

ALLEGATO C - INT
FATTIBILITA' TABELLARE INTERVENTI AMMESSI

MONTEROTONDO MARITTIMO - MONTIERI

Monterotondo M.mo - Montieri / Fattibilità Tabellare

Tipologia di intervento	Aspetti Geologici		Aspetti sismici		Aspetti idraulici		Aspetti idrogeologici	
<p align="center">Realizzazione di nuove volumetrie (comprese le addizioni volumetriche, demolizione con fedele ricostruzione, installazione manufatti appoggiati al suolo)</p>	G.1	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	S.1	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	P.1 ed aree che non rientrano all'interno di zone caratterizzate da pericolosità da alluvione fluviale	Nessuna prescrizione.	V.1	Nessuna prescrizione.
	G.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	S.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	P.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto. La fattibilità è subordinata al rispetto della L.R. n. 41 del 24.07.2018 (artt. 7, 8 e 16).	V.2	Nessuna prescrizione.
	G.3	<p>In aree a G.3 caratterizzate da subsidenza (Dati Sentinel 2015-19), fattibilità subordinata all'esecuzione di studi, indagini e rilievi finalizzati alla verifica delle effettive condizioni ed interazioni con i fenomeni di subsidenza. Fattibilità subordinata all'esecuzione di studi, indagini e rilievi finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità del versante e di eventuali interventi di messa in sicurezza. (rif. Par. 3.2.2 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A). In area G.3-P.3, la fattibilità degli interventi è perseguita secondo quanto disposto dall' artt.14 delle "Norme di Piano del PAI Bacino Toscana Costa".</p>	S.3	<p>In area caratterizzata da un alto contrasto di impedenza sismica RI tra copertura e substrato rigido e da FA >1,4, fattibilità subordinata alla raccolta di dati bibliografici ed all'esecuzione di indagini geofisiche e geognostiche, che definiscano spessori, geometrie e velocità sismiche dei litotipi sepolti, per valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica tra copertura e bedrock sismico o entro le coperture stesse (rif. par. 3.6.3 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A): la valutazione dell'azione sismica (NTC 2018, par.3.2) da parte del progettista, è supportata da specifiche analisi di Risposta Sismica Locale RSL (NTC 2018, par.3.2.2 e par.7.11.3) (par. 3.6.8 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A). Nel caso di zone di instabilità di versante quiescente, sono realizzati studi, rilievi ed indagini geognostiche/geofisiche in coerenza con quanto indicato nelle "Linee guida per la gestione del territorio in aree interessate da instabilità di versante sismoindotte" (O.P.C.M. 3907/2010). In area S.3, caratterizzata dalla presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse, è effettuata una campagna di indagini geofisiche e geognostiche che definisca geometrie e velocità sismiche dei litotipi, al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica (rif. par. 3.6.3 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A). Fattibilità subordinata alla realizzazione, ove necessario, di interventi di messa in sicurezza.</p>	P.3	Fattibilità subordinata al rispetto della L.R. n. 41 del 24.07.2018 (artt. 7, 8 e 16).	V.3	Fattibilità di eventuali impianti di smaltimento reflui mediante dispersione subordinata all'esecuzione di indagini dirette volte alla definizione del reale assetto idrogeologico, che garantiscano un adeguato livello di protezione della falda e/o l'assenza di interferenza con gli equilibri idrogeologici.
	G.4	<p>Fattibilità subordinata alla preventiva esecuzione di interventi di messa in sicurezza e relativi sistemi di monitoraggio. La fattibilità degli interventi è perseguita secondo quanto disposto dall' Par. 3.2.1 del D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A). In area G.4-P.4, la fattibilità degli interventi è perseguita secondo quanto disposto dall' artt. 13 delle "Norme di Piano del PAI Bacino Toscana Costa".</p>	S.4	<p>In area di instabilità di versante attiva, sono effettuati studi, rilievi ed indagini geognostiche/geofisiche in coerenza con quanto indicato nelle "Linee guida per la gestione del territorio in aree interessate da instabilità di versante sismoindotte" (o.d.p.c.m. 3907/2010) e nei par. 3.6.1 - 3.6.2 del D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A. Fattibilità subordinata alla preventiva realizzazione di interventi di messa in sicurezza.</p>			V.4	Fattibilità di eventuali impianti di smaltimento reflui mediante dispersione subordinata all'esecuzione di indagini dirette volte alla definizione del reale assetto idrogeologico, che garantiscano un adeguato livello di protezione della falda e/o l'assenza di interferenza con gli equilibri idrogeologici.

Tipologia di intervento	Aspetti Geologici		Aspetti sismici		Aspetti idraulici		Aspetti idrogeologici	
Ristrutturazione / Manutenzione straordinaria / Restauro	G.1	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	S.1	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	<i>P.1 ed aree che non rientrano all'interno di zone caratterizzate da pericolosità da alluvione fluviale</i>	Nessuna prescrizione.	V.1	Nessuna prescrizione.
	G.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	S.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	P.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto. La fattibilità è subordinata al rispetto della L.R. n. 41 del 24.07.2018 (artt. 7, 8 e 16).	V.2	Nessuna prescrizione.
	G.3	In aree a G.3 caratterizzate da subsidenza (Dati Sentinel 2015-19), fattibilità subordinata all'esecuzione di studi, indagini e rilievi finalizzati alla verifica delle effettive condizioni ed interazioni con i fenomeni di subsidenza. Fattibilità subordinata all'esecuzione di studi, indagini e rilievi finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità del versante e di eventuali interventi di messa in sicurezza. (rif. Par. 3.2.2 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A). In area G.3-P.3, la fattibilità degli interventi è perseguita secondo quanto disposto dall' artt.14 delle "Norme di Piano del PAI Bacino Toscana Costa".	S.3	In area caratterizzata da un alto contrasto di impedenza sismica RI tra copertura e substrato rigido e da FA >1,4, fattibilità subordinata alla raccolta di dati bibliografici ed all'esecuzione di indagini geofisiche e geognostiche, che definiscano spessori, geometrie e velocità sismiche dei litotipi sepolti, per valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica tra copertura e bedrock sismico o entro le coperture stesse (rif. par. 3.6.3 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A): la valutazione dell'azione sismica (NTC 2018, par.3.2) da parte del progettista, è supportata da specifiche analisi di Risposta Sismica Locale RSL (NTC 2018, par.3.2.2 e par.7.11.3) (par. 3.6.8 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A). Nel caso di zone di instabilità di versante quiescente, sono realizzati studi, rilievi ed indagini geognostiche/geofisiche in coerenza con quanto indicato nelle "Linee guida per la gestione del territorio in aree interessate da instabilità di versante sismoindotte" (O.P.C.M. 3907/2010). In area S.3, caratterizzata dalla presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse, è effettuata una campagna di indagini geofisiche e geognostiche che definisca geometrie e velocità sismiche dei litotipi, al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica (rif. par. 3.6.3 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A). Fattibilità subordinata alla realizzazione, ove necessario, di interventi di messa in sicurezza.	P.3	Fattibilità subordinata al rispetto della L.R. n. 41 del 24.07.2018 (artt. 7, 8 e 16).	V.3	Fattibilità di eventuali adeguamenti degli impianti di smaltimento reflui mediante dispersione subordinata all'esecuzione di indagini dirette volte alla definizione del reale assetto idrogeologico, che garantiscano un adeguato livello di protezione della falda e/o l'assenza di interferenza con gli equilibri idrogeologici.
	G.4	Fattibilità subordinata alla preventiva esecuzione di interventi di messa in sicurezza e relativi sistemi di monitoraggio. La fattibilità degli interventi è perseguita secondo quanto disposto dall' Par. 3.2.1 del D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A). In area G.4-P.4, la fattibilità degli interventi è perseguita secondo quanto disposto dall' artt. 13 delle "Norme di Piano del PAI Bacino Toscana Costa".	S.4	In area di instabilità di versante attiva, sono effettuati studi, rilievi ed indagini geognostiche/geofisiche in coerenza con quanto indicato nelle "Linee guida per la gestione del territorio in aree interessate da instabilità di versante sismoindotte" (o.d.p.c.m. 3907/2010) e nei par. 3.6.1 - 3.6.2 del D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A. Fattibilità subordinata alla preventiva realizzazione di interventi di messa in sicurezza.			V.4	Fattibilità di eventuali adeguamenti di impianti di smaltimento reflui mediante dispersione subordinata all'esecuzione di indagini dirette volte alla definizione del reale assetto idrogeologico, che garantiscano un adeguato livello di protezione della falda e/o l'assenza di interferenza con gli equilibri idrogeologici.

Tipologia di intervento	Aspetti Geologici		Aspetti sismici		Aspetti idraulici		Aspetti idrogeologici	
Installazione pannelli fotovoltaici / solari termici	G.1	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	S.1	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	<i>P.1 ed aree che non rientrano all'interno di zone caratterizzate da pericolosità da alluvione fluviale</i>	Nessuna prescrizione.	V.1	Nessuna prescrizione.
	G.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	S.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	P.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto. La fattibilità è subordinata al rispetto della L.R. n. 41 del 24.07.2018 (artt. 7, 8 e 16).	V.2	Nessuna prescrizione.
	G.3	<p>In aree a G.3 caratterizzate da subsidenza (Dati Sentinel 2015-19), fattibilità subordinata all'esecuzione di studi, indagini e rilievi finalizzati alla verifica delle effettive condizioni ed interazioni con i fenomeni di subsidenza. Fattibilità subordinata all'esecuzione di studi, indagini e rilievi finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità del versante e di eventuali interventi di messa in sicurezza. (rif. Par. 3.2.2 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A).</p> <p>In area G.3-P.3, la fattibilità degli interventi è perseguita secondo quanto disposto dall' artt.14 delle "Norme di Piano del PAI Bacino Toscana Costa".</p>	S.3	<p>In area caratterizzata da un alto contrasto di impedenza sismica RI tra copertura e substrato rigido e da FA >1,4, fattibilità subordinata alla raccolta di dati bibliografici ed all'esecuzione di indagini geofisiche e geognostiche, che definiscano spessori, geometrie e velocità sismiche dei litotipi sepolti, per valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica tra copertura e bedrock sismico o entro le coperture stesse (rif. par. 3.6.3 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A): la valutazione dell'azione sismica (NTC 2018, par.3.2) da parte del progettista, è supportata da specifiche analisi di Risposta Sismica Locale RSL (NTC 2018, par.3.2.2 e par.7.11.3) (par. 3.6.8 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A). Nel caso di zone di instabilità di versante quiescente, sono realizzati studi, rilievi ed indagini geognostiche/geofisiche in coerenza con quanto indicato nelle "Linee guida per la gestione del territorio in aree interessate da instabilità di versante sismoindotte" (O.P.C.M. 3907/2010). In area S.3, caratterizzata dalla presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse, è effettuata una campagna di indagini geofisiche e geognostiche che definisca geometrie e velocità sismiche dei litotipi, al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica (rif. par. 3.6.3 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A). Fattibilità subordinata alla realizzazione, ove necessario, di interventi di messa in sicurezza.</p>	P.3	Fattibilità subordinata al rispetto della L.R. n. 41 del 24.07.2018 (artt. 7, 8 e 16).	V.3	Nessuna prescrizione.
	G.4	<p>Fattibilità subordinata alla preventiva esecuzione di interventi di messa in sicurezza e relativi sistemi di monitoraggio. La fattibilità degli interventi è perseguita secondo quanto disposto dall' Par. 3.2.1 del D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A).</p> <p>In area G.4-P.4, la fattibilità degli interventi è perseguita secondo quanto disposto dall' artt. 13 delle "Norme di Piano del PAI Bacino Toscana Costa".</p>	S.4	<p>In area di instabilità di versante attiva, sono effettuati studi, rilievi ed indagini geognostiche/geofisiche in coerenza con quanto indicato nelle "Linee guida per la gestione del territorio in aree interessate da instabilità di versante sismoindotte" (o.d.p.c.m. 3907/2010) e nei par. 3.6.1 - 3.6.2 del D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A. Fattibilità subordinata alla preventiva realizzazione di interventi di messa in sicurezza.</p>			V.4	Nessuna prescrizione.

Tipologia di intervento	Aspetti Geologici		Aspetti sismici		Aspetti idraulici		Aspetti idrogeologici	
Impianti tecnologici	G.1	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	S.1	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	P.1 ed aree che non rientrano all'interno di zone caratterizzate da pericolosità da alluvione fluviale	Nessuna prescrizione.	V.1	Nessuna prescrizione.
	G.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	S.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	P.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto. La fattibilità è subordinata al rispetto della L.R. n. 41 del 24.07.2018 (artt. 7, 8 e 16).	V.2	Nessuna prescrizione.
	G.3	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	S.3	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.			V.3	Fattibilità di eventuali impianti di smaltimento reflui mediante dispersione subordinata all'esecuzione di indagini dirette volte alla definizione del reale assetto idrogeologico, che garantiscano un adeguato livello di protezione della falda e/o l'assenza di interferenza con gli equilibri idrogeologici.
	G.4	Fattibilità subordinata alla preventiva esecuzione di interventi di messa in sicurezza e relativi sistemi di monitoraggio. La fattibilità degli interventi è perseguita secondo quanto disposto dall' Par. 3.2.1 del D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A). In area G.4-P.4, la fattibilità degli interventi è perseguita secondo quanto disposto dall' artt. 13 delle "Norme di Piano del PAI Bacino Toscana Costa".	S.4	In area di instabilità di versante attiva, sono effettuati studi, rilievi ed indagini geognostiche/geofisiche in coerenza con quanto indicato nelle "Linee guida per la gestione del territorio in aree interessate da instabilità di versante sismoindotte" (o.d.p.c.m. 3907/2010) e nei par. 3.6.1 - 3.6.2 del D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A. Fattibilità subordinata alla preventiva realizzazione di interventi di messa in sicurezza.	P.3	Fattibilità subordinata al rispetto della L.R. n. 41 del 24.07.2018 (artt. 7, 8 e 16).	V.4	Fattibilità di eventuali impianti di smaltimento reflui mediante dispersione subordinata all'esecuzione di indagini dirette volte alla definizione del reale assetto idrogeologico, che garantiscano un adeguato livello di protezione della falda e/o l'assenza di interferenza con gli equilibri idrogeologici.

Tipologia di intervento	Aspetti Geologici		Aspetti sismici		Aspetti idraulici		Aspetti idrogeologici	
Area Parcheggio	G.1	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	S.1	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	P.1 ed aree che non rientrano all'interno di zone caratterizzate da pericolosità da alluvione fluviale	Nessuna prescrizione.	V.1	Nessuna prescrizione.
	G.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	S.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	P.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto. La fattibilità è subordinata al rispetto della L.R. n. 41 del 24.07.2018 (artt. 7, 8 e 16).	V.2	Nessuna prescrizione.
	G.3	<p>In aree a G.3 caratterizzate da subsidenza (Dati Sentinel 2015-19), fattibilità subordinata all'esecuzione di studi, indagini e rilievi finalizzati alla verifica delle effettive condizioni ed interazioni con i fenomeni di subsidenza. Fattibilità subordinata all'esecuzione di studi, indagini e rilievi finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità del versante e di eventuali interventi di messa in sicurezza. (rif. Par. 3.2.2 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A).</p> <p>In area G.3-P.3, la fattibilità degli interventi è perseguita secondo quanto disposto dall' artt.14 delle "Norme di Piano del PAI Bacino Toscana Costa".</p>	S.3	<p>In area caratterizzata da un alto contrasto di impedenza sismica RI tra copertura e substrato rigido e da FA >1,4, fattibilità subordinata alla raccolta di dati bibliografici ed all'esecuzione di indagini geofisiche e geognostiche, che definiscano spessori, geometrie e velocità sismiche dei litotipi sepolti, per valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica tra copertura e bedrock sismico o entro le coperture stesse (rif. par. 3.6.3 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A): la valutazione dell'azione sismica (NTC 2018, par.3.2) da parte del progettista, è supportata da specifiche analisi di Risposta Sismica Locale RSL (NTC 2018, par.3.2.2 e par.7.11.3) (par. 3.6.8 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A). Nel caso di zone di instabilità di versante quiescente, sono realizzati studi, rilievi ed indagini geognostiche/geofisiche in coerenza con quanto indicato nelle "Linee guida per la gestione del territorio in aree interessate da instabilità di versante sismoindotte" (O.P.C.M. 3907/2010). In area S.3, caratterizzata dalla presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse, è effettuata una campagna di indagini geofisiche e geognostiche che definisca geometrie e velocità sismiche dei litotipi, al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica (rif. par. 3.6.3 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A). Fattibilità subordinata alla realizzazione, ove necessario, di interventi di messa in sicurezza.</p>	P.3	Fattibilità subordinata al rispetto della L.R. n. 41 del 24.07.2018 (artt. 7, 8 e 16).	V.3	Nessuna prescrizione.
	G.4	<p>Fattibilità subordinata alla preventiva esecuzione di interventi di messa in sicurezza e relativi sistemi di monitoraggio. La fattibilità degli interventi è perseguita secondo quanto disposto dall' Par. 3.2.1 del D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A).</p> <p>In area G.4-P.4, la fattibilità degli interventi è perseguita secondo quanto disposto dall' artt. 13 delle "Norme di Piano del PAI Bacino Toscana Costa".</p>	S.4	<p>In area di instabilità di versante attiva, sono effettuati studi, rilievi ed indagini geognostiche/geofisiche in coerenza con quanto indicato nelle "Linee guida per la gestione del territorio in aree interessate da instabilità di versante sismoindotte" (o.d.p.c.m. 3907/2010) e nei par. 3.6.1 - 3.6.2 del D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A. Fattibilità subordinata alla preventiva realizzazione di interventi di messa in sicurezza.</p>			V.4	Nessuna prescrizione.

Tipologia di intervento	Aspetti Geologici		Aspetti sismici		Aspetti idraulici		Aspetti idrogeologici	
<i>Nuova viabilità secondaria</i>	G.1	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	S.1	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	<i>P.1 ed aree che non rientrano all'interno di zone caratterizzate da pericolosità da alluvione fluviale</i>	Nessuna prescrizione.	V.1	Nessuna prescrizione.
	G.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	S.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	P.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto. La fattibilità è subordinata al rispetto della L.R. n. 41 del 24.07.2018 (artt. 7, 8 e 16).	V.2	Nessuna prescrizione.
	G.3	<p>In aree a G.3 caratterizzate da subsidenza (Dati Sentinel 2015-19), fattibilità subordinata all'esecuzione di studi, indagini e rilievi finalizzati alla verifica delle effettive condizioni ed interazioni con i fenomeni di subsidenza. Fattibilità subordinata all'esecuzione di studi, indagini e rilievi finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità del versante e di eventuali interventi di messa in sicurezza. (rif. Par. 3.2.2 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A).</p> <p>In area G.3-P.3, la fattibilità degli interventi è perseguita secondo quanto disposto dall' artt.14 delle "Norme di Piano del PAI Bacino Toscana Costa".</p>	S.3	<p>In area caratterizzata da un alto contrasto di impedenza sismica RI tra copertura e substrato rigido e da FA >1,4, fattibilità subordinata alla raccolta di dati bibliografici ed all'esecuzione di indagini geofisiche e geognostiche, che definiscano spessori, geometrie e velocità sismiche dei litotipi sepolti, per valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica tra copertura e bedrock sismico o entro le coperture stesse (rif. par. 3.6.3 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A): la valutazione dell'azione sismica (NTC 2018, par.3.2) da parte del progettista, è supportata da specifiche analisi di Risposta Sismica Locale RSL (NTC 2018, par.3.2.2 e par.7.11.3) (par. 3.6.8 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A). Nel caso di zone di instabilità di versante quiescente, sono realizzati studi, rilievi ed indagini geognostiche/geofisiche in coerenza con quanto indicato nelle "Linee guida per la gestione del territorio in aree interessate da instabilità di versante sismoindotte" (O.P.C.M. 3907/2010). In area S.3, caratterizzata dalla presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse, è effettuata una campagna di indagini geofisiche e geognostiche che definisca geometrie e velocità sismiche dei litotipi, al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica (rif. par. 3.6.3 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A). Fattibilità subordinata alla realizzazione, ove necessario, di interventi di messa in sicurezza.</p>	P.3	Fattibilità subordinata al rispetto della L.R. n. 41 del 24.07.2018 (artt. 7, 8 e 16).	V.3	Nessuna prescrizione.
	G.4	<p>Fattibilità subordinata alla preventiva esecuzione di interventi di messa in sicurezza e relativi sistemi di monitoraggio. La fattibilità degli interventi è perseguita secondo quanto disposto dall' Par. 3.2.1 del D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A).</p> <p>In area G.4-P.4, la fattibilità degli interventi è perseguita secondo quanto disposto dall' artt. 13 delle "Norme di Piano del PAI Bacino Toscana Costa".</p>	S.4	<p>In area di instabilità di versante attiva, sono effettuati studi, rilievi ed indagini geognostiche/geofisiche in coerenza con quanto indicato nelle "Linee guida per la gestione del territorio in aree interessate da instabilità di versante sismoindotte" (o.d.p.c.m. 3907/2010) e nei par. 3.6.1 - 3.6.2 del D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A. Fattibilità subordinata alla preventiva realizzazione di interventi di messa in sicurezza.</p>			V.4	Nessuna prescrizione.

Tipologia di intervento	Aspetti Geologici		Aspetti sismici		Aspetti idraulici		Aspetti idrogeologici	
<i>Percorsi ciclo - pedonali</i>	G.1	Nessuna prescrizione.	S.1	Nessuna prescrizione.	<i>P.1 ed aree che non rientrano all'interno di zone caratterizzate da pericolosità da alluvione fluviale</i>	Nessuna prescrizione.	V.1	Nessuna prescrizione.
	G.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	S.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	P.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto. La fattibilità è subordinata al rispetto della L.R. n. 41 del 24.07.2018 (artt. 7, 8 e 16).	V.2	Nessuna prescrizione.
	G.3	Fattibilità subordinata all'esecuzione di studi, indagini e rilievi finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità del versante e di eventuali interventi di messa in sicurezza (rif. Par. 3.2.2 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A). In area G.3-P.3, la fattibilità degli interventi è perseguita secondo quanto disposto dall' artt.14 delle "Norme di Piano del PAI Bacino Toscana Costa".	S.3	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	P.3	Fattibilità subordinata al rispetto della L.R. n. 41 del 24.07.2018 (artt. 7, 8 e 16).	V.3	Nessuna prescrizione.
	G.4	Fattibilità subordinata all'esecuzione di studi, indagini e rilievi finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità del versante e di eventuali interventi di messa in sicurezza (rif. Par. 3.2.1 del D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A). In area G.4-P.4, la fattibilità degli interventi è perseguita secondo quanto disposto dall' artt. 13 delle "Norme di Piano del PAI Bacino Toscana Costa".	S.4	Fattibilità subordinata all'esecuzione di studi, indagini e rilievi finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità del versante e di eventuali interventi di messa in sicurezza.			V.4	Nessuna prescrizione.

Tipologia di intervento	Aspetti Geologici		Aspetti sismici		Aspetti idraulici		Aspetti idrogeologici	
Realizzazione di strutture destinate ad attività ludico - sportive (Piscine, Impianti Sportivi, ecc.)	G.1	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	S.1	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	P.1 ed aree che non rientrano all'interno di zone caratterizzate da pericolosità da alluvione fluviale	Nessuna prescrizione.	V.1	Nessuna prescrizione.
	G.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	S.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	P.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto. La fattibilità è subordinata al rispetto della L.R. n. 41 del 24.07.2018 (artt. 7, 8 e 16).	V.2	Nessuna prescrizione.
	G.3	<p>In aree a G.3 caratterizzate da subsidenza (Dati Sentinel 2015-19), fattibilità subordinata all'esecuzione di studi, indagini e rilievi finalizzati alla verifica delle effettive condizioni ed interazioni con i fenomeni di subsidenza. Fattibilità subordinata all'esecuzione di studi, indagini e rilievi finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità del versante e di eventuali interventi di messa in sicurezza. (rif. Par. 3.2.2 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A).</p> <p>In area G.3-P.3, la fattibilità degli interventi è perseguita secondo quanto disposto dall' artt.14 delle "Norme di Piano del PAI Bacino Toscana Costa".</p>	S.3	<p>In area caratterizzata da un alto contrasto di impedenza sismica RI tra copertura e substrato rigido e da FA >1,4, fattibilità subordinata alla raccolta di dati bibliografici ed all'esecuzione di indagini geofisiche e geognostiche, che definiscano spessori, geometrie e velocità sismiche dei litotipi sepolti, per valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica tra copertura e bedrock sismico o entro le coperture stesse (rif. par. 3.6.3 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A): la valutazione dell'azione sismica (NTC 2018, par.3.2) da parte del progettista, è supportata da specifiche analisi di Risposta Sismica Locale RSL (NTC 2018, par.3.2.2 e par.7.11.3) (par. 3.6.8 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A). Nel caso di zone di instabilità di versante quiescente, sono realizzati studi, rilievi ed indagini geognostiche/geofisiche in coerenza con quanto indicato nelle "Linee guida per la gestione del territorio in aree interessate da instabilità di versante sismoindotte" (O.P.C.M. 3907/2010). In area S.3, caratterizzata dalla presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse, è effettuata una campagna di indagini geofisiche e geognostiche che definisca geometrie e velocità sismiche dei litotipi, al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica (rif. par. 3.6.3 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A). Fattibilità subordinata alla realizzazione, ove necessario, di interventi di messa in sicurezza.</p>	P.3	Fattibilità subordinata al rispetto della L.R. n. 41 del 24.07.2018 (artt. 7, 8 e 16).	V.3	Fattibilità di eventuali impianti di smaltimento reflui mediante dispersione subordinata all'esecuzione di indagini dirette volte alla definizione del reale assetto idrogeologico, che garantiscano un adeguato livello di protezione della falda e/o l'assenza di interferenza con gli equilibri idrogeologici.
	G.4	<p>Fattibilità subordinata alla preventiva esecuzione di interventi di messa in sicurezza e relativi sistemi di monitoraggio. La fattibilità degli interventi è perseguita secondo quanto disposto dall' Par. 3.2.1 del D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A).</p> <p>In area G.4-P.4, la fattibilità degli interventi è perseguita secondo quanto disposto dall' artt. 13 delle "Norme di Piano del PAI Bacino Toscana Costa".</p>	S.4	<p>In area di instabilità di versante attiva, sono effettuati studi, rilievi ed indagini geognostiche/geofisiche in coerenza con quanto indicato nelle "Linee guida per la gestione del territorio in aree interessate da instabilità di versante sismoindotte" (o.d.p.c.m. 3907/2010) e nei par. 3.6.1 - 3.6.2 del D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A. Fattibilità subordinata alla preventiva realizzazione di interventi di messa in sicurezza.</p>			V.4	Fattibilità di eventuali impianti di smaltimento reflui mediante dispersione subordinata all'esecuzione di indagini dirette volte alla definizione del reale assetto idrogeologico, che garantiscano un adeguato livello di protezione della falda e/o l'assenza di interferenza con gli equilibri idrogeologici.

<i>Tipologia di intervento</i>	<i>Aspetti Geologici</i>		<i>Aspetti sismici</i>		<i>Aspetti idraulici</i>		<i>Aspetti idrogeologici</i>	
<i>Realizzazione di aree "a verde"</i>	G.1	Nessuna prescrizione.	S.1	Nessuna prescrizione.	<i>P.1 ed aree che non rientrano all'interno di zone caratterizzate da pericolosità da alluvione fluviale</i>	Nessuna prescrizione.	V.1	Nessuna prescrizione.
	G.2	Nessuna prescrizione.	S.2	Nessuna prescrizione.	P.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto, a condizione che gli interventi non interferiscano con eventuali azioni/attività di messa in sicurezza idraulica.	V.2	Nessuna prescrizione.
	G.3	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	S.3	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	P.3	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto, a condizione che gli interventi non interferiscano con eventuali azioni/attività di messa in sicurezza idraulica.	V.3	Nessuna prescrizione.
	G.4	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto, a condizione che gli interventi non interferiscano con eventuali azioni/attività di messa in sicurezza dell'area.	S.4	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto, a condizione che gli interventi non interferiscano con eventuali azioni/attività di messa in sicurezza dell'area.			V.4	Nessuna prescrizione.

Tipologia di intervento	Aspetti Geologici		Aspetti sismici		Aspetti idraulici		Aspetti idrogeologici	
<i>Modellazione morfologica con movimentazione terra</i>	G.1	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	S.1	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	<i>P.1 ed aree che non rientrano all'interno di zone caratterizzate da pericolosità da alluvione fluviale</i>	Nessuna prescrizione.	V.1	Nessuna prescrizione.
	G.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	S.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto.	P.2	Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto. La fattibilità è subordinata al rispetto della L.R. n. 41 del 24.07.2018 (artt. 7, 8 e 16).	V.2	Nessuna prescrizione.
	G.3	<p>In aree a G.3 caratterizzate da subsidenza (Dati Sentinel 2015-19), fattibilità subordinata all'esecuzione di studi, indagini e rilievi finalizzati alla verifica delle effettive condizioni ed interazioni con i fenomeni di subsidenza. Fattibilità subordinata all'esecuzione di studi, indagini e rilievi finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità del versante e di eventuali interventi di messa in sicurezza. (rif. Par. 3.2.2 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A).</p> <p>In area G.3-P.3, la fattibilità degli interventi è perseguita secondo quanto disposto dall' artt.14 delle "Norme di Piano del PAI Bacino Toscana Costa".</p>	S.3	<p>In area caratterizzata da un alto contrasto di impedenza sismica RI tra copertura e substrato rigido e da FA >1,4, fattibilità subordinata alla raccolta di dati bibliografici ed all'esecuzione di indagini geofisiche e geognostiche, che definiscano spessori, geometrie e velocità sismiche dei litotipi sepolti, per valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica tra copertura e bedrock sismico o entro le coperture stesse (rif. par. 3.6.3 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A): la valutazione dell'azione sismica (NTC 2018, par.3.2) da parte del progettista, è supportata da specifiche analisi di Risposta Sismica Locale RSL (NTC 2018, par.3.2.2 e par.7.11.3) (par. 3.6.8 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A). Nel caso di zone di instabilità di versante quiescente, sono realizzati studi, rilievi ed indagini geognostiche/geofisiche in coerenza con quanto indicato nelle "Linee guida per la gestione del territorio in aree interessate da instabilità di versante sismoindotte" (O.P.C.M. 3907/2010). In area S.3, caratterizzata dalla presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse, è effettuata una campagna di indagini geofisiche e geognostiche che definisca geometrie e velocità sismiche dei litotipi, al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica (rif. par. 3.6.3 D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A). Fattibilità subordinata alla realizzazione, ove necessario, di interventi di messa in sicurezza.</p>	P.3	Fattibilità subordinata al rispetto della L.R. n. 41 del 24.07.2018 (artt. 7, 8 e 16).	V.3	Nessuna prescrizione.
	G.4	<p>Fattibilità subordinata alla preventiva esecuzione di interventi di messa in sicurezza e relativi sistemi di monitoraggio. La fattibilità degli interventi è perseguita secondo quanto disposto dall' Par. 3.2.1 del D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A).</p> <p>In area G.4-P.4, la fattibilità degli interventi è perseguita secondo quanto disposto dall' artt. 13 delle "Norme di Piano del PAI Bacino Toscana Costa".</p>	S.4	<p>In area di instabilità di versante attiva, sono effettuati studi, rilievi ed indagini geognostiche/geofisiche in coerenza con quanto indicato nelle "Linee guida per la gestione del territorio in aree interessate da instabilità di versante sismoindotte" (o.d.p.c.m. 3907/2010) e nei par. 3.6.1 - 3.6.2 del D.P.G.R. 5/R/2020 - allegato A. Fattibilità subordinata alla preventiva realizzazione di interventi di messa in sicurezza.</p>			V.4	Nessuna prescrizione.