

SCHEDA DI FATTIBILITA' IDRAULICA, GEOMORFOLOGICA E SISMICA	
Identificativo schede tecniche	D1
Ubicazione	Via Cantagallo – Cimitero di Figline
Inquadramento territoriale da P.S.	Ambito agrario storico
Geologia e litologia	Terreni lapidei : Gabbri – Aree di bordo valle e raccordo con il versante
Pericolosità sismica di base	3 – Elevata (P.S.3) All'area si assegna una pericolosità S.3 a causa della presenza di : <ul style="list-style-type: none"> - Contatti tettonici, faglie, sovrascorrimenti e sistemi di fratturazione - Presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse
Pericolosità idraulica	1 - Bassa (P.I.1) Aree morfologicamente rilevate
Pericolosità geologica	3 – Elevata (P.G.3) Area di potenziale instabilità dovuta alla pendenza del versante: <ul style="list-style-type: none"> - terreni litoidi molto fratturati con pendenze >35% - terreni litoidi non/poco fratturati e di buona qualità con pendenze >50% - presenza di rilevanti manomissioni antropiche
Fattibilità sismica	Fattibilità condizionata (F.S.3) : in tali aree devono essere svolte indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica di progetto : <ul style="list-style-type: none"> - in presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse suscettibili di amplificazione locali caratterizzate da un alto contrasto di impedenza sismica tra copertura e substrato ed in presenza di aree interessate da deformazioni legate alla presenza di faglie deve essere realizzata una campagna di indagini geofisiche di superficie (<i>ad esempio profili sismici a riflessione/rifrazione, prove sismiche in foro, profili MASW</i>) che definisca geometrie e velocità sismiche dei litotipi posti a contatto ;
Fattibilità idraulica	Fattibilità con normali vincoli (F.I.2) : riferita ad interventi in aree a pericolosità idraulica media (P.I.2) ove non si determinano condizioni di fattibilità dovute a limitazioni di carattere idraulico.
Fattibilità geologica	Fattibilità condizionata (F.G.3) : nelle situazioni caratterizzate da pericolosità geologica elevata è necessario rispettare i seguenti criteri generali : <ul style="list-style-type: none"> - l'intervento viene subordinato all'esito di uno studio geologico e geotecnico finalizzato alla verifica delle effettive condizioni di stabilità; gli eventuali interventi di messa in sicurezza, definiti sulla base dello studio sopra citato non devono comunque pregiudicare le condizioni di stabilità nelle aree adiacenti evitando di modificare negativamente i processi geomorfologici presenti nell'area.
Prescrizioni	
Note	

SCHEDA DI FATTIBILITA' IDRAULICA, GEOMORFOLOGICA E SISMICA	
Identificativo schede tecniche	D2
Ubicazione	Via Guido Bisori
Geologia e litologia	Depositi di accumulo colluviale al piede del versante
Inquadramento territoriale da P.S.	Area agricola continua o aperta
Pericolosità sismica di base	3 - Elevata (P.S.3) Zona di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse
Pericolosità idraulica	1 - Bassa (P.I.1) Aree morfologicamente rilevate
Pericolosità geologica	2 – Media (P.G.2) Area di potenziale instabilità dovuta alla pendenza del versante: - terreni argillosi con pendenze <10% - terreni sabbiosi con pendenze <20%
Fattibilità sismica	Fattibilità condizionata (F.S.3) : in tali aree devono essere svolte indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica di progetto : - in presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse suscettibili di amplificazione locali caratterizzate da un alto contrasto di impedenza sismica tra copertura e substrato deve essere realizzata una campagna di indagini geofisiche di superficie (<i>ad esempio profili sismici a riflessione/rifrazione, prove sismiche in foro, profili MASW</i>) che definisca geometrie e velocità sismiche dei litotipi posti a contatto.
Fattibilità idraulica	Fattibilità senza particolari limitazioni (F.I.1)
Fattibilità geologica	Fattibilità con normali vincoli (F.G.2) : le condizioni di attuazione dell'intervento sono determinate a seguito di specifiche indagini da eseguire in fase di rilascio del titolo edificatorio
Prescrizioni	
Note	

SCHEDA DI FATTIBILITA' IDRAULICA, GEOMORFOLOGICA E SISMICA	
Identificativo schede tecniche	D3
Ubicazione	Viale Galileo Galilei c/o parcheggio Piazzale del Ponzaglio
Geologia e litologia	Depositi alluvionali recenti in facies di conoide apicale
Inquadramento territoriale da P.S.	Tessuto prevalentemente residenziale con impianto urbanistico unitario
Pericolosità sismica di base	3 – Elevata (P.S.3) Aree costituite da conoidi alluvionali e/o cono detritici
Pericolosità idraulica	1 Bassa (P.I.1) Aree morfologicamente rilevate
Pericolosità geomorfologica	1 – Bassa (P.G.1) Area in cui non sussistono fattori predisponenti al verificarsi di movimenti di massa per la presenza di : <ul style="list-style-type: none"> - terreni argillosi con pendenze <5% - terreni sabbiosi con pendenze <10%
Fattibilità sismica	Fattibilità condizionata (F.S.3) : in tali aree devono essere svolte indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica di progetto : <ul style="list-style-type: none"> - la fattibilità dell'opera è condizionata dall'esecuzione di una campagna di indagini geotecniche finalizzate alla verifica dei cedimenti ed al calcolo del coefficiente di sicurezza relativo alla liquefazione dei terreni; - in presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse deve essere realizzata una campagna di indagini geofisiche di superficie (<i>ad esempio profili sismici a riflessione/rifrazione, prove sismiche in foro, profili MASW</i>) che definisca geometrie e velocità sismiche dei litotipi posti a contatto al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica.
Fattibilità idraulica	Fattibilità senza particolari limitazioni (F.I.1)
Fattibilità geologica	Fattibilità senza particolari limitazioni (F.G.1)
Prescrizioni	
Note	

SCHEDA DI FATTIBILITA' IDRAULICA, GEOMORFOLOGICA E SISMICA	
Identificativo schede tecniche	D4
Ubicazione	Via Montegrappa c/o bocciofila
Inquadramento territoriale da P.S.	Tessuto consolidato prevalentemente residenziale eterogeneo
Geologia e litologia	Depositi alluvionali recenti in facies di conoide apicale
Pericolosità sismica di base	3 - Elevata (P.S.3) Aree costituite da conoidi alluvionali e/o cono detritici
Pericolosità idraulica	1 Bassa (P.I.1) Aree morfologicamente rilevate
Pericolosità geologica	1 – Bassa (P.G.1) Area in cui non sussistono fattori predisponenti al verificarsi di movimenti di massa per la presenza di : - terreni argillosi con pendenze <5% - terreni sabbiosi con pendenze <10%
Fattibilità sismica	Fattibilità condizionata (F.S.3) : in tali aree devono essere svolte indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica di progetto : - la fattibilità dell'opera è condizionata dall'esecuzione di una campagna di indagini geotecniche finalizzate alla verifica dei cedimenti ed al calcolo del coefficiente di sicurezza relativo alla liquefazione dei terreni; - in presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse deve essere realizzata una campagna di indagini geofisiche di superficie (<i>ad esempio profili sismici a riflessione/rifrazione, prove sismiche in foro, profili MASW</i>) che definisca geometrie e velocità sismiche dei litotipi posti a contatto al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica.
Fattibilità idraulica	Fattibilità senza particolari limitazioni (F.I.1)
Fattibilità geologica	Fattibilità senza particolari limitazioni (F.G.1)
Prescrizioni	
Note	

SCHEDA DI FATTIBILITA' IDRAULICA, GEOMORFOLOGICA E SISMICA	
Identificativo schede tecniche	D5
Ubicazione	Via di Gonfienti – Interno Interporto
Geologia e litologia	Depositi alluvionali recenti
Inquadramento territoriale da P.S.	Tessuto produttivo derivante da piano unitario
Pericolosità sismica di base	3 - Elevata (P.S.3) Aree costituite da conoidi alluvionali e/o cono detritici
Pericolosità idraulica	1 Bassa (P.I.1) Aree morfologicamente rilevate
Pericolosità geologica	1 – Bassa (P.G.1) Area in cui non sussistono fattori predisponenti al verificarsi di movimenti di massa ovvero costituiti da: <ul style="list-style-type: none"> - terreni argillosi con pendenze <5% - terreni sabbiosi con pendenze <10%
Fattibilità sismica	Fattibilità condizionata (F.S.3) : in tali aree devono essere svolte indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica di progetto : <ul style="list-style-type: none"> - la fattibilità dell'opera è condizionata dall'esecuzione di una campagna di indagini geotecniche finalizzate alla verifica dei cedimenti ed al calcolo del coefficiente di sicurezza relativo alla liquefazione dei terreni; - in presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse deve essere realizzata una campagna di indagini geofisiche di superficie (<i>ad esempio profili sismici a riflessione/rifrazione, prove sismiche in foro, profili MASW</i>) che definisca geometrie e velocità sismiche dei litotipi posti a contatto al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica.
Fattibilità idraulica	Fattibilità senza particolari limitazioni (F.I.1)
Fattibilità geologica	Fattibilità senza particolari limitazioni (F.G.1)
Prescrizioni	
Note	

SCHEDA DI FATTIBILITA' IDRAULICA, GEOMORFOLOGICA E SISMICA	
Identificativo schede tecniche	D6
Ubicazione	Via Bresci (rotatoria con Via Ragnaia)
Inquadramento territoriale da P.S.	Aree agricole o spazio aperto peri-urbano
Geologia e litologia	Area con presenza di depositi alluvionali granulari e/o sciolti
Pericolosità sismica locale (ZMPSL)	3 - Elevata (P.S.3) Aree costituite da conoidi alluvionali e/o con detritici
Pericolosità idraulica	1 Bassa (P.I.1) Aree morfologicamente rilevate
Pericolosità geologica	1 – Bassa (P.G.1) Area in cui non sussistono fattori predisponenti al verificarsi di movimenti di massa ovvero costituiti da: <ul style="list-style-type: none"> - terreni argillosi con pendenze <5% - terreni sabbiosi con pendenze <10%
Fattibilità sismica	Fattibilità condizionata (F.S.3) : in tali aree devono essere svolte indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica di progetto : <ul style="list-style-type: none"> - la fattibilità dell'opera è condizionata dall'esecuzione di una campagna di indagini geotecniche finalizzate alla verifica dei cedimenti ed al calcolo del coefficiente di sicurezza relativo alla liquefazione dei terreni; - in presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse deve essere realizzata una campagna di indagini geofisiche di superficie (<i>ad esempio profili sismici a riflessione/rifrazione, prove sismiche in foro, profili MASW</i>) che definisca geometrie e velocità sismiche dei litotipi posti a contatto al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica.
Fattibilità idraulica	Fattibilità senza particolari limitazioni (F.I.1)
Fattibilità geologica	Fattibilità senza particolari limitazioni (F.G.1)
Prescrizioni	
Note	

SCHEDA DI FATTIBILITA' IDRAULICA, GEOMORFOLOGICA E SISMICA	
Identificativo schede tecniche	D7
Ubicazione	Rotonda 071 – tra Via Bruges e Via E. Berlinguer
Geologia e litologia	Zona con presenza di depositi alluvionali granulari e/o sciolti in facies di conoide distale
Inquadramento territoriale da P.S.	Tessuto produttivo derivante da piano unitario : macroaree
Pericolosità sismica locale (ZMPSL)	3 - Elevata (P.S.3) Aree costituite da conoidi alluvionali e/o conoide detritici
Pericolosità idraulica	2 – Media (P.I.2) Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr compreso tra 200 e 500 anni
Pericolosità geologica	3 – Elevata (P.G.3) La classificazione in tale classe deriva dall'evidenza che la stessa è soggetta ad uso intensivo della falda tale da determinare possibili fenomeni di subsidenza e dalle rilevanti manomissioni antropiche cui è stata sottoposta. Relativamente a problematiche di natura litologica si rileva che non sussistono fattori predisponenti al verificarsi di movimenti di massa per la presenza di: <ul style="list-style-type: none"> - terreni argillosi con pendenze <5% - terreni sabbiosi con pendenze <10%
Fattibilità sismica	Fattibilità condizionata (F.S.3) : in tali aree devono essere svolte indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica di progetto : <ul style="list-style-type: none"> - la fattibilità dell'opera è condizionata dall'esecuzione di una campagna di indagini geotecniche finalizzate alla verifica dei cedimenti ed al calcolo del coefficiente di sicurezza relativo alla liquefazione dei terreni; - in presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse deve essere realizzata una campagna di indagini geofisiche di superficie (<i>ad esempio profili sismici a riflessione/rifrazione, prove sismiche in foro, profili MASW</i>) che definisca geometrie e velocità sismiche dei litotipi posti a contatto al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica.
Fattibilità idraulica	Fattibilità con normali vincoli (F.I.2) : riferita ad interventi in aree a pericolosità idraulica media (P.I.2) ove non vengono indicate condizioni di fattibilità dovute a limitazioni di carattere idraulico.
Fattibilità geologica	Fattibilità condizionata (F.G.3) : nelle situazioni caratterizzate da pericolosità geologica elevata è necessario rispettare i seguenti criteri generali : <ul style="list-style-type: none"> - l'intervento è subordinato all'esito di adeguati studi geologici, idrogeologici e geotecnici finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità; lo studio dovrà altresì verificare che l'intervento di progetto non determina condizioni di instabilità né modifica negativamente i processi geomorfologici presenti nell'area.
Prescrizioni	
Note	

SCHEDA DI FATTIBILITA' IDRAULICA, GEOMORFOLOGICA E SISMICA	
Identificativo schede tecniche	D8
Ubicazione	Via di Turchia –c/o Giardini pubblici
Geologia e litologia	Depositi alluvionali recenti in facies di conoide distale
Inquadramento territoriale da P.S.	Area agricola o spazio aperto intercluso
Pericolosità sismica locale (ZMPSL)	3 - Elevata (P.S.3) Aree costituite da conoidi alluvionali e/o cono detritici
Pericolosità idraulica	1 Bassa (P.I.1) Aree morfologicamente rilevate
Pericolosità geologica	3 – Elevata (P.G.3) La classificazione in tale classe deriva dall'evidenza che la stessa è soggetta ad uso intensivo della falda tale da determinare possibili fenomeni di subsidenza e dalle rilevanti manomissioni antropiche cui è stata sottoposta. Relativamente a problematiche di natura litologica si rileva che non sussistono fattori predisponenti al verificarsi di movimenti di massa ovvero non sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> - terreni argillosi con pendenze <5% - terreni sabbiosi con pendenze <10%
Fattibilità sismica	Fattibilità condizionata (F.S.3) : in tali aree devono essere svolte indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica di progetto : <ul style="list-style-type: none"> - la fattibilità dell'opera è condizionata dall'esecuzione di una campagna di indagini geotecniche finalizzate alla verifica dei cedimenti ed al calcolo del coefficiente di sicurezza relativo alla liquefazione dei terreni; - in presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse deve essere realizzata una campagna di indagini geofisiche di superficie (<i>ad esempio profili sismici a riflessione/rifrazione, prove sismiche in foro, profili MASW</i>) che definisca geometrie e velocità sismiche dei litotipi posti a contatto al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica.
Fattibilità idraulica	Fattibilità senza particolari limitazioni (F.I.1)
Fattibilità geomorfologica	Fattibilità condizionata (F.G.3) : nelle situazioni caratterizzate da pericolosità geologica elevata è necessario rispettare i seguenti criteri generali : <ul style="list-style-type: none"> - l'intervento è subordinato all'esito di adeguati studi geologici, idrogeologici e geotecnici finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità; lo studio dovrà altresì verificare che l'intervento di progetto non determina condizioni di instabilità né modifica negativamente i processi geomorfologici presenti nell'area.
Prescrizioni	
Note	

SCHEDA DI FATTIBILITA' IDRAULICA, GEOMORFOLOGICA E SISMICA	
Identificativo schede tecniche	D9
Ubicazione	Via delle Pleiadi – c/o Omnia Center
Geologia e litologia	Depositi alluvionali recenti in facies di conoide distale
Inquadramento territoriale da P.S.	Tessuto specialistico – attrezzature e servizi ad uso pubblico
Pericolosità sismica locale (ZMPSL)	3 - Elevata (P.S.3) Aree costituite da conoidi alluvionali e/o cono detritici
Pericolosità idraulica	1 - Bassa (P.I.1) Aree morfologicamente rilevate
Pericolosità geologica	3 – Elevata (P.G.3) La classificazione in tale classe deriva dall'evidenza che la stessa è soggetta ad uso intensivo della falda tale da determinare possibili fenomeni di subsidenza. Relativamente a problematiche di natura litologica si rileva che non sussistono fattori predisponenti al verificarsi di movimenti di massa per la presenza di: <ul style="list-style-type: none"> - terreni argillosi con pendenze <5% - terreni sabbiosi con pendenze <10%
Fattibilità sismica	Fattibilità condizionata (F.S.3) : in tali aree devono essere svolte indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica di progetto : <ul style="list-style-type: none"> - la fattibilità dell'opera è condizionata dall'esecuzione di una campagna di indagini geotecniche finalizzate alla verifica dei cedimenti ed al calcolo del coefficiente di sicurezza relativo alla liquefazione dei terreni; - in presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse deve essere realizzata una campagna di indagini geofisiche di superficie (<i>ad esempio profili sismici a riflessione/rifrazione, prove sismiche in foro, profili MASW</i>) che definisca geometrie e velocità sismiche dei litotipi posti a contatto al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica.
Fattibilità idraulica	Fattibilità senza particolari limitazioni (F.I.1)
Fattibilità geologica	Fattibilità condizionata (F.G.3) : nelle situazioni caratterizzate da pericolosità geologica elevata è necessario rispettare i seguenti criteri generali : <ul style="list-style-type: none"> - l'intervento è subordinato all'esito di adeguati studi geologici, idrogeologici e geotecnici finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità; lo studio dovrà altresì verificare che l'intervento di progetto non determina condizioni di instabilità né modifica negativamente i processi geomorfologici presenti nell'area.
Prescrizioni	
Note	

SCHEDA DI FATTIBILITA' IDRAULICA, GEOMORFOLOGICA E SISMICA	
Identificativo schede tecniche	D10
Ubicazione	Via Manzoni – c/o Giardini pubblici
Geologia e litologia	Depositi alluvionali recenti in facies di conoide distale
Inquadramento territoriale da P.S.	Area agricola o spazio aperto intercluso
Pericolosità sismica locale (ZMPSL)	3 - Elevata (P.S.3) Aree costituite da conoidi alluvionali e/o cono detritici
Pericolosità idraulica	2 – Media (P.I.2) Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr compreso tra 200 e 500 anni
Pericolosità geologica	3 – Elevata (P.G.3) La classificazione in tale classe deriva dall'evidenza che la stessa è soggetta ad uso intensivo della falda tale da determinare possibili fenomeni di subsidenza e dalle rilevanti manomissioni antropiche cui è stata sottoposta. Relativamente a problematiche di natura litologica si rileva che non sussistono fattori predisponenti al verificarsi di movimenti di massa per la presenza di: <ul style="list-style-type: none"> - terreni argillosi con pendenze <5% - terreni sabbiosi con pendenze <10%
Fattibilità sismica	Fattibilità condizionata (F.S.3) : in tali aree devono essere svolte indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica di progetto : <ul style="list-style-type: none"> - la fattibilità dell'opera è condizionata dall'esecuzione di una campagna di indagini geotecniche finalizzate alla verifica dei cedimenti ed al calcolo del coefficiente di sicurezza relativo alla liquefazione dei terreni; - in presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse deve essere realizzata una campagna di indagini geofisiche di superficie (<i>ad esempio profili sismici a riflessione/rifrazione, prove sismiche in foro, profili MASW</i>) che definisca geometrie e velocità sismiche dei litotipi posti a contatto al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica.
Fattibilità idraulica	Fattibilità con normali vincoli (F.I.2): riferita ad interventi in aree a pericolosità idraulica media (P.I.2) ove non vengono indicate condizioni di fattibilità dovute a limitazioni di carattere idraulico.
Fattibilità geologica	Fattibilità condizionata (F.G.3) : nelle situazioni caratterizzate da pericolosità geologica elevata è necessario rispettare i seguenti criteri generali : <ul style="list-style-type: none"> - l'intervento è subordinato all'esito di adeguati studi geologici, idrogeologici e geotecnici finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità; lo studio dovrà altresì verificare che l'intervento di progetto non determina condizioni di instabilità né modifica negativamente i processi geomorfologici presenti nell'area.
Prescrizioni	
Note	

SCHEDA DI FATTIBILITA' IDRAULICA, GEOMORFOLOGICA E SISMICA	
Identificativo schede tecniche	D11
Ubicazione	Via del Molinuzzo
Geologia e litologia	Depositi alluvionali recenti in facies di conoide distale
Inquadramento territoriale da P.S.	Tessuto produttivo derivante da piano unitario : macroaree sature
Pericolosità sismica locale (ZMPSL)	3 - Elevata (P.S.3) Aree costituite da conoidi alluvionali e/o cono detritici
Pericolosità idraulica	2 – Media (P.I.2) Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr compreso tra 200 e 500 anni
Pericolosità geologica	3 – Elevata (P.G.3) La classificazione in tale classe deriva dall'evidenza che la stessa è soggetta ad uso intensivo della falda tale da determinare possibili fenomeni di subsidenza e dalle rilevanti manomissioni antropiche cui è stata sottoposta. Relativamente a problematiche di natura litologica si rileva che non sussistono fattori predisponenti al verificarsi di movimenti di massa per la presenza di: <ul style="list-style-type: none"> - terreni argillosi con pendenze <5% - terreni sabbiosi con pendenze <10%
Fattibilità sismica	Fattibilità condizionata (F.S.3) : in tali aree devono essere svolte indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica di progetto : <ul style="list-style-type: none"> - la fattibilità dell'opera è condizionata dall'esecuzione di una campagna di indagini geotecniche finalizzate alla verifica dei cedimenti ed al calcolo del coefficiente di sicurezza relativo alla liquefazione dei terreni; - in presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse deve essere realizzata una campagna di indagini geofisiche di superficie (<i>ad esempio profili sismici a riflessione/rifrazione, prove sismiche in foro, profili MASW</i>) che definisca geometrie e velocità sismiche dei litotipi posti a contatto al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica.
Fattibilità idraulica	Fattibilità con normali vincoli (F.I.2) : riferita ad interventi in aree a pericolosità idraulica media (P.I.2) ove non vengono indicate condizioni di fattibilità dovute a limitazioni di carattere idraulico.
Fattibilità geologica	Fattibilità condizionata (F.G.3) : nelle situazioni caratterizzate da pericolosità geologica elevata è necessario rispettare i seguenti criteri generali : <ul style="list-style-type: none"> - l'intervento è subordinato all'esito di adeguati studi geologici, idrogeologici e geotecnici finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità; lo studio dovrà altresì verificare che l'intervento di progetto non determina condizioni di instabilità né modifica negativamente i processi geomorfologici presenti nell'area.
Prescrizioni	
Note	

SCHEDA DI FATTIBILITA' IDRAULICA, GEOMORFOLOGICA E SISMICA	
Identificativo schede tecniche	D12
Ubicazione	Via Toscana
Geologia e litologia	Depositi alluvionali recenti in facies di conoide distale
Inquadramento territoriale da P.S.	Tessuto produttivo derivante da piano unitario : macroaree sature
Pericolosità sismica locale (ZMPSL)	3 - Elevata (P.S.3) Aree costituite da conoidi alluvionali e/o cono detritici
Pericolosità idraulica	2 – Media (F.I.2) Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr compreso tra 200 e 500 anni
Pericolosità geologica	3 – Elevata (P.G.3) La classificazione in tale classe deriva dall'evidenza che la stessa è soggetta ad uso intensivo della falda tale da determinare possibili fenomeni di subsidenza e dalle rilevanti manomissioni antropiche cui è stata sottoposta. Relativamente a problematiche di natura litologica si rileva che non sussistono fattori predisponenti al verificarsi di movimenti di massa per la presenza di: <ul style="list-style-type: none"> - terreni argillosi con pendenze <5% - terreni sabbiosi con pendenze <10%
Fattibilità sismica	Fattibilità condizionata (F.S.3) : in tali aree devono essere svolte indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica di progetto : <ul style="list-style-type: none"> - la fattibilità dell'opera è condizionata dall'esecuzione di una campagna di indagini geotecniche finalizzate alla verifica dei cedimenti ed al calcolo del coefficiente di sicurezza relativo alla liquefazione dei terreni; - in presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse deve essere realizzata una campagna di indagini geofisiche di superficie (<i>ad esempio profili sismici a riflessione/rifrazione, prove sismiche in foro, profili MASW</i>) che definisca geometrie e velocità sismiche dei litotipi posti a contatto al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica.
Fattibilità idraulica	Fattibilità con normali vincoli (F.I.2): riferita ad interventi in aree a pericolosità idraulica media (P.I.2) ove non vengono indicate condizioni di fattibilità dovute a limitazioni di carattere idraulico.
Fattibilità geologica	Fattibilità condizionata (F.G.3) : nelle situazioni caratterizzate da pericolosità geologica elevata è necessario rispettare i seguenti criteri generali : <ul style="list-style-type: none"> - l'intervento è subordinato all'esito di adeguati studi geologici, idrogeologici e geotecnici finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità; lo studio dovrà altresì verificare che l'intervento di progetto non determina condizioni di instabilità né modifica negativamente i processi geomorfologici presenti nell'area.
Prescrizioni	
Note	

SCHEDA DI FATTIBILITA' IDRAULICA, GEOMORFOLOGICA E SISMICA	
Identificativo schede tecniche	D13
Ubicazione	Via Chang Zhou (Via Traversa Pistoiese)
Geologia e litologia	Depositi alluvionali granulari e/o sciolti recenti in facies di conoide distale
Inquadramento territoriale da P.S.	Nessuna attribuzione (viabilità – asola stradale)
Pericolosità sismica locale (ZMPSL)	3 - Elevata (P.S.3) Aree costituite da conoidi alluvionali e/o conoide detritici
Pericolosità idraulica	1 - Bassa (P.I.1) Aree morfologicamente rilevate
Pericolosità geologica	3 – Elevata (P.G.3) La classificazione in tale classe deriva dall'evidenza che la stessa è soggetta ad uso intensivo della falda tale da determinare possibili fenomeni di subsidenza e dalle rilevanti manomissioni antropiche cui è stata sottoposta. Relativamente a problematiche di natura litologica si rileva che non sussistono fattori predisponenti al verificarsi di movimenti di massa per la presenza di: <ul style="list-style-type: none"> - terreni argillosi con pendenze <5% - terreni sabbiosi con pendenze <10%
Fattibilità sismica	Fattibilità condizionata (F.S.3) : in tali aree devono essere svolte indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica di progetto : <ul style="list-style-type: none"> - la fattibilità dell'opera è condizionata dall'esecuzione di una campagna di indagini geotecniche finalizzate alla verifica dei cedimenti ed al calcolo del coefficiente di sicurezza relativo alla liquefazione dei terreni; - in presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse deve essere realizzata una campagna di indagini geofisiche di superficie (<i>ad esempio profili sismici a riflessione/rifrazione, prove sismiche in foro, profili MASW</i>) che definisca geometrie e velocità sismiche dei litotipi posti a contatto al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica.
Fattibilità idraulica	Fattibilità senza particolari limitazioni (F.I.1)
Fattibilità geologica	Fattibilità condizionata (F.G.3) : nelle situazioni caratterizzate da pericolosità geologica elevata è necessario rispettare i seguenti criteri generali : <ul style="list-style-type: none"> - l'intervento è subordinato all'esito di adeguati studi geologici, idrogeologici e geotecnici finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità; lo studio dovrà altresì verificare che l'intervento di progetto non determina condizioni di instabilità né modifica negativamente i processi geomorfologici presenti nell'area.
Prescrizioni	
Note	

SCHEDA DI FATTIBILITA' IDRAULICA, GEOMORFOLOGICA E SISMICA	
Identificativo schede tecniche	D14
Ubicazione	Piazzale del Palazzetto
Geologia e litologia	Depositi alluvionali granulari e/o sciolti recenti in facies di conoide apicale
Inquadramento territoriale da P.S.	Tessuto specialistico – attrezzature e servizi ad uso pubblico
Pericolosità sismica locale (ZMPSL)	3 - Elevata (P.S.3) Aree costituite da conoidi alluvionali e/o conoide detritici
Pericolosità idraulica	1 Bassa (P.I.1) Aree morfologicamente rilevate
Pericolosità geologica	1 – Bassa (P.G.1) Area in cui non sussistono fattori predisponenti al verificarsi di movimenti di massa ovvero costituiti da: <ul style="list-style-type: none"> - terreni argillosi con pendenze <5% - terreni sabbiosi con pendenze <10%
Fattibilità sismica	Fattibilità condizionata (F.S.3) : in tali aree devono essere svolte indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica di progetto : <ul style="list-style-type: none"> - la fattibilità dell'opera è condizionata dall'esecuzione di una campagna di indagini geotecniche finalizzate alla verifica dei cedimenti ed al calcolo del coefficiente di sicurezza relativo alla liquefazione dei terreni; - in presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse deve essere realizzata una campagna di indagini geofisiche di superficie (<i>ad esempio profili sismici a riflessione/rifrazione, prove sismiche in foro, profili MASW</i>) che definisca geometrie e velocità sismiche dei litotipi posti a contatto al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica.
Fattibilità idraulica	Fattibilità senza particolari limitazioni (F.I.1)
Fattibilità geomorfologica	Fattibilità senza particolari limitazioni (F.G.1)
Prescrizioni	
Note	

SCHEDA DI FATTIBILITA' IDRAULICA, GEOMORFOLOGICA E SISMICA	
Identificativo schede tecniche	D15
Ubicazione	Via Fiora n.ro 5/7
Geologia e litologia	
Inquadramento territoriale da P.S.	Impianto su edificio
Pericolosità sismica locale (ZMPSL)	
Pericolosità idraulica	
Pericolosità geomorfologica	-
Fattibilità sismica	
Fattibilità idraulica	
Fattibilità geomorfologica	
Prescrizioni	
Note	

SCHEDA DI FATTIBILITA' IDRAULICA, GEOMORFOLOGICA E SISMICA	
Identificativo schede tecniche	D16
Ubicazione	Via Bologna n.ro 102
Geologia e litologia	
Inquadramento territoriale da P.S.	Impianto su edificio
Pericolosità sismica locale (ZMPSL)	
Pericolosità idraulica	
Pericolosità geomorfologica	-
Fattibilità sismica	
Fattibilità idraulica	
Fattibilità geomorfologica	
Prescrizioni	
Note	

SCHEDA DI FATTIBILITA' IDRAULICA, GEOMORFOLOGICA E SISMICA	
Identificativo schede tecniche	D17
Ubicazione	Via Filippo Strozzi n.ro 197
Geologia e litologia	
Inquadramento territoriale da P.S.	Impianto su edificio
Pericolosità sismica locale (ZMPSL)	
Pericolosità idraulica	
Pericolosità geomorfologica	-
Fattibilità sismica	
Fattibilità idraulica	
Fattibilità geomorfologica	
Prescrizioni	
Note	

SCHEDA DI FATTIBILITA' IDRAULICA, GEOMORFOLOGICA E SISMICA	
Identificativo schede tecniche	D18
Ubicazione	Via Pistoiese n.ro 134
Geologia e litologia	
Inquadramento territoriale da P.S.	Impianto su edificio
Pericolosità sismica locale (ZMPSL)	
Pericolosità idraulica	
Pericolosità geomorfologica	-
Fattibilità sismica	
Fattibilità idraulica	
Fattibilità geomorfologica	
Prescrizioni	
Note	

SCHEDA DI FATTIBILITA' IDRAULICA, GEOMORFOLOGICA E SISMICA	
Identificativo schede tecniche	D19
Ubicazione	Via G. Rossini n.ro 46
Geologia e litologia	
Inquadramento territoriale da P.S.	Impianto su edificio
Pericolosità sismica locale (ZMPSL)	
Pericolosità idraulica	
Pericolosità geomorfologica	-
Fattibilità sismica	
Fattibilità idraulica	
Fattibilità geomorfologica	
Prescrizioni	
Note	

SCHEDA DI FATTIBILITA' IDRAULICA, GEOMORFOLOGICA E SISMICA	
Identificativo schede tecniche	D20
Ubicazione	Via Roma n.ro 133
Geologia e litologia	
Inquadramento territoriale da P.S.	Impianto su edificio
Pericolosità sismica locale (ZMPSL)	
Pericolosità idraulica	
Pericolosità geomorfologica	-
Fattibilità sismica	
Fattibilità idraulica	
Fattibilità geomorfologica	
Prescrizioni	
Note	

SCHEDA DI FATTIBILITA' IDRAULICA, GEOMORFOLOGICA E SISMICA	
Identificativo schede tecniche	D21
Ubicazione	Via Bologna (Via del Bisenzio a San Martino)
Geologia e litologia	
Inquadramento territoriale da P.S.	Impianto su edificio
Pericolosità sismica locale (ZMPSL)	
Pericolosità idraulica	
Pericolosità geomorfologica	-
Fattibilità sismica	
Fattibilità idraulica	
Fattibilità geomorfologica	
Prescrizioni	
Note	

SCHEDA DI FATTIBILITA' IDRAULICA, GEOMORFOLOGICA E SISMICA	
Identificativo schede tecniche	D22
Ubicazione	Piazza S. Marco
Geologia e litologia	Depositi alluvionali recenti in facies di conoide apicale
Inquadramento territoriale da P.S.	Tessuto storico di pregio
Pericolosità sismica locale (ZMPSL)	3 – Elevata (P.S.3) Aree costituite da conoidi alluvionali e/o cono detritici
Pericolosità idraulica	1 Bassa (P.I.1) Aree morfologicamente rilevate
Pericolosità geologica	1 – Bassa (P.G.1) Area in cui non sussistono fattori predisponenti al verificarsi di movimenti di massa per la presenza di : - terreni argillosi con pendenze <5% - terreni sabbiosi con pendenze <10%
Fattibilità sismica	Fattibilità condizionata (F.S.3) : in tali aree devono essere svolte indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica di progetto : - la fattibilità dell'opera è condizionata dall'esecuzione di una campagna di indagini geotecniche finalizzate alla verifica dei cedimenti ed al calcolo del coefficiente di sicurezza relativo alla liquefazione dei terreni; - in presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse deve essere realizzata una campagna di indagini geofisiche di superficie (<i>ad esempio profili sismici a riflessione/rifrazione, prove sismiche in foro, profili MASW</i>) che definisca geometrie e velocità sismiche dei litotipi posti a contatto al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica.
Fattibilità idraulica	Fattibilità senza particolari limitazioni (F.I.1)
Fattibilità geologica	Fattibilità senza particolari limitazioni (F.G.1)
Prescrizioni	
Note	

SCHEDA DI FATTIBILITA' IDRAULICA, GEOMORFOLOGICA E SISMICA	
Identificativo schede tecniche	D23
Ubicazione	Via Guido Guinizelli
Geologia e litologia	Depositi alluvionali recenti in facies di conoide apicale
Inquadramento territoriale da P.S.	Tessuto produttivo derivante da piano unitario : microaree
Pericolosità sismica locale (ZMPSL)	3 – Elevata (P.S.3) Aree costituite da conoidi alluvionali e/o cono detritici
Pericolosità idraulica	1 Bassa (P.I.1) Aree morfologicamente rilevate
Pericolosità geologica	3 – Elevata (P.G.3) La classificazione in tale classe deriva dall'evidenza che la stessa è soggetta ad uso intensivo della falda tale da determinare possibili fenomeni di subsidenza e dalle rilevanti manomissioni antropiche cui è stata sottoposta. Relativamente a problematiche di natura litologica si rileva che non sussistono fattori predisponenti al verificarsi di movimenti di massa per la presenza di: <ul style="list-style-type: none"> - terreni argillosi con pendenze <5% - terreni sabbiosi con pendenze <10%
Fattibilità sismica	Fattibilità condizionata (F.S.3) : in tali aree devono essere svolte indagini geofisiche e geotecniche per le opportune verifiche di sicurezza e per la corretta definizione dell'azione sismica di progetto : <ul style="list-style-type: none"> - la fattibilità dell'opera è condizionata dall'esecuzione di una campagna di indagini geotecniche finalizzate alla verifica dei cedimenti ed al calcolo del coefficiente di sicurezza relativo alla liquefazione dei terreni; - in presenza di zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse deve essere realizzata una campagna di indagini geofisiche di superficie (<i>ad esempio profili sismici a riflessione/rifrazione, prove sismiche in foro, profili MASW</i>) che definisca geometrie e velocità sismiche dei litotipi posti a contatto al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica.
Fattibilità idraulica	Fattibilità senza particolari limitazioni (F.I.1)
Fattibilità geomorfologica	Fattibilità condizionata (F.G.3) : nelle situazioni caratterizzate da pericolosità geologica elevata è necessario rispettare i seguenti criteri generali : <ul style="list-style-type: none"> - l'intervento è subordinato all'esito di adeguati studi geologici, idrogeologici e geotecnici finalizzati alla verifica delle effettive condizioni di stabilità; lo studio dovrà altresì verificare che l'intervento di progetto non determina condizioni di instabilità né modifica negativamente i processi geomorfologici presenti nell'area.
Prescrizioni	
Note	