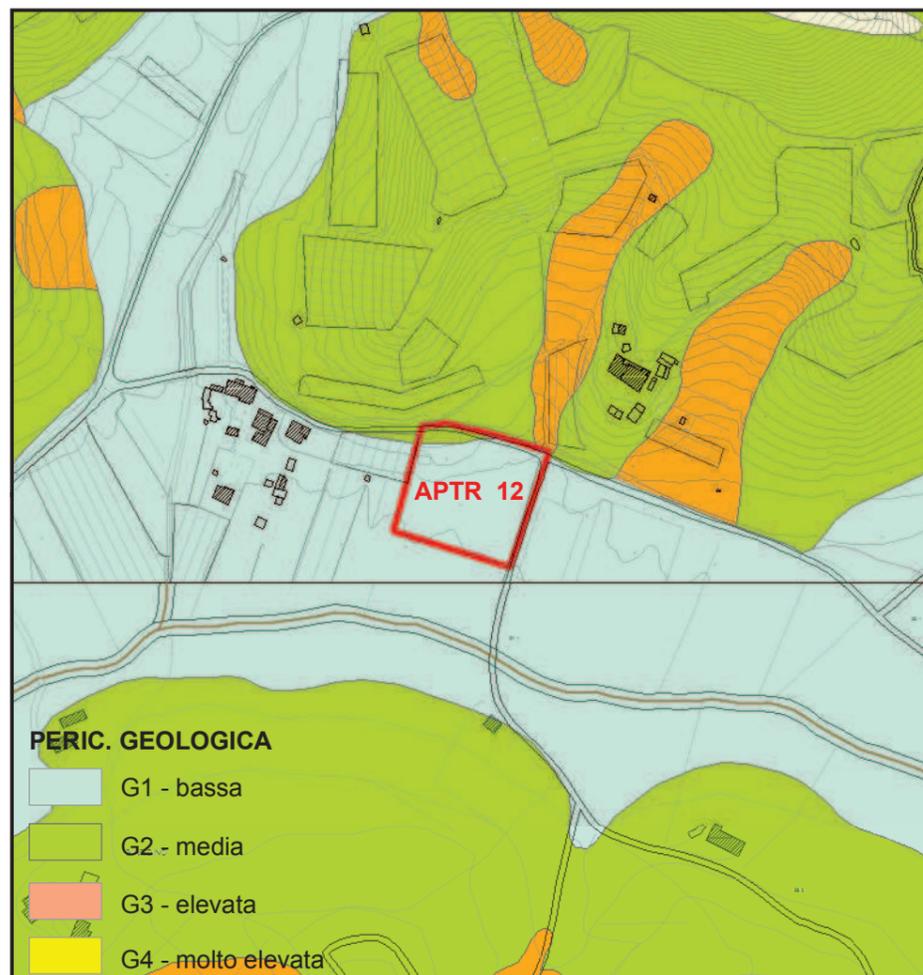
PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi previsti è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

ASPETTI IDRAULICI:
- nessuna prescrizione

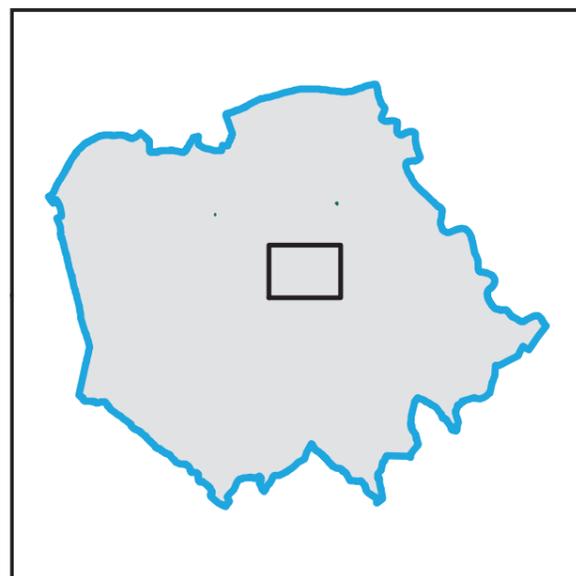
ASPETTI GEOLOGICI:
- nessuna prescrizione

ASPETTI SISMICI:
- devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche (ad esempio profili sismici a riflessione/rifrazione, prove sismiche in foro, profili MASW) e geotecniche (ad esempio sondaggi, preferibilmente a c.c.) per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica e del contrasto di rigidità sismica dei terreni tra coperture e bedrock sismico, nel rispetto delle vigenti normative in materia.

Insediamiento agricolo-produttivo Casa Donati San Miniato Alto



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



APTR 12

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G1-G2	1
IDRAULICA	I2	2
SISMICA	S2	2

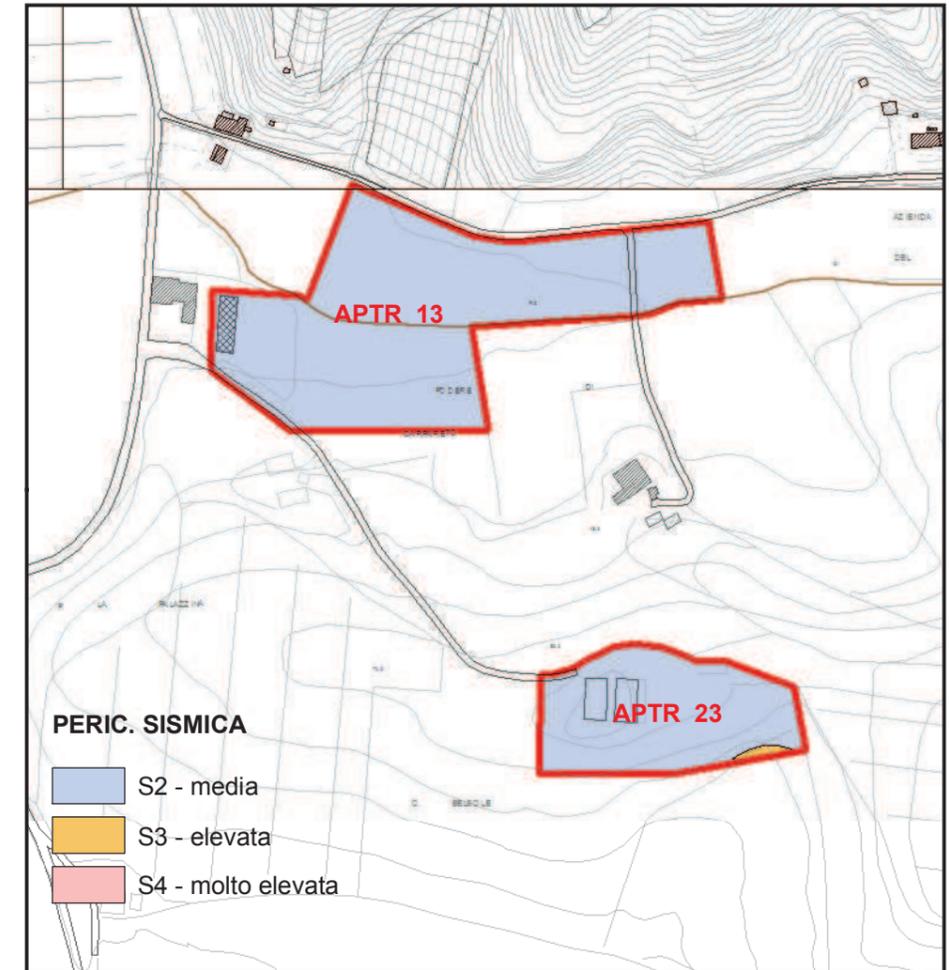
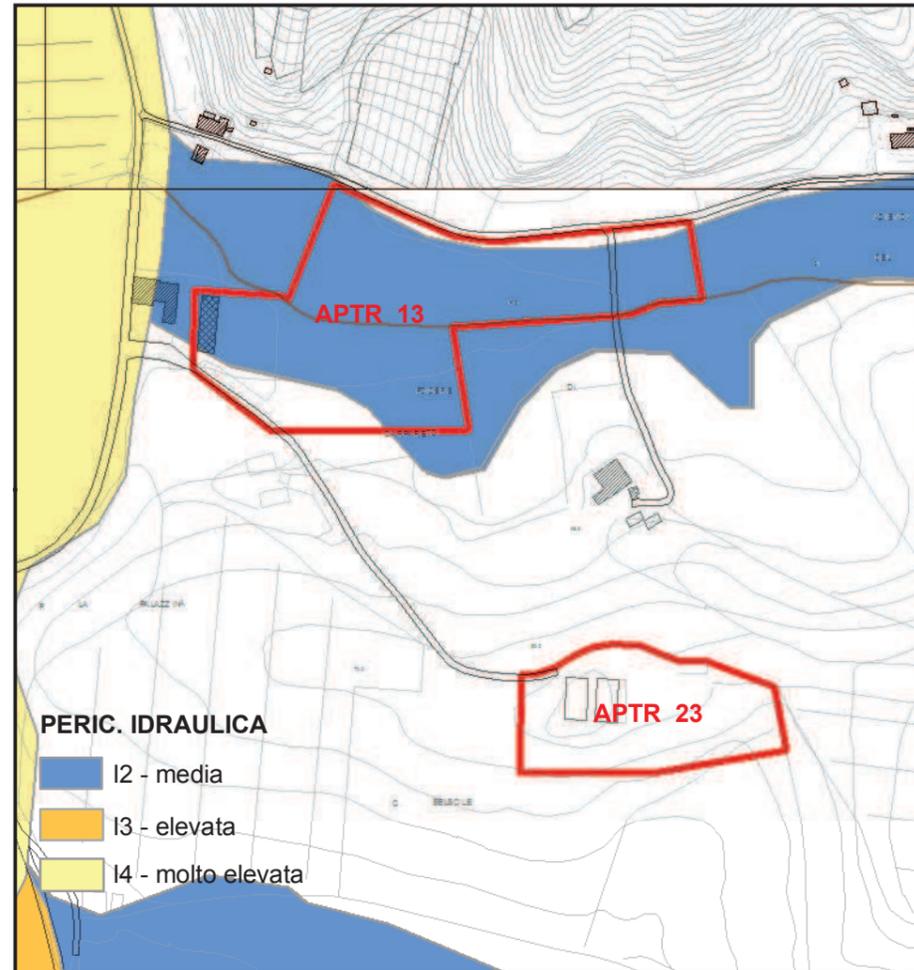
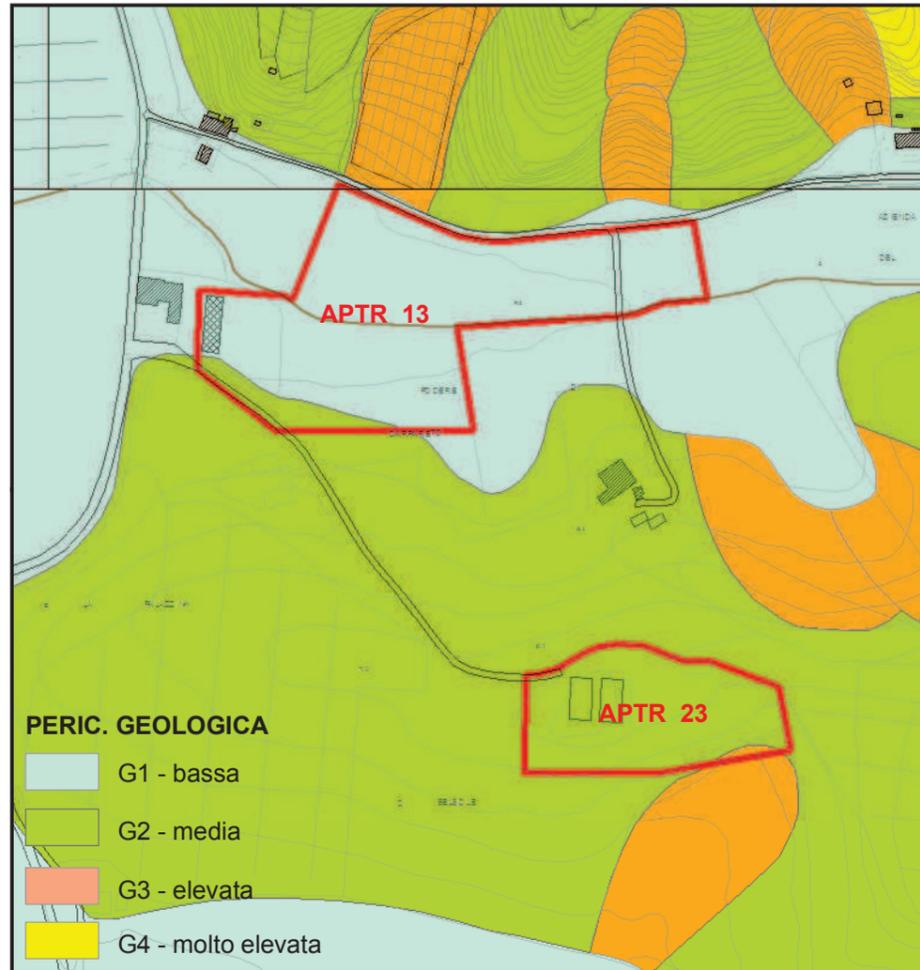
PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi ammessi è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

ASPETTI IDRAULICI:
- nessuna prescrizione

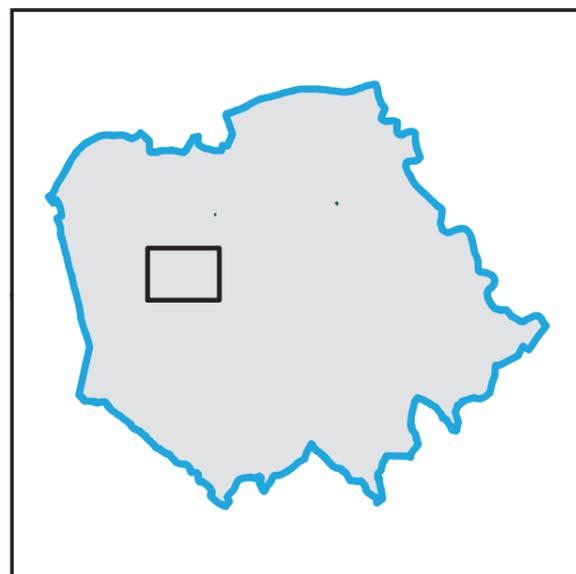
ASPETTI GEOLOGICI:
- nessuna prescrizione

ASPETTI SISMICI
- devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica nel rispetto delle vigenti normative in materia.

Insediamiento agricolo-produttivo La palazzina Molino d'Egola (13)
Insediamiento turistico-ricetivo Casa Belsole Molino d'Egola (23)



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



APTR 13

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G1-G2	1
IDRAULICA	I2	1
SISMICA	S2	2

APTR 23

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G2-G3	2
IDRAULICA	-	-
SISMICA	S2-S3	3

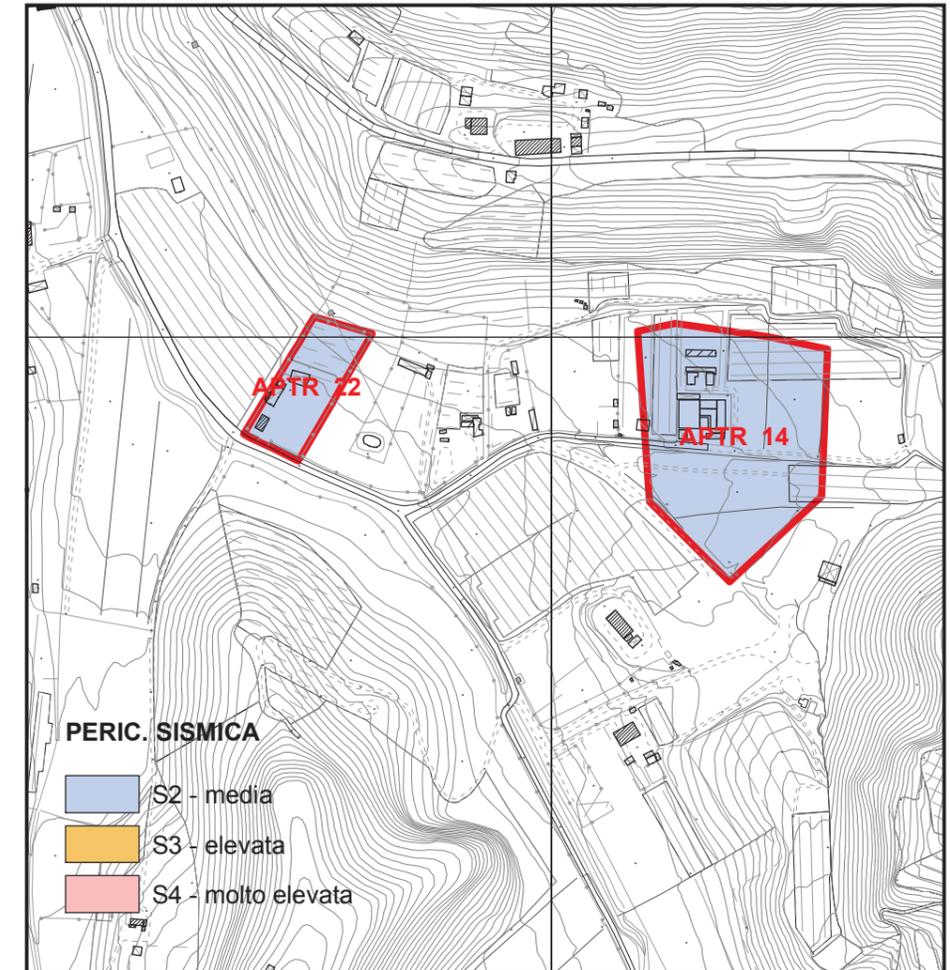
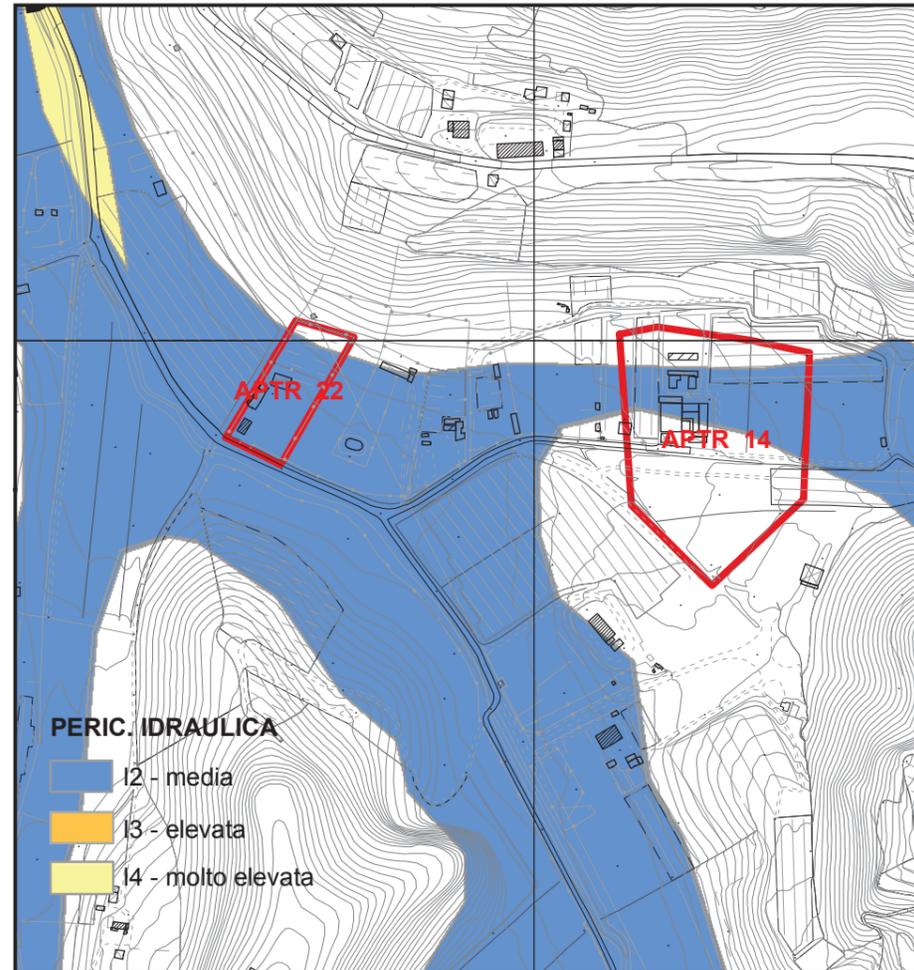
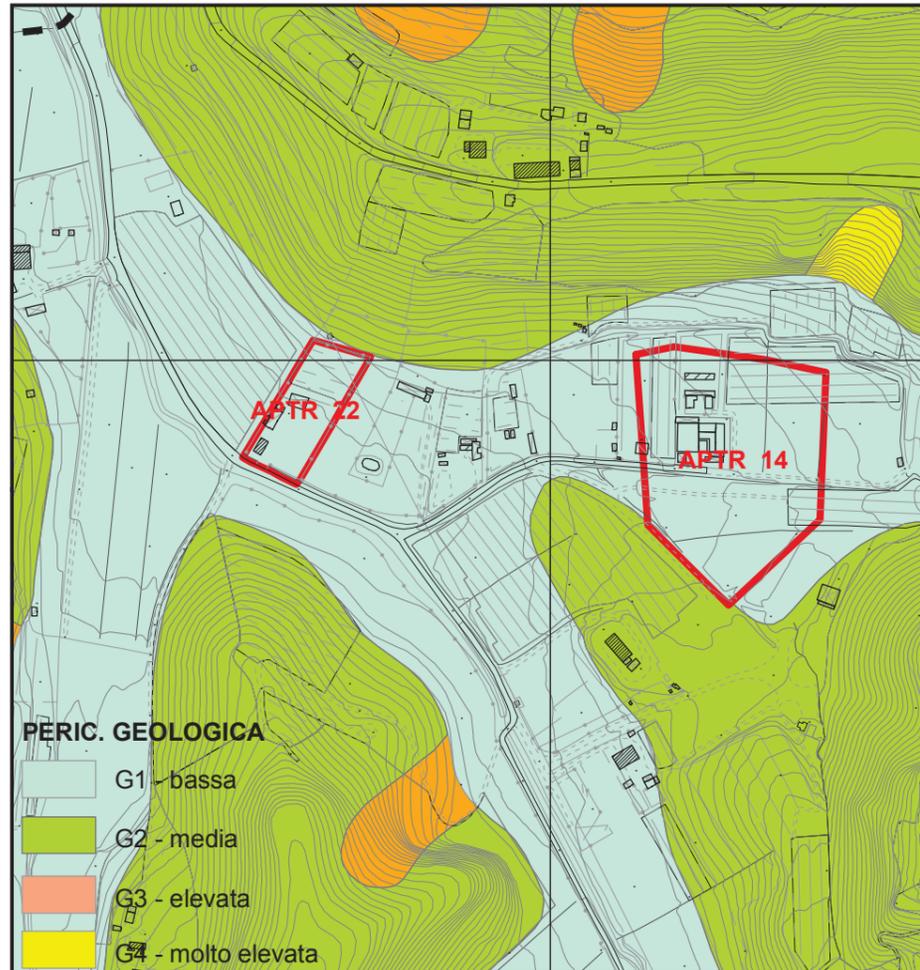
PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi ammessi è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

ASPETTI IDRAULICI:
 - nessuna prescrizione

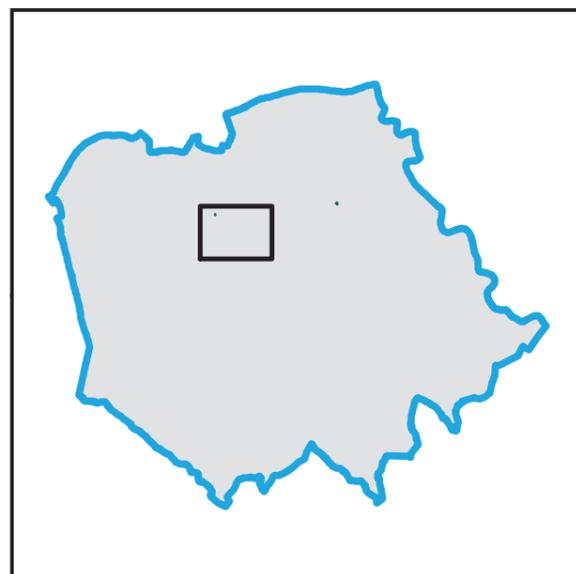
ASPETTI GEOLOGICI
 - è necessario eseguire una serie di indagini geognostiche finalizzate alla ricostruzione del modello geologico del terreno propedeutiche ad uno studio geologico tecnico per la sistemazione dei dissesti presenti.
 Il progettista attesterà, mediante verifiche di stabilità ecc..., la messa in sicurezza dell'area

ASPETTI SISMICI
 - APTR 13: devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica nel rispetto delle vigenti normative in materia.
 APTR 23: devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche (ad esempio profili sismici a riflessione/rifrazione, prove sismiche in foro, profili MASW) e geotecniche (ad esempio sondaggi, preferibilmente a c.c.) per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica e del contrasto di rigidità sismica dei terreni tra coperture e bedrock sismico, nel rispetto delle vigenti normative in materia.

Insediamiento agricolo-produttivo Bacoli Allevamento e lavorazione carni



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



APTR 14

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G1	1
IDRAULICA	I2	2
SISMICA	S2	2

APTR 22

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G1	1
IDRAULICA	I2	2
SISMICA	S2	2

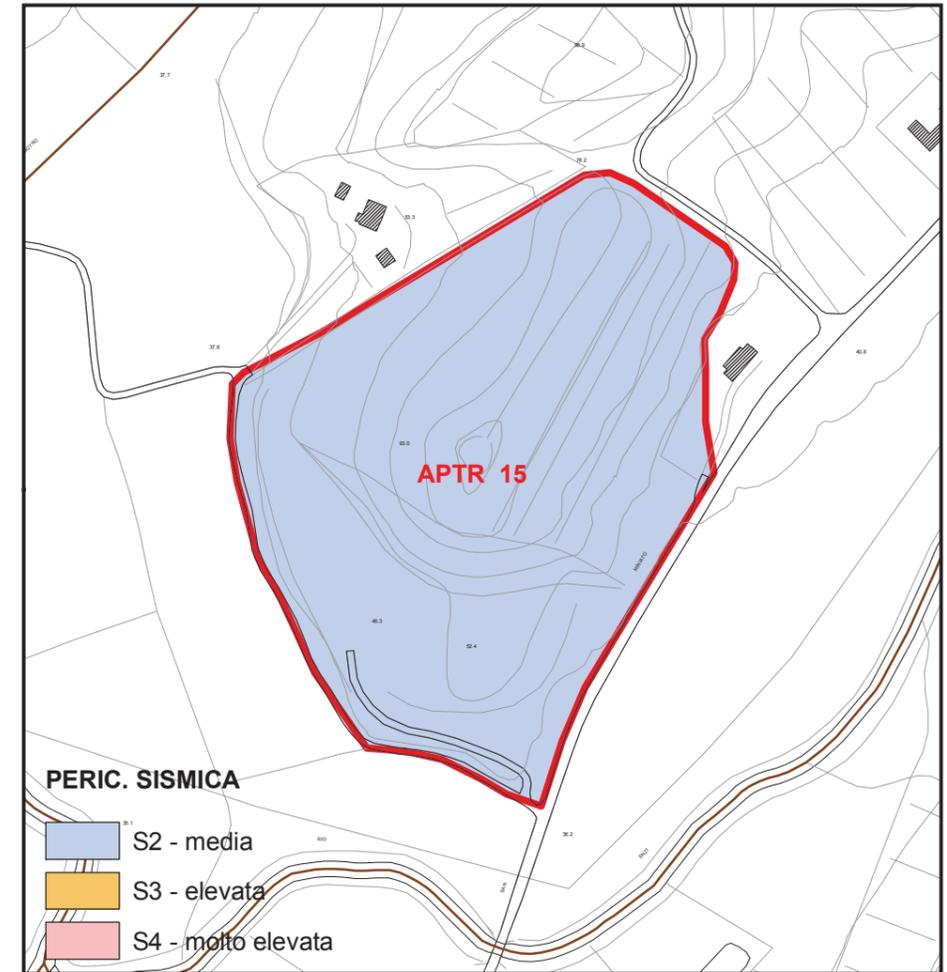
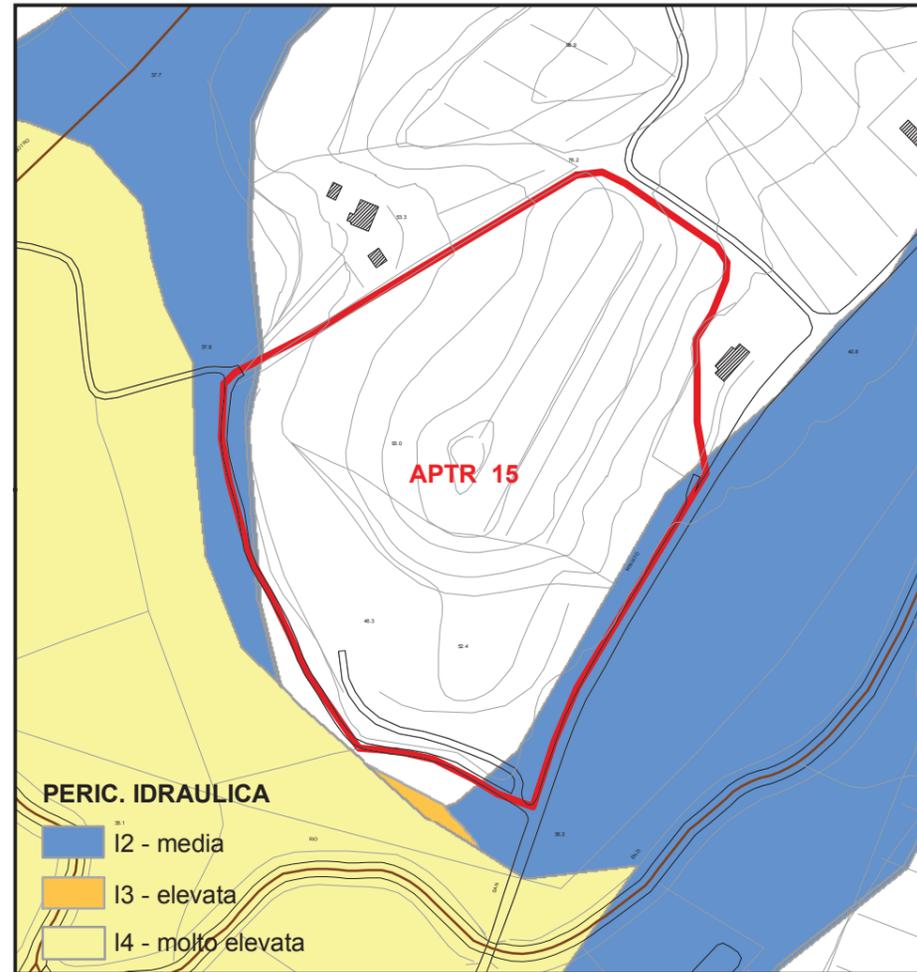
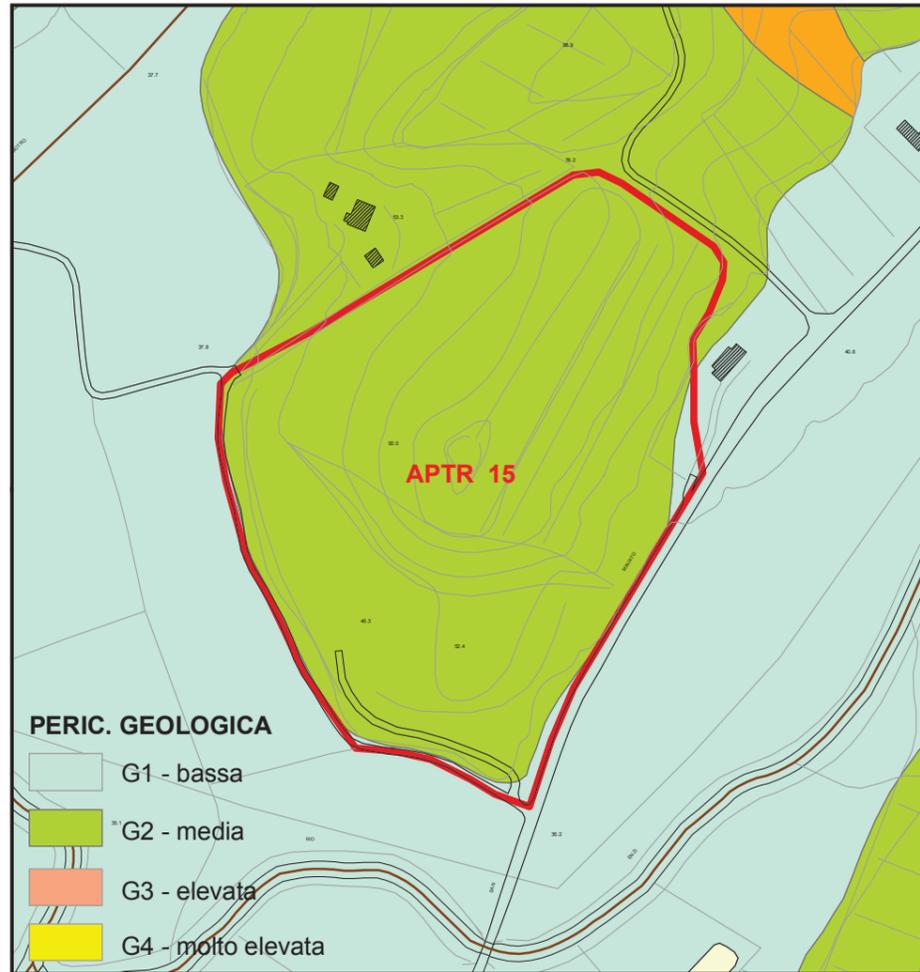
PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi ammessi è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

ASPETTI IDRAULICI:
- nessuna prescrizione

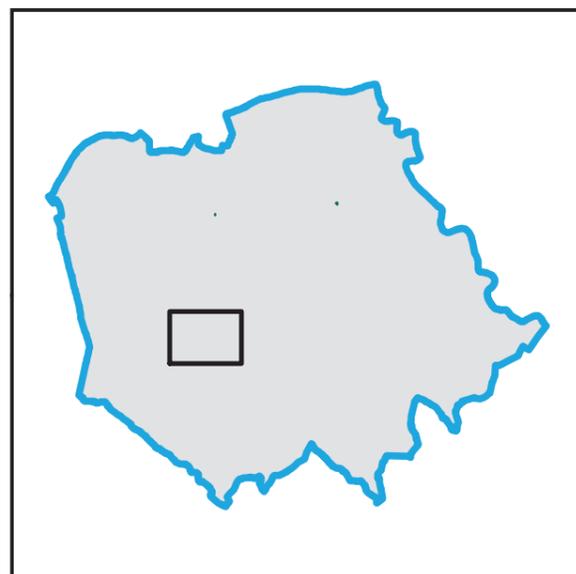
ASPETTI GEOLOGICI:
- nessuna prescrizione

ASPETTI SISMICI:
devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica nel rispetto delle vigenti normative in materia

Cava La Serra



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



APTR 15

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G1-G2	3
IDRAULICA	I2	-
SISMICA	S2	2

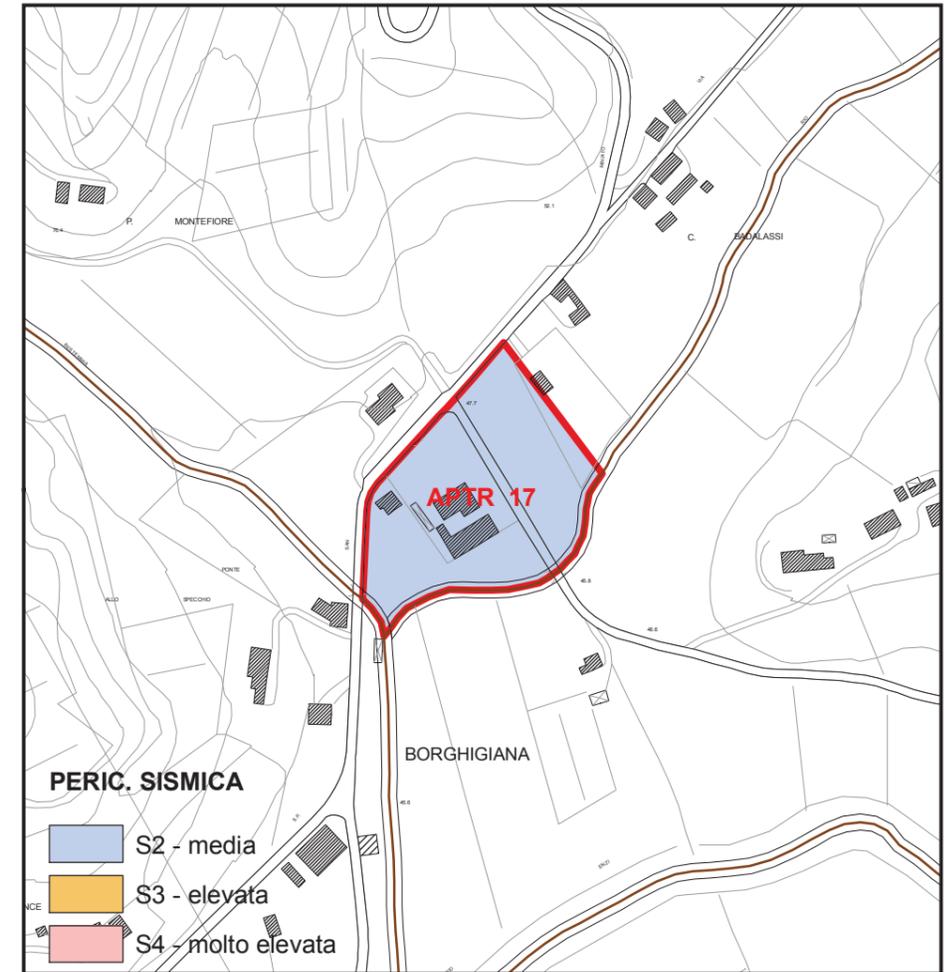
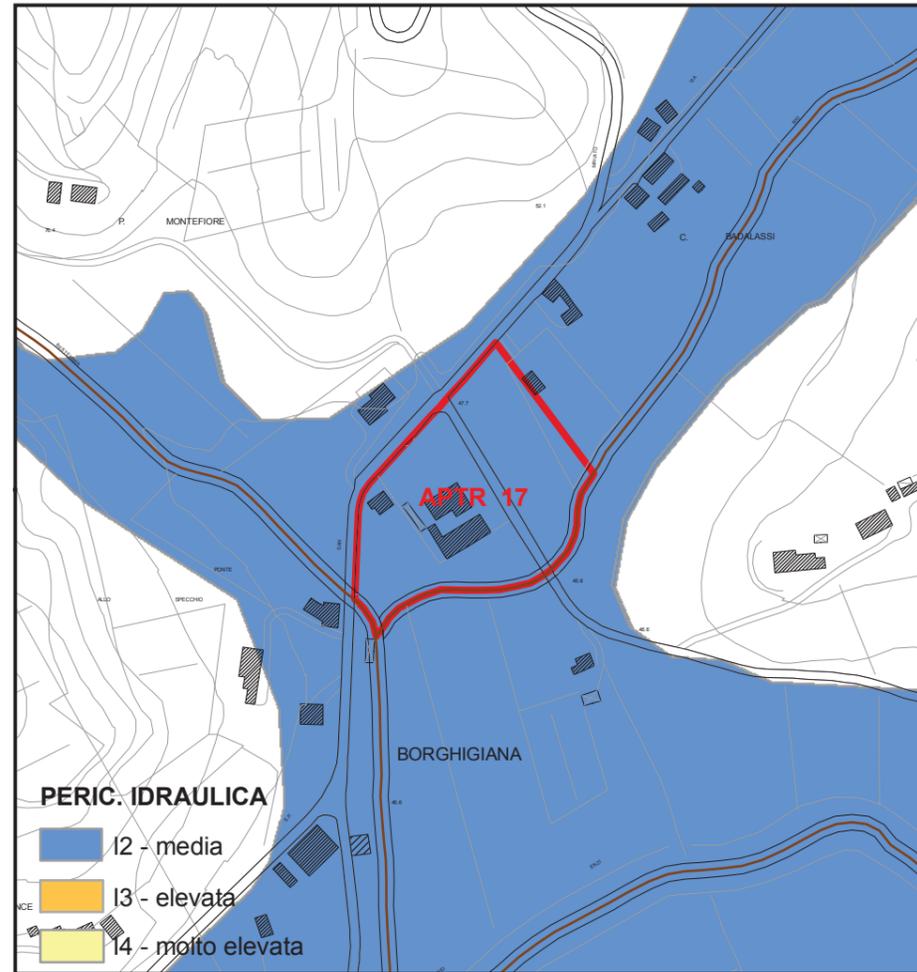
PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi ammessi è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

ASPETTI IDRAULICI:
- nessuna prescrizione

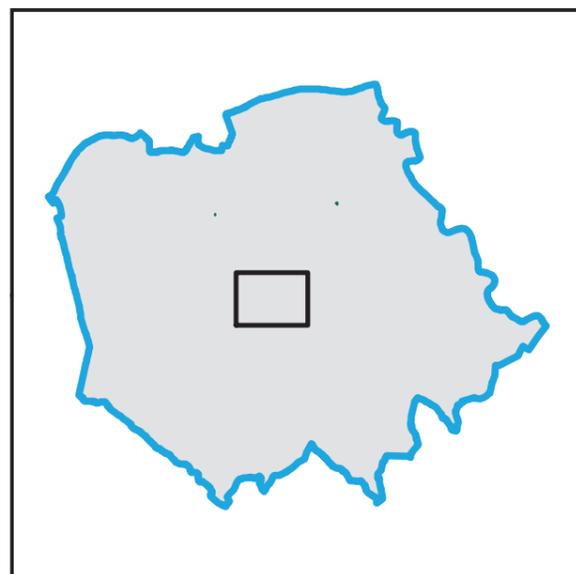
ASPETTI GEOLOGICI:
- nessuna prescrizione

ASPETTI SISMICI:
devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica nel rispetto delle vigenti normative in materia

Insediamiento produttivo Falegnameria Senesi



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



APTR 17

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G1	3
IDRAULICA	I2	2
SISMICA	S2	2

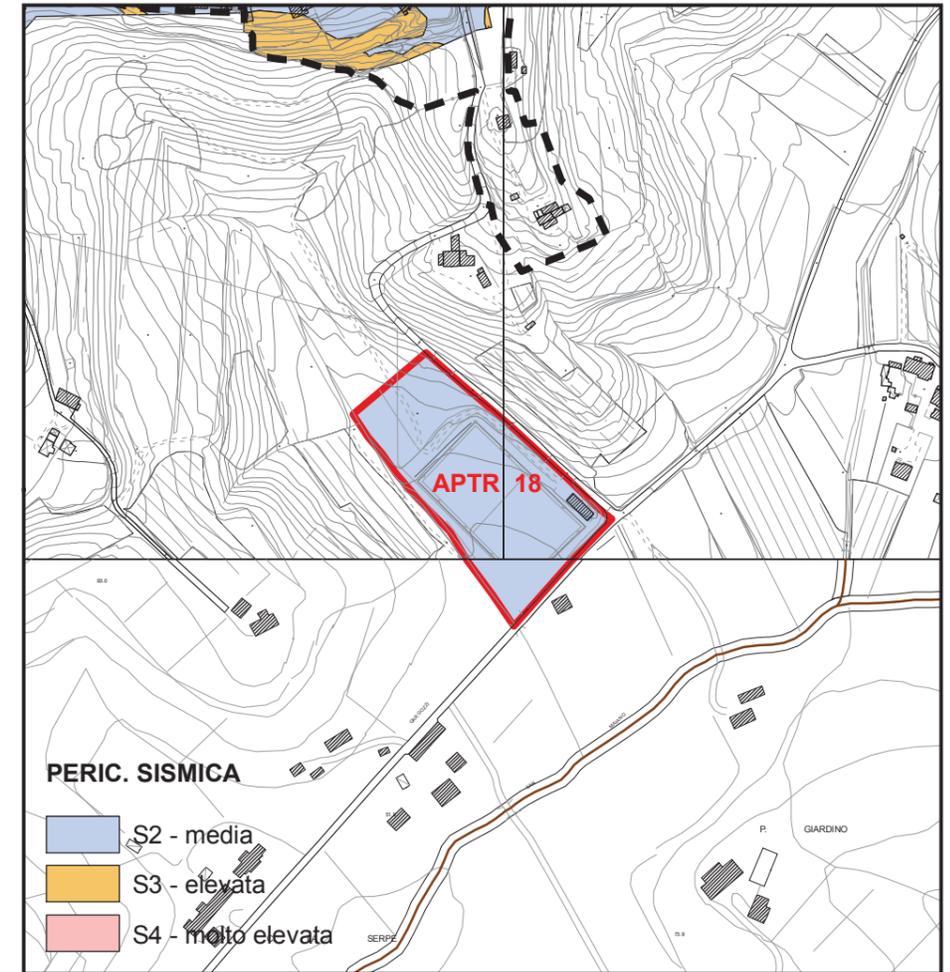
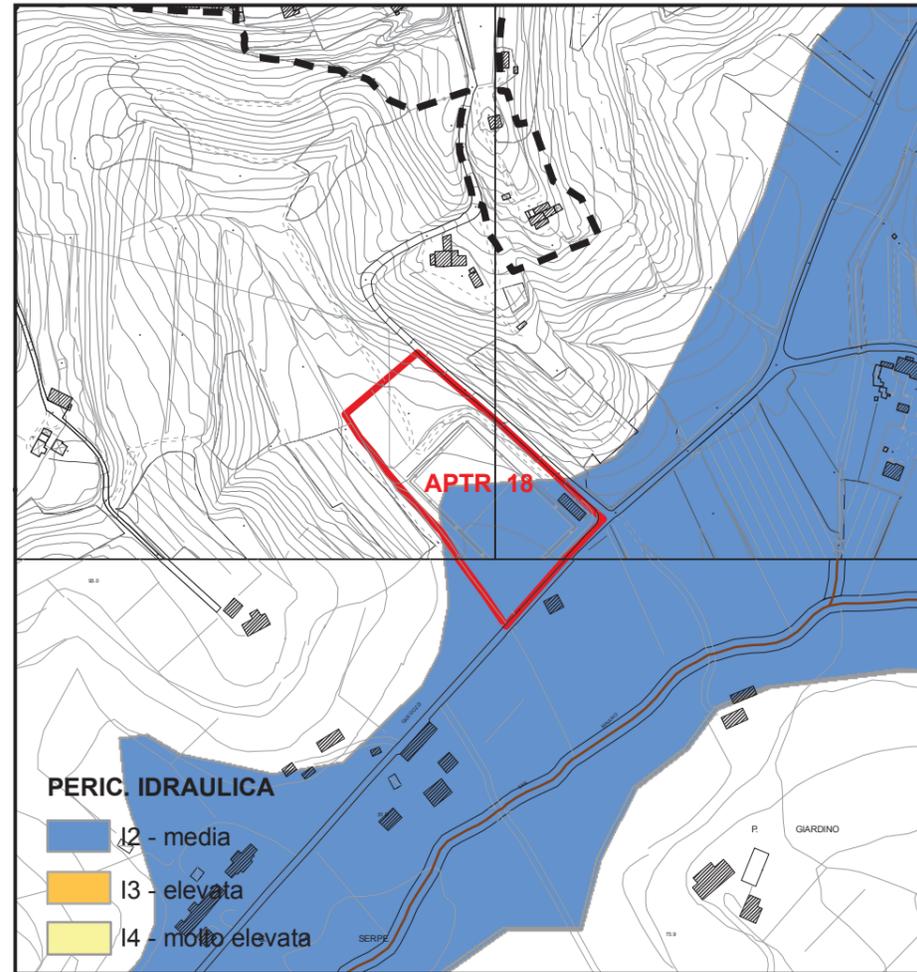
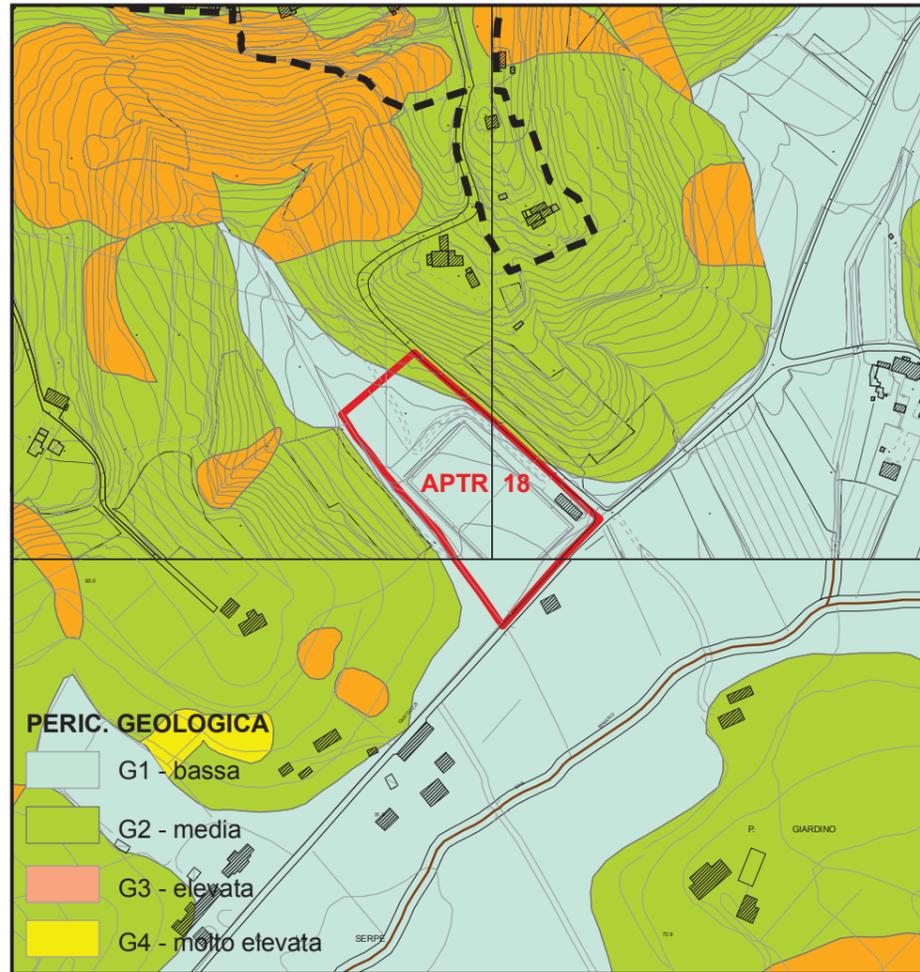
PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi ammessi è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

ASPETTI IDRAULICI:
- nessuna prescrizione

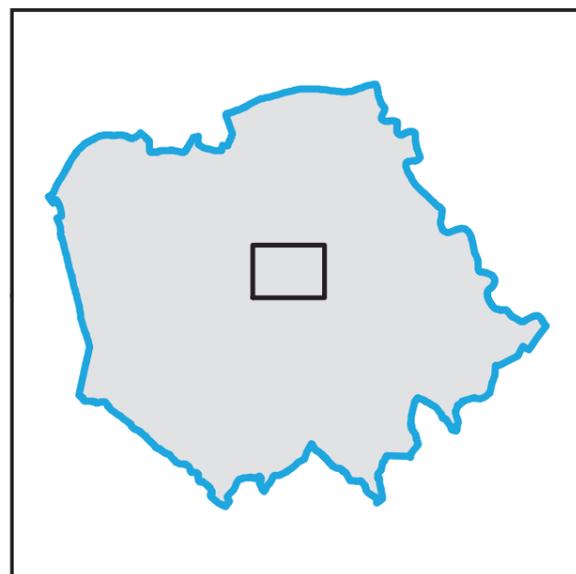
ASPETTI GEOLOGICI:
- nessuna prescrizione

ASPETTI SISMICI:
devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica nel rispetto delle vigenti normative in materia

Campo sportivo località Gargozzi



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



APTR 18

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G1-G2	2
IDRAULICA	I2	1
SISMICA	S2	2

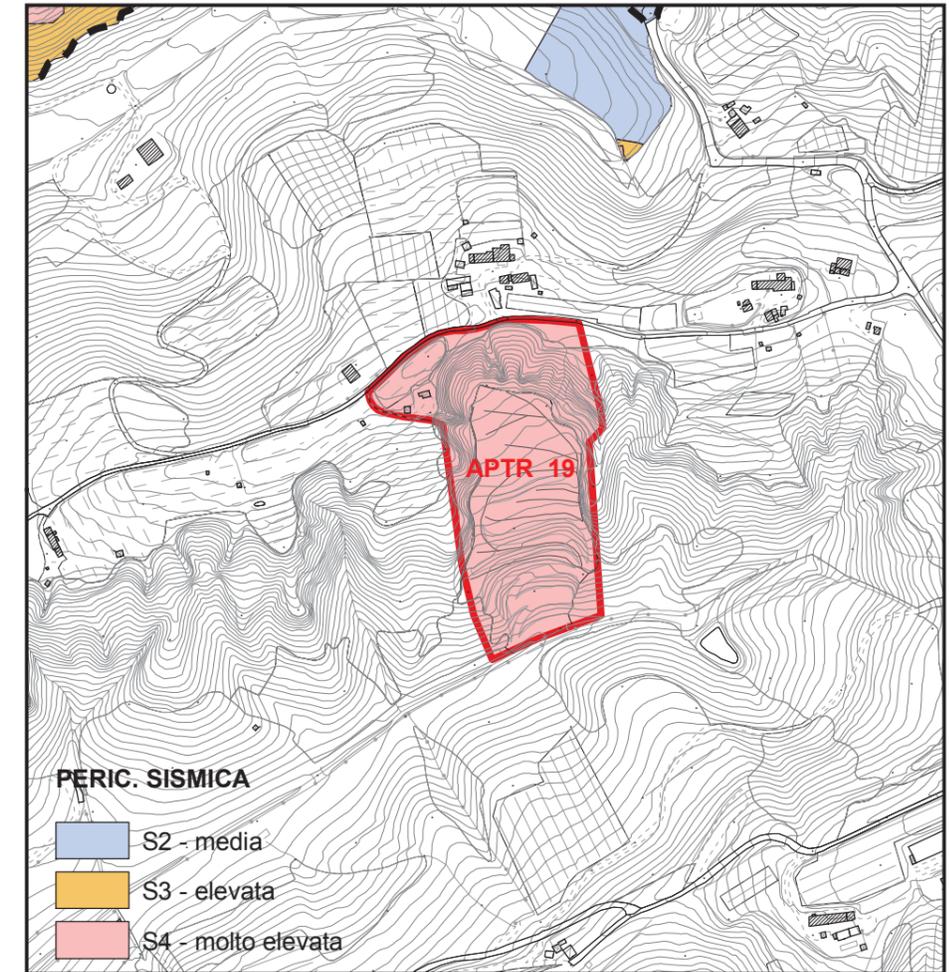
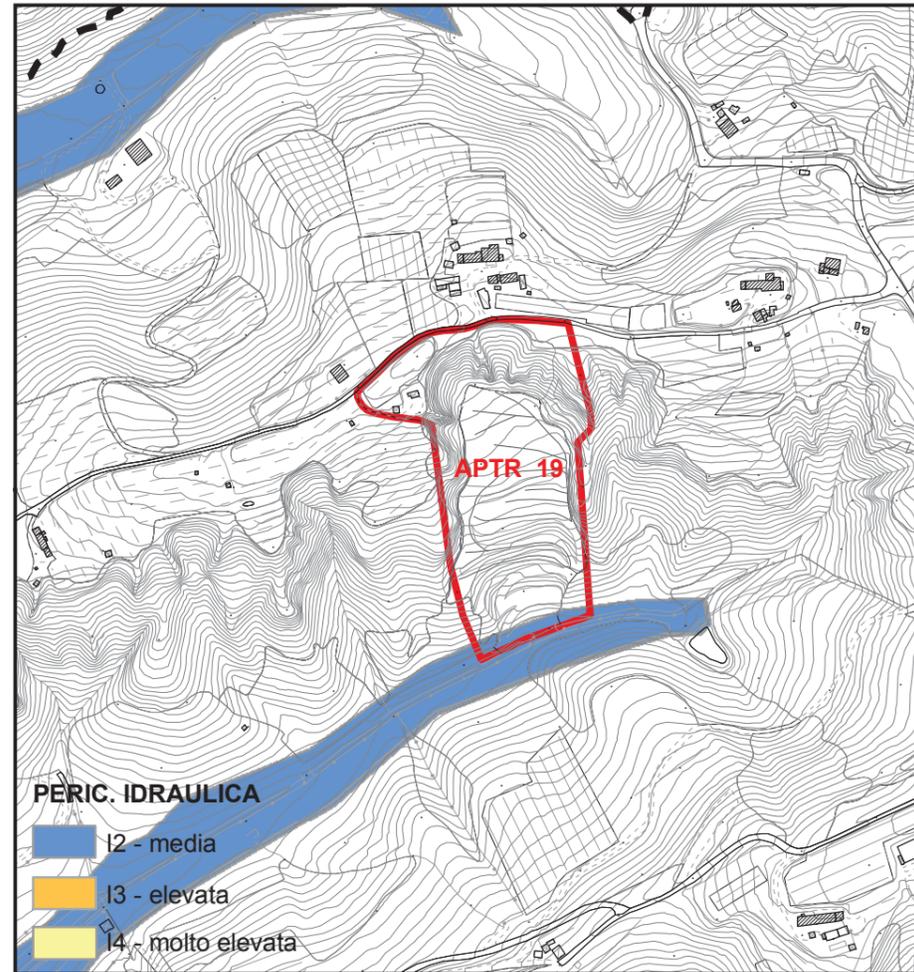
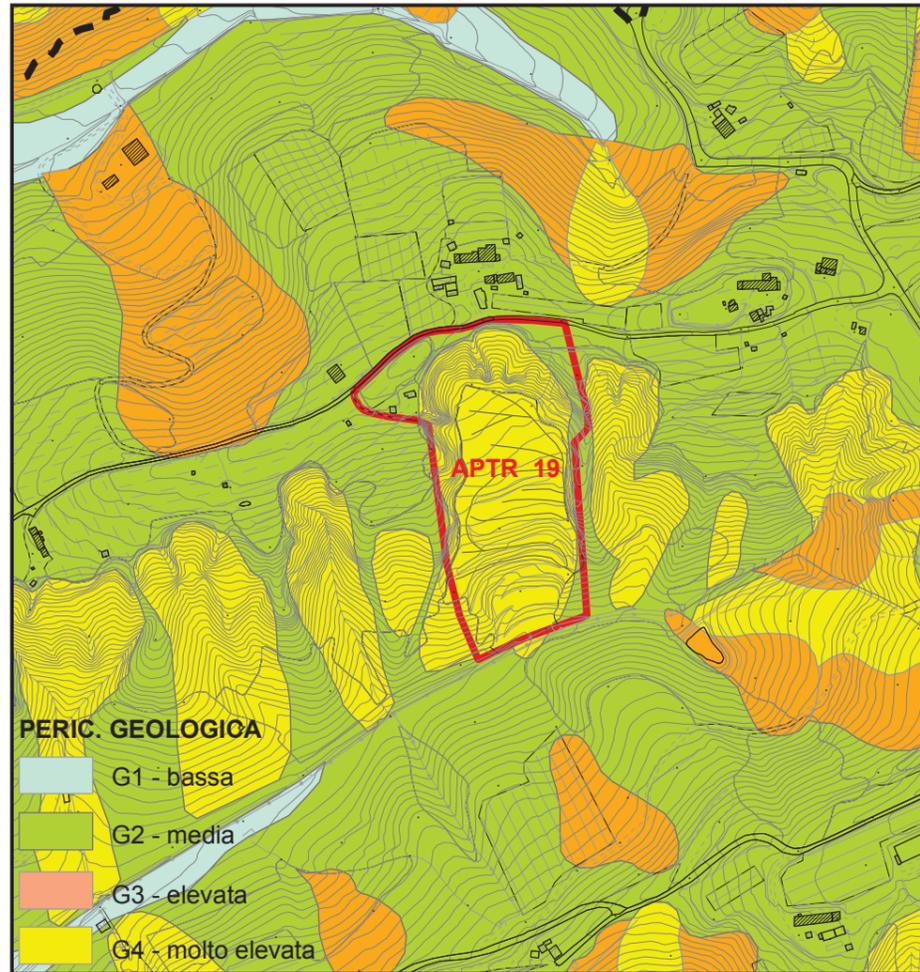
PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi ammessi è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

ASPETTI IDRAULICI:
- nessuna prescrizione

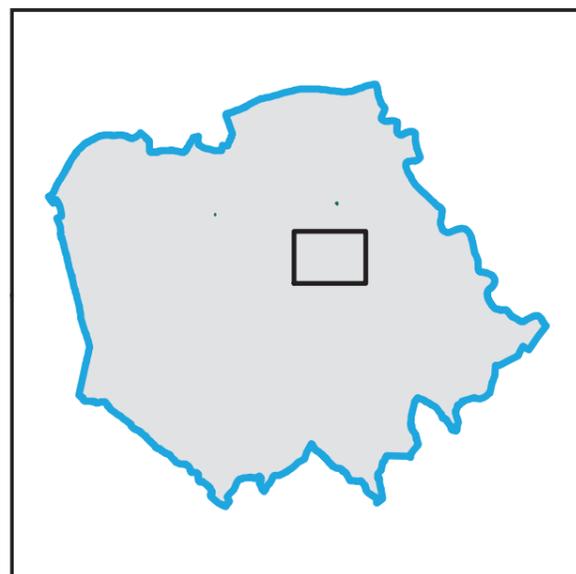
ASPETTI GEOLOGICI:
- nessuna prescrizione

ASPETTI SISMICI:
devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica nel rispetto delle vigenti normative in materia

Discarica Scacciapuci



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



APTR 19

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G2-G4	3
IDRAULICA	I2	-
SISMICA	S4	4

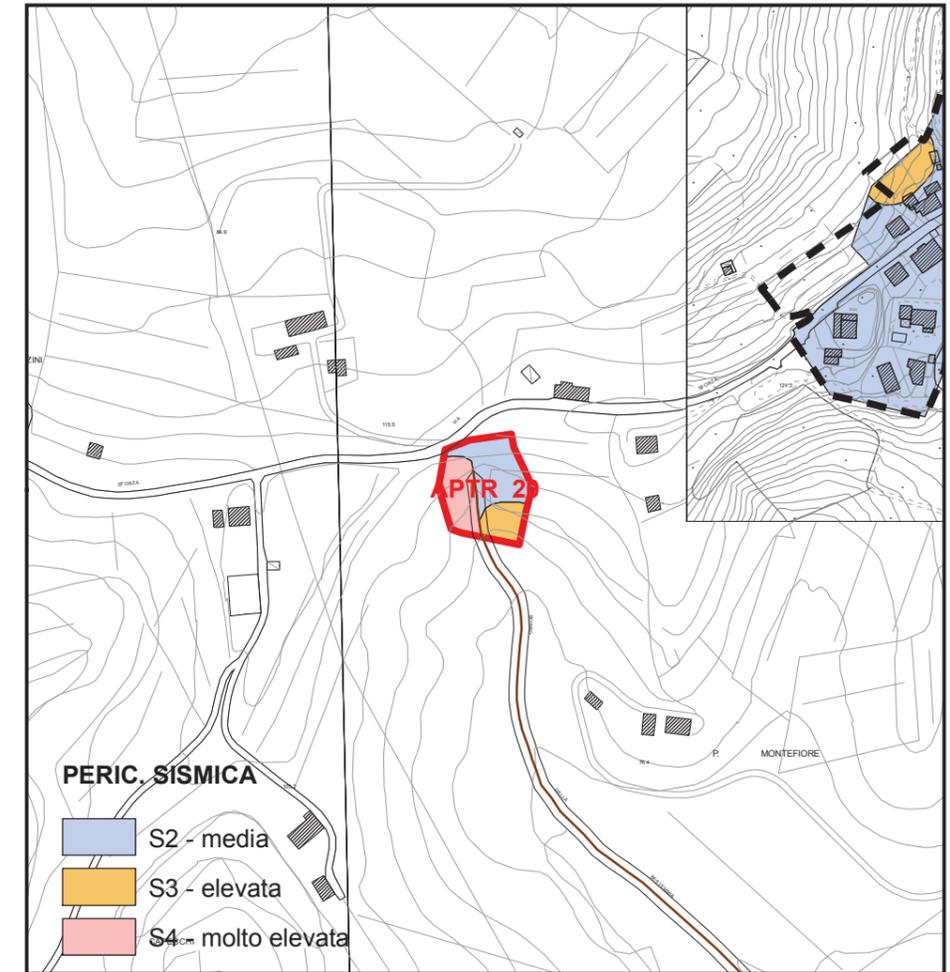
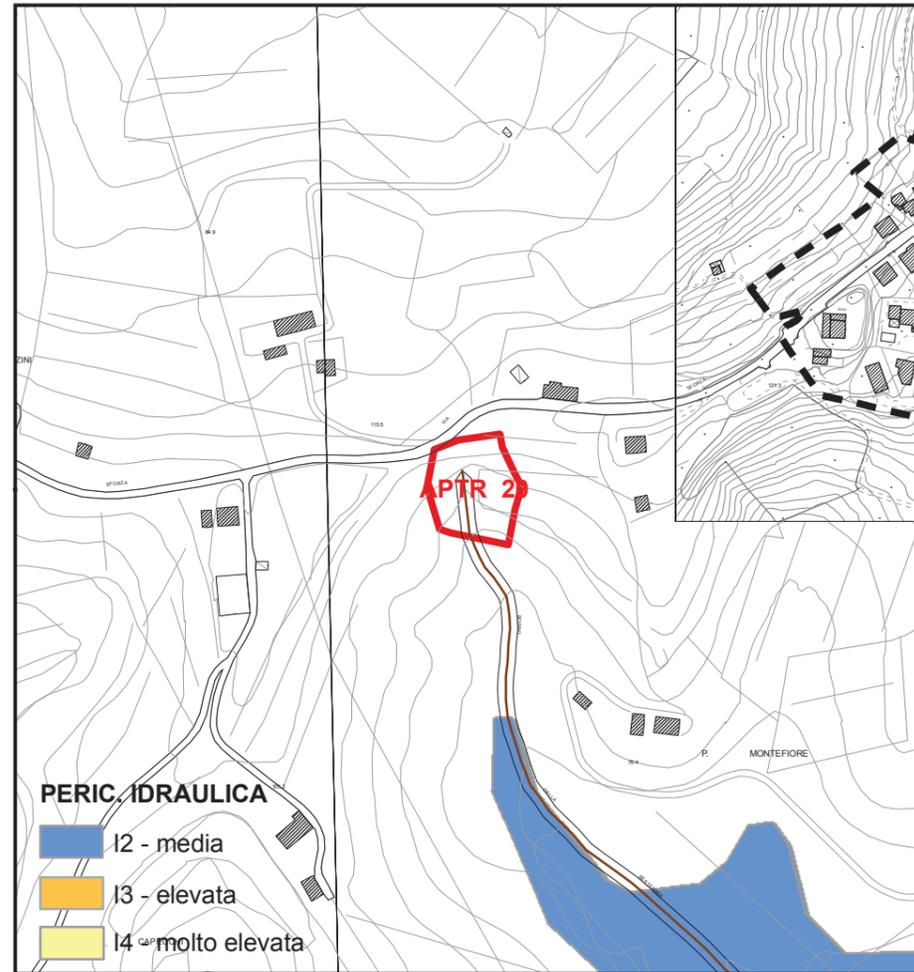
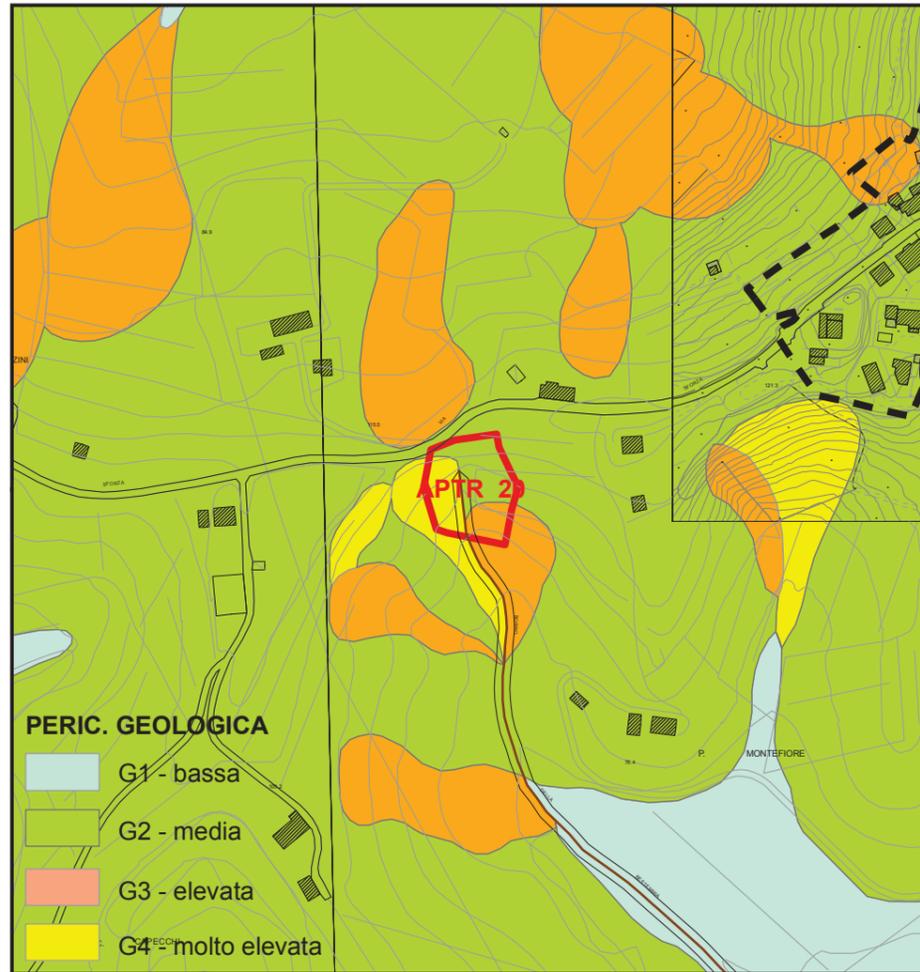
PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi ammessi è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

ASPETTI IDRAULICI:
- nessuna prescrizione

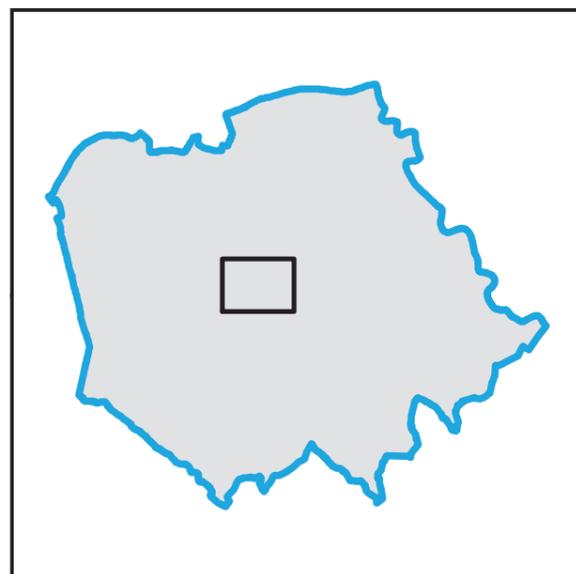
ASPETTI GEOLOGICI:
- nessuna prescrizione

ASPETTI SISMICI:
SISMICO: devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche di superficie (capaci di restituire un modello 2D del sottosuolo al fine di ricostruire l'assetto sepolto del fenomeno gravitativo) e geotecniche (dirette, ad esempio sondaggi, con prelievo di campioni per la determinazione dei parametri di rottura al fine di verificare il meccanismo del movimento gravitativo) per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica, nel rispetto delle vigenti normative in materia.

Discarica Cigoli-Botro Bestemmia



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



APTR 20

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G2+G3-G4	3
IDRAULICA	-	1
SISMICA	S2-S3-S4	3-4

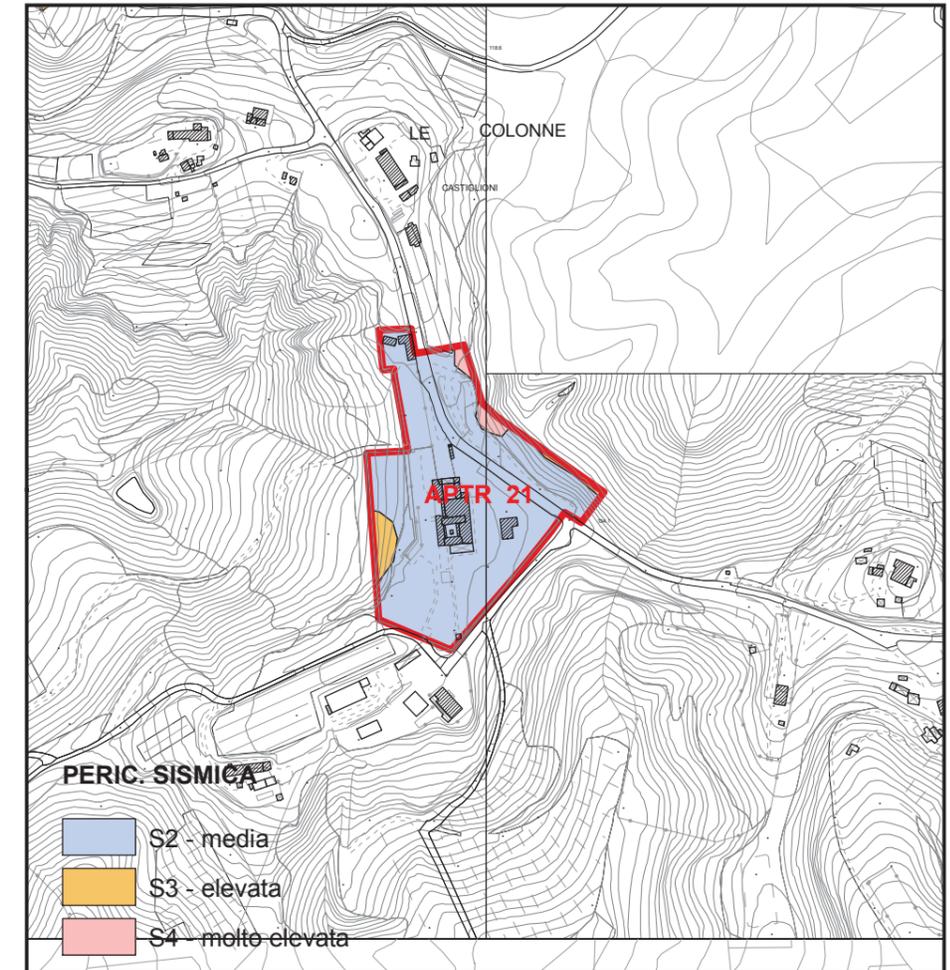
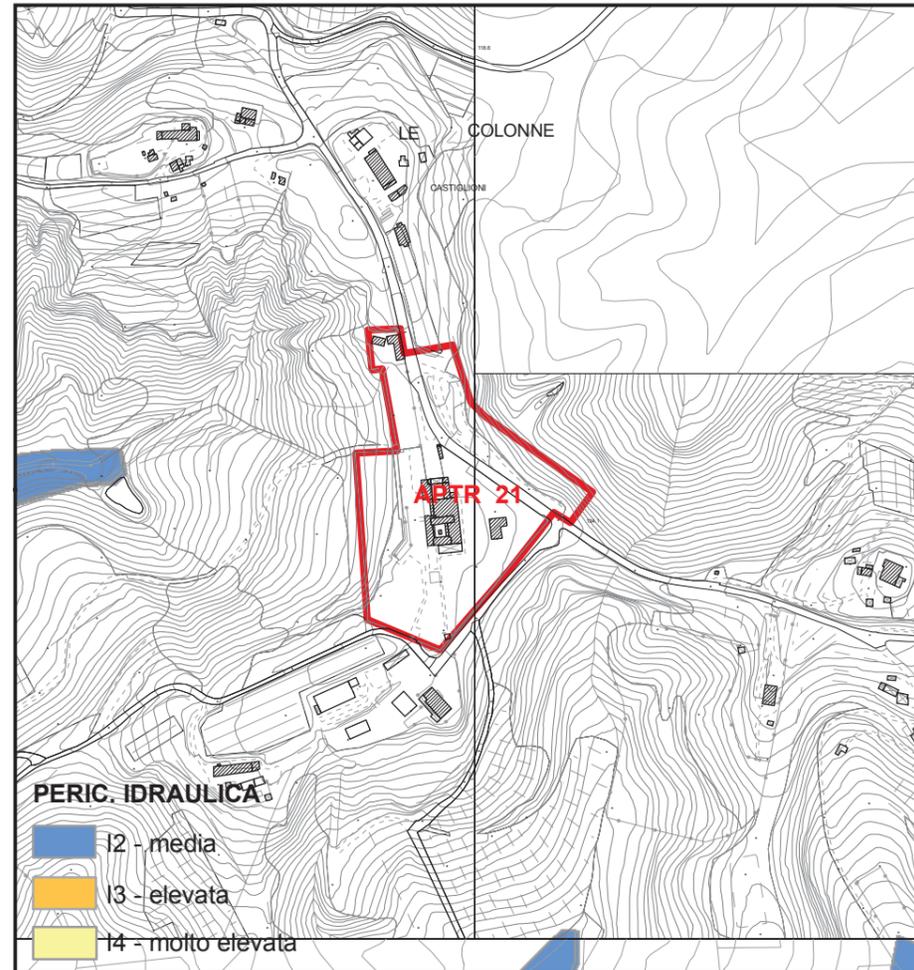
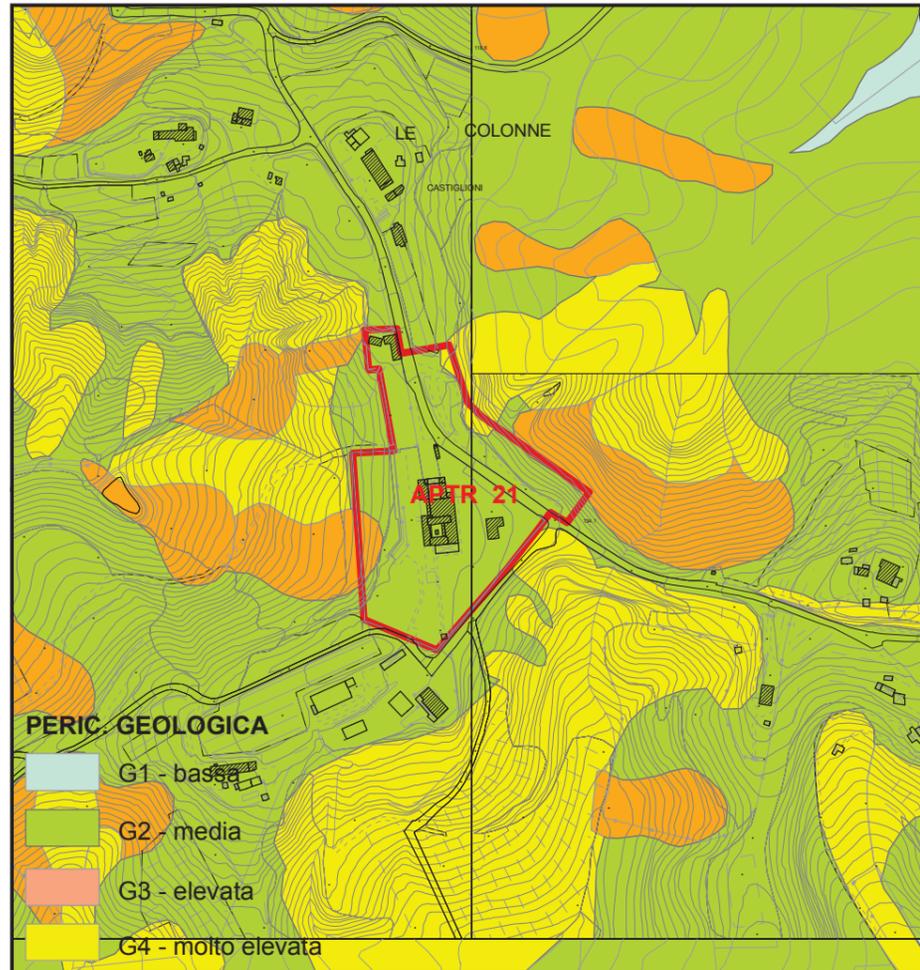
PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi ammessi è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

ASPETTI IDRAULICI:
- nessuna prescrizione

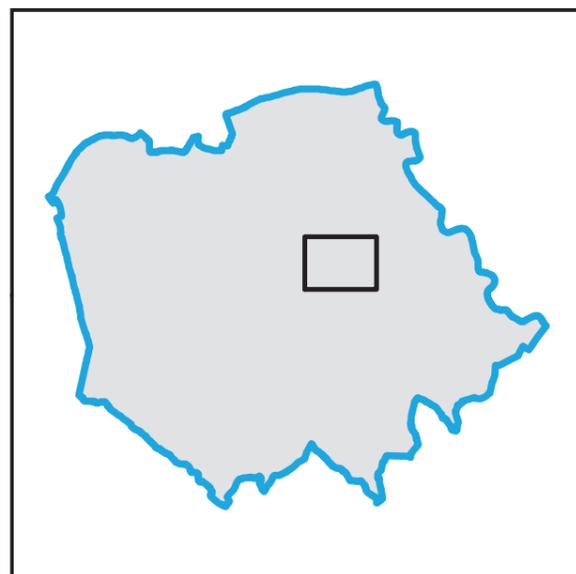
ASPETTI GEOLOGICI:
- nessuna prescrizione

ASPETTI SISMICI:
- devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche di superficie (capaci di restituire un modello 2D del sottosuolo al fine di ricostruire l'assetto sepolto del fenomeno gravitativo) e geotecniche (dirette, ad esempio sondaggi, con prelievo di campioni per la determinazione dei parametri di rottura al fine di verificare il meccanismo del movimento gravitativo) per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica, nel rispetto delle vigenti normative in materia.

Centro Congressuale Alberghiero I Cappuccini



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



APTR 21

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G2-G3-G4	3
IDRAULICA	-	1
SISMICA	S2-S3-S4	3-4

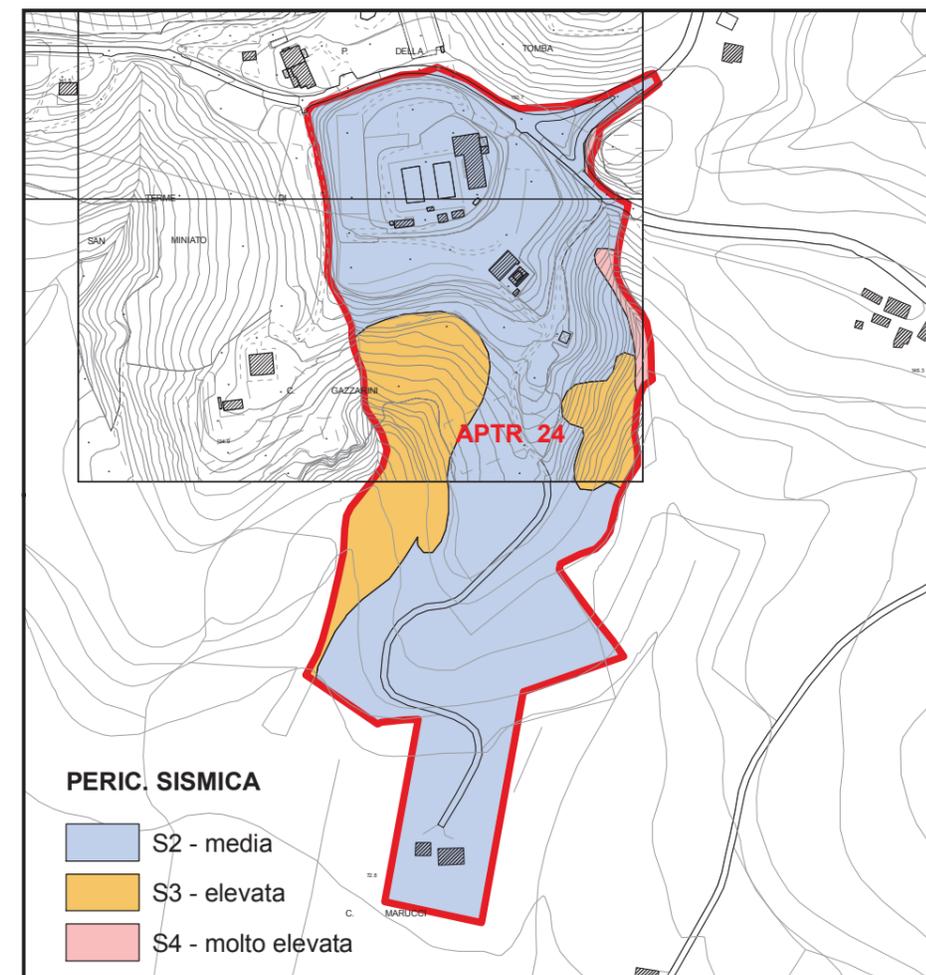
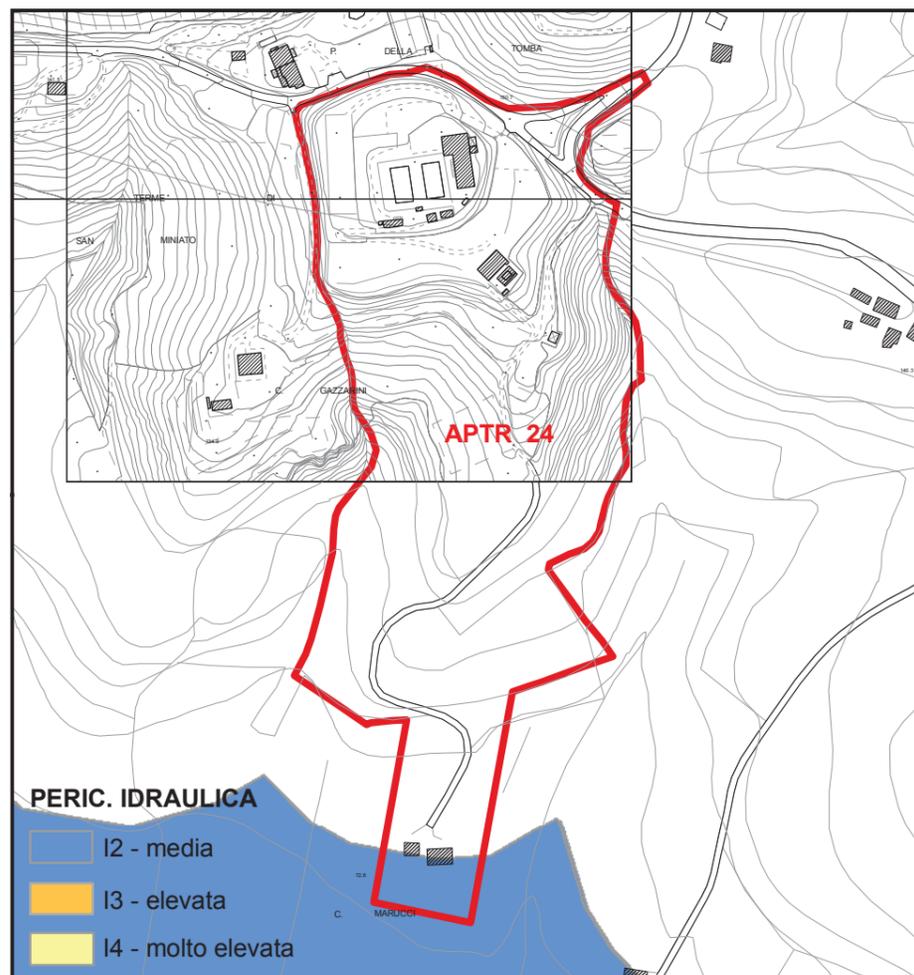
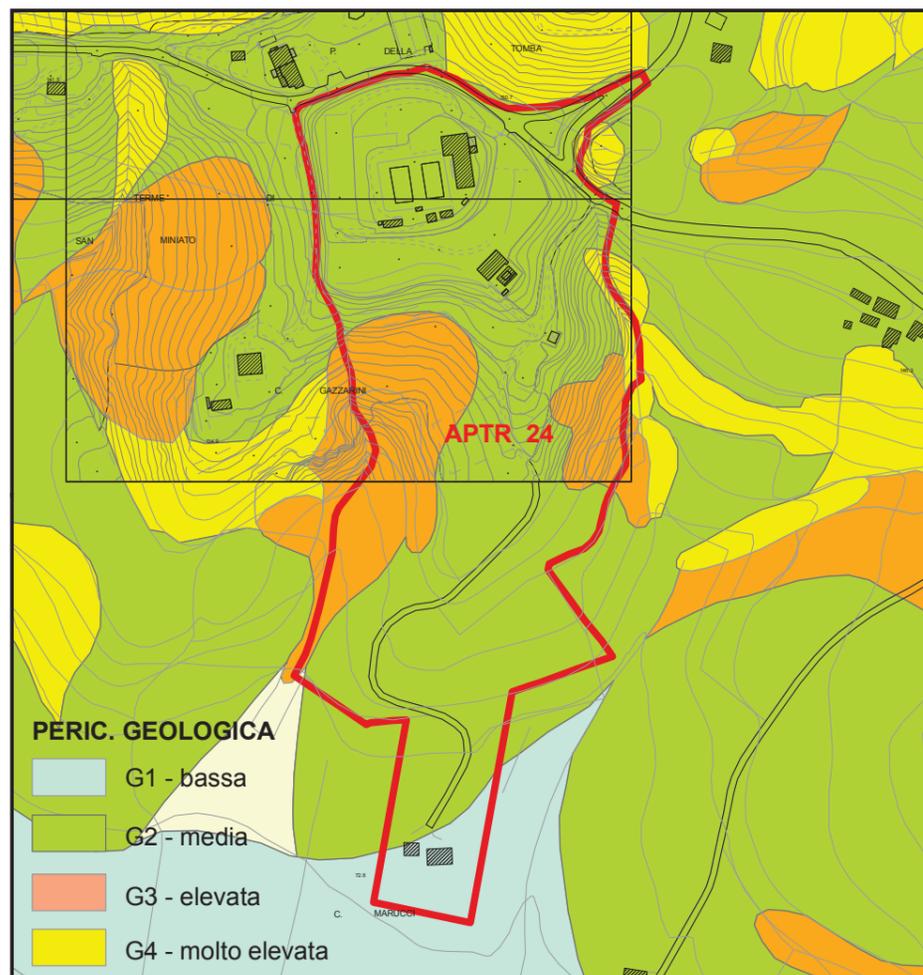
PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi ammessi è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

ASPETTI IDRAULICI:
- nessuna prescrizione

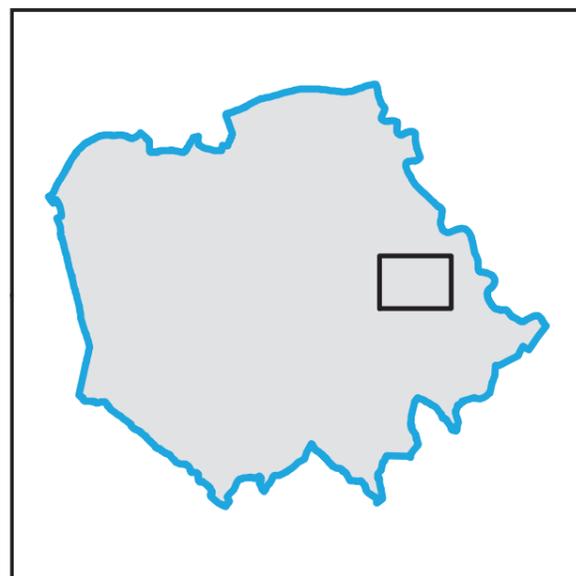
ASPETTI GEOLOGICI:
- è necessario siano i realizzati studi geologici e geotecnici finalizzati a stabilizzare i fenomeni franosi.

ASPETTI SISMICI:
- devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche di superficie (capaci di restituire un modello 2D del sottosuolo al fine di ricostruire l'assetto sepolto del fenomeno gravitativo) e geotecniche (dirette, ad esempio sondaggi, con prelievo di campioni per la determinazione dei parametri di rottura al fine di verificare il meccanismo del movimento gravitativo) per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica, nel rispetto delle vigenti normative in materia.

Lido di San Miniato



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



APTR 24

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G2-G3-G4	3
IDRAULICA	I2	1
SISMICA	S2-S3-S4	3-4

PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi ammessi è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

ASPETTI IDRAULICI:
- nessuna prescrizione;

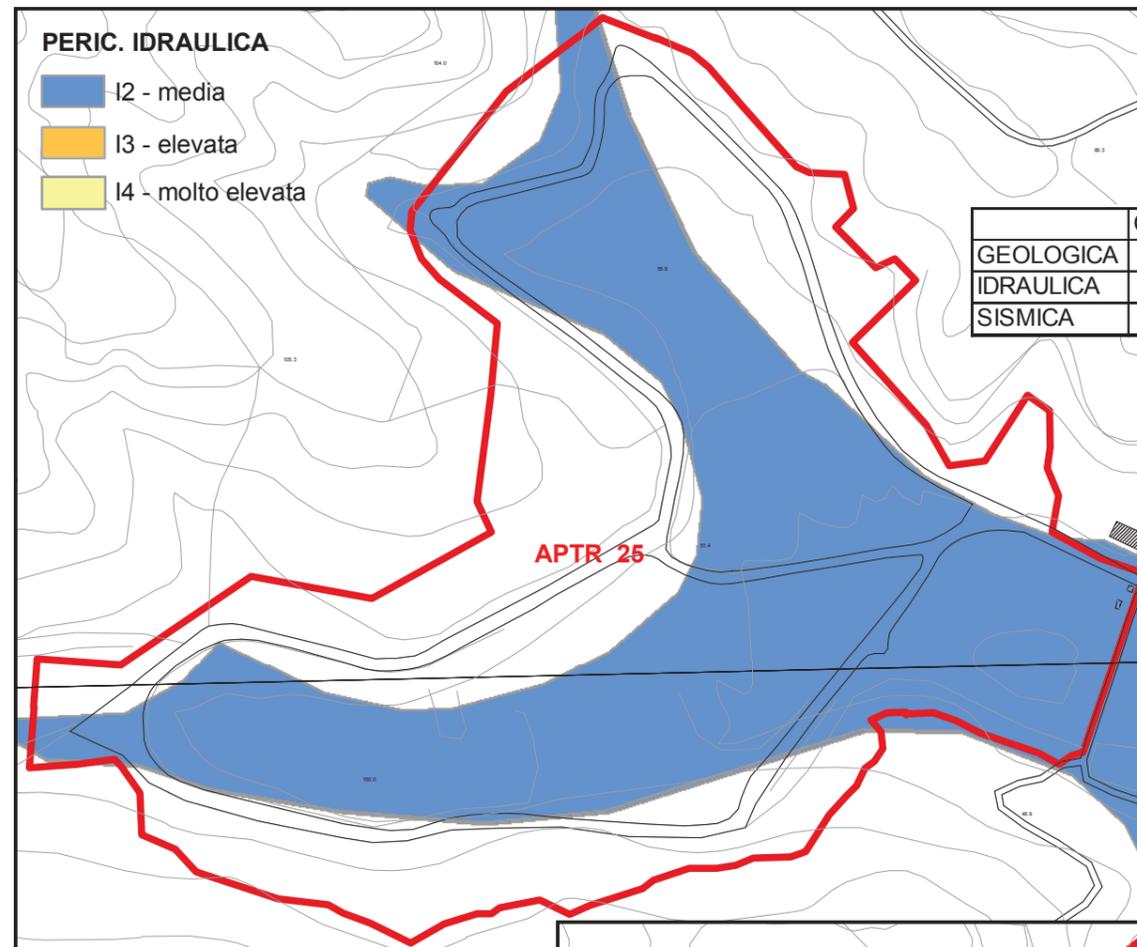
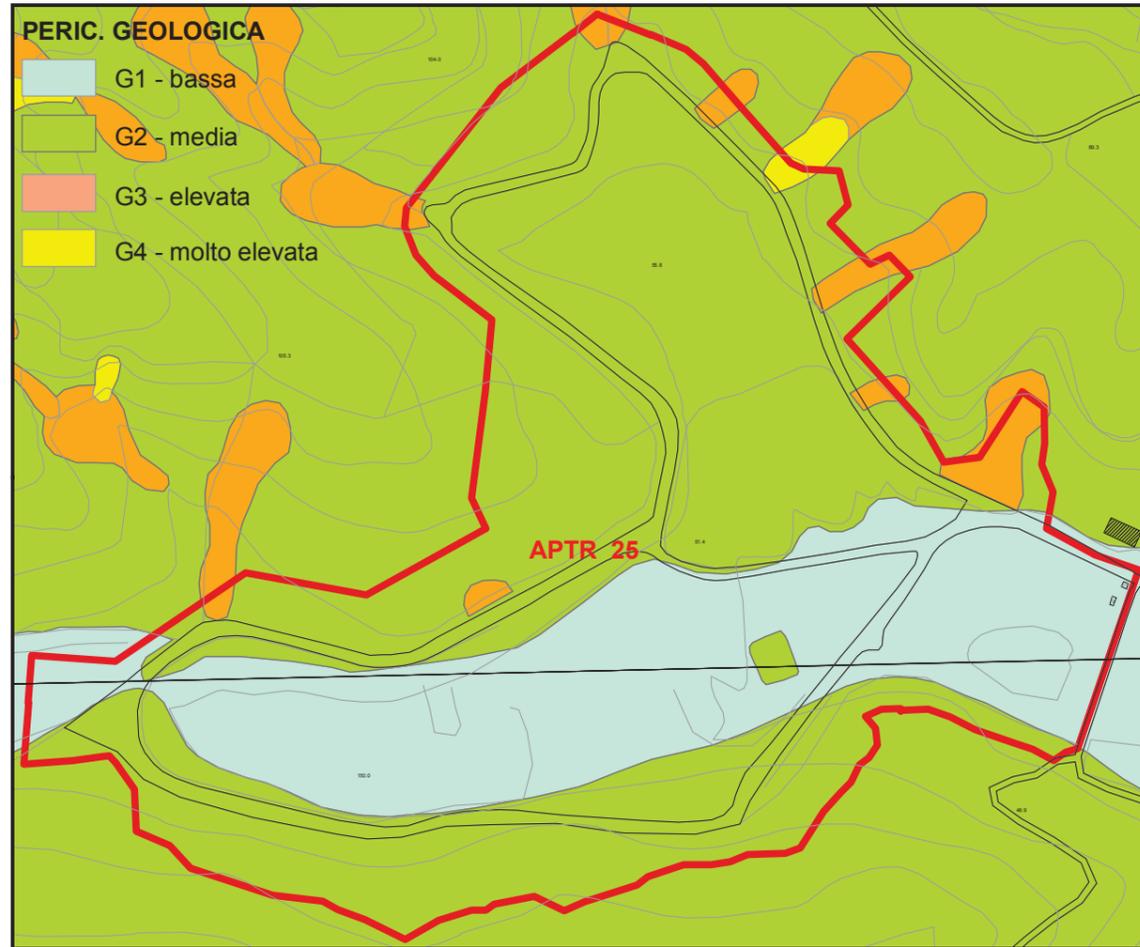
ASPETTI GEOLOGICI:
- siano subordinati alla preventiva esecuzione di interventi di consolidamento, bonifica, protezione e sistemazione;
- gli interventi di messa in sicurezza, definiti sulla base di studi geologici, idrogeologici e geotecnici, devono essere comunque tali da:
• non pregiudicare le condizioni di stabilità nelle aree adiacenti;
• non limitare la possibilità di realizzare interventi definitivi di stabilizzazione dei fenomeni franosi;
• consentire la manutenzione delle opere di messa in sicurezza;
- in presenza di interventi di messa in sicurezza devono essere predisposti ed attivati gli opportuni sistemi di monitoraggio in relazione alla tipologia del dissesto;
- l'avvenuta messa in sicurezza conseguente la realizzazione ed il collaudo delle opere di consolidamento, gli esiti positivi del sistema di monitoraggio attivato e la delimitazione delle aree risultanti in sicurezza sono da certificare;

- relativamente agli interventi per i quali sia dimostrato il non aggravio delle condizioni di instabilità dell'area, nel titolo abilitativo all'attività edilizia è dato atto della sussistenza dei seguenti criteri:
• previsione, ove necessario, di interventi mirati a tutelare la pubblica incolumità, a ridurre la vulnerabilità delle opere esposte mediante consolidamento o misure di protezione delle strutture per ridurre l'entità di danneggiamento;
• installazione di sistemi di monitoraggio per tenere sotto controllo l'evoluzione del fenomeno.

ASPETTI SISMICI
- devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche di superficie (capaci di restituire un modello 2D del sottosuolo al fine di ricostruire l'assetto sepolto del fenomeno gravitativo) e geotecniche (dirette, ad esempio sondaggi, con prelievo di campioni per la determinazione dei parametri di rottura al fine di verificare il meccanismo del movimento gravitativo) per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica, nel rispetto delle vigenti normative in materia.

Discarica
Casa Carraia

APTR 25



	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G1-G2-G3-G4	2
IDRAULICA	I2	1
SISMICA	S2-S3-S4	3-4

1:5.000

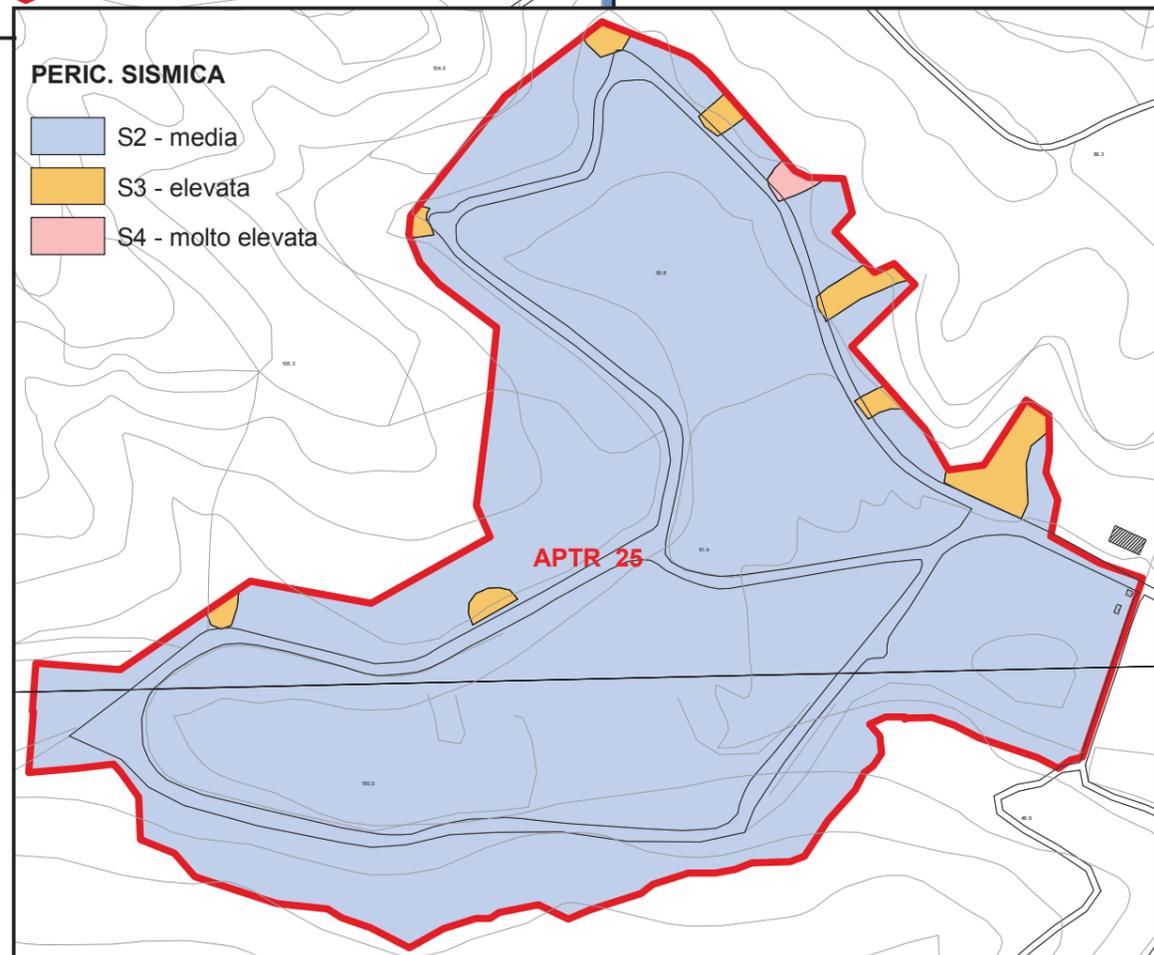
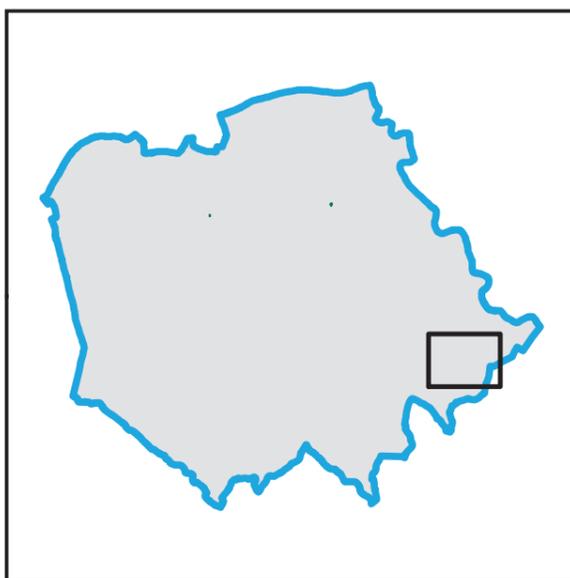
PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi ammessi è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:
ASPETTI IDRAULICI:
 - nessuna prescrizione;
ASPETTI GEOLOGICI:
 - siano subordinati alla preventiva esecuzione di interventi di consolidamento, bonifica, protezione e sistemazione;
 - gli interventi di messa in sicurezza, definiti sulla base di studi geologici, idrogeologici e geotecnici, devono essere comunque tali da:

- non pregiudicare le condizioni di stabilità nelle aree adiacenti;
- non limitare la possibilità di realizzare interventi definitivi di stabilizzazione dei fenomeni franosi;
- consentire la manutenzione delle opere di messa in sicurezza;
- in presenza di interventi di messa in sicurezza devono essere predisposti ed attivati gli opportuni sistemi di monitoraggio in relazione alla tipologia del dissesto;
- l'avvenuta messa in sicurezza conseguente la realizzazione ed il collaudo delle opere di consolidamento, gli esiti positivi del sistema di monitoraggio attivato e la delimitazione delle aree risultanti in sicurezza sono da certificare;
- relativamente agli interventi per i quali sia dimostrato il non aggravio delle condizioni di instabilità dell'area, nel titolo abilitativo all'attività edilizia è dato atto della sussistenza dei seguenti criteri:
- previsione, ove necessario, di interventi mirati a tutelare la pubblica incolumità, a ridurre la vulnerabilità delle opere esposte mediante consolidamento o misure di protezione delle strutture per ridurre l'entità di danneggiamento;
- installazione di sistemi di monitoraggio per tenere sotto controllo l'evoluzione del fenomeno.

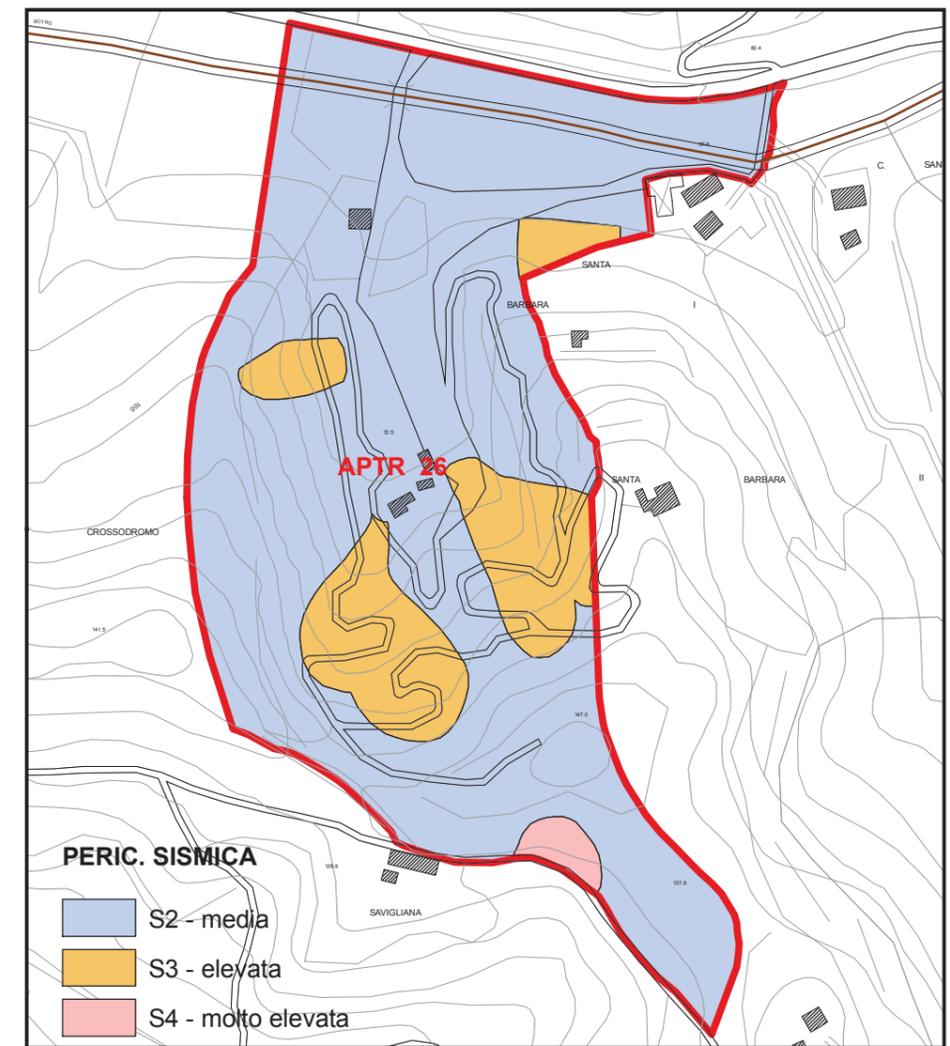
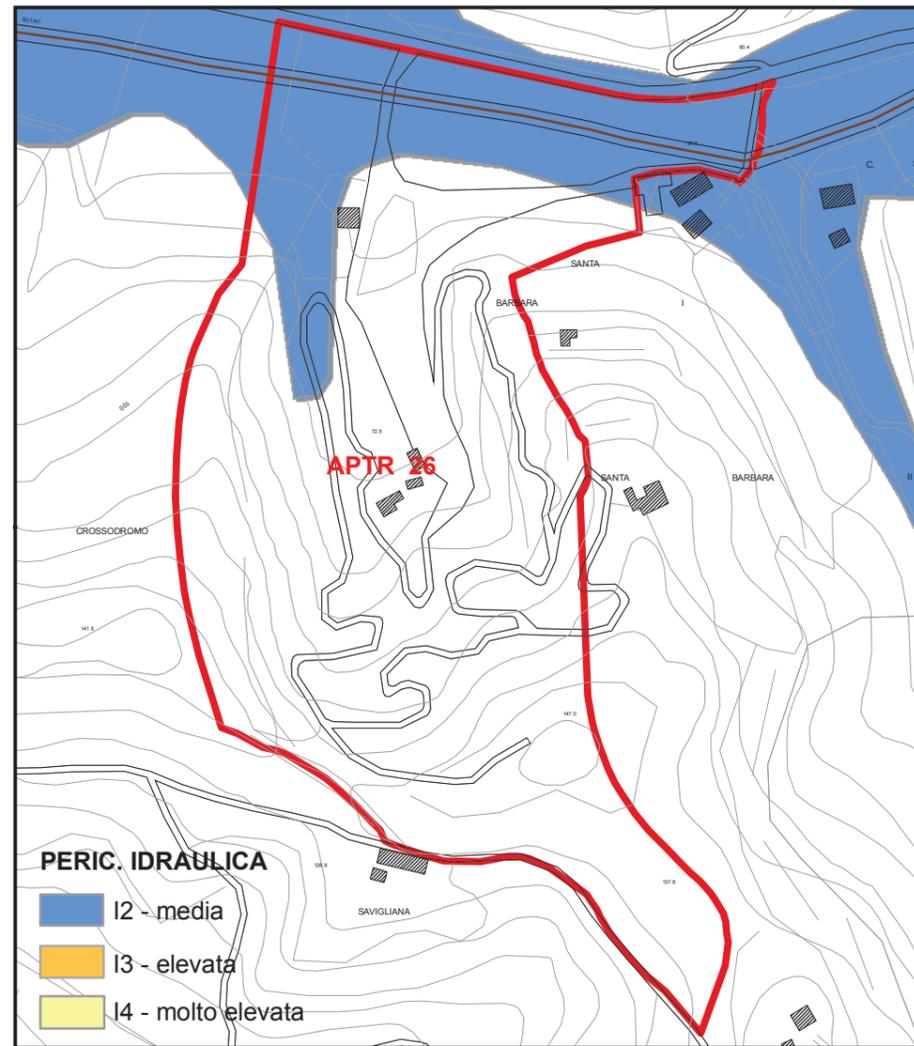
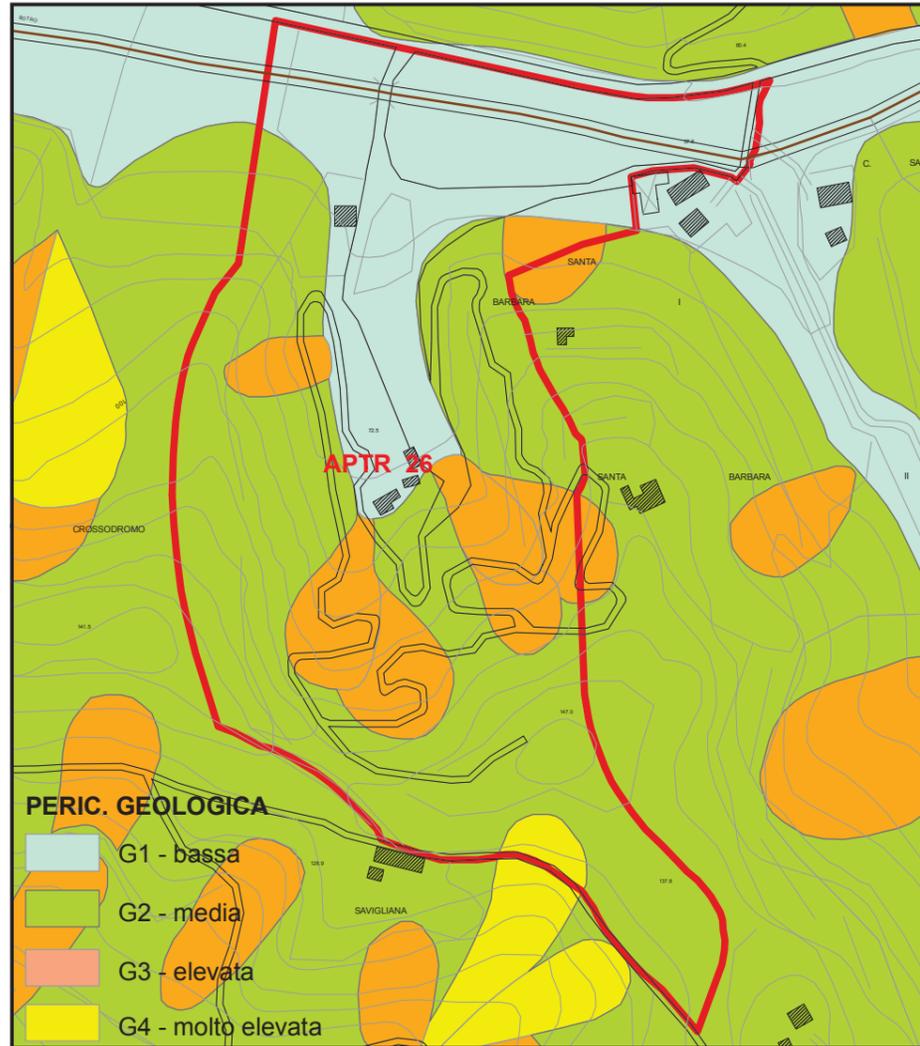
ASPETTI SISMICI

- devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche di superficie (capaci di restituire un modello 2D del sottosuolo al fine di ricostruire l'assetto sepolto del fenomeno gravitativo) e geotecniche (dirette, ad esempio sondaggi, con prelievo di campioni per la determinazione dei parametri di rottura al fine di verificare il meccanismo del movimento gravitativo) per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica, nel rispetto delle vigenti normative in materia.

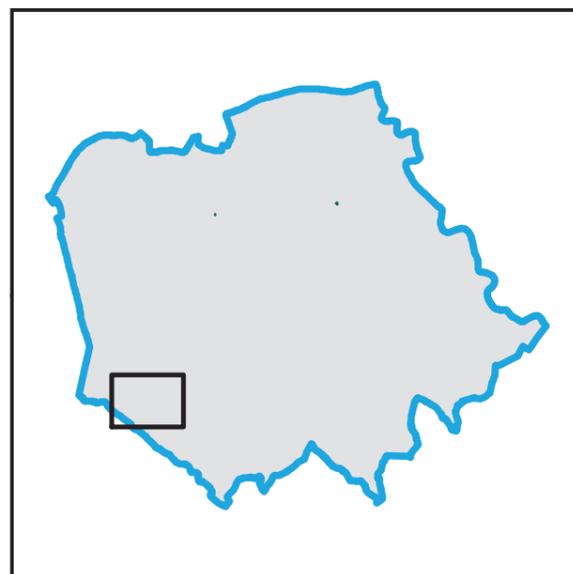
INQUADRAMENTO TERRITORIALE



Crossodromo Santa Barbara



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



APTR 26

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G1-G2-G3-G4	3
IDRAULICA	I2	1
SISMICA	S2-S3-S4	3

PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi ammessi è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

ASPETTI IDRAULICI:

- nessuna prescrizione;

ASPETTI GEOLOGICI:

- siano subordinati alla preventiva esecuzione di interventi di consolidamento, bonifica, protezione e sistemazione;
 - gli interventi di messa in sicurezza, definiti sulla base di studi geologici, idrogeologici e geotecnici, devono essere comunque tali da:

- non pregiudicare le condizioni di stabilità nelle aree adiacenti;
- non limitare la possibilità di realizzare interventi definitivi di stabilizzazione dei fenomeni franosi;
- consentire la manutenzione delle opere di messa in sicurezza;
- in presenza di interventi di messa in sicurezza devono essere predisposti ed attivati gli opportuni sistemi di monitoraggio in relazione alla tipologia del dissesto;
- l'avvenuta messa in sicurezza conseguente la realizzazione ed il collaudo delle opere di consolidamento, gli esiti positivi del sistema di monitoraggio attivato e la delimitazione delle aree risultanti in sicurezza sono da certificare;

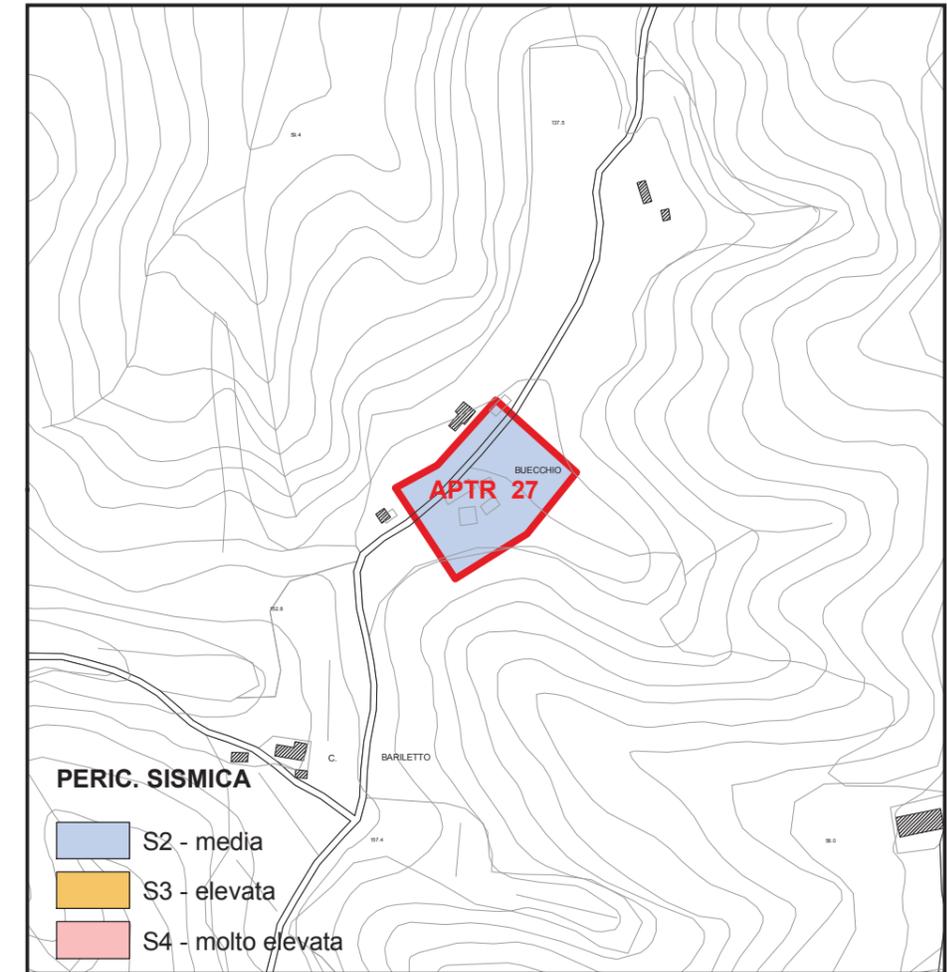
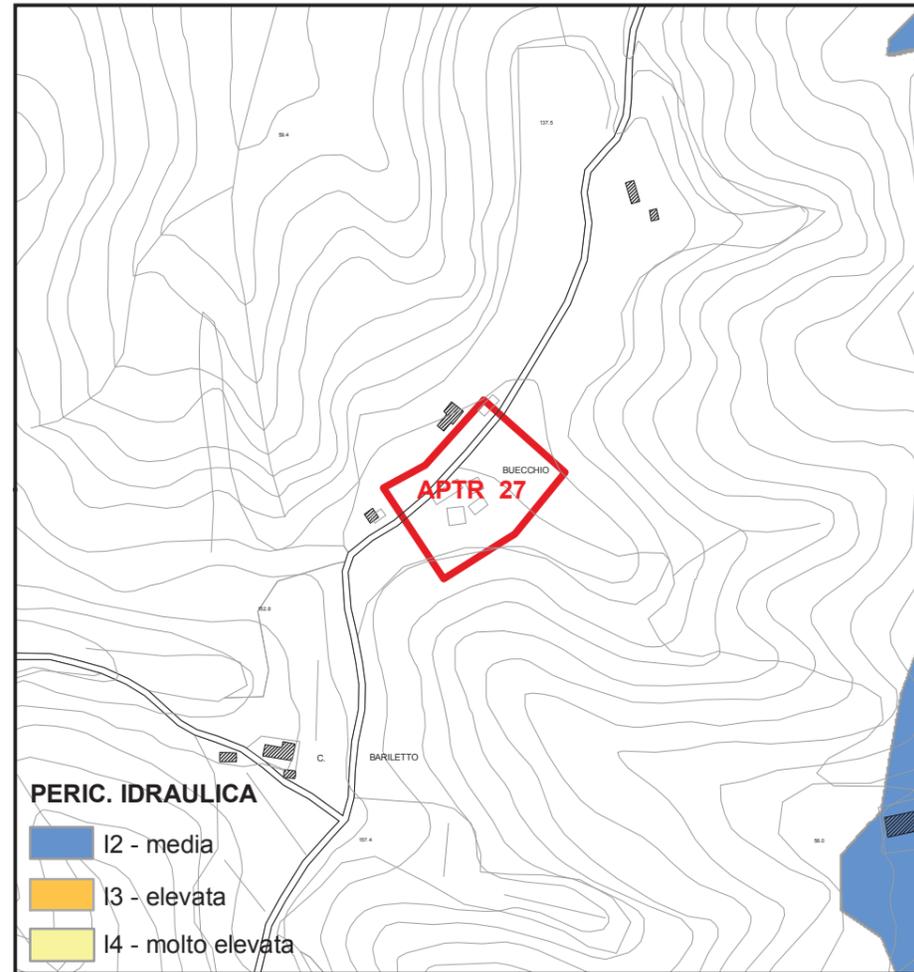
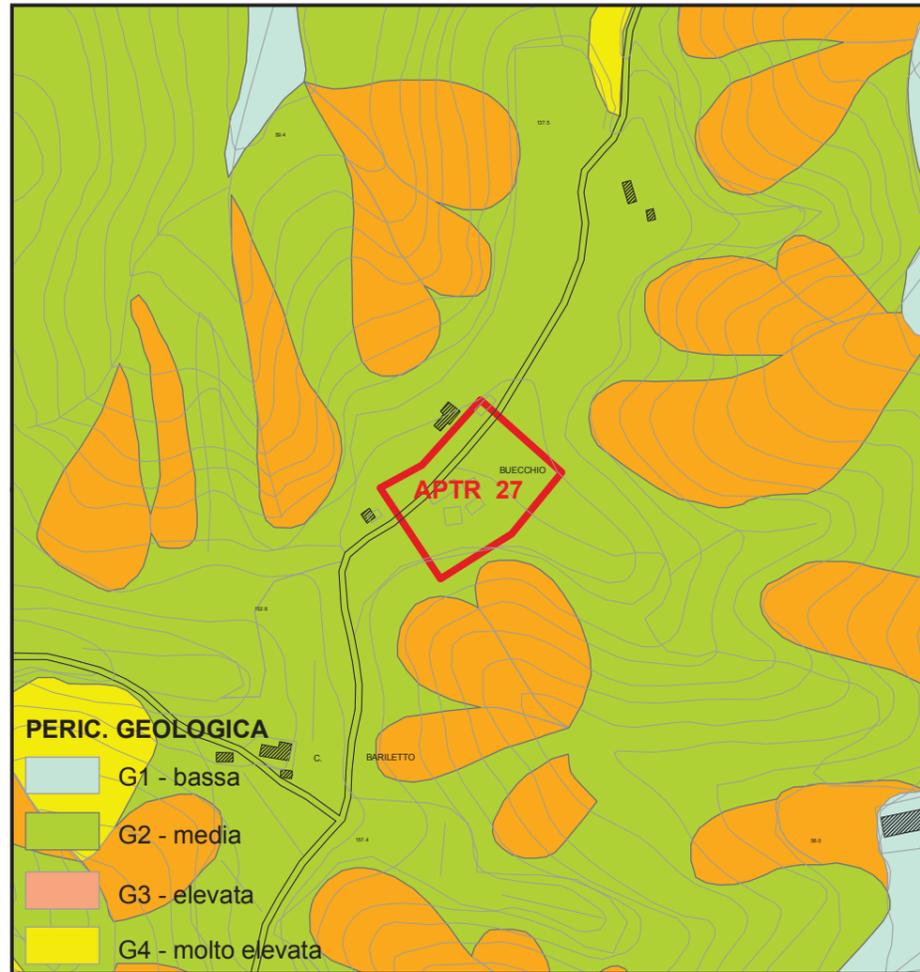
- relativamente agli interventi per i quali sia dimostrato il non aggravio delle condizioni di instabilità dell'area, nel titolo abilitativo all'attività edilizia è dato atto della sussistenza dei seguenti criteri:

- previsione, ove necessario, di interventi mirati a tutelare la pubblica incolumità, a ridurre la vulnerabilità delle opere esposte mediante consolidamento o misure di protezione delle strutture per ridurre l'entità di danneggiamento;
- installazione di sistemi di monitoraggio per tenere sotto controllo l'evoluzione del fenomeno.

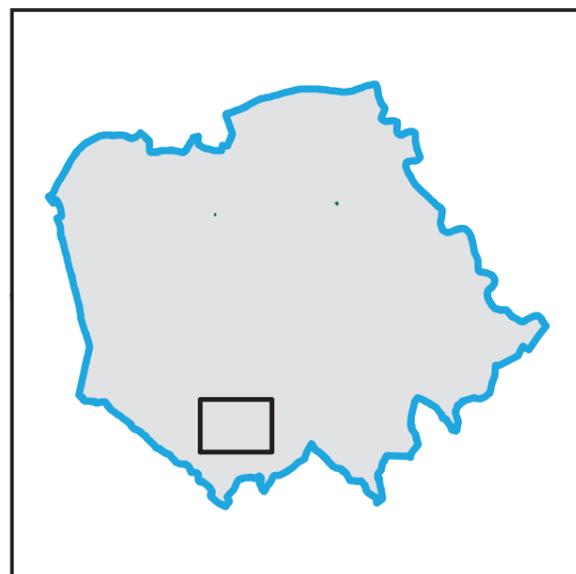
ASPETTI SISMICI

- devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche di superficie (capaci di restituire un modello 2D del sottosuolo al fine di ricostruire l'assetto sepolto del fenomeno gravitativo) e geotecniche (dirette, ad esempio sondaggi, con prelievo di campioni per la determinazione dei parametri di rottura al fine di verificare il meccanismo del movimento gravitativo) per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica, nel rispetto delle vigenti normative in materia.

Servizi ed attrezzature di interesse generale Buecchio



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



APTR 27

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G2	3
IDRAULICA	-	-
SISMICA	S2	2

PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi ammessi è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

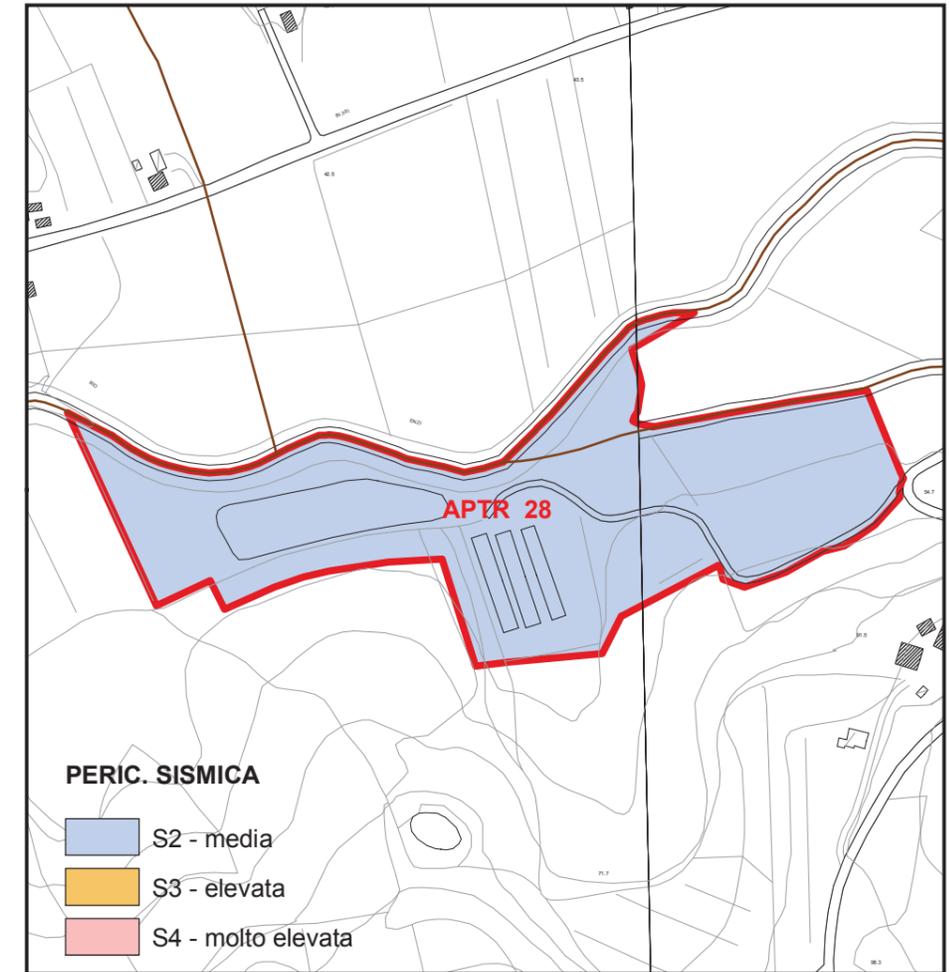
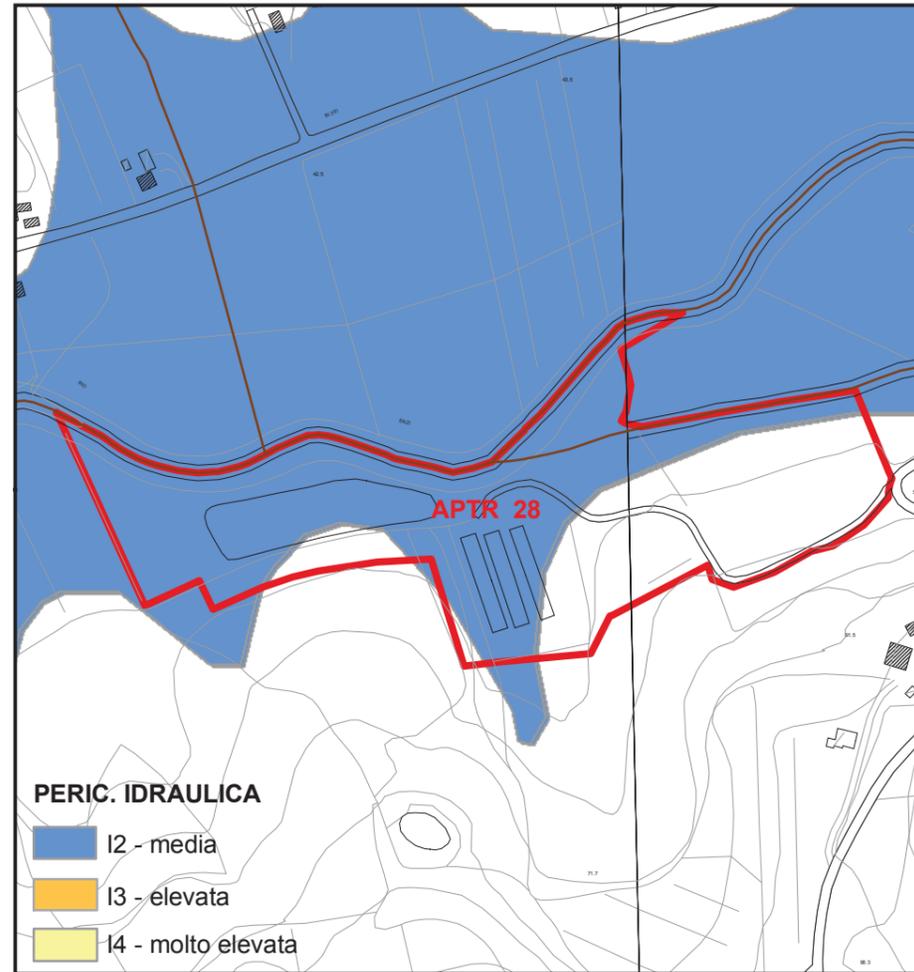
ASPETTI IDRAULICI:
- nessuna prescrizione

ASPETTI GEOLOGICI:
- siano subordinati all'esito di idonei studi geologici, idrogeologici e geotecnici finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità ed alla preventiva o contestuale realizzazione degli eventuali interventi di messa in sicurezza; devono essere comunque tali da:
• non pregiudicare le condizioni di stabilità nelle aree adiacenti;
• non limitare la possibilità di realizzare interventi definitivi di stabilizzazione dei fenomeni franosi;
• consentire la manutenzione delle opere di messa in sicurezza;
- in presenza di interventi di messa in sicurezza devono essere predisposti ed attivati gli opportuni sistemi di monitoraggio in relazione alla tipologia del dissesto;

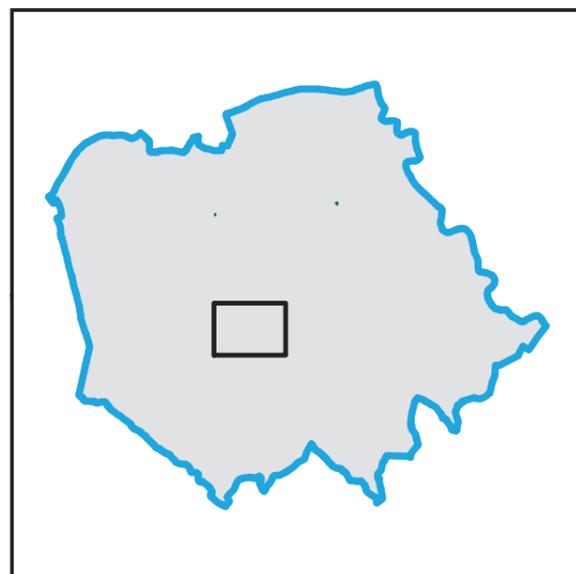
- l'avvenuta messa in sicurezza conseguente la realizzazione ed il collaudo delle opere di consolidamento, gli esiti positivi del sistema di monitoraggio attivato e la delimitazione delle aree risultanti in sicurezza sono da certificare;
- relativamente agli interventi per i quali sia dimostrato il non aggravio delle condizioni di instabilità dell'area, nel titolo abilitativo all'attività edilizia è dato atto della sussistenza dei seguenti criteri:
• previsione, ove necessario, di interventi mirati a tutelare la pubblica incolumità, a ridurre la vulnerabilità delle opere esposte mediante consolidamento o misure di protezione delle strutture per ridurre l'entità di danneggiamento;
• installazione di sistemi di monitoraggio per tenere sotto controllo l'evoluzione del fenomeno.

ASPETTI SISMICI
- devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica nel rispetto delle vigenti normative in materia.

Laghi pesca sportiva Moriolo



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



APTR 28

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G1-G2	2
IDRAULICA	I2	2
SISMICA	S2	2

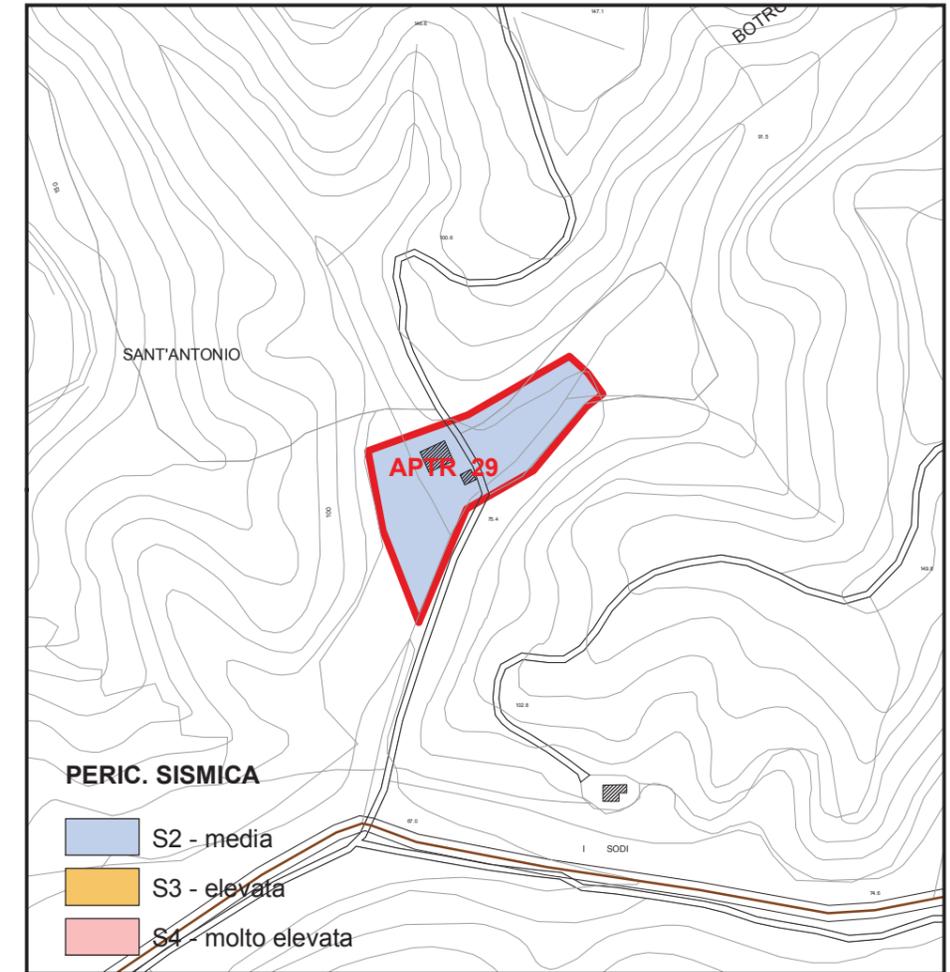
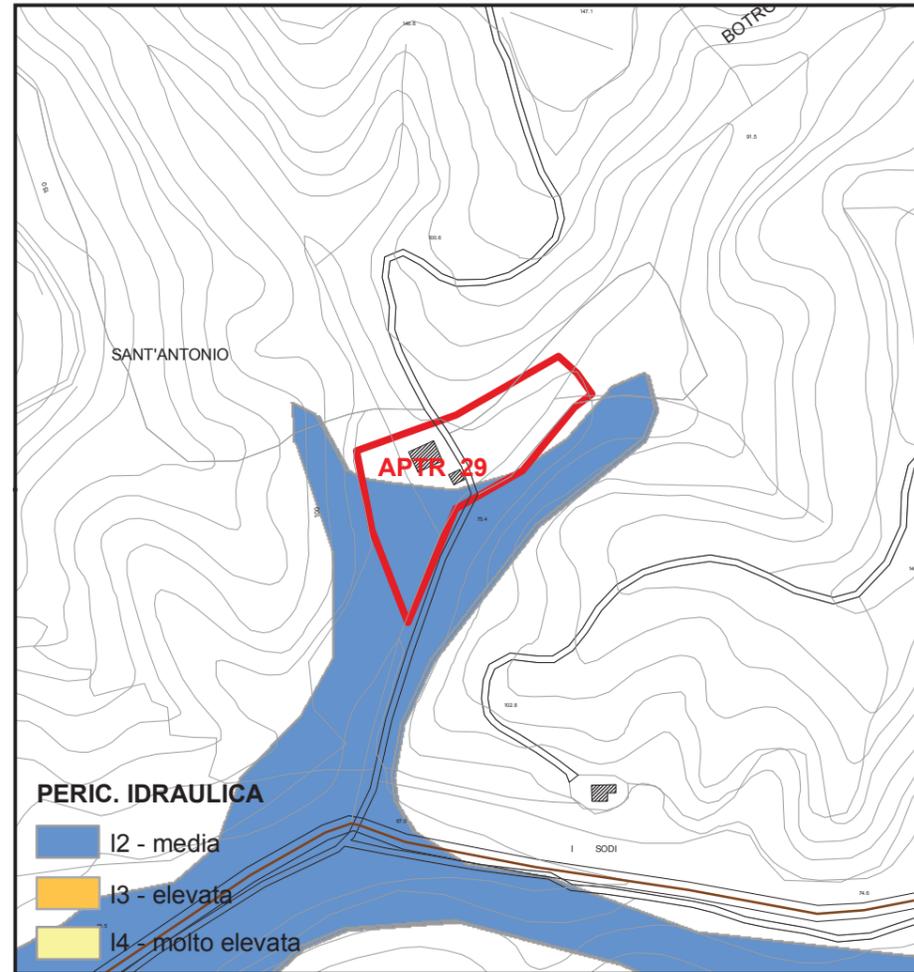
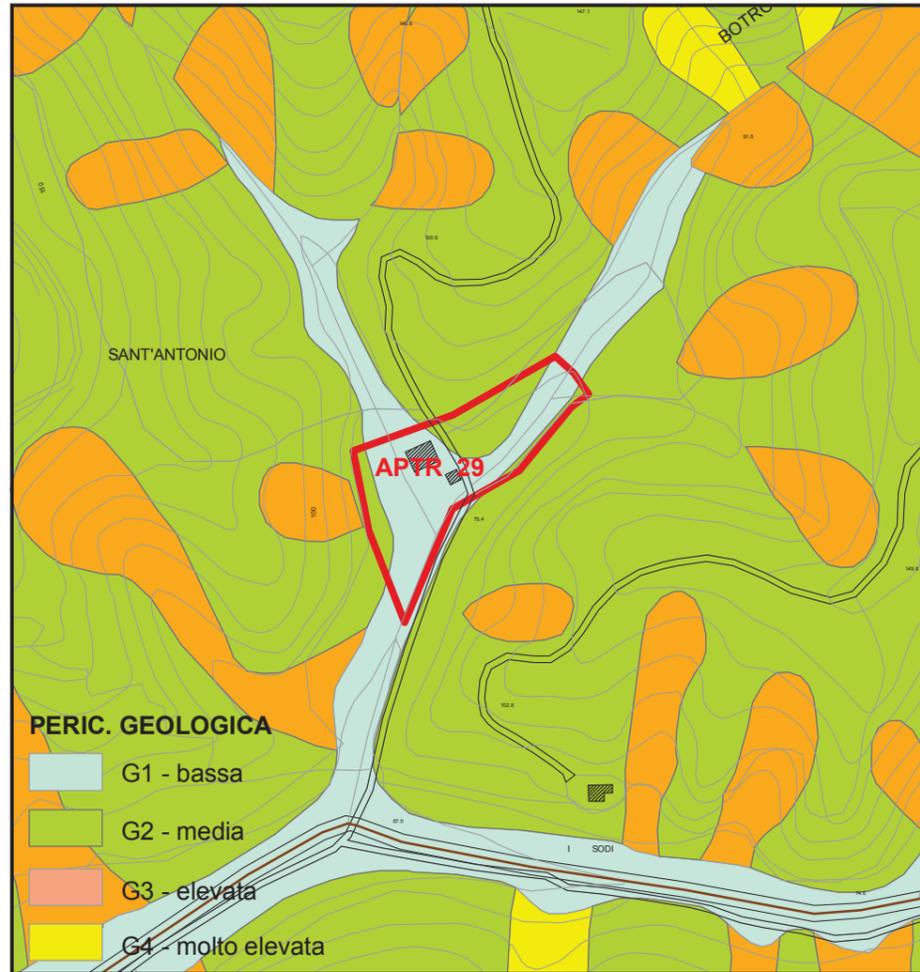
PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi ammessi è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

ASPETTI IDRAULICI:
- nessuna prescrizione

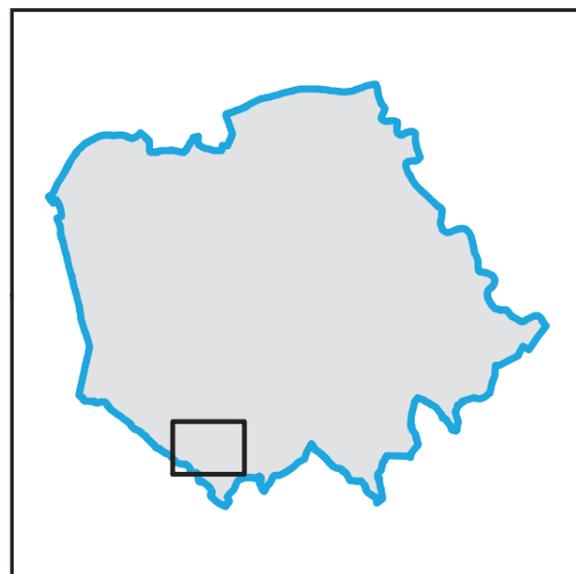
ASPETTI GEOLOGICI:
- nessuna prescrizione

ASPETTI SISMICI:
devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica nel rispetto delle vigenti normative in materia

Insediamiento turistico ricettivo Paradiso della Natura Bucciano



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



APTR 29

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G1-G2	2
IDRAULICA	I2	1
SISMICA	S2	2

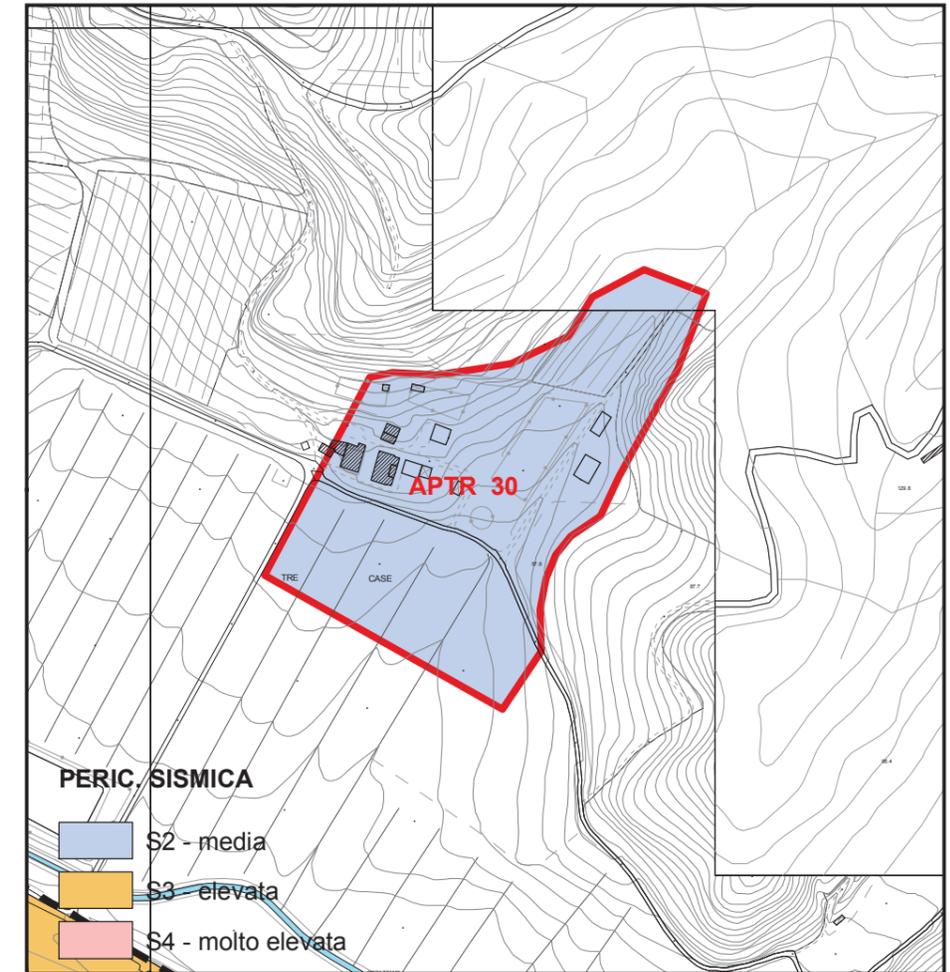
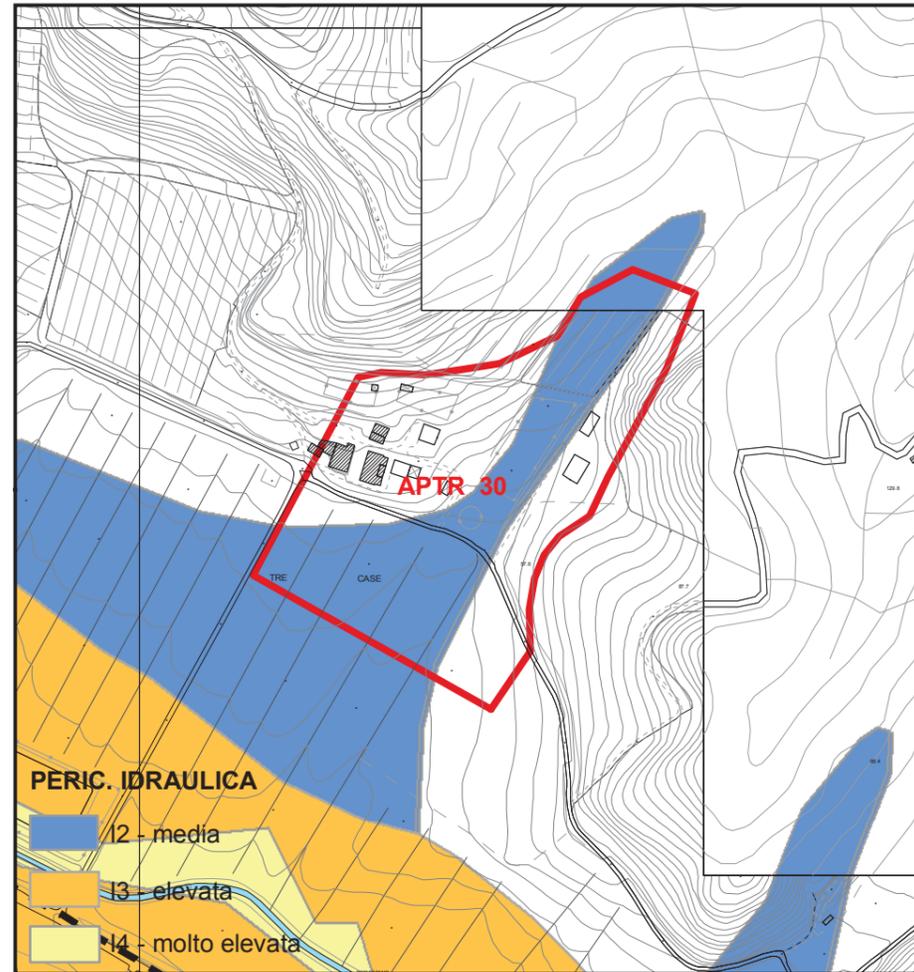
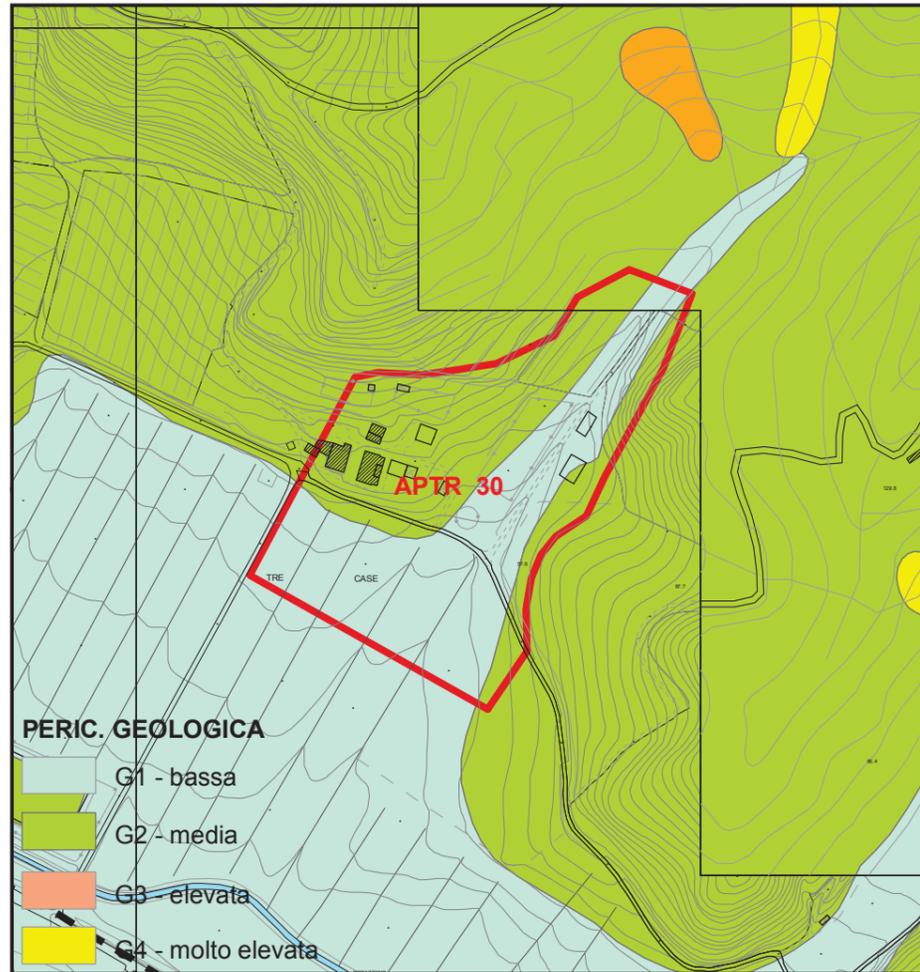
PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi ammessi è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

ASPETTI IDRAULICI:
- nessuna prescrizione

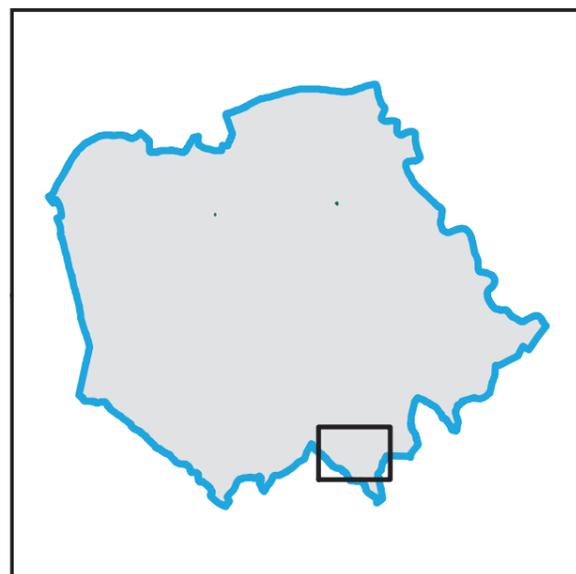
ASPETTI GEOLOGICI:
- nessuna prescrizione

ASPETTI SISMICI:
devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica nel rispetto delle vigenti normative in materia

Insediamiento turistico ricettivo Corazzano



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



APTR 30

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G1-G2	2
IDRAULICA	I2	1
SISMICA	S2	2

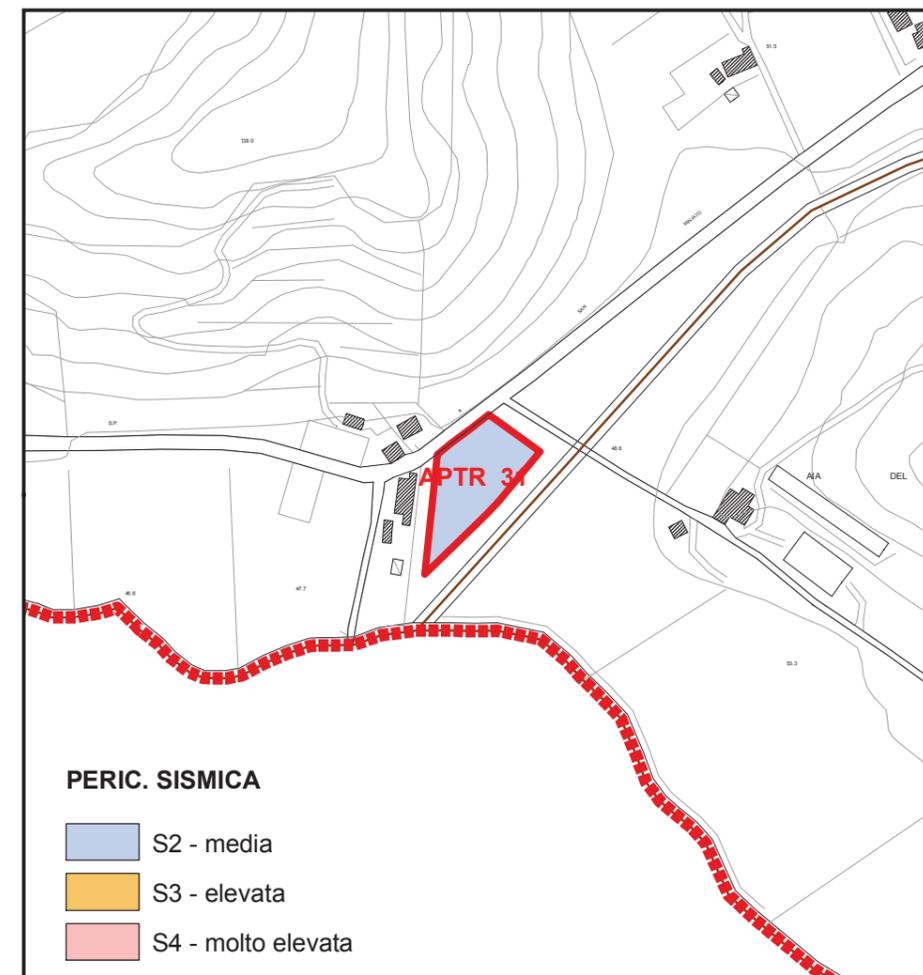
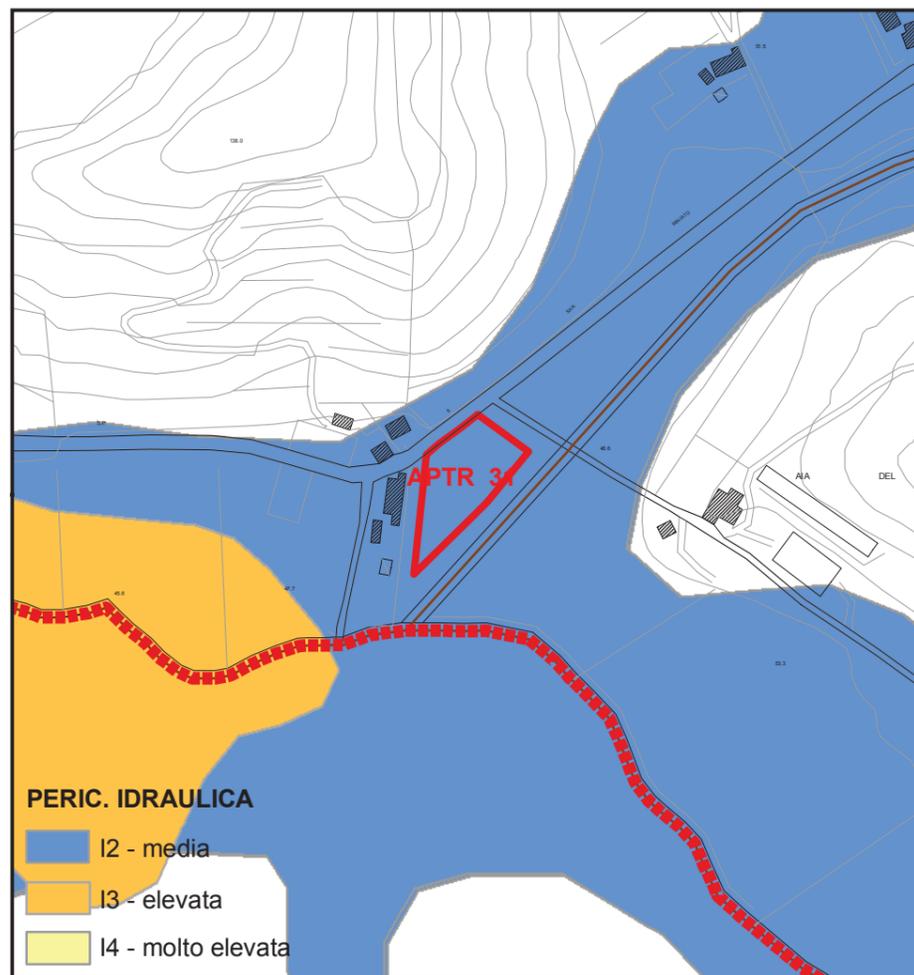
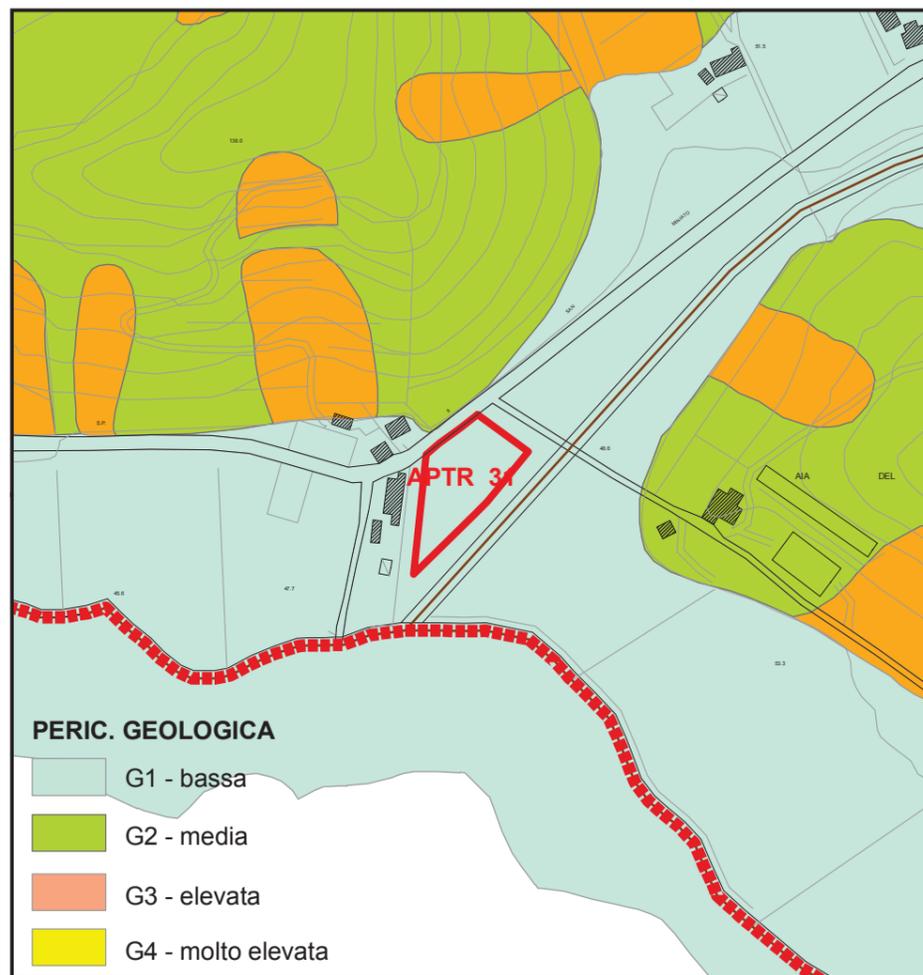
PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi ammessi è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

ASPETTI IDRAULICI:
- nessuna prescrizione

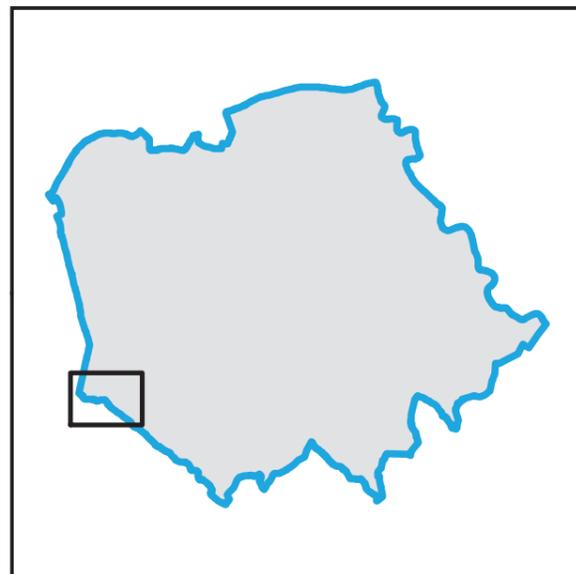
ASPETTI GEOLOGICI:
- nessuna prescrizione

ASPETTI SISMICI:
devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica nel rispetto delle vigenti normative in materia

Insediamiento agricolo produttivo Aia del Fieno La Casaccia



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



APTR 31

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G1	2
IDRAULICA	I2	1
SISMICA	S2	2

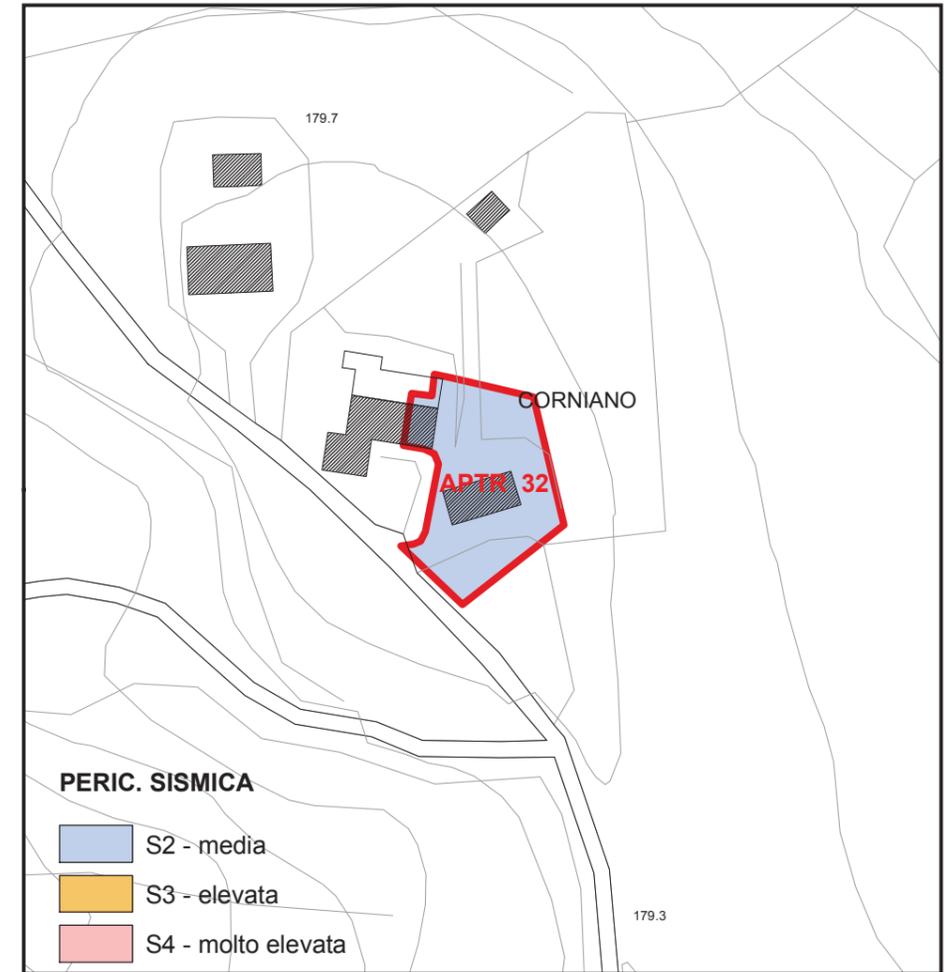
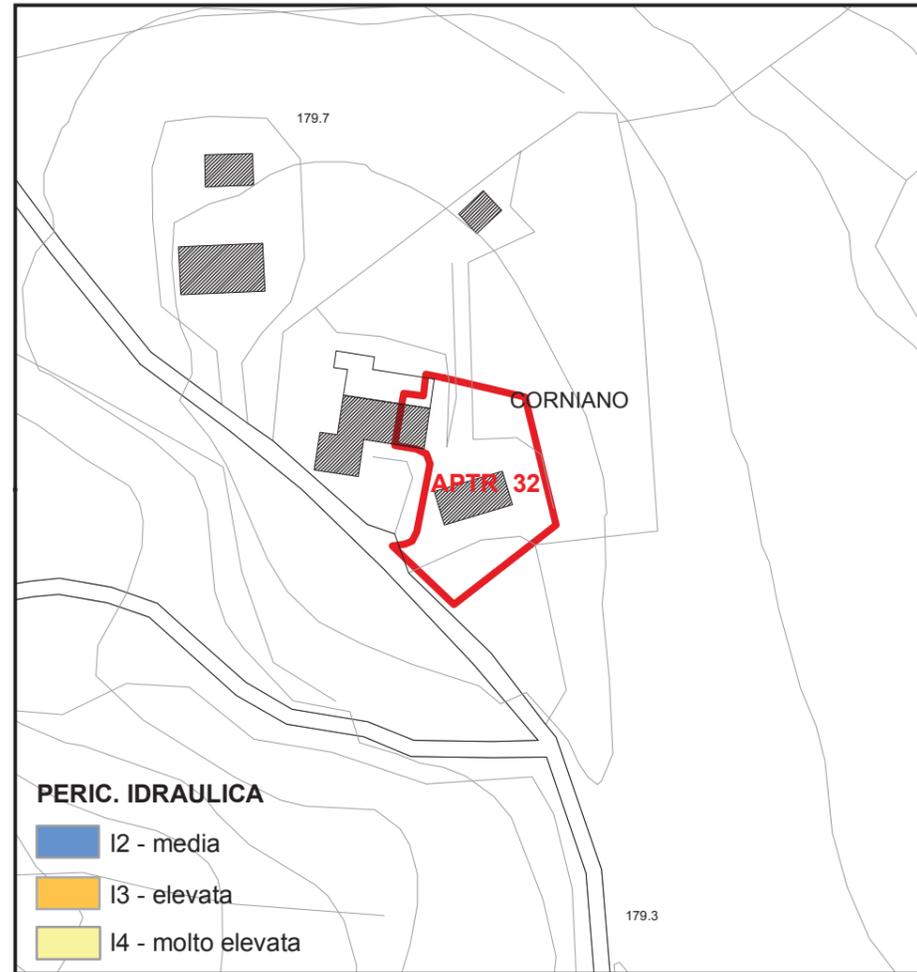
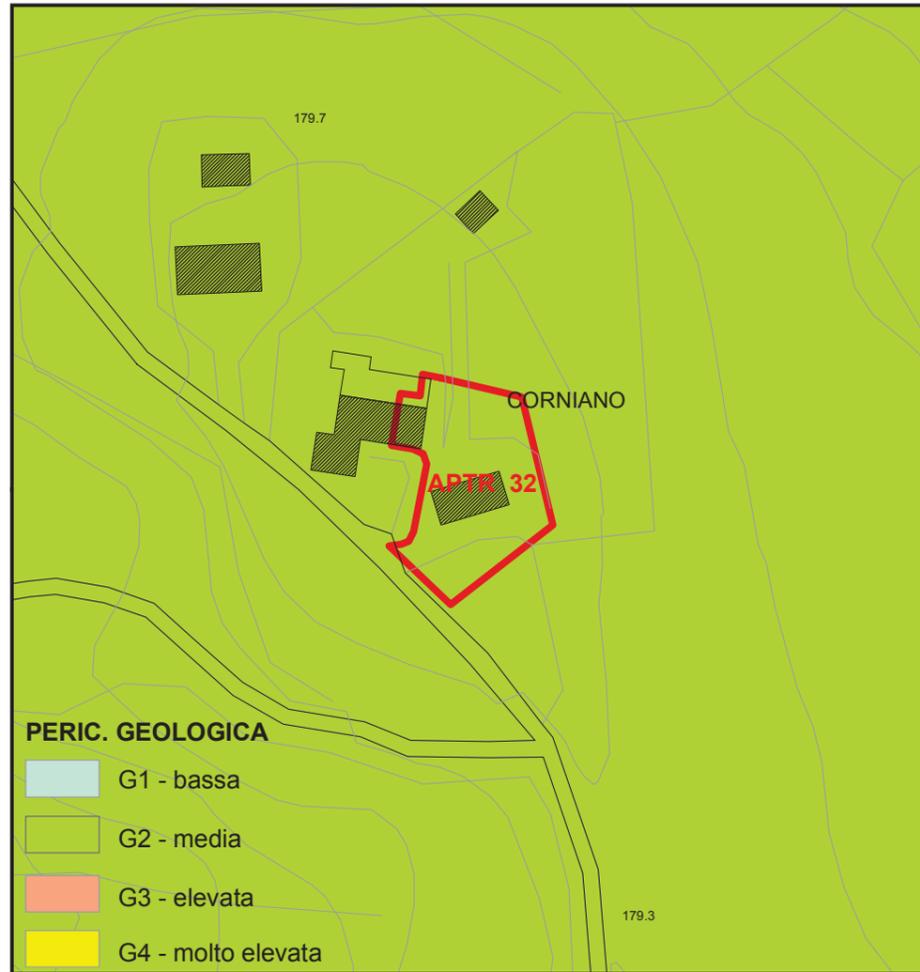
PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi ammessi è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

ASPETTI IDRAULICI:
- nessuna prescrizione

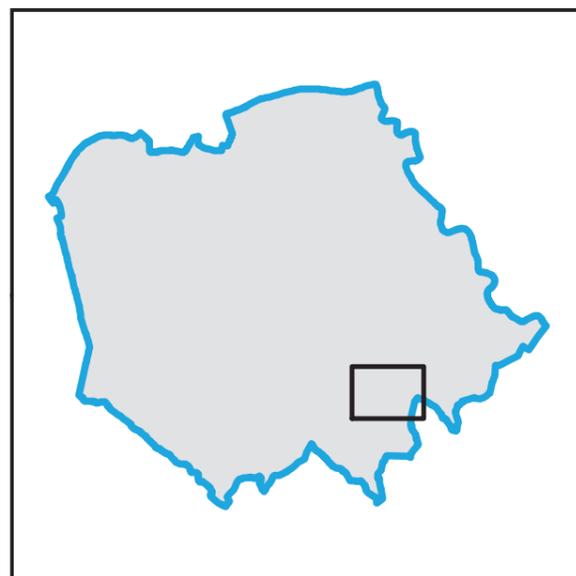
ASPETTI GEOLOGICI:
- nessuna prescrizione

ASPETTI SISMICI:
devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica nel rispetto delle vigenti normative in materia

Complesso turistico alberghiero Corniano



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



APTR 32

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G2	2
IDRAULICA	-	-
SISMICA	S2	2

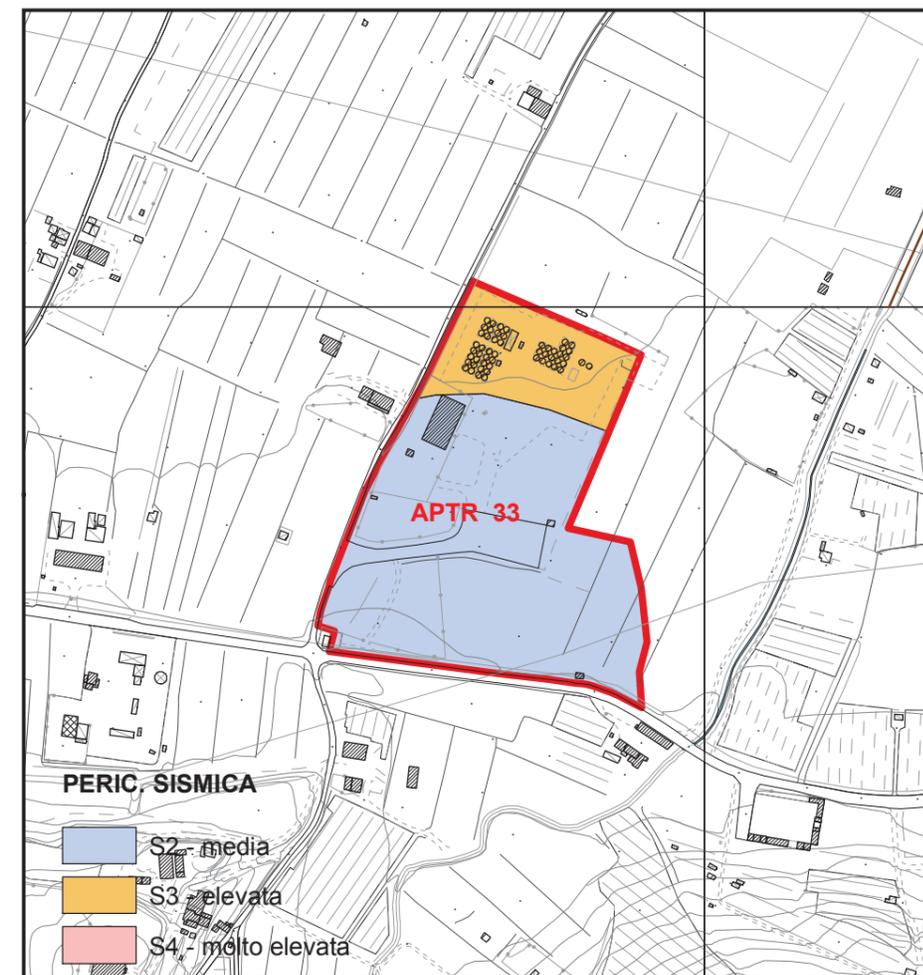
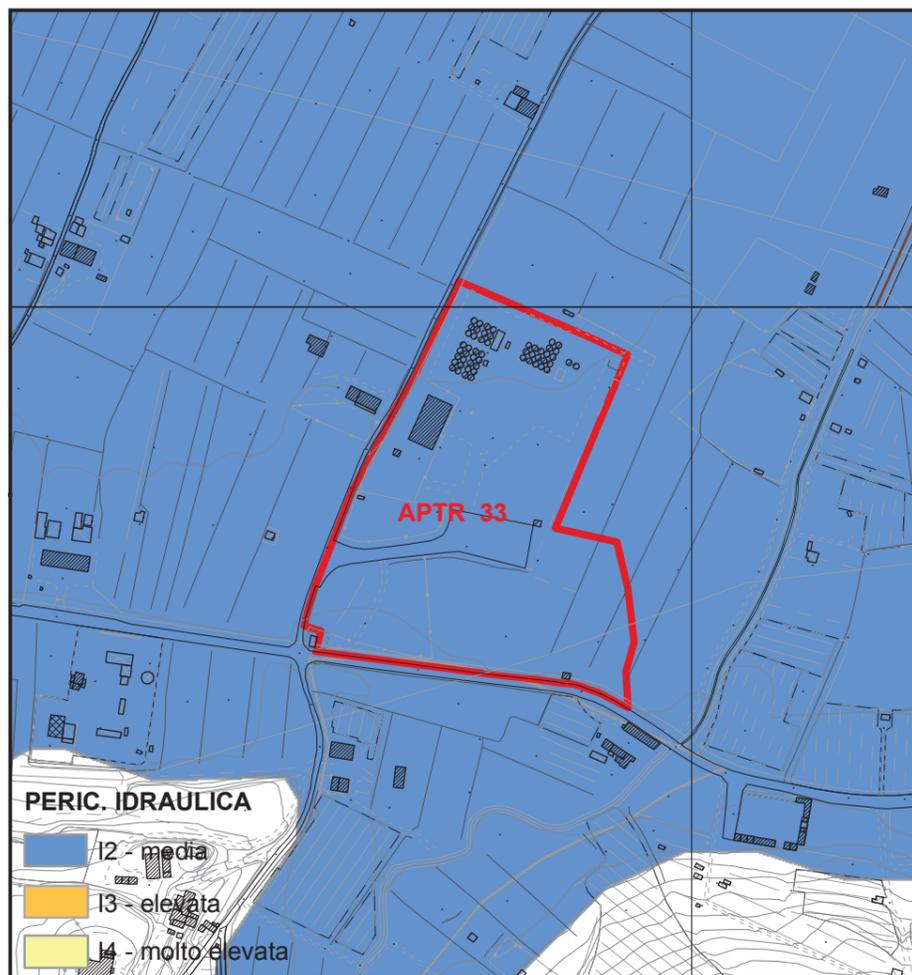
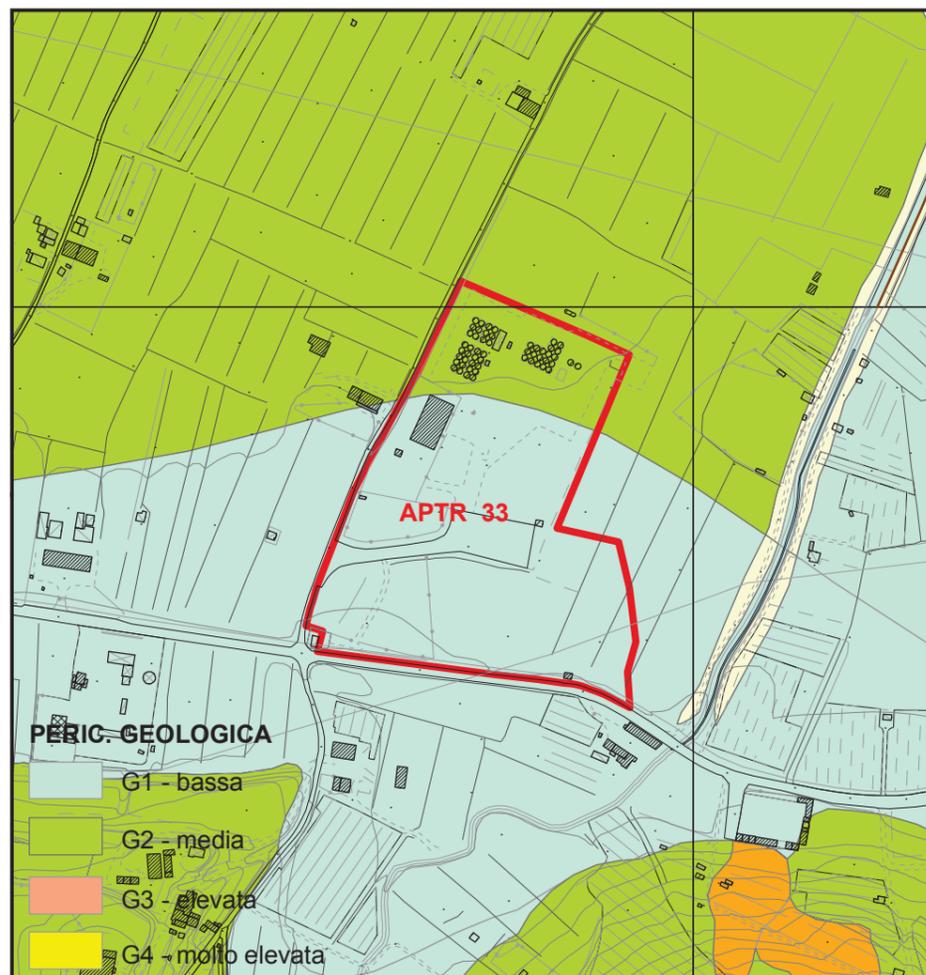
PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi ammessi è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

ASPETTI IDRAULICI:
- nessuna prescrizione

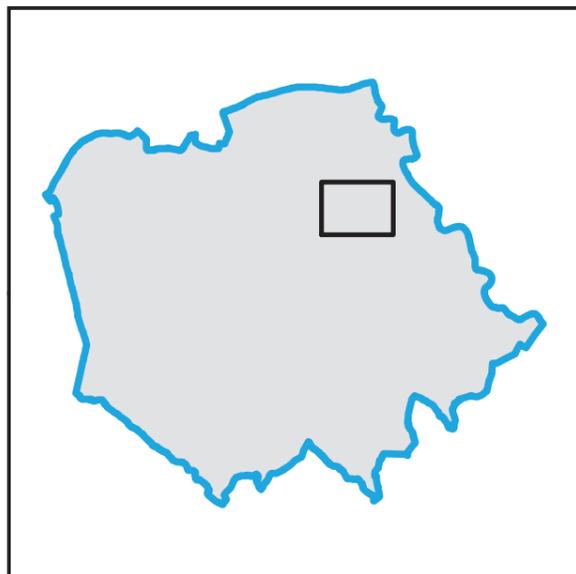
ASPETTI GEOLOGICI:
- nessuna prescrizione

ASPETTI SISMICI:
devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica nel rispetto delle vigenti normative in materia

Parco Archeologico del Borgo di San Genesio e Insediamento agricolo produttivo Cerester Wines



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



APTR 33

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G1-G2	2
IDRAULICA	I2	2
SISMICA	S2-S3	3

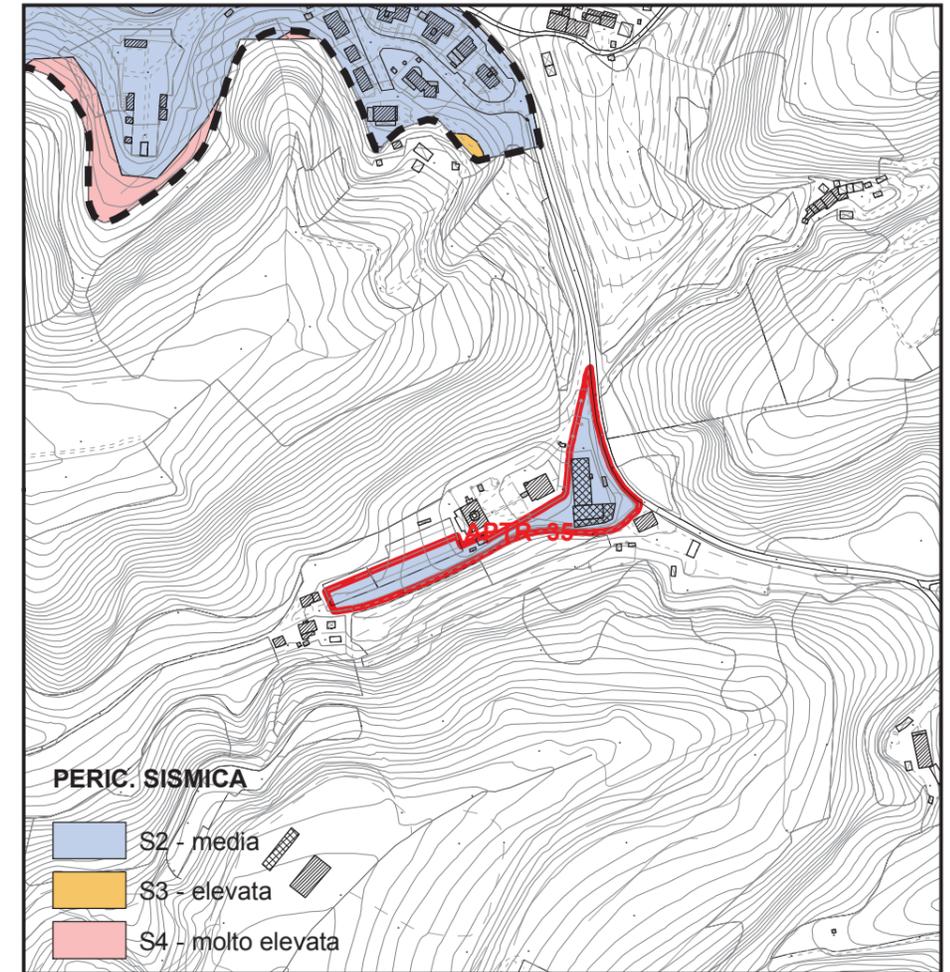
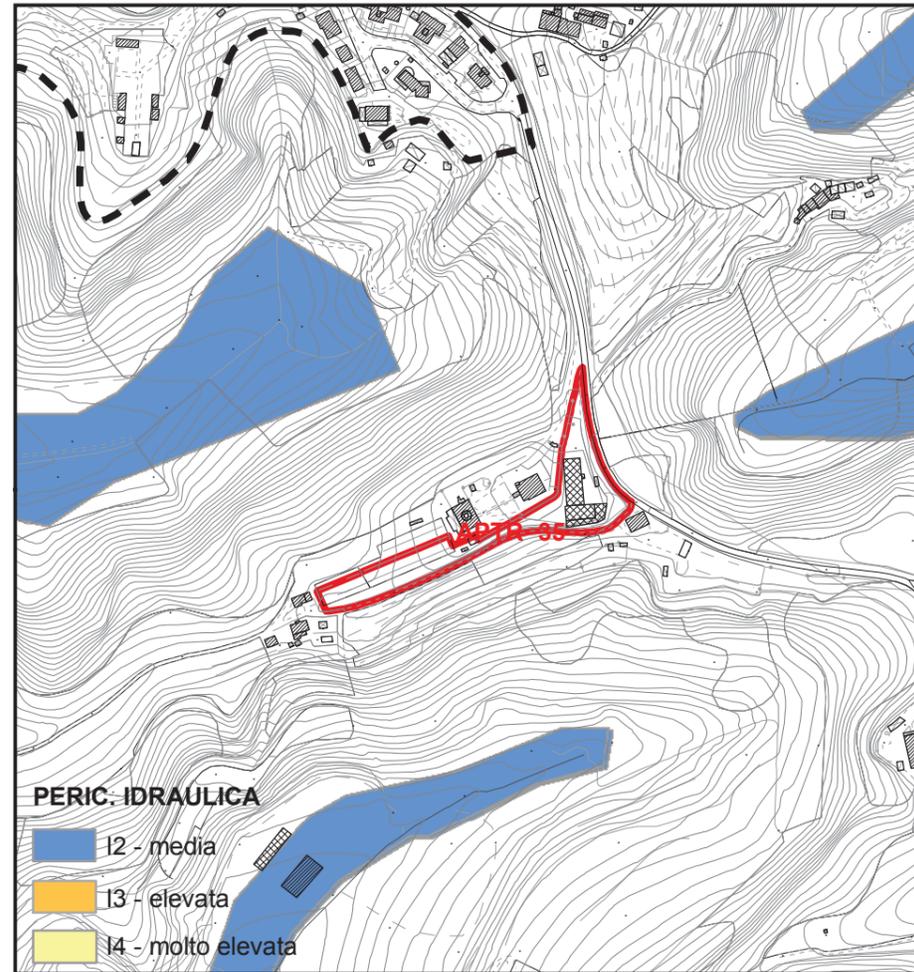
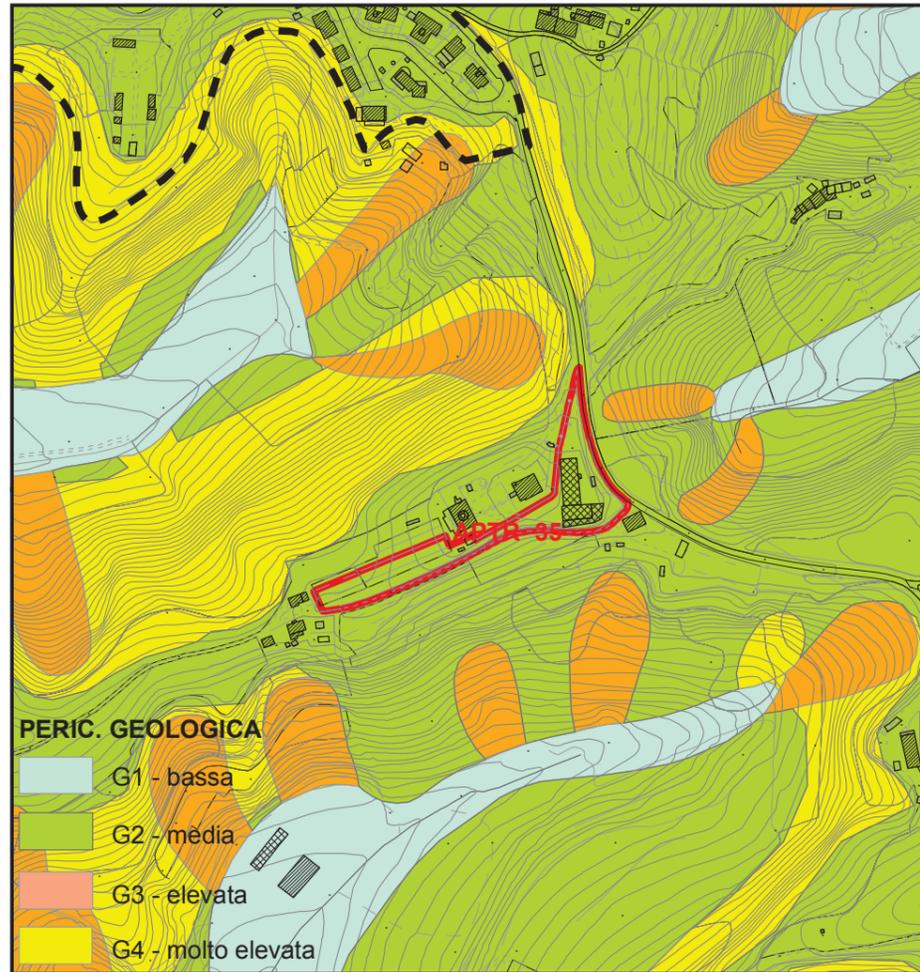
PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi ammessi è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

ASPETTI IDRAULICI:
- nessuna prescrizione

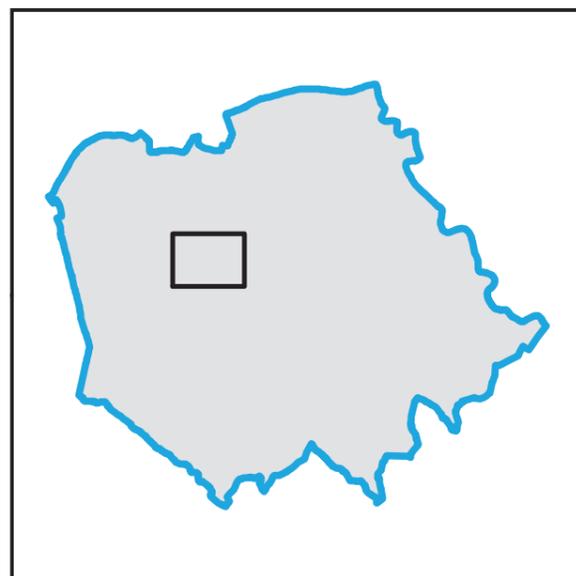
ASPETTI GEOLOGICI:
- nessuna prescrizione

ASPETTI SISMICI:
- devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche (ad esempio profili sismici a riflessione/rifrazione, prove sismiche in foro, profili MASW) e geotecniche (ad esempio sondaggi, preferibilmente a c.c.) per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica e del contrasto di rigidità sismica dei terreni tra coperture e bedrock sismico, nel rispetto delle vigenti normative in materia.

Insediamiento produttivo Calzaturificio Martini Franco



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



APTR 35

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G2	1
IDRAULICA	-	-
SISMICA	S2	2

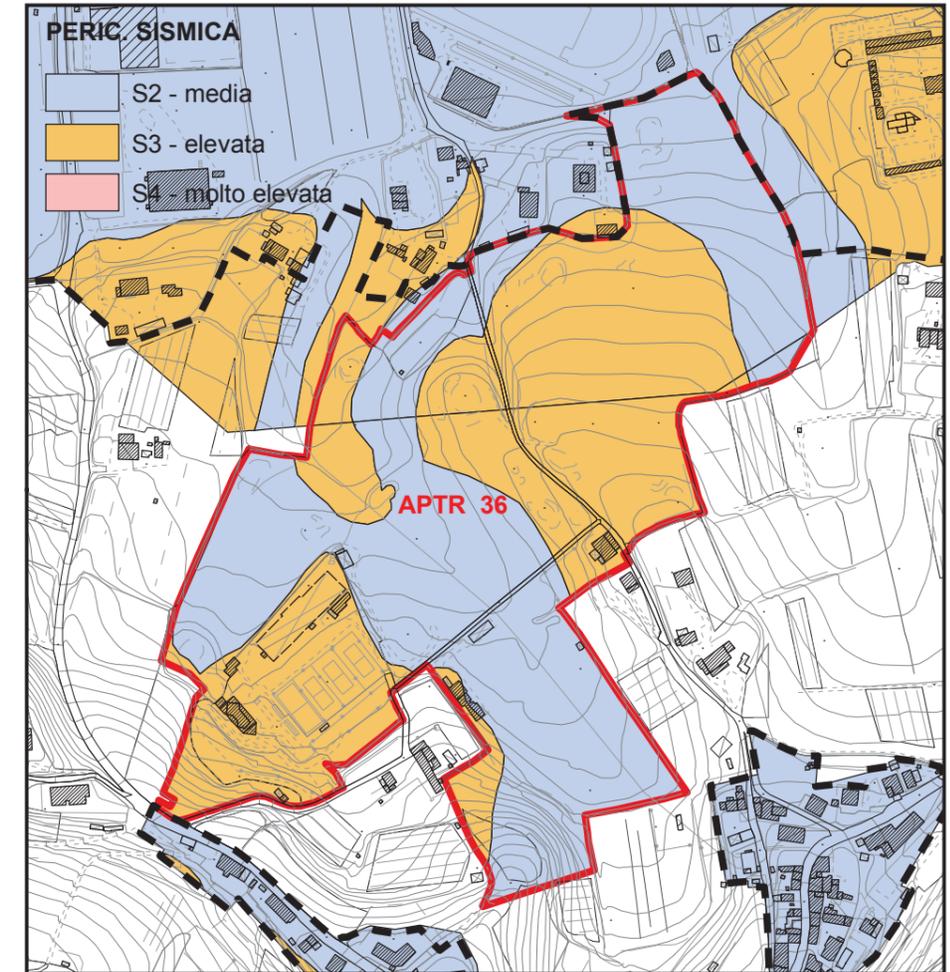
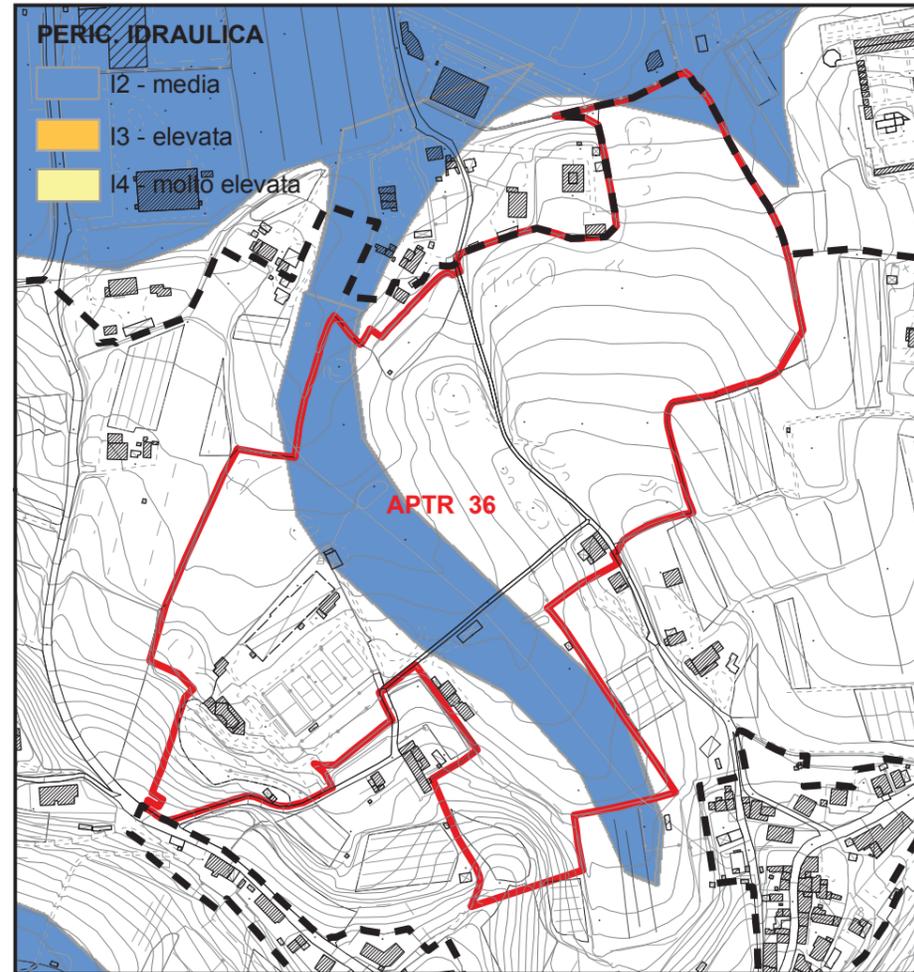
PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi ammessi è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

ASPETTI IDRAULICI:
- nessuna prescrizione

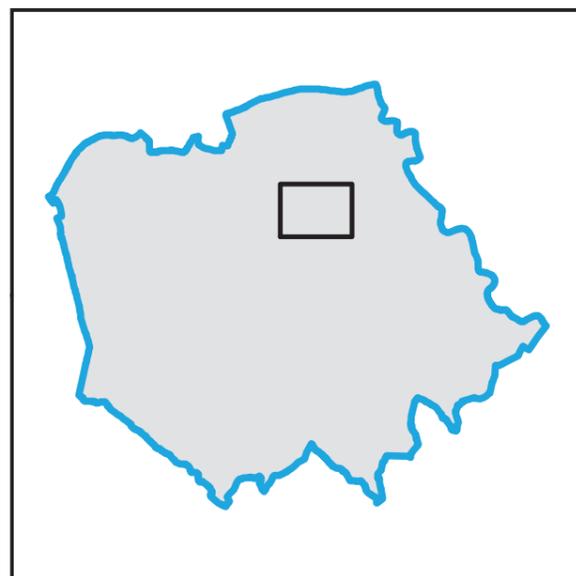
ASPETTI GEOLOGICI:
- nessuna prescrizione

ASPETTI SISMICI:
devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica nel rispetto delle vigenti normative in materia

Golf Fontevivo



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi ammessi è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

ASPETTI IDRAULICI:

- nessuna prescrizione

ASPETTI GEOLOGICI:

- siano subordinati all'esito di idonei studi geologici, idrogeologici e geotecnici finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità ed alla preventiva o contestuale realizzazione degli eventuali interventi di messa in sicurezza; devono essere comunque tali da:

- non pregiudicare le condizioni di stabilità nelle aree adiacenti;
- non limitare la possibilità di realizzare interventi definitivi di stabilizzazione dei fenomeni franosi;
- consentire la manutenzione delle opere di messa in sicurezza;
- in presenza di interventi di messa in sicurezza devono essere predisposti ed attivati gli opportuni sistemi di monitoraggio in relazione alla tipologia del dissesto;
- l'avvenuta messa in sicurezza conseguente la realizzazione ed il collaudo delle opere di consolidamento, gli esiti positivi del sistema di monitoraggio attivato e la delimitazione delle aree risultanti in sicurezza sono da certificare;
- relativamente agli interventi per i quali sia dimostrato il non aggravio delle condizioni di instabilità dell'area, nel titolo abilitativo all'attività edilizia è dato atto della sussistenza dei seguenti criteri:
 - previsione, ove necessario, di interventi mirati a tutelare la pubblica incolumità, a ridurre la vulnerabilità delle opere esposte mediante consolidamento o misure di protezione delle strutture per ridurre l'entità di danneggiamento;
 - installazione di sistemi di monitoraggio per tenere sotto controllo l'evoluzione del fenomeno.

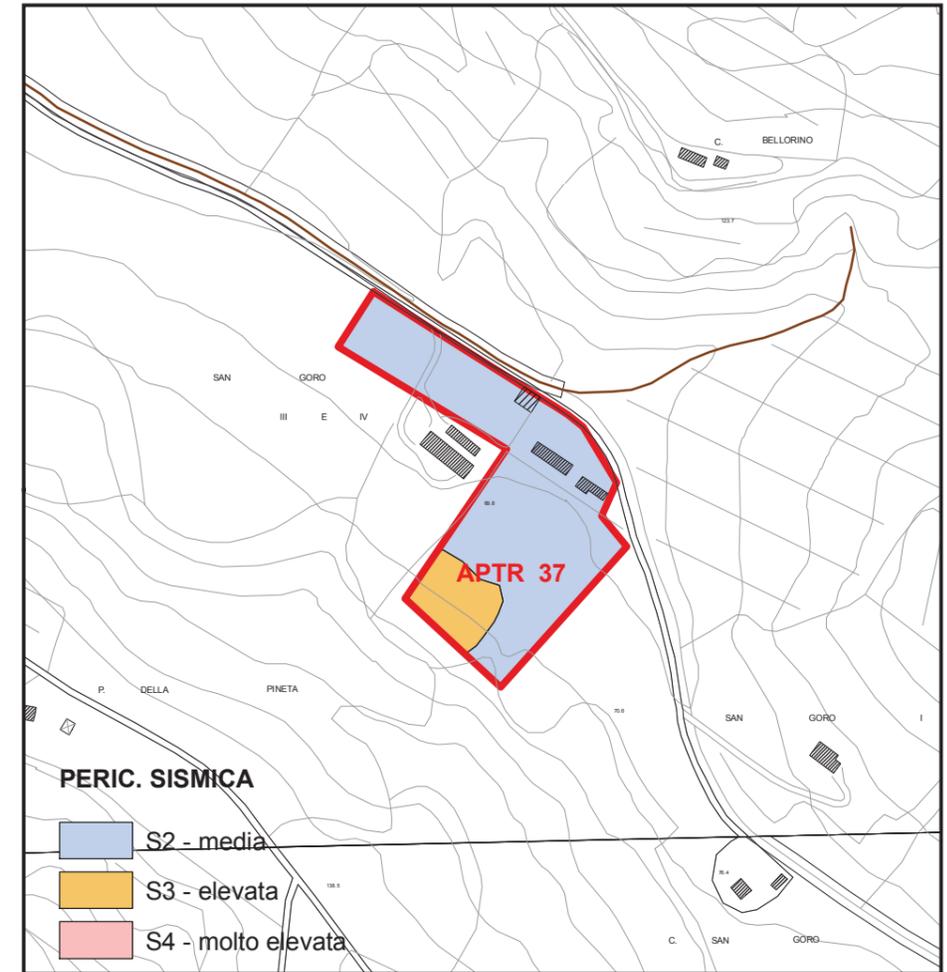
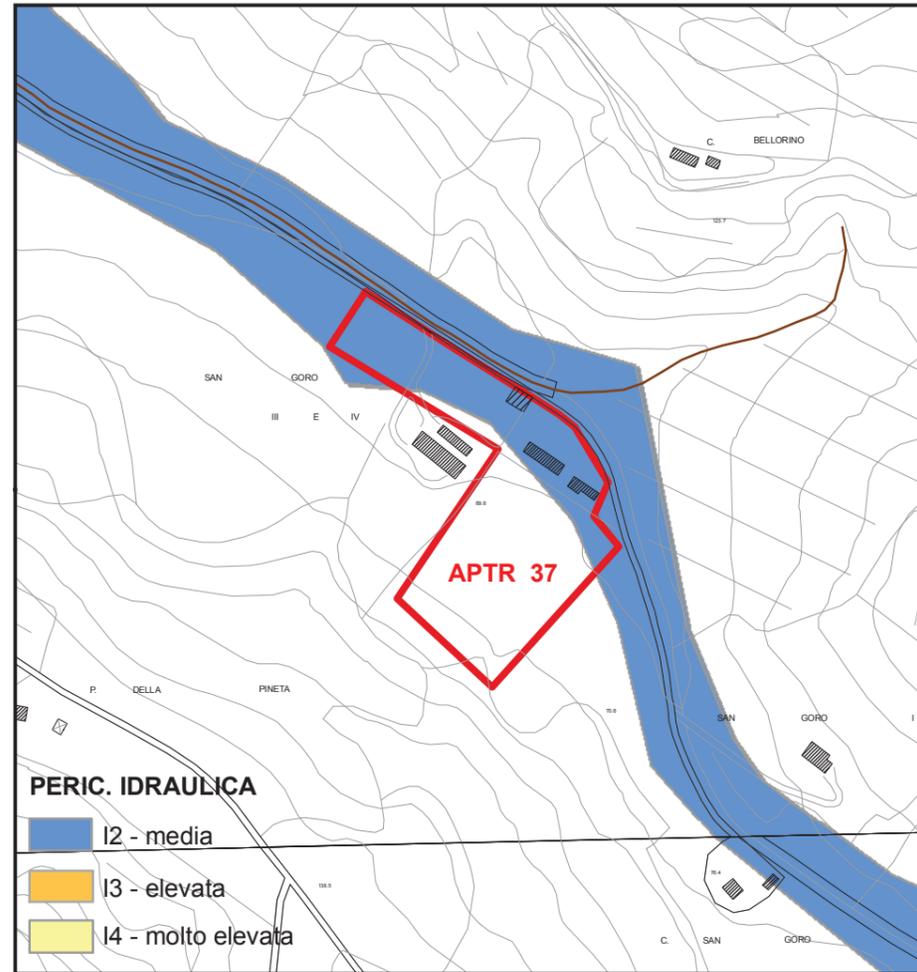
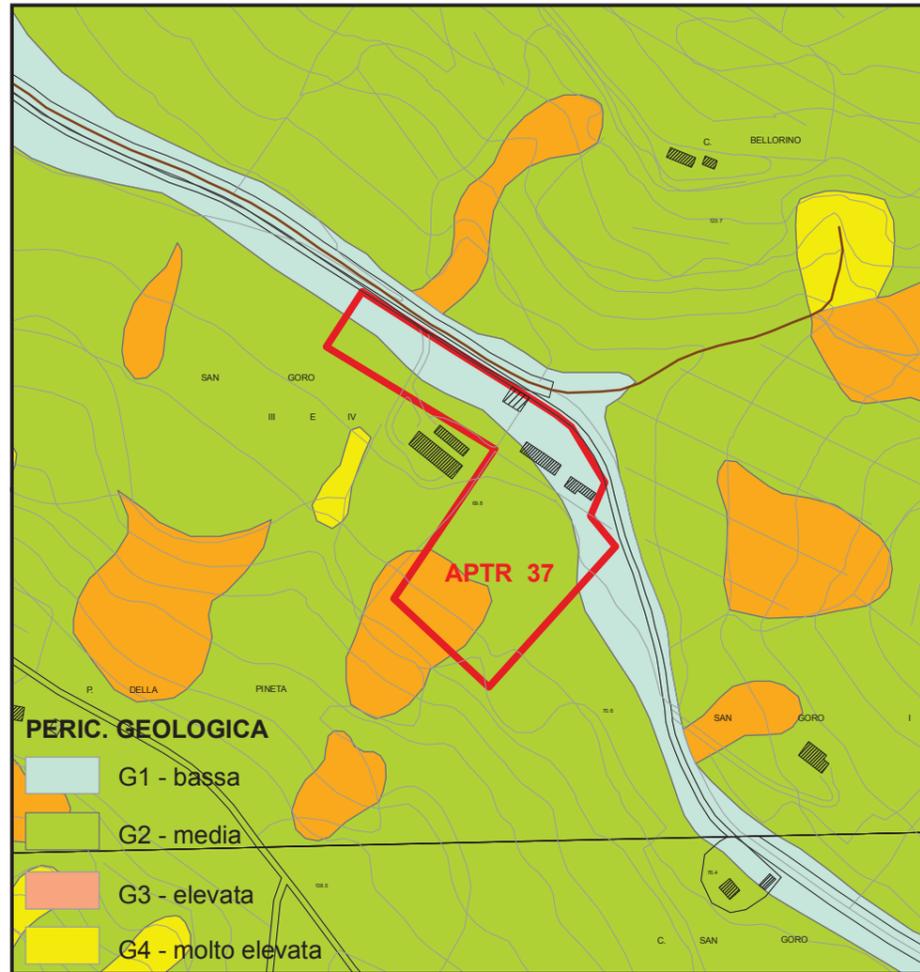
APTR 36

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G1-G2-G3	3
IDRAULICA	I2	2
SISMICA	S2-S3	3

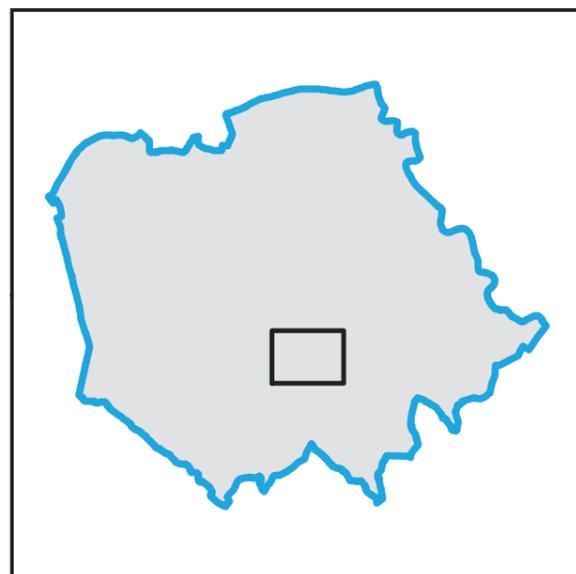
ASPETTI SISMICI:

- devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche (ad esempio profili sismici a riflessione/rifrazione, prove sismiche in foro, profili MASW) e geotecniche (ad esempio sondaggi, preferibilmente a c.c.) per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica e del contrasto di rigidità sismica dei terreni tra coperture e bedrock sismico, nel rispetto delle vigenti normative in materia.

Associazione sportiva San Goro



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi ammessi è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

ASPETTI IDRAULICI:

- nessuna prescrizione

ASPETTI GEOLOGICI:

- siano subordinati all'esito di idonei studi geologici, idrogeologici e geotecnici finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità ed alla preventiva o contestuale realizzazione degli eventuali interventi di messa in sicurezza; devono essere comunque tali da:

- non pregiudicare le condizioni di stabilità nelle aree adiacenti;
- non limitare la possibilità di realizzare interventi definitivi di stabilizzazione dei fenomeni franosi;
- consentire la manutenzione delle opere di messa in sicurezza;
- in presenza di interventi di messa in sicurezza devono essere predisposti ed attivati gli opportuni sistemi di monitoraggio in relazione alla tipologia del dissesto;
- l'avvenuta messa in sicurezza conseguente la realizzazione ed il collaudo delle opere di consolidamento, gli esiti positivi del sistema di monitoraggio attivato e la delimitazione delle aree risultanti in sicurezza sono da certificare;
- relativamente agli interventi per i quali sia dimostrato il non aggravio delle condizioni di instabilità dell'area, nel titolo abilitativo all'attività edilizia è dato atto della sussistenza dei seguenti criteri:

- previsione, ove necessario, di interventi mirati a tutelare la pubblica incolumità, a ridurre la vulnerabilità delle opere esposte mediante consolidamento o misure di protezione delle strutture per ridurre l'entità di danneggiamento;
- installazione di sistemi di monitoraggio per tenere sotto controllo l'evoluzione del fenomeno.

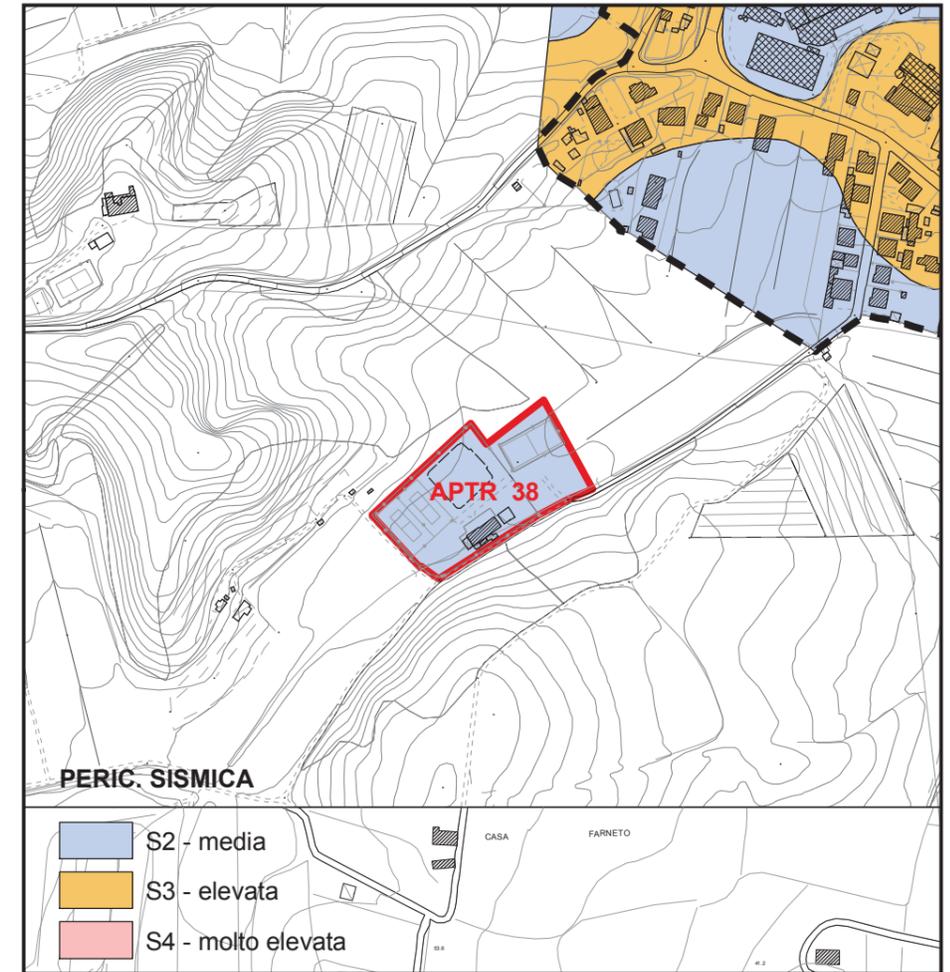
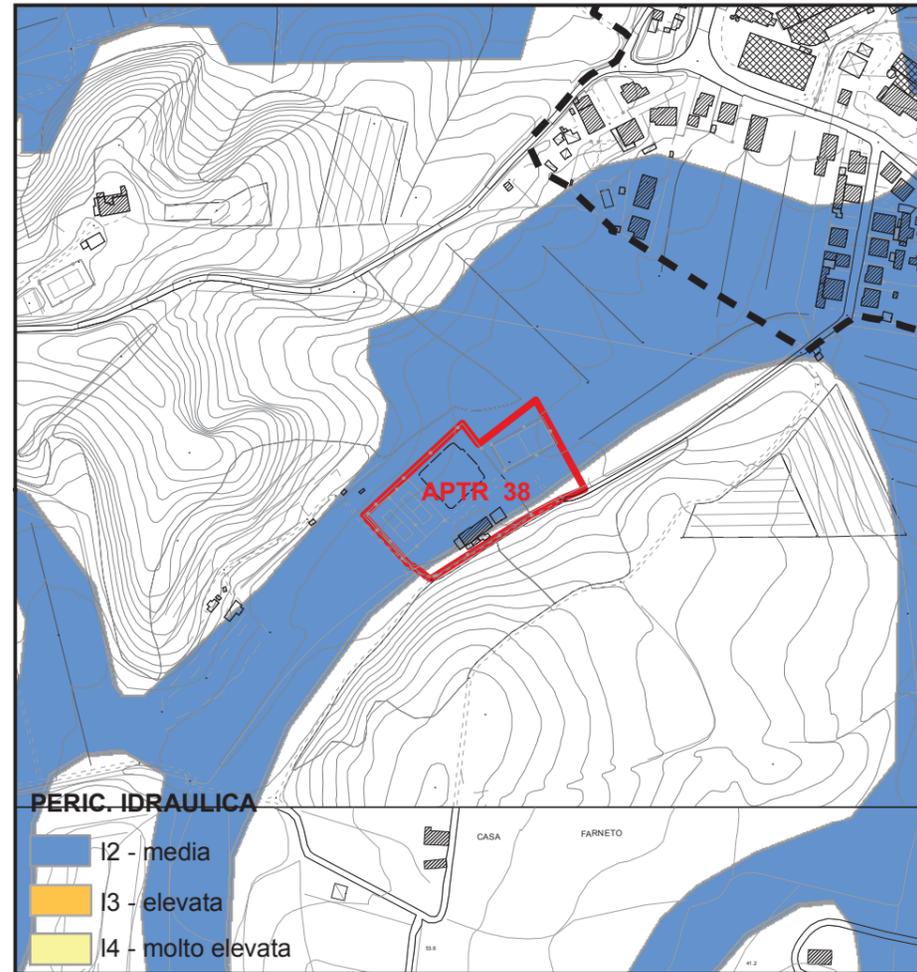
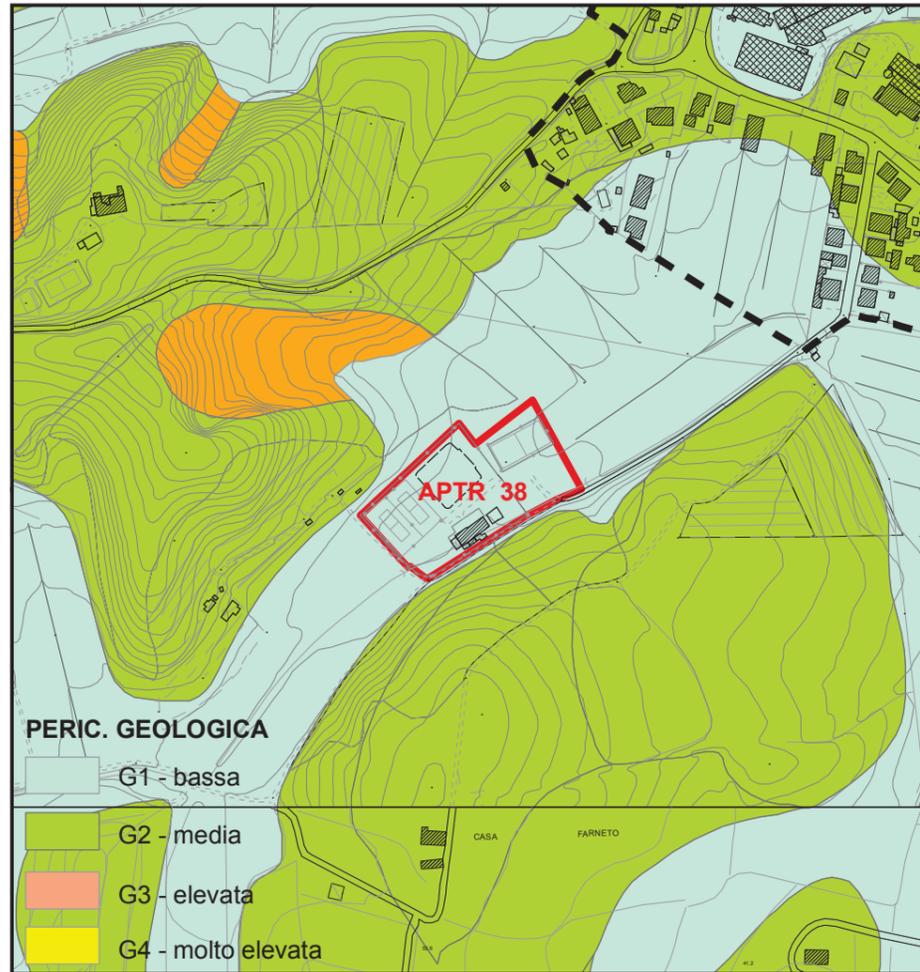
APTR 37

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G1-G2-G3	3
IDRAULICA	I2	1
SISMICA	S2-S3	3

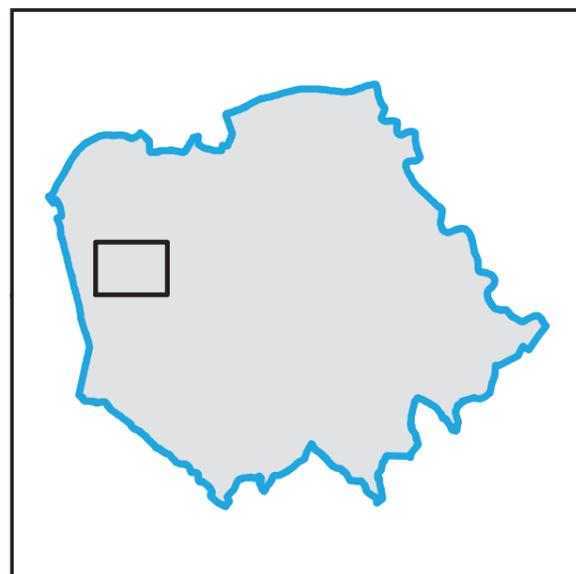
ASPETTI SISMICI:

- devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche (ad esempio profili sismici a riflessione/rifrazione, prove sismiche in foro, profili MASW) e geotecniche (ad esempio sondaggi, preferibilmente a c.c.) per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica e del contrasto di rigidità sismica dei terreni tra coperture e bedrock sismico, nel rispetto delle vigenti normative in materia.

Impianto sportivo via farneto - Tennis club



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



APTR 38

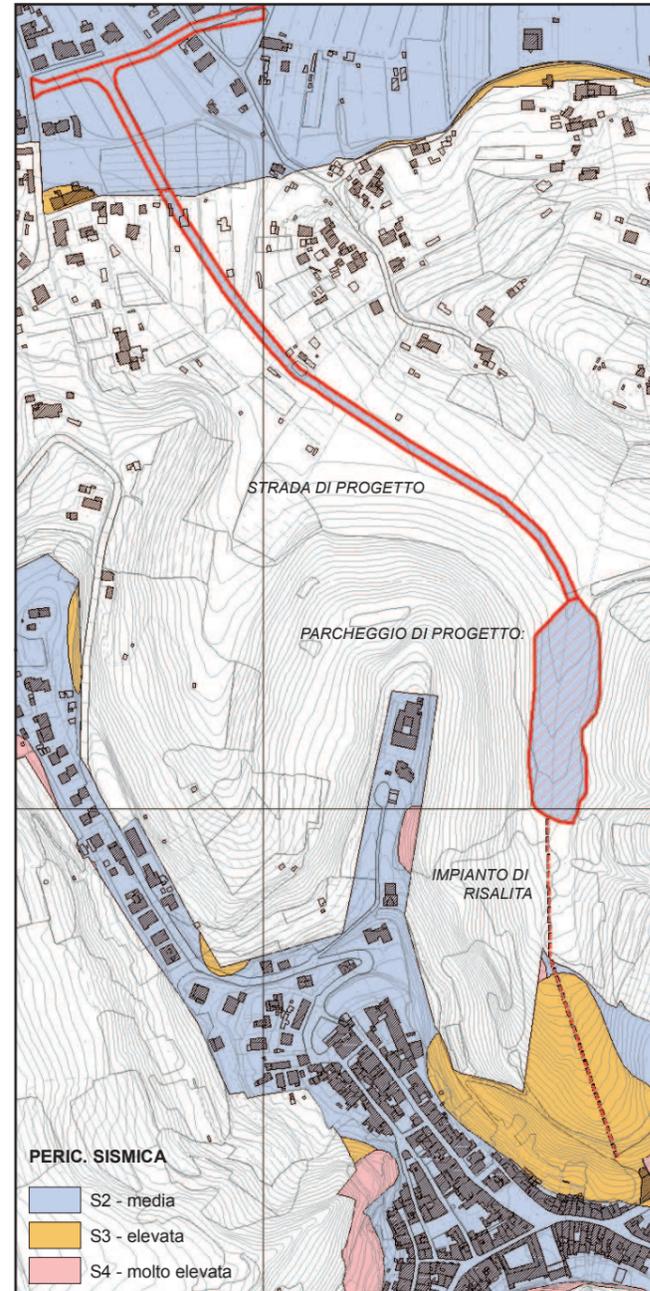
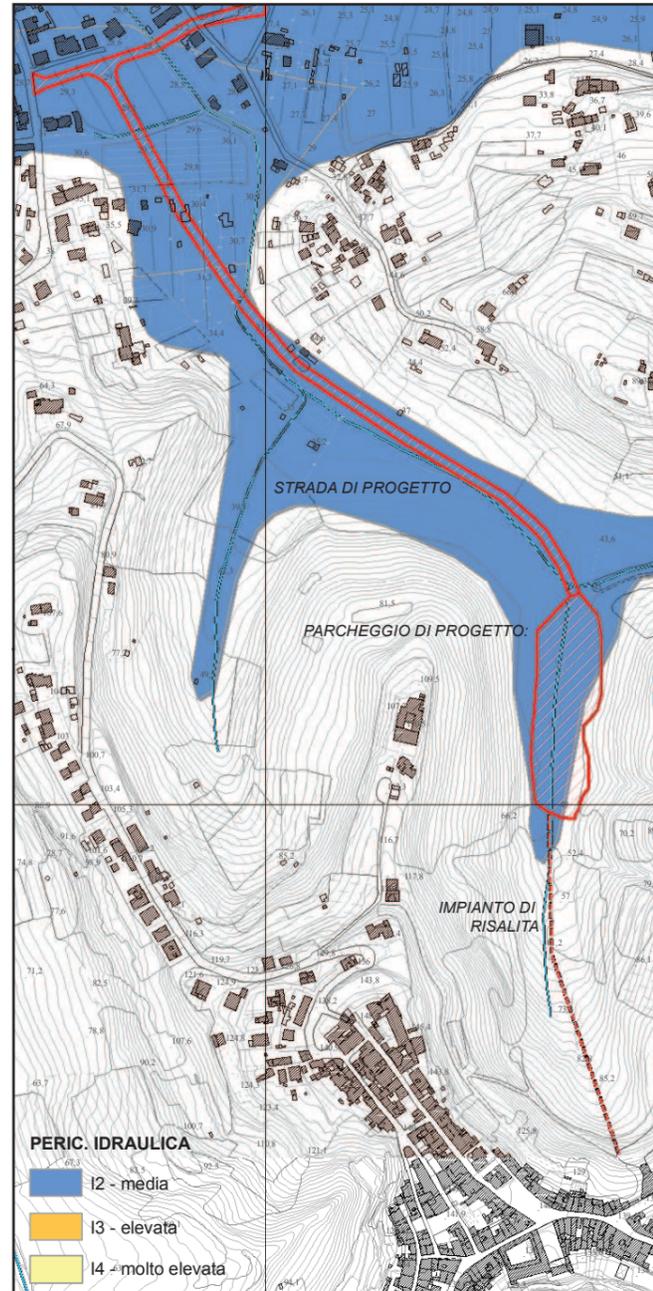
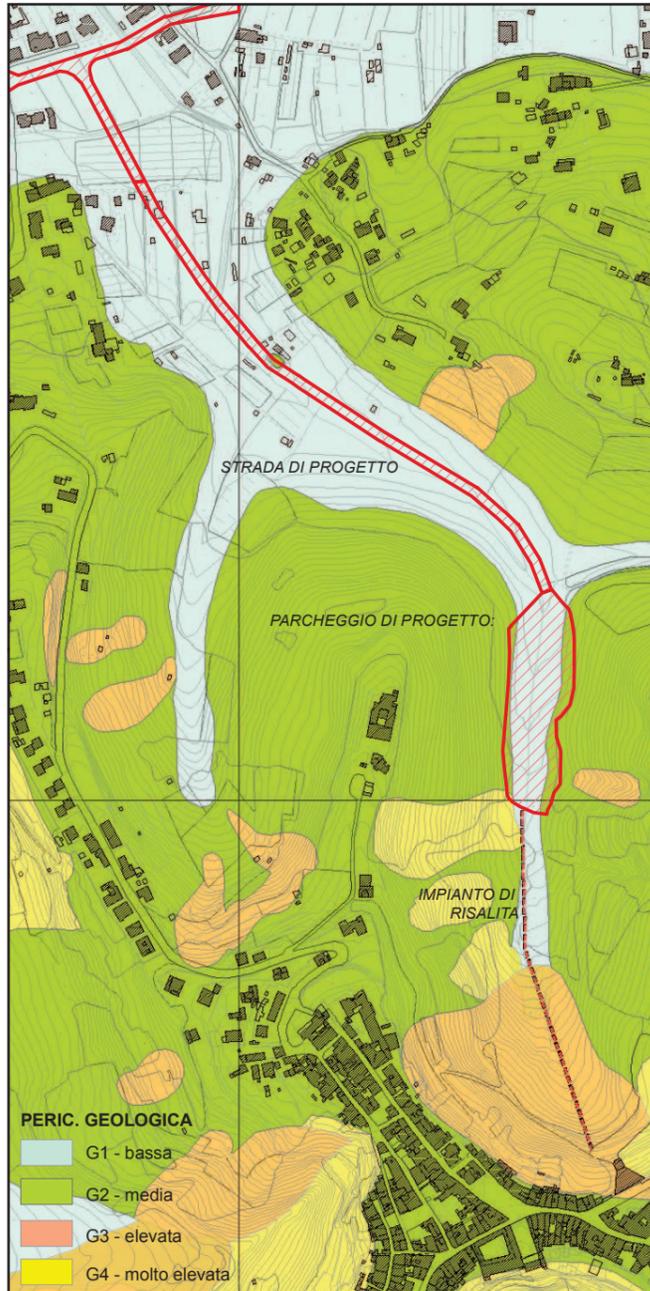
	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G1	1
IDRAULICA	I2	2
SISMICA	S2	2

PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi ammessi è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

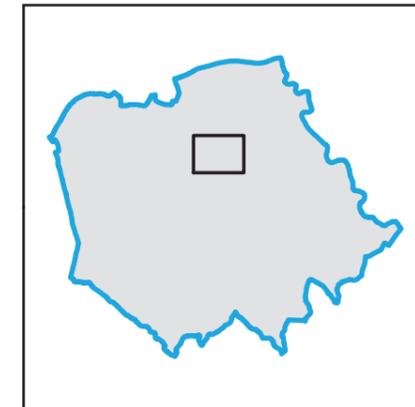
ASPETTI IDRAULICI:
- nessuna prescrizione

ASPETTI GEOLOGICI:
- nessuna prescrizione

ASPETTI SISMICI:
devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica nel rispetto delle vigenti normative in materia



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



PARCHEGGIO DI PROGETTO:

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G1-G2	2
IDRAULICA	I2	2
SISMICA	S2	2

STRADA DI PROGETTO:

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G1	2
IDRAULICA	I2	2
SISMICA	S2	2

IMPIANTO MECCANIZZATO DI RISALITA:

	CLASSE PERICOLOSITA'	CLASSE FATTIBILITA'
GEOLOGICA	G1-G3	2
IDRAULICA	I2	2
SISMICA	S2-S3	2

PRESCRIZIONI: per la realizzazione degli interventi in progetto è necessario che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

ASPETTI IDRAULICI:

- sia assicurata l'assenza o l'eliminazione di pericolo per le persone e i beni, anche tramite sistemi di riduzione della vulnerabilità;
- non si determini l'aumento dei rischi e della pericolosità idraulica al contorno.
- le previsioni dovranno mantenersi ad una distanza minima di 10 m dai corsi d'acqua pubblici.

ASPETTI GEOLOGICI :

- per tutti gli interventi previsti in classe di pericolosità G3, è necessario che siano condotte idonee indagini geognostiche e sismiche ed uno studio geologico-tecnico di dettaglio.

ASPETTI SISMICI :

- devono essere realizzate specifiche indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica nel rispetto delle vigenti normative in materia