



# Comune di Castel San Niccolò

Provincia di Arezzo

Il progettista

arch. Pierfrancesco Prosperi

Indagini geologiche  
ProGeo Associati

geol. Massimiliano Rossi  
geol. Fabio Poggi

Il Sindaco

Paolo Renzetti

Il Vicesindaco

Ing. Claudio Polverini

Il Responsabile dell'Area Urbanistica  
e Assetto del Territorio

geom. Stefano Milli

Informatizzazione della cartografia di piano:

ProGeo Associati

Collaboratori

geol. Laura Galmacci

## VOLUME 2 SCHEDE DI FATTIBILITA'

(parte 2)

data: Marzo 2014  
agg: Agosto 2014

# REGOLAMENTO URBANISTICO VARIANTE N.6

## **INDICE**

- **PAG. 3** : TAVOLA 4: SAN PANCRAZIO – PRATALUTOLI
- **PAG. 38** : TAVOLA 5 – CETICA
- **PAG. 99** : TAVOLA 6 – GARLIANO
- **PAG. 122** : TAVOLA 7 – CAIANO, BATTIFOLLE, RISTONCHI, VERTELLI, POGGIO  
VERTELLI, VALGIANNI, BARBIANO

TAV. 4

SAN PANCRAZIO  
PRATALUTOLI

**SCHEDE DI FATTIBILITA' - CASTEL SAN NICCOLO' -  
Loc. San Pancrazio**

**Intervento\_n°1**

**B3**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°2**

**B2**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°3****F2**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 4- pericolosità elevata
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata, P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 2, classe 4

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 4 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Per le porzioni di area ricadenti in tale classe di fattibilità non possono essere previsti interventi di carattere edificatorio senza l'applicazioni di tecniche progettuali o di miglioramento dei terreni che portino ad una riduzione del grado di rischio; pertanto allo stato attuale tali aree potranno essere unicamente destinate ad interventi, come verde non attrezzato, orti e giardini. L'utilizzo di tali aree per destinazioni diverse da quelle appena citate è subordinato alla presentazione di un esauriente progetto degli interventi di consolidamento e bonifica, miglioramento dei terreni e tecniche fondazionali particolari oltre che ad un programma di controllo necessario a valutare l'esito di tali interventi.

**Intervento\_n°4****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°5****P**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°6****B2**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata, P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°9****P**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°10****B2**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata, P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.



**Intervento\_n°11****B3**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°12****B2**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	Frana antica Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.; Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Fattori_litotecnici	
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°15****F2**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	Frana antica Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.; Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Fattori_litotecnici	
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°15 bis****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25% , da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°17****Zone A**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°18****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°19****P**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°20****B4**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°21****B1**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°21 bis****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°22****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°22 bis****B3**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.



**Intervento\_n°23****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°25****P**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	Frana antica Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.; Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Fattori_litotecnici	
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata - P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°26****Viabilità**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	- Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ.
Fattori_litotecnici	Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°27****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°28****B3**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°29****B2**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°30****B2**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°31****B3**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°32****B1**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°33****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°34****P**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°35****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	Frana antica Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.; Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Fattori_litotecnici	
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°36****B2**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	- Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ.
Fattori_litotecnici	Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°37****B2**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	fino a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°38****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.



**Intervento\_n°39****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°40****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**SCHEDE DI FATTIBILITA' - CASTEL SAN NICCOLO' -  
Loc. Pratalutoli**

**Intervento\_n°42**

**Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°43**

**B3**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°44****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°45****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°46****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°47****B3**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°48****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°49****B3**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°50****B1**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°51****P**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 5% a 10%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°52****F2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°53****B1**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.



**Intervento\_n°54****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	fino a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°55****B1**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	fino a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°56****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°57****F2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°58****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°59****F2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

# SCHEDE DI FATTIBILITA' - CASTEL SAN NICCOLO' - Loc. San Pancrazio - Pratalutoli

Intervento n°1/V3

ex intervento n. 13

**Sigla intervento**

**Parcheggio di previsione**

Geomorfologia	-
ZMPSL	Zona di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse (12)
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2), Pericolosità geomorfologica elevata (G.3)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale bassa (S.1), Pericolosità sismica locale elevata (S.3)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica bassa (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2, CLASSE G3
Fattibilità sismica	CLASSE S1, CLASSE S3
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

La classe G3 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi di nuova edificazione o nuove infrastrutture sono subordinati all'esito di idonei studi geologici, idrogeologici e geotecnici finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità ed alla preventiva realizzazione degli eventuali interventi di messa in sicurezza. Qualora siano necessari interventi di messa in sicurezza, dovranno essere predisposti ed attivati gli opportuni sistemi di monitoraggio; gli interventi non dovranno pregiudicare le condizioni di stabilità nelle aree adiacenti né limitare la possibilità di realizzare interventi definitivi di stabilizzazione e/o la manutenzione delle opere di messa in sicurezza; le opere di consolidamento dovranno essere collaudate e certificate. Potranno essere attuati quegli interventi per i quali venga dimostrato che non determinano condizioni di instabilità e che non modificano negativamente i processi geomorfologici presenti nell'area; di questo dovrà essere dato atto nel procedimento amministrativo relativo al titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per la classe S1 di FATTIBILITA' SISMICA non è necessario indicare la tipologia di indagini e/o specifiche prescrizioni ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per le porzioni di area ricadenti in classe S3 di FATTIBILITA' SISMICA, caratterizzati dalla presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse (ZMPSL =12) dovranno essere opportunamente chiarite e definite attraverso una campagna di indagini geofisiche che definisca la variazione di velocità delle Vsh relative ai litotipi presenti e la presenza di strutture tettoniche anche sepolte; così come previsto al paragrafo 3.5 "Criteri generali in relazione agli aspetti sismici" di cui al Regolamento di Attuazione art. 62 L.R. 1/05.

Per la classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

**SCHEDE DI FATTIBILITA' - CASTEL SAN NICCOLO' -  
Loc. S.Pancrazio - Pratalutoli**

Intervento n°1/V5

ex intervento 7 RU

**Sigla intervento**

**F2**

Geomorfologia	Area interessata da deformazioni superficiali quiescenti; Detrito di versante quiescente
ZMPSL	Zona con presenza di coltri detritiche di alterazione del substrato roccioso e/o coperture colluviali (10); Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti (2A)
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica elevata (G.3)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale elevata (S.3)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica irrilevante (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G3
Fattibilità sismica	CLASSE S3
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

La classe G3 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi di nuova edificazione o nuove infrastrutture sono subordinati all'esito di idonei studi geologici, idrogeologici e geotecnici finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità ed alla preventiva realizzazione degli eventuali interventi di messa in sicurezza. Qualora siano necessari interventi di messa in sicurezza, dovranno essere predisposti ed attivati gli opportuni sistemi di monitoraggio; gli interventi non dovranno pregiudicare le condizioni di stabilità nelle aree adiacenti né limitare la possibilità di realizzare interventi definitivi di stabilizzazione e/o la manutenzione delle opere di messa in sicurezza; le opere di consolidamento dovranno essere collaudate e certificate. Potranno essere attuati quegli interventi per i quali venga dimostrato che non determinano condizioni di instabilità e che non modificano negativamente i processi geomorfologici presenti nell'area; di questo dovrà essere dato atto nel procedimento amministrativo relativo al titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per le porzioni di area ricadenti in classe S3 di FATTIBILITA' SISMICA, caratterizzati dalla presenza di movimenti franosi quiescenti (ZMPSL = 2A) devono essere condotte indagini geofisiche e geotecniche per la definizione dell'azione sismica in sede di predisposizione dei progetti edilizi dovranno essere realizzate opportune indagini geofisiche e geotecniche per la corretta definizione dell'azione sismica, secondo quanto previsto al paragrafo 3.5 "Criteri generali in relazione agli aspetti sismici" di cui al Regolamento di Attuazione art. 62 L.R. 1/05.

Per le porzioni di area ricadenti in classe S3 di FATTIBILITA' SISMICA, caratterizzati dalla possibile amplificazione stratigrafica (ZMPSL = 9, 10, 11) dovrà essere condotta una campagna di indagini geofisiche e geotecniche che definisca spessori, geometrie e velocità sismiche dei litotipi sepolti al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica dei terreni tra alluvioni e bedrock sismico, secondo quanto previsto al paragrafo 3.5 "Criteri generali in relazione agli aspetti sismici" di cui al Regolamento di Attuazione art. 62 L.R. 1/05.

Per la porzione ricadente in classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

TAV. 5

CETICA

**SCHEDE DI FATTIBILITA' - CASTEL SAN NICCOLO' -  
Loc. Cetica**

**Intervento\_n°1**

**B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi, Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata, P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°2**

**B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi, Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata, P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi, Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata, P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.



**Intervento\_n°4****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°5****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°6****P**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°7****F6**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°8****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°9****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°9 bis****B3**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio - bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°10****B1**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°10 bis****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi, Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	media, medio - bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media, classe 4 - pericolosità elevata
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata, P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3, classe 4

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

La classe 4 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Per la piccola porzione di intervento ricadente in tale classe di fattibilità non possono essere previsti interventi di carattere edificatorio senza l'applicazioni di tecniche progettuali o di miglioramento dei terreni che portino ad una riduzione del grado di rischio; pertanto allo stato attuale tali aree potranno essere unicamente destinate ad interventi, come verde non attrezzato, orti e giardini. L'utilizzo di tali aree per destinazioni diverse da quelle appena citate è subordinato alla presentazione di un esauriente progetto degli interventi di consolidamento e bonifica, miglioramento dei terreni e tecniche fondazionali particolari oltre che ad un programma di controllo necessario a valutare l'esito di tali interventi.

**Intervento\_n°12****B3**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°13****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°14 bis****Parcheggio**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°15****Zona A**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.



**Intervento\_n°16****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°17****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°18****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media, classe 4 - pericolosità elevata
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°19****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°20****Zone A**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°21****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°22****F2 / F3**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°23****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°24****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°25****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°26****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°27****B4**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°28****B4**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°29****P**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°30****F2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°31****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.



**Intervento\_n°32****P**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°33****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°34****D1**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°35****P**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°36****Zone A**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°37****Zone A**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°38****Zone A**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°39****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°40****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°41****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi, Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media, classe 4 - pericolosità elevata
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°42****B3**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°43****PdR**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°44****B1**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi, Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°45****B3**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°46****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°47****P**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.



**Intervento\_n°48****B1**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°49****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°50****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°51****P**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°52****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°53****B4**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°54****B4**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°55****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°56****B3**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°57****B3**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°58****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°59****B1**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°60****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°61****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°62****P**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°63****B3**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.



**Intervento\_n°64****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°65****Viabilità**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°66****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°67****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°68****B3**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°69****C12**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°70****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°71****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.



**Intervento\_n°74****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°75****B1**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°76****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°77****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°78****Zone A**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi, Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°79****D1**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi, Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata, P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.



**Intervento\_n°80****B1**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°81****B1**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi, Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata, P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°83****B1**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°84****B1**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°85****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°86****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°87****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°88****Zone A**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°89****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media, classe 4 - pericolosità elevata
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media, P.F.3 - Aree a pericolosità elevata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3, classe 4

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

Parte dell'area ricade in P.F.3 di PAI, pertanto gli interventi sono attuabili a condizione che al momento del rilascio del permesso a costruire siano rispettati anche gli obblighi di cui all'art.11 delle Norme Tecniche di Attuazione approvate con D.P.C.M del 06/05/2005

La classe 4 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Per le porzioni di area ricadenti in tale classe di fattibilità non possono essere previsti interventi di carattere edificatorio senza l'applicazioni di tecniche progettuali o di miglioramento dei terreni che portino ad una riduzione del grado di rischio; pertanto allo stato attuale tali aree potranno essere unicamente destinate ad interventi, come verde non attrezzato, orti e giardini. L'utilizzo di tali aree per destinazioni diverse da quelle appena citate è subordinato alla presentazione di un esauriente progetto degli interventi di consolidamento e bonifica, miglioramento dei terreni e tecniche fondazionali particolari oltre che ad un programma di controllo necessario a valutare l'esito di tali interventi.

**Intervento\_n°90****B1**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media, P.F.3 - Aree a pericolosità elevata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

Parte dell'area ricade in P.F.3 di PAI, pertanto gli interventi sono attuabili a condizione che al momento del rilascio del permesso a costruire siano rispettati anche gli obblighi di cui all'art.11 delle Norme Tecniche di Attuazione approvate con D.P.C.M del 06/05/2005

**Intervento\_n°91****B1**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°92****B1**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.



**SCHEDE DI FATTIBILITA' - CASTEL SAN NICCOLO' -  
Loc. Cetica**

<b>Intervento n°1/V1</b>	<b>(ex intervento n. 14)</b>
<b>Sigla intervento</b>	<b>A</b>
Pericolosità geologica	Classe 3 - Pericolosità media
Ambiti fluviali	-
Pericolosità idraulica	Classe 1 - Pericolosità irrilevante
Pericolosità geologica PAI	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità	CLASSE 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

<b>Intervento n°2/V1</b>	
<b>Sigla intervento</b>	<b>Viabilità</b>
Pericolosità geologica	Classe 2 - Pericolosità bassa, Classe 3 - Pericolosità media
Ambiti fluviali	-
Pericolosità idraulica	Classe 1 - Pericolosità irrilevante
Pericolosità geologica PAI	P.F.1. - Aree a pericolosità bassa, P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità	CLASSE 2, CLASSE 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**SCHEDE DI FATTIBILITA' - CASTEL SAN NICCOLO' -  
Loc. Cetica**

Intervento n°1/V3

**Sigla intervento**                      **B3**

Geomorfologia	-
ZMPSL	-
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale bassa (S.1)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica bassa (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2
Fattibilità sismica	CLASSE S1
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

Per la classe S1 di FATTIBILITA' SISMICA non è necessario indicare la tipologia di indagini e/o specifiche prescrizioni ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per la classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

## Sigla intervento

## B3

Geomorfologia	Detrito di versante quiescente
ZMPSL	Zona con presenza di coltri detritiche di alterazione del substrato roccioso e/o coperture colluviali (10), Zona di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse (12)
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2), Pericolosità geomorfologica elevata (G.3)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale elevata (S.3)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica bassa (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2, CLASSE G3
Fattibilità sismica	CLASSE S3
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

La classe G3 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi di nuova edificazione o nuove infrastrutture sono subordinati all'esito di idonei studi geologici, idrogeologici e geotecnici finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità ed alla preventiva realizzazione degli eventuali interventi di messa in sicurezza. Qualora siano necessari interventi di messa in sicurezza, dovranno essere predisposti ed attivati gli opportuni sistemi di monitoraggio; gli interventi non dovranno pregiudicare le condizioni di stabilità nelle aree adiacenti né limitare la possibilità di realizzare interventi definitivi di stabilizzazione e/o la manutenzione delle opere di messa in sicurezza; le opere di consolidamento dovranno essere collaudate e certificate. Potranno essere attuati quegli interventi per i quali venga dimostrato che non determinano condizioni di instabilità e che non modificano negativamente i processi geomorfologici presenti nell'area; di questo dovrà essere dato atto nel procedimento amministrativo relativo al titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per le porzioni di area ricadenti in classe S3 di FATTIBILITA' SISMICA, caratterizzati dalla possibile amplificazione stratigrafica (ZMPSL = 9, 10, 11) dovrà essere condotta una campagna di indagini geofisica e geotecnica che definisca spessori, geometrie e velocità sismiche dei litotipi sepolti al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica dei terreni tra alluvioni e bedrock sismico, secondo quanto previsto al paragrafo 3.5 "Criteri generali in relazione agli aspetti sismici" di cui al Regolamento di Attuazione art. 62 L.R. 1/05.

Per le porzioni di area ricadenti in classe S3 di FATTIBILITA' SISMICA, caratterizzati dalla presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse (ZMPSL =12) dovranno essere opportunamente chiarite e definite attraverso una campagna di indagini geofisiche che definisca la variazione di velocità delle Vsh relative ai litotipi presenti e la presenza di strutture tettoniche anche sepolte; così come previsto al paragrafo 3.5 "Criteri generali in relazione agli aspetti sismici" di cui al Regolamento di Attuazione art. 62 L.R. 1/05.

Per la classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

**Sigla intervento****B2**

Geomorfologia	Detrito di versante non attivo
ZMPSL	Zona con presenza di coltri detritiche di alterazione del substrato roccioso e/o coperture colluviali (10), Zona di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse (12)
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale bassa (S.1), Pericolosità sismica locale elevata (S.3)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica bassa (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2
Fattibilità sismica	CLASSE S1, CLASSE S3
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

Per le porzioni di area ricadenti in classe S3 di FATTIBILITA' SISMICA, caratterizzati dalla possibile amplificazione stratigrafica (ZMPSL = 9, 10, 11) dovrà essere condotta una campagna di indagini geofisica e geotecnica che definisca spessori, geometrie e velocità sismiche dei litotipi sepolti al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica dei terreni tra alluvioni e bedrock sismico, secondo quanto previsto al paragrafo 3.5 "Criteri generali in relazione agli aspetti sismici" di cui al Regolamento di Attuazione art. 62 L.R. 1/05.

Per le porzioni di area ricadenti in classe S3 di FATTIBILITA' SISMICA, caratterizzati dalla presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse (ZMPSL =12) dovranno essere opportunamente chiarite e definite attraverso una campagna di indagini geofisiche che definisca la variazione di velocità delle Vsh relative ai litotipi presenti e la presenza di strutture tettoniche anche sepolte; così come previsto al paragrafo 3.5 "Criteri generali in relazione agli aspetti sismici" di cui al Regolamento di Attuazione art. 62 L.R. 1/05.

Per la classe S1 di FATTIBILITA' SISMICA non è necessario indicare la tipologia di indagini e/o specifiche prescrizioni ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per la classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

**Sigla intervento****B1**

Geomorfologia	-
ZMPSL	Zona di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse (12)
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale bassa (S.1), Pericolosità sismica locale elevata (S.3)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica bassa (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2
Fattibilità sismica	CLASSE S1, CLASSE S3
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

Per le porzioni di area ricadenti in classe S3 di FATTIBILITA' SISMICA, caratterizzati dalla presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse (ZMPSL =12) dovranno essere opportunamente chiarite e definite attraverso una campagna di indagini geofisiche che definisca la variazione di velocità delle Vsh relative ai litotipi presenti e la presenza di strutture tettoniche anche sepolte; così come previsto al paragrafo 3.5 "Criteri generali in relazione agli aspetti sismici" di cui al Regolamento di Attuazione art. 62 L.R. 1/05.

Per la classe S1 di FATTIBILITA' SISMICA non è necessario indicare la tipologia di indagini e/o specifiche prescrizioni ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per la classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

**Sigla intervento****B3**

Geomorfologia	Detrito di versante non attivo
ZMPSL	Zona con presenza di coltri detritiche di alterazione del substrato roccioso e/o coperture colluviali (10)
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale elevata (S.3)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica bassa (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2
Fattibilità sismica	CLASSE S3
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

Per le porzioni di area ricadenti in classe S3 di FATTIBILITA' SISMICA, caratterizzati dalla presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse (ZMPSL =12) dovranno essere opportunamente chiarite e definite attraverso una campagna di indagini geofisiche che definisca la variazione di velocità delle Vsh relative ai litotipi presenti e la presenza di strutture tettoniche anche sepolte; così come previsto al paragrafo 3.5 "Criteri generali in relazione agli aspetti sismici" di cui al Regolamento di Attuazione art. 62 L.R. 1/05.

Per la classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

## Intervento n°6/V3

**Sigla intervento****F4**

Geomorfologia	-
ZMPSL	-
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale bassa (S.1)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica bassa (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.1. - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2
Fattibilità sismica	CLASSE S1
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

Per la classe S1 di FATTIBILITA' SISMICA non è necessario indicare la tipologia di indagini e/o specifiche prescrizioni ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per la classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

**SCHEDE DI FATTIBILITA' - CASTEL SAN NICCOLO' -  
Loc. Cetica**

Intervento n°1/V5

Sigla intervento	Parcheggio
Geomorfologia	Detrito di versante non attivo
ZMPSL	Zona con presenza di coltri detritiche di alterazione del substrato roccioso e/o coperture colluviali (10)
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale elevata (S.3)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica irrilevante (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2
Fattibilità sismica	CLASSE S3
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

Per le porzioni di area ricadenti in classe S3 di FATTIBILITA' SISMICA, caratterizzati dalla possibile amplificazione stratigrafica (ZMPSL = 9, 10, 11) dovrà essere condotta una campagna di indagini geofisica e geotecnica che definisca spessori, geometrie e velocità sismiche dei litotipi sepolti al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica dei terreni tra alluvioni e bedrock sismico, secondo quanto previsto al paragrafo 3.5 "Criteri generali in relazione agli aspetti sismici" di cui al Regolamento di Attuazione art. 62 L.R. 1/05.

Per la porzione ricadente in classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

## Sigla intervento

## D1

Geomorfologia	Area interessata da deformazioni superficiali quiescenti; Superficie di riporto; Detrito di versante non attivo Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti (2A); Zona con presenza di coltri detritiche di alterazione del substrato roccioso e/o coperture colluviali (10); Zona di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse (12)
ZMPSL	
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2); Pericolosità geomorfologica elevata (G.3)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica bassa (S.1), Pericolosità sismica locale elevata (S.3)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica irrilevante (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2, CLASSE G3
Fattibilità sismica	CLASSE S1, CLASSE S3
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

La classe G3 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi di nuova edificazione o nuove infrastrutture sono subordinati all'esito di idonei studi geologici, idrogeologici e geotecnici finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità ed alla preventiva realizzazione degli eventuali interventi di messa in sicurezza. Qualora siano necessari interventi di messa in sicurezza, dovranno essere predisposti ed attivati gli opportuni sistemi di monitoraggio; gli interventi non dovranno pregiudicare le condizioni di stabilità nelle aree adiacenti né limitare la possibilità di realizzare interventi definitivi di stabilizzazione e/o la manutenzione delle opere di messa in sicurezza; le opere di consolidamento dovranno essere collaudate e certificate. Potranno essere attuati quegli interventi per i quali venga dimostrato che non determinano condizioni di instabilità e che non modificano negativamente i processi geomorfologici presenti nell'area; di questo dovrà essere dato atto nel procedimento amministrativo relativo al titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per le porzioni di area ricadenti in classe S3 di FATTIBILITA' SISMICA, caratterizzati dalla presenza di movimenti franosi quiescenti (ZMPSL = 2A) devono essere condotte indagini geofisiche e geotecniche per la definizione dell'azione sismica in sede di predisposizione dei progetti edilizi dovranno essere realizzate opportune indagini geofisiche e geotecniche per la corretta definizione dell'azione sismica, secondo quanto previsto al paragrafo 3.5 "Criteri generali in relazione agli aspetti sismici" di cui al Regolamento di Attuazione art. 62 L.R. 1/05.

Per le porzioni di area ricadenti in classe S3 di FATTIBILITA' SISMICA, caratterizzati dalla possibile amplificazione stratigrafica (ZMPSL = 9, 10, 11) dovrà essere condotta una campagna di indagini geofisiche e geotecniche che definisca spessori, geometrie e velocità sismiche dei litotipi sepolti al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica dei terreni tra alluvioni e bedrock sismico, secondo quanto previsto al paragrafo 3.5 "Criteri generali in relazione agli aspetti sismici" di cui al Regolamento di Attuazione art. 62 L.R. 1/05.

Per le porzioni di area ricadenti in classe S3 di FATTIBILITA' SISMICA, caratterizzati dalla presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse (ZMPSL =12) dovranno essere opportunamente chiarite e definite attraverso una campagna di indagini geofisiche che definisca la variazione di velocità delle Vsh relative ai litotipi presenti e la presenza di strutture tettoniche anche sepolte; così come previsto al paragrafo 3.5 "Criteri generali in relazione agli aspetti sismici" di cui al Regolamento di Attuazione art. 62 L.R. 1/05.

Per la classe S1 di FATTIBILITA' SISMICA non è necessario indicare la tipologia di indagini e/o specifiche prescrizioni ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per la porzione ricadente in classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.



### Intervento n°3/V5

#### Sigla intervento

**B3**

Geomorfologia	-
ZMPSL	-
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale bassa (S.1)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica irrilevante (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2
Fattibilità sismica	CLASSE S1
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

Per la classe S1 di FATTIBILITA' SISMICA non è necessario indicare la tipologia di indagini e/o specifiche prescrizioni ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per la porzione ricadente in classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

### Intervento n°4/V5

#### Sigla intervento

**B2**

Geomorfologia	-
ZMPSL	Zona di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse (12)
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale bassa (S.1) , Pericolosità sismica locale elevata (S.3)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica irrilevante (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2
Fattibilità sismica	CLASSE S1, CLASSE S3
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

Per le porzioni di area ricadenti in classe S3 di FATTIBILITA' SISMICA, caratterizzati dalla presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse (ZMPSL =12) dovranno essere opportunamente chiarite e definite attraverso una campagna di indagini geofisiche che definisca la variazione di velocità delle Vsh relative ai litotipi presenti e la presenza di strutture tettoniche anche sepolte; così come previsto al paragrafo 3.5 "Criteri generali in relazione agli aspetti sismici" di cui al Regolamento di Attuazione art. 62 L.R. 1/05.

Per la classe S1 di FATTIBILITA' SISMICA non è necessario indicare la tipologia di indagini e/o specifiche prescrizioni ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per la porzione ricadente in classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

## Intervento n°5/V5

### Sigla intervento

**B3\***

Geomorfologia	Detrito di versante non attivo
ZMPSL	Zona con presenza di coltri detritiche di alterazione del substrato roccioso e/o coperture colluviali (10)
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale elevata (S.3)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica irrilevante (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2
Fattibilità sismica	CLASSE S3
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

Per le porzioni di area ricadenti in classe S3 di FATTIBILITA' SISMICA, caratterizzati dalla presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse (ZMPSL =12) dovranno essere opportunamente chiarite e definite attraverso una campagna di indagini geofisiche che definisca la variazione di velocità delle Vsh relative ai litotipi presenti e la presenza di strutture tettoniche anche sepolte; così come previsto al paragrafo 3.5 "Criteri generali in relazione agli aspetti sismici" di cui al Regolamento di Attuazione art. 62 L.R. 1/05.

Per la porzione ricadente in classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

## Intervento n°6/V5

### Sigla intervento

**PdR - Piano di Recupero**

Geomorfologia	Detrito di versante non attivo
ZMPSL	Zona con presenza di coltri detritiche di alterazione del substrato roccioso e/o coperture colluviali (10); Zona di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse (12)
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale elevata (S.3)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica irrilevante (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2
Fattibilità sismica	CLASSE S1; CLASSE S3
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

Per le porzioni di area ricadenti in classe S3 di FATTIBILITA' SISMICA, caratterizzati dalla possibile amplificazione stratigrafica (ZMPSL = 9, 10, 11) dovrà essere condotta una campagna di indagini geofisiche e geotecnica che definisca spessori, geometrie e velocità sismiche dei litotipi sepolti al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica dei terreni tra alluvioni e bedrock sismico, secondo quanto previsto al paragrafo 3.5 "Criteri generali in relazione agli aspetti sismici" di cui al Regolamento di Attuazione art. 62 L.R. 1/05.

Per le porzioni di area ricadenti in classe S3 di FATTIBILITA' SISMICA, caratterizzati dalla presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse (ZMPSL =12) dovranno essere opportunamente chiarite e definite attraverso una campagna di indagini geofisiche che definisca la variazione di velocità delle Vsh relative ai litotipi presenti e la presenza di strutture tettoniche anche sepolte; così come previsto al paragrafo 3.5 "Criteri generali in relazione agli aspetti sismici" di cui al Regolamento di Attuazione art. 62 L.R. 1/05.

Per la porzione ricadente in classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

TAV. 6

GARLIANO

**Intervento\_n°2****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Erosione superficiale, Frana antica Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.;Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Fattori_litotecnici	
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°3****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Erosione superficiale, Frana antica Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.;Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Fattori_litotecnici	
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°4****B1**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°4 bis****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfológicos	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°5****P**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfológicos	Erosione superficiale
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°6****B1**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Erosione superficiale Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ.
Fattori_litotecnici	Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°7****B1**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola, A09
Fattori_geomorfologici	- Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ.
Fattori_litotecnici	Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°8****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°9****B1**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.



**Intervento\_n°10****F2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	fino a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media, classe 4- pericolosità elevata
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA1	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA1	-
Fattibilità	classe 3, classe 4

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

La classe 4 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Per le porzioni di area ricadenti in tale classe di fattibilità non possono essere previsti interventi di carattere edificatorio senza l'applicazioni di tecniche progettuali o di miglioramento dei terreni che portino ad una riduzione del grado di rischio; pertanto allo stato attuale tali aree potranno essere unicamente destinate ad interventi, come verde non attrezzato, orti e giardini. L'utilizzo di tali aree per destinazioni diverse da quelle appena citate è subordinato alla presentazione di un esauriente progetto degli interventi di consolidamento e bonifica, miglioramento dei terreni e tecniche fondazionali particolari oltre che ad un programma di controllo necessario a valutare l'esito di tali interventi.

**Intervento\_n°11****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Frana antica Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.; Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Fattori_litotecnici	
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	fino a 5%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA1	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA1	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°12****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°13****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°14****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Frana antica Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.;Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Fattori_litotecnici	
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata, P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°15****P**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	- Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ.
Fattori_litotecnici	Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°16****P**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°17****F6**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°18****Zone A**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	- Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ.
Fattori_litotecnici	Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°19****Zone A**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Erosione superficiale - Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ.
Fattori_litotecnici	Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°20****B2**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Erosione superficiale - Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ.
Fattori_litotecnici	Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA1	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata P.F.3 - Aree a pericolosità elevata
Pericolosità_idraulica_PA1	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

Una minima porzione dell'area ricade in P.F.3 di PA1 e per essa gli interventi sono attuabili a condizione che al momento del rilascio del permesso a costruire siano rispettati anche gli obblighi di cui all'art.11 delle Norme Tecniche di Attuazione approvate con D.P.C.M del 06/05/2005

**Intervento\_n°21****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	- Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ.
Fattori_litotecnici	Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA1	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA1	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°22****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°23****B2**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°24****B3**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Erosione superficiale - Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ.
Fattori_litotecnici	Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	fino a 5%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°25****B3**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Erosione superficiale - Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ.
Fattori_litotecnici	Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	fino a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.



**Intervento\_n°26****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Erosione superficiale - Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ.
Fattori_litotecnici	Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	fino a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA1	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA1	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°27****B2**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Erosione superficiale Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ.
Fattori_litotecnici	Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA1	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA1	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°28****B1**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°30****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°31****P**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°32****C15**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°33****C16**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°34****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°35****B3**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.



## SCHEDE DI FATTIBILITA' - CASTEL SAN NICCOLO' - Loc. Garliano

Intervento n°1/V3

ex intervento n. 1/V1

**Sigla intervento**

**B3**

Geomorfologia	Erosione superficiale non attiva
ZMPSL	-
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale bassa (S.1)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica bassa (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2
Fattibilità sismica	CLASSE S1
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

Per la classe S1 di FATTIBILITA' SISMICA non è necessario indicare la tipologia di indagini e/o specifiche prescrizioni ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per la classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

Intervento n°2/V3

ex intervento n. 1, ex intervento n. 1/V1 (in parte)

**Sigla intervento**

**B1**

Geomorfologia	Erosione superficiale non attiva
ZMPSL	-
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale bassa (S.1)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica bassa (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2
Fattibilità sismica	CLASSE S1
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

Per la classe S1 di FATTIBILITA' SISMICA non è necessario indicare la tipologia di indagini e/o specifiche prescrizioni ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per la classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

## Sigla intervento

## F2

Geomorfologia	Superficie di riporto
ZMPSL	-
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2), Pericolosità geomorfologica elevata (G.3)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale bassa (S.1)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica bassa (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.1. - Aree a pericolosità moderata, P.F.3. - Aree a pericolosità elevata
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2, CLASSE G3
Fattibilità sismica	CLASSE S1
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

La classe G3 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi di nuova edificazione o nuove infrastrutture sono subordinati all'esito di idonei studi geologici, idrogeologici e geotecnici finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità ed alla preventiva realizzazione degli eventuali interventi di messa in sicurezza. Qualora siano necessari interventi di messa in sicurezza, dovranno essere predisposti ed attivati gli opportuni sistemi di monitoraggio; gli interventi non dovranno pregiudicare le condizioni di stabilità nelle aree adiacenti né limitare la possibilità di realizzare interventi definitivi di stabilizzazione e/o la manutenzione delle opere di messa in sicurezza; le opere di consolidamento dovranno essere collaudate e certificate. Potranno essere attuati quegli interventi per i quali venga dimostrato che non determinano condizioni di instabilità e che non modificano negativamente i processi geomorfologici presenti nell'area; di questo dovrà essere dato atto nel procedimento amministrativo relativo al titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per la classe S1 di FATTIBILITA' SISMICA non è necessario indicare la tipologia di indagini e/o specifiche prescrizioni ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per la classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

Parte dell'area ricade in P.F.3 di PAI, pertanto gli interventi sono attuabili a condizione che al momento del rilascio del permesso a costruire siano rispettati anche gli obblighi di cui all'art. 11 delle Norme Tecniche di Attuazione approvate con D.P.C.M del 06/05/2005



## Sigla intervento

## B1

Geomorfologia	Area interessata da soliflusso generalizzato quiescente
ZMPSL	Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti (2a), Zona di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse (12)
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica elevata (G.3)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale elevata (S.3)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica bassa (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G3
Fattibilità sismica	CLASSE S3
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

La classe G3 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi di nuova edificazione o nuove infrastrutture sono subordinati all'esito di idonei studi geologici, idrogeologici e geotecnici finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità ed alla preventiva realizzazione degli eventuali interventi di messa in sicurezza. Qualora siano necessari interventi di messa in sicurezza, dovranno essere predisposti ed attivati gli opportuni sistemi di monitoraggio; gli interventi non dovranno pregiudicare le condizioni di stabilità nelle aree adiacenti né limitare la possibilità di realizzare interventi definitivi di stabilizzazione e/o la manutenzione delle opere di messa in sicurezza; le opere di consolidamento dovranno essere collaudate e certificate. Potranno essere attuati quegli interventi per i quali venga dimostrato che non determinano condizioni di instabilità e che non modificano negativamente i processi geomorfologici presenti nell'area; di questo dovrà essere dato atto nel procedimento amministrativo relativo al titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per le porzioni di area ricadenti in classe S3 di FATTIBILITA' SISMICA, caratterizzati dalla presenza di movimenti franosi quiescenti (ZMPSL = 2A) devono essere condotte indagini geofisiche e geotecniche per la definizione dell'azione sismica in sede di predisposizione dei progetti edilizi dovranno essere realizzate opportune indagini geofisiche e geotecniche per la corretta definizione dell'azione sismica, secondo quanto previsto al paragrafo 3.5 "Criteri generali in relazione agli aspetti sismici" di cui al Regolamento di Attuazione art. 62 L.R. 1/05.

Per le porzioni di area ricadenti in classe S3 di FATTIBILITA' SISMICA, caratterizzati dalla presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse (ZMPSL =12) dovranno essere opportunamente chiarite e definite attraverso una campagna di indagini geofisiche che definisca la variazione di velocità delle Vsh relative ai litotipi presenti e la presenza di strutture tettoniche anche sepolte; così come previsto al paragrafo 3.5 "Criteri generali in relazione agli aspetti sismici" di cui al Regolamento di Attuazione art. 62 L.R. 1/05.

Per la classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

TAV. 7

CAIANO – BATTIFOLLE – RISTONCHI  
VERTELLI – POGGIO VERTELLI  
VALGIANNI - BARBIANO

**SCHEDE DI FATTIBILITA' - CASTEL SAN NICCOLO' -  
Loc. Caiano**

**Intervento\_n°3****B3**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi, Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata, P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°4****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi, Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.



**Intervento\_n°7****P**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°8****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°9****B3**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°10****B3**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°11****B2**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°12****B5**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.



**Intervento\_n°13****B2**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	- Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ.
Fattori_litotecnici	Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°14****B2**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Erosione superficiale Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ.
Fattori_litotecnici	Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°15****B2**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Erosione superficiale Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ.
Fattori_litotecnici	Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°16****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Erosione superficiale Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ.
Fattori_litotecnici	Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°17****B1**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Erosione superficiale Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ.
Fattori_litotecnici	Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°18****C14**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	- Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ.
Fattori_litotecnici	Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata, P.F.3 - Aree a pericolosità elevata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

Parte dell'area ricade in P.F.3 di PAI, pertanto gli interventi sono attuabili a condizione che al momento del rilascio del permesso a costruire siano rispettati anche gli obblighi di cui all'art.11 delle Norme Tecniche di Attuazione approvate con D.P.C.M del 06/05/2005

**Intervento\_n°19****F2**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	- Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ.
Fattori_litotecnici	Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA1	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata, P.F.3 - Aree a pericolosità elevata
Pericolosità_idraulica_PA1	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

Parte dell'area ricade in P.F.3 di PAI, pertanto gli interventi sono attuabili a condizione che al momento del rilascio del permesso a costruire siano rispettati anche gli obblighi di cui all'art.11 delle Norme Tecniche di Attuazione approvate con D.P.C.M del 06/05/2005

**Intervento\_n°20****Zone A**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	- Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ.
Fattori_litotecnici	Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA1	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA1	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°21****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°21 bis****P**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi, Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°22****Zone A**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°23****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Erosione superficiale , Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbio-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi, Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°24****B1**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Erosione superficiale Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ.
Fattori_litotecnici	Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°25****F2**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Erosione superficiale, Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi, Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°26****P**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Erosione superficiale, Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi, Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.



**Intervento\_n°27****B1**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Erosione superficiale, Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi, Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°28****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi, Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°29****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi, Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°30****P**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°31****Zone A**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi, Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°32****Zone A**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°33****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°34****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°35****B1**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°36****P**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°37****C13**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°38****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°39****B1**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°40****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°41****B1**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°42****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.



**Intervento\_n°43****B1**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°44****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°45****B3**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°46****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°47****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi, Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°49****B3**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°50****Zone A**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media, classe 4 - pericolosità elevata
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 2, classe 3, classe 4

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

La classe 4 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Per le porzioni di area ricadenti in tale classe di fattibilità non possono essere previsti interventi di carattere edificatorio senza l'applicazioni di tecniche progettuali o di miglioramento dei terreni che portino ad una riduzione del grado di rischio; pertanto allo stato attuale tali aree potranno essere unicamente destinate ad interventi, come verde non attrezzato, orti e giardini. L'utilizzo di tali aree per destinazioni diverse da quelle appena citate è subordinato alla presentazione di un esauriente progetto degli interventi di consolidamento e bonifica, miglioramento dei terreni e tecniche fondazionali particolari oltre che ad un programma di controllo necessario a valutare l'esito di tali interventi.

**Intervento\_n°51****B2**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°52****Zone A**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°53****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi, Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°54****Zone A**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi, Alternanze di litotipi lapidei e argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°55****B1**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°56****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°57****B3**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°58****F2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.



**Intervento\_n°59****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°60****P**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°61****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°61 bis****B3**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°63****F1**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°64****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°65****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°66****B3**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°67****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbiso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**SCHEDE DI FATTIBILITA' - CASTEL SAN NICCOLO' -  
Loc. Caiano**

<b>Intervento n°1/V1</b>	<b>(ex intervento n. 2)</b>
<b>Sigla intervento</b>	<b>B7</b>
Pericolosità geologica	Classe 2 - Pericolosità bassa
Ambiti fluviali	-
Pericolosità idraulica	Classe 1 - Pericolosità irrilevante
Pericolosità geologica PAI	P.F.1. - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità	CLASSE 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

<b>Intervento n°2/V1</b>	<b>(ex intervento n. 5)</b>
<b>Sigla intervento</b>	<b>B2</b>
Pericolosità geologica	Classe 2 - Pericolosità bassa, Classe 3 - Pericolosità media
Ambiti fluviali	-
Pericolosità idraulica	Classe 1 - Pericolosità irrilevante
Pericolosità geologica PAI	P.F.1. - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità	CLASSE 2, CLASSE 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

<b>Intervento n°3/V1</b>	<b>(ex intervento n. 6)</b>
<b>Sigla intervento</b>	<b>F2</b>
Pericolosità geologica	Classe 2 - Pericolosità bassa, Classe 3 - Pericolosità media
Ambiti fluviali	-
Pericolosità idraulica	Classe 1 - Pericolosità irrilevante
Pericolosità geologica PAI	P.F.1. - Aree a pericolosità moderata, P.F.3. - Aree a pericolosità elevata
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità	CLASSE 2, CLASSE 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

Parte dell'area ricade in P.F.3 di PAI, pertanto gli interventi sono attuabili a condizione che al momento del rilascio del permesso a costruire siano rispettati anche gli obblighi di cui all'art.11 delle Norme Tecniche di Attuazione approvate con D.P.C.M del 06/05/2005



## SCHEDE DI FATTIBILITA' - CASTEL SAN NICCOLO' - Loc. Caiano

Intervento n°1/V3

**Sigla intervento**

**F5**

Geomorfologia	Detrito di versante quiescente
ZMPSL	Zona con presenza di coltri detritiche di alterazione del substrato roccioso e/o coperture colluviali (10), Zona di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse (12)
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2), Pericolosità geomorfologica elevata (G.3)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale elevata (S.3)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica bassa (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.1. - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2, CLASSE G3
Fattibilità sismica	CLASSE S3
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

La classe G3 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi di nuova edificazione o nuove infrastrutture sono subordinati all'esito di idonei studi geologici, idrogeologici e geotecnici finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità ed alla preventiva realizzazione degli eventuali interventi di messa in sicurezza. Qualora siano necessari interventi di messa in sicurezza, dovranno essere predisposti ed attivati gli opportuni sistemi di monitoraggio; gli interventi non dovranno pregiudicare le condizioni di stabilità nelle aree adiacenti né limitare la possibilità di realizzare interventi definitivi di stabilizzazione e/o la manutenzione delle opere di messa in sicurezza; le opere di consolidamento dovranno essere collaudate e certificate. Potranno essere attuati quegli interventi per i quali venga dimostrato che non determinano condizioni di instabilità e che non modificano negativamente i processi geomorfologici presenti nell'area; di questo dovrà essere dato atto nel procedimento amministrativo relativo al titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per le porzioni di area ricadenti in classe S3 di FATTIBILITA' SISMICA, caratterizzati dalla possibile amplificazione stratigrafica (ZMPSL = 9, 10, 11) dovrà essere condotta una campagna di indagini geofisica e geotecnica che definisca spessori, geometrie e velocità sismiche dei litotipi sepolti al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica dei terreni tra alluvioni e bedrock sismico, secondo quanto previsto al paragrafo 3.5 "Criteri generali in relazione agli aspetti sismici" di cui al Regolamento di Attuazione art. 62 L.R. 1/05.

Per le porzioni di area ricadenti in classe S3 di FATTIBILITA' SISMICA, caratterizzati dalla presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse (ZMPSL =12) dovranno essere opportunamente chiarite e definite attraverso una campagna di indagini geofisiche che definisca la variazione di velocità delle Vsh relative ai litotipi presenti e la presenza di strutture tettoniche anche sepolte; così come previsto al paragrafo 3.5 "Criteri generali in relazione agli aspetti sismici" di cui al Regolamento di Attuazione art. 62 L.R. 1/05.

Per la classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

**Sigla intervento****B3**

Geomorfologia	-
ZMPSL	-
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale bassa (S.1)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica bassa (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2
Fattibilità sismica	CLASSE S1
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

Per la classe S1 di FATTIBILITA' SISMICA non è necessario indicare la tipologia di indagini e/o specifiche prescrizioni ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per la classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

## SCHEDE DI FATTIBILITA' - CASTEL SAN NICCOLO' - Loc. Caiano

Intervento n°1/V5

ex intervento 48 RU

**Sigla intervento**

**F6**

Geomorfologia	Detrito di versante quiescente
ZMPSL	Zona con presenza di coltri detritiche di alterazione del substrato roccioso e/o coperture colluviali (10); Zona di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse (12)
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica elevata (G.3)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale elevata (S.3)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica irrilevante (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G3
Fattibilità sismica	CLASSE S3
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

La classe G3 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi di nuova edificazione o nuove infrastrutture sono subordinati all'esito di idonei studi geologici, idrogeologici e geotecnici finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità ed alla preventiva realizzazione degli eventuali interventi di messa in sicurezza. Qualora siano necessari interventi di messa in sicurezza, dovranno essere predisposti ed attivati gli opportuni sistemi di monitoraggio; gli interventi non dovranno pregiudicare le condizioni di stabilità nelle aree adiacenti né limitare la possibilità di realizzare interventi definitivi di stabilizzazione e/o la manutenzione delle opere di messa in sicurezza; le opere di consolidamento dovranno essere collaudate e certificate. Potranno essere attuati quegli interventi per i quali venga dimostrato che non determinano condizioni di instabilità e che non modificano negativamente i processi geomorfologici presenti nell'area; di questo dovrà essere dato atto nel procedimento amministrativo relativo al titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per le porzioni di area ricadenti in classe S3 di FATTIBILITA' SISMICA, caratterizzati dalla possibile amplificazione stratigrafica (ZMPSL = 9, 10, 11) dovrà essere condotta una campagna di indagini geofisica e geotecnica che definisca spessori, geometrie e velocità sismiche dei litotipi sepolti al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica dei terreni tra alluvioni e bedrock sismico, secondo quanto previsto al paragrafo 3.5 "Criteri generali in relazione agli aspetti sismici" di cui al Regolamento di Attuazione art. 62 L.R. 1/05.

Per le porzioni di area ricadenti in classe S3 di FATTIBILITA' SISMICA, caratterizzati dalla presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse (ZMPSL =12) dovranno essere opportunamente chiarite e definite attraverso una campagna di indagini geofisiche che definisca la variazione di velocità delle Vsh relative ai litotipi presenti e la presenza di strutture tettoniche anche sepolte; così come previsto al paragrafo 3.5 "Criteri generali in relazione agli aspetti sismici" di cui al Regolamento di Attuazione art. 62 L.R. 1/05.

Per la porzione ricadente in classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

**SCHEDE DI FATTIBILITA' - CASTEL SAN NICCOLO' -  
Loc. Battifolle**

**Intervento\_n°1 bis**

**D1 \*\***

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso - argillose - Prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	Permeabilità media
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	Ambito A1
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3, classe 4

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

La classe 4 di FATTIBILITA' deriva dalla presenza dell'ambito fluviale A1 che delimita l'area di rispetto dei 10 metri individuata a partire dal ciglio di sponda o dal piede esterno dell'argine. Gli unici interventi consentiti in questo ambito sono le opere idrauliche di attraversamento del corso d'acqua, le captazioni e restituzioni delle acque e gli adeguamenti di infrastrutture esistenti senza avanzamento verso il corso d'acqua.

**Intervento\_n°1**

**F6**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso - argillose - Prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	Permeabilità media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°2****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	frana antica -
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso - argillose - Prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi, Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	Permeabilità media, Permeabilità medio-bassa
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1. - Aree a pericolosità moderata, P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°2 bis****D1 \*\***

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso - argillose - Prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	Permeabilità media
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media, classe 4 - pericolosità elevata
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3, classe 4

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

La classe 4 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Per le porzioni di area ricadenti in tale classe di fattibilità non possono essere previsti interventi di carattere edificatorio senza l'applicazioni di tecniche progettuali o di miglioramento dei terreni che portino ad una riduzione del grado di rischio; pertanto allo stato attuale tali aree potranno essere unicamente destinate ad interventi, come verde non attrezzato, orti e giardini. L'utilizzo di tali aree per destinazioni diverse da quelle appena citate è subordinato alla presentazione di un esauriente progetto degli interventi di consolidamento e bonifica, miglioramento dei terreni e tecniche fondazionali particolari oltre che ad un programma di controllo necessario a valutare l'esito di tali interventi.

**Intervento\_n°3****Zone A**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso - argillose - Prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	Permeabilità media
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°4****B1**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola, Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	Permeabilità medio-bassa
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°5****Zone A**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	Permeabilità medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1. - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°6****Zone A**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso - argillose - Prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	Permeabilità media
Classe_pendenze	da 0% a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°7****F2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso - argillose - Prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	Permeabilità media
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 10% a 15%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.



**Intervento\_n°8****P**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso - argillose - Prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi, Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	Permeabilità media, Permeabilità medio-bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1. - Aree a pericolosità moderata, P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°9****F2**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso - argillose - Prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi, Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	Permeabilità media, Permeabilità medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2 - pericolosità bassa, classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1. - Aree a pericolosità moderata, P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**SCHEDE DI FATTIBILITA' - CASTEL SAN NICCOLO' -  
Loc. Battifolle**

Intervento n°1/V5

Sigla intervento	Parcheggio
Geomorfologia	Corpo di frana quiescente
ZMPSL	Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti (2a)
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica elevata (G.3)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale elevata (S.3)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica irrilevante (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G3
Fattibilità sismica	CLASSE S3
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

La classe G3 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi di nuova edificazione o nuove infrastrutture sono subordinati all'esito di idonei studi geologici, idrogeologici e geotecnici finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità ed alla preventiva realizzazione degli eventuali interventi di messa in sicurezza. Qualora siano necessari interventi di messa in sicurezza, dovranno essere predisposti ed attivati gli opportuni sistemi di monitoraggio; gli interventi non dovranno pregiudicare le condizioni di stabilità nelle aree adiacenti né limitare la possibilità di realizzare interventi definitivi di stabilizzazione e/o la manutenzione delle opere di messa in sicurezza; le opere di consolidamento dovranno essere collaudate e certificate. Potranno essere attuati quegli interventi per i quali venga dimostrato che non determinano condizioni di instabilità e che non modificano negativamente i processi geomorfologici presenti nell'area; di questo dovrà essere dato atto nel procedimento amministrativo relativo al titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per le porzioni di area ricadenti in classe S3 di FATTIBILITA' SISMICA, caratterizzati dalla presenza di movimenti franosi quiescenti (ZMPSL = 2A) devono essere condotte indagini geofisiche e geotecniche per la definizione dell'azione sismica in sede di predisposizione dei progetti edilizi dovranno essere realizzate opportune indagini geofisiche e geotecniche per la corretta definizione dell'azione sismica, secondo quanto previsto al paragrafo 3.5 "Criteri generali in relazione agli aspetti sismici" di cui al Regolamento di Attuazione art. 62 L.R. 1/05.

Per la porzione ricadente in classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

**SCHEDE DI FATTIBILITA' - CASTEL SAN NICCOLO' -  
Loc. Ristonchi**

**Intervento\_n°1**

**Zone A**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	Permeabilità medio - bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1. - Aree a pericolosità moderata, P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°2**

**Zone A**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	Permeabilità medio - bassa
Classe_pendenze	da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1. - Aree a pericolosità moderata, P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°3****Zone A**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	Permeabilità medio - bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1. - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°4****P**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	Permeabilità medio - bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1. - Aree a pericolosità moderata, P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°5****Zone A**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	Permeabilità medio - bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA1	P.F.1. - Aree a pericolosità moderata, P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA1	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°6****F2**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	Permeabilità medio - bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media, classe 4 - pericolosità elevata
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA1	P.F.1. - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA1	-
Fattibilità	classe 3, classe 4

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

La classe 4 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Per le porzioni di area ricadenti in tale classe di fattibilità non possono essere previsti interventi di carattere edificatorio senza l'applicazioni di tecniche progettuali o di miglioramento dei terreni che portino ad una riduzione del grado di rischio; pertanto allo stato attuale tali aree potranno essere unicamente destinate ad interventi, come verde non attrezzato, orti e giardini. L'utilizzo di tali aree per destinazioni diverse da quelle appena citate è subordinato alla presentazione di un esauriente progetto degli interventi di consolidamento e bonifica, miglioramento dei terreni e tecniche fondazionali particolari oltre che ad un programma di controllo necessario a valutare l'esito di tali interventi.

**Intervento\_n°7****Zone A**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	Permeabilità medio - bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3 - pericolosità media, classe 4 - pericolosità elevata
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1 - pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1. - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3, classe 4

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

La classe 4 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Per le porzioni di area ricadenti in tale classe di fattibilità non possono essere previsti interventi di carattere edificatorio senza l'applicazioni di tecniche progettuali o di miglioramento dei terreni che portino ad una riduzione del grado di rischio; pertanto allo stato attuale tali aree potranno essere unicamente destinate ad interventi, come verde non attrezzato, orti e giardini. L'utilizzo di tali aree per destinazioni diverse da quelle appena citate è subordinato alla presentazione di un esauriente progetto degli interventi di consolidamento e bonifica, miglioramento dei terreni e tecniche fondazionali particolari oltre che ad un programma di controllo necessario a valutare l'esito di tali interventi.

**SCHEDE DI FATTIBILITA' - CASTEL SAN NICCOLO' -  
Loc. Vertelli**

**Intervento\_n°1**

**Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti inter

**Intervento\_n°2**

**F2**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°3****B1**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°4****Zone A**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Frana antica Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi; Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Fattori_litotecnici	
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.



**Intervento\_n°5****Zone A**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°6****P**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°7****B1**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Cervarola, Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	Frana antica Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi; Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Fattori_litotecnici	
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata, P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°8****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola, Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	Erosione superficiale Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Fattori_litotecnici	
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media, classe 4- pericolosità elevata
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata, P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti inter

**Intervento\_n°9****B2**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	fino a 5%da 5% a 10%da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media, classe 4- pericolosità elevata
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3, classe 4

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

La classe 4 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Per le porzioni di area ricadenti in tale classe di fattibilità non possono essere previsti interventi di carattere edificatorio senza l'applicazioni di tecniche progettuali o di miglioramento dei terreni che portino ad una riduzione del grado di rischio; pertanto allo stato attuale tali aree potranno essere unicamente destinate ad interventi, come verde non attrezzato, orti e giardini. L'utilizzo di tali aree per destinazioni diverse da quelle appena citate è subordinato alla presentazione di un esauriente progetto degli interventi di consolidamento e bonifica, miglioramento dei terreni e tecniche fondazionali particolari oltre che ad un programma di controllo necessario a valutare l'esito di tali interventi.

**Intervento\_n°10****B1**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	fino a 5%da 5% a 10%da 10% a 15%da 15% a 25%da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media, classe 4- pericolosità elevata
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3, classe 4

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

La classe 4 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Per le porzioni di area ricadenti in tale classe di fattibilità non possono essere previsti interventi di carattere edificatorio senza l'applicazioni di tecniche progettuali o di miglioramento dei terreni che portino ad una riduzione del grado di rischio; pertanto allo stato attuale tali aree potranno essere unicamente destinate ad interventi, come verde non attrezzato, orti e giardini. L'utilizzo di tali aree per destinazioni diverse da quelle appena citate è subordinato alla presentazione di un esauriente progetto degli interventi di consolidamento e bonifica, miglioramento dei terreni e tecniche fondazionali particolari oltre che ad un programma di controllo necessario a valutare l'esito di tali interventi.

**Intervento\_n°11****B1**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA1	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA1	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°12****B1**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Erosione superficiale
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA1	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata, P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA1	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Pratomagno
Fattori_geomorfologici	Frana antica Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi; Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Fattori_litotecnici	
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata, P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**SCHEDE DI FATTIBILITA' - CASTEL SAN NICCOLO' -  
Loc. Poggio Vertelli**

**Intervento\_n°1**

**Zone A**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.;Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 3- pericolosità media, classe 4- pericolosità elevata
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA1	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata, P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA1	-
Fattibilità	classe 2, classe 3, classe 4

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

La classe 4 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Per le porzioni di area ricadenti in tale classe di fattibilità non possono essere previsti interventi di carattere edificatorio senza l'applicazioni di tecniche progettuali o di miglioramento dei terreni che portino ad una riduzione del grado di rischio; pertanto allo stato attuale tali aree potranno essere unicamente destinate ad interventi, come verde non attrezzato, orti e giardini. L'utilizzo di tali aree per destinazioni diverse da quelle appena citate è subordinato alla presentazione di un esauriente progetto degli interventi di consolidamento e bonifica, miglioramento dei terreni e tecniche fondazionali particolari oltre che ad un programma di controllo necessario a valutare l'esito di tali interventi.

**Intervento\_n°2**

**Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.;Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA1	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA1	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.



**Intervento\_n°3****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi.;Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	fino a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 3- pericolosità media, classe 4- pericolosità elevata
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata, P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°4****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Erosione superficiale
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.



**Intervento\_n°5****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Erosione superficiale - Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ.
Fattori_litotecnici	Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	fino a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 3- pericolosità media, classe 4- pericolosità elevata
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata, P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°5 bis****Zone a vincolo speciale**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	- Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ.
Fattori_litotecnici	Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	fino a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 1

La classe 1 di FATTIBILITA' - fattibilità senza particolari limitazioni - equivale a livelli di rischio irrilevante. In particolare l'area in oggetto corrisponde ad una zona a vincolo speciale (verde vincolato), pertanto su di essa non sono previsti interventi edificatori.

**Intervento\_n°6****P**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	Erosione superficiale - Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ.
Fattori_litotecnici	Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	fino a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°7****Zone A**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	fino a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA1	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA1	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°8****F2**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	fino a 5%, da 5% a 10%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA1	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PA1	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°9****Zone A**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	fino a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata, P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°10****Zone A**

Fattori_geologici	Arenarie del M. Cervarola
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	fino a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**SCHEDE DI FATTIBILITA' - CASTEL SAN NICCOLO' -  
Loc. Valgianni**

**Intervento\_n°1**

**P**

Fattori_geologici	Arenarie del M.Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°2**

**P**

Fattori_geologici	Arenarie del M.Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 5% a 10%, da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°3****B1**

Fattori_geologici	Arenarie del M.Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	fino a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata, P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°4****B1**

Fattori_geologici	Arenarie del M.Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	fino a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°5****B1**

Fattori_geologici	Arenarie del M.Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	fino a 5%, da 5% a 10%, da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata, P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°6****B3**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M.Pratomagno
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi. Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	mediamedio-bassa
Classe_pendenze	da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

**Intervento\_n°7****F2**

Fattori_geologici	Arenarie del M.Pratomagno
Fattori_geomorfologici	-
Fattori_litotecnici	Alternanze di litotipi lapidei ed argillosi - alternanza di litotipi lapidei e argillosi con frequenti variazioni identificabili in situ. Strati lapidei fratturati e strati argillosi in assetto ordinato.
Permeabilità	medio-bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%, da 15% a 25%, da 25% a 35%, da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1- pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.1 - Aree a pericolosità moderata, P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.





**SCHEDE DI FATTIBILITA' - CASTEL SAN NICCOLO' -  
Loc. Valgianni**

<b>Intervento n°1/V1</b>	<b>(ex intervento n. 11)</b>
<b>Sigla intervento</b>	<b>P</b>
Pericolosità geologica	Classe 2 - Pericolosità bassa
Ambiti fluviali	-
Pericolosità idraulica	Classe 1 - Pericolosità irrilevante
Pericolosità geologica PAI	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità	CLASSE 2

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

<b>Intervento n°2/V1</b>	
<b>Sigla intervento</b>	<b>P</b>
Pericolosità geologica	Classe 3 - Pericolosità media
Ambiti fluviali	-
Pericolosità idraulica	Classe 1 - Pericolosità irrilevante
Pericolosità geologica PAI	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità	CLASSE 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

<b>Intervento_n°10</b>	<b>P (intervento previsto dal Regolamento Urbanistico stralciato con l'attuazione della presente Variante)</b>
------------------------	--

**SCHEDE DI FATTIBILITA' - CASTEL SAN NICCOLO' -  
Loc. Valgianni**

Intervento n°1/V3

ex intervento n. 8

**Sigla intervento**

**B3**

Geomorfologia	-
ZMPSL	Contatti tettonici (13)
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale bassa (S.1), Pericolosità sismica locale elevata (S.3)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica bassa (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2
Fattibilità sismica	CLASSE S1, CLASSE S3
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

Per la classe S1 di FATTIBILITA' SISMICA non è necessario indicare la tipologia di indagini e/o specifiche prescrizioni ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per le porzioni di area ricadenti in classe S3 di FATTIBILITA' SISMICA caratterizzati dalla presenza di faglie e/o contatti tettonici (ZMPSL = 13) dovranno essere opportunamente chiarite e definite attraverso una campagna di indagini geofisica che definisca la variazione di velocità delle Vsh relative ai litotipi presenti e la presenza di strutture tettoniche anche sepolte; così come previsto al paragrafo 3.5 "Criteri generali in relazione agli aspetti sismici" di cui al Regolamento di Attuazione art. 62 L.R. 1/05.,

Per la classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

**Sigla intervento****B1**

Geomorfologia	Corpo di frana non attivo
ZMPSL	Zona caratterizzata da movimenti franosi inattivi (3)
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale media (S.2)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica bassa (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2
Fattibilità sismica	CLASSE S2
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

Per la classe S2 di FATTIBILITA' SISMICA non è necessario indicare la tipologia di indagini e/o specifiche prescrizioni ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per la classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

**Sigla intervento****B1**

Geomorfologia	Corpo di frana non attivo
ZMPSL	Zona caratterizzata da movimenti franosi inattivi (3)
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale media (S.2)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica bassa (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2
Fattibilità sismica	CLASSE S2
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

Per la classe S2 di FATTIBILITA' SISMICA non è necessario indicare la tipologia di indagini e/o specifiche prescrizioni ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per la classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

**Sigla intervento****B1**

Geomorfologia	Corpo di frana non attivo
ZMPSL	Zona caratterizzata da movimenti franosi inattivi (3), Contatti tettonici (13)
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale media (S.2), Pericolosità sismica locale elevata (S.3)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica bassa (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2
Fattibilità sismica	CLASSE S2, CLASSE S3
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

Per la classe S2 di FATTIBILITA' SISMICA non è necessario indicare la tipologia di indagini e/o specifiche prescrizioni ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per le porzioni di area ricadenti in classe S3 di FATTIBILITA' SISMICA caratterizzati dalla presenza di faglie e/o contatti tettonici (ZMPSL = 13) dovranno essere opportunamente chiarite e definite attraverso una campagna di indagini geofisica che definisca la variazione di velocità delle Vsh relative ai litotipi presenti e la presenza di strutture tettoniche anche sepolte; così come previsto al paragrafo 3.5 "Criteri generali in relazione agli aspetti sismici" di cui al Regolamento di Attuazione art. 62 L.R. 1/05.,

Per la classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

**Sigla intervento****B1**

Geomorfologia	Corpo di frana non attivo
ZMPSL	Zona caratterizzata da movimenti franosi inattivi (3), Contatti tettonici (13)
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale media (S.2)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica bassa (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2
Fattibilità sismica	CLASSE S2
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

Per la classe S2 di FATTIBILITA' SISMICA non è necessario indicare la tipologia di indagini e/o specifiche prescrizioni ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per la classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

## Sigla intervento

## B1

Geomorfologia	Corpo di frana non attivo
ZMPSL	Zona caratterizzata da movimenti franosi inattivi (3), Contatti tettonici (13)
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale media (S.2)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica bassa (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2. - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2
Fattibilità sismica	CLASSE S2
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

Per la classe S2 di FATTIBILITA' SISMICA non è necessario indicare la tipologia di indagini e/o specifiche prescrizioni ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per la classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.



## SCHEDE DI FATTIBILITA' - CASTEL SAN NICCOLO' - Loc. Barbiano

**Intervento\_n°1**

**B4**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 25% a 35%; da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1-pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2- Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.



**Intervento\_n°3****F2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 25% a 35%; da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1-pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2- Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°4****B3**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1-pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2- Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°5****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%; da 25% a 35%; da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1-pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2- Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°6****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%; da 25% a 35%; da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1-pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2- Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°7****B1**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%; da 25% a 35%; da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1-pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2- Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°8****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%; da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1-pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2- Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°9****B3**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1-pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2- Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°10****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda, Arenarie del M.Pratomagno
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi; C03
Permeabilità	media, medio-bassa
Classe_pendenze	da 10% a 15%; da 15% a 25%; da 25% a 35%
Pericolosità_geologica	classe 2- pericolosità bassa, classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1-pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2- Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 2, classe 3

La classe 2 di FATTIBILITA' equivale a livelli di rischio « basso » raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a « bassa pericolosità ». Il progetto deve basarsi su una apposita indagine geognostica opportunamente mirata a sviluppare le problematiche evidenziate con lo studio condotto. Nei casi previsti dal D.M.LL.PP. 11/03/88 dovranno essere eseguite indagini geologiche e geotecniche per valutare la stabilità della zona interessata dall'intervento.

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°11****P**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	da 10% a 15%; da 15% a 25%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1-pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PAI	P.F.2- Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PAI	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

**Intervento\_n°13****B2**

Fattori_geologici	Detriti di falda
Fattori_geomorfologici	Frana antica
Fattori_litotecnici	Successioni sabbioso-argillose - prevalentemente incoerenti con livelli parzialmente litificati per diagenesi
Permeabilità	media
Classe_pendenze	fino a 5%; da 5% a 10%; da 15% a 25%; da 25% a 35%; da 35% a 100%
Pericolosità_geologica	classe 3- pericolosità media
Aree_allagate	-
Ambiti_fluviali	-
Pericolosità_idraulica	classe 1-pericolosità irrilevante
Pericolosità_geologica_PA	P.F.2- Aree a pericolosità media
Pericolosità_idraulica_PA	-
Fattibilità	classe 3

La classe 3 di FATTIBILITA' deriva da problematiche di carattere geologico. Gli interventi ricadenti in tali aree sono attuabili in seguito alla realizzazione di indagini di dettaglio condotte a livello di « area complessiva ».

L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini in termini di interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e/o tecniche fondazionali particolari costituiscono un vincolo specifico per il rilascio del permesso a costruire.

## SCHEDE DI FATTIBILITA' - CASTEL SAN NICCOLO' - Loc. Barbiano

### Intervento n°1/V5

#### Sigla intervento B3

Geomorfologia	Corpo di frana non attivo
ZMPSL	Zona caratterizzata da movimenti franosi inattivi (3)
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale media (S.2)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica irrilevante (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2
Fattibilità sismica	CLASSE S2
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

Per la classe S2 di FATTIBILITA' SISMICA non è necessario indicare la tipologia di indagini e/o specifiche prescrizioni ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per la porzione ricadente in classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

### Intervento n°2/V5

#### Sigla intervento B2

Geomorfologia	Corpo di frana non attivo
ZMPSL	Zona caratterizzata da movimenti franosi inattivi (3)
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale media (S.2)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica irrilevante (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2
Fattibilità sismica	CLASSE S2
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

Per la classe S2 di FATTIBILITA' SISMICA non è necessario indicare la tipologia di indagini e/o specifiche prescrizioni ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per la porzione ricadente in classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

**Sigla intervento****B2**

Geomorfologia	Corpo di frana non attivo
ZMPSL	Zona caratterizzata da movimenti franosi inattivi (3)
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale media (S.2)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica irrilevante (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2
Fattibilità sismica	CLASSE S2
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

Per la classe S2 di FATTIBILITA' SISMICA non è necessario indicare la tipologia di indagini e/o specifiche prescrizioni ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per la porzione ricadente in classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

## Intervento n°4/V5

**Sigla intervento****B4**

Geomorfologia	Corpo di frana non attivo
ZMPSL	Zona caratterizzata da movimenti franosi inattivi (3)
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale media (S.2)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica irrilevante (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2
Fattibilità sismica	CLASSE S2
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

Per la classe S2 di FATTIBILITA' SISMICA non è necessario indicare la tipologia di indagini e/o specifiche prescrizioni ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per la porzione ricadente in classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.



**Intervento n°5/V5****Sigla intervento****Parcheggio**

Geomorfologia	Corpo di frana non attivo
ZMPSL	Zona caratterizzata da movimenti franosi inattivi (3)
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale media (S.2)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica irrilevante (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2
Fattibilità sismica	CLASSE S2
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

Per la classe S2 di FATTIBILITA' SISMICA non è necessario indicare la tipologia di indagini e/o specifiche prescrizioni ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per la porzione ricadente in classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

**Intervento n°6/V5****ex intervento 12 RU****Sigla intervento****B4**

Geomorfologia	Corpo di frana non attivo
ZMPSL	Zona caratterizzata da movimenti franosi inattivi (3)
Pericolosità geomorfologica	Pericolosità geomorfologica media (G.2)
Pericolosità sismica locale	Pericolosità sismica locale media (S.2)
Pericolosità idraulica	Pericolosità idraulica irrilevante (I.1)
Pericolosità geologica PAI	P.F.2 - Aree a pericolosità media
Pericolosità idraulica PAI	-
Fattibilità geomorfologica	CLASSE G2
Fattibilità sismica	CLASSE S2
Fattibilità idraulica	CLASSE I1

Classe G2 di FATTIBILITA' GEOMORFOLOGICA. Le condizioni di attuazione dell'intervento sono subordinate agli esiti delle indagini geognostiche ed alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, nonché alle verifiche geotecniche sullo stato attuale e di progetto, in ottemperanza ai disposti della vigente normativa in materia.

Per la classe S2 di FATTIBILITA' SISMICA non è necessario indicare la tipologia di indagini e/o specifiche prescrizioni ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.

Per la porzione ricadente in classe I1 di FATTIBILITA' IDRAULICA non è necessario indicare specifiche condizioni di fattibilità ai fini della valida formazione del titolo abilitativo all'attività edilizia.