



Unione dei Comuni Terre e Fiumi

Copparo - Riva del Po - Tresignana

PROPOSTA DI DELIBERA DI CONSIGLIO N. 48 DEL 06-11-2024

OGGETTO: Presa d'atto dell'Atto Unico DET-AMB-2024-6603 del 27/11/2024 per la Variante al Piano Urbanistico Generale (PUG) afferente la dichiarazione di pubblica utilità e l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio, ai sensi del D.P.R. 327/2001, L.R. 37/2002 e loro s. m. i., per le opere di connessione di impianto fotovoltaico in Via Madonnina in località Ro - Comune di Riva del Po

Dato atto che:

1. La seduta si svolge tramite videoconferenza attraverso la piattaforma ZOOM in conformità all'art. 28 del Regolamento del Consiglio dell'Unione
2. Il Segretario Generale, il Presidente del Consiglio e il Presidente dell'Unione si trovano presso la loro abitazione.
3. Giustificano l'assenza i Consiglieri:

IL CONSIGLIO DELL'UNIONE

PREMESSO che:

- l'Unione svolge le funzioni in materia urbanistica per conto dei Comuni che ne fanno parte giusta convenzione Rep. 38/ADU del 15/09/2015 come aggiornata con Convenzione di Rep. 101 del 03/08/2021;
- la ditta OPR SUN 15 srl con sede legale in Comune di Milano Via Ceresio 7, 20154, CF e P. IVA 12693200961, ha presentato Istanza di Autorizzazione Unica ai sensi del D.Lgs. 387/2003, della L.R. 26/2004 e del D.Lgs. 28/2011, ad Arpa Pratica n. 11341/2024 con avvio del procedimento in data 06/03/2024 e assunto al Prot. Unione Terre e Fiumi con la nota di prot. n. 4717 per la realizzazione ed esercizio per la realizzazione e l'esercizio di un impianto a terra di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili – solare, da ubicare in Comune di Riva del Po (FE) in Via Madonnina, di potenza elettrica nominale pari a 8,6 MWp;
- l'intervento occuperà una superficie di circa 10,87 ha, nella disponibilità del proponente in virtù di Contratti preliminari di compravendita regolarmente registrati. L'impianto sarà costituito da 12.516 moduli bifacciali di potenza unitaria 685 Wp, installati a terra su strutture ad inseguimento monoassiale (traker) in stringhe composte da 28 moduli ciascuna. Gli altri componenti dell'impianto saranno n. 2 cabine utente, n. 2 cabine di trasformazione e n. 2 cabine di consegna collegate in antenna alla cabina primaria AT/MT esistente, denominata COPPARO. Le opere di connessione e le cabine di sezionamento attraverseranno aree del Comune di Riva del Po e del Comune di Copparo in modalità interrata;

- le opere di connessione alla RTN sono censite al CT del Comune di Riva del Po di seguito indicate:
 - Foglio 29 – Particelle 754-773
 - Foglio 34 – Particelle 78-125-103-77-76-11-18
 e al catasto del Comune di Copparo:
 - Foglio 32 - Particella 95
 - Foglio 68 – Particella 502
 - Foglio 82 – Particelle 1125-33-867-845
 - Foglio 82 – Particelle 1053-1050.
- per le opere di connessione il proponente ha richiesto la pubblica utilità e inamovibilità, l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio per la servitù di elettrodotto e le 2 cabine di sezionamento;
- dell'avvio del procedimento è stata data notizia con avviso sul BURERT N. 92 in data 27/03/2024, nonché pubblicato all'albo pretorio del Comune di Copparo, di Riva del Po, dell'Unione Terre e Fiumi e della Provincia di Ferrara, dal 27/03/2024 al 26/05/2024, per le osservazioni dei titolari di interesse pubblici o privati, di soggetti interessati da vincoli espropriativi;
- entro il termine per la presentazione delle eventuali osservazioni da parte delle proprietà e/o di altri soggetti interessati, sono state raccolte le osservazioni assunte da ARPAE al PG 2024/69713 del 15/04/2024, PG 2024/81168 del 03/05/2024, in qualità di proprietari di terreni attraversati dalla connessione all'impianto oltre alla petizione rivolta al Sindaco del Comune di Riva del Po da parte di numerosi cittadini contrari alla realizzazione dell'impianto a causa di presenza di immobili storici e strade storiche (Via Madonnina);

DATO ATTO che:

- l'art. 12, comma 1, della L.R. 19/12/2002, n. 37 "Disposizioni regionali in materia di espropri", dispone che, nei casi in cui l'opera pubblica o di pubblica utilità non risulti conforme alle previsioni urbanistiche, sono comunque fatti salvi i procedimenti speciali previsti dalla legislazione statale o regionale per i quali l'approvazione del progetto dell'opera comporta variante agli strumenti urbanistici;
- l'art. 53 della L.R. 24/2017 prevede che *"2. L'approvazione del progetto delle opere e interventi elencati al comma 1 attraverso il presente procedimento unico consente: omissis...*
c) di conseguire per le opere pubbliche e, nei casi previsti dalla legge, per le opere di pubblica utilità l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e la dichiarazione di pubblica utilità dell'opera;
5. L'espressione della posizione definitiva degli enti titolari degli strumenti di pianificazione cui l'opera o l'intervento comporta variante è subordinata alla preventiva pronuncia degli organi consiliari, ovvero è soggetta, a pena di decadenza, a ratifica da parte dei medesimi organi entro trenta giorni dall'assunzione della determinazione conclusiva della conferenza di servizi di cui al comma 9;
- l'intervento è regolato dal D. Lgs 199/2021, art. 20 C. 8 lett. c-ter punto 1, dalla D.A.L. 125/2023, e inoltre dal D.Lgs. 387/2003, L.R. 26/2004 e D.Lgs. 28/2011 per la pubblica utilità;
- l'autorità competente al rilascio dell'Autorizzazione Unica ai sensi della L.R. 13 del 2015 art. 78 è ARPAE;
- nell'ambito del procedimento per il rilascio dell'Autorizzazione Unica in trattazione, è richiesta, l'espressione del parere sulla conformità urbanistica dell'Intervento rispetto agli strumenti urbanistici vigenti nell'Unione Terre e Fiumi;

DATO ATTO, altresì, che rispetto alla documentazione di progetto, messa a disposizione da ARPAE unitamente all'avvio del procedimento, la scrivente Unione ha richiesto

integrazioni con nota prot. n. 5127 del 13/03/2024, prot. n. 9006 del 09/05/2024 e prot. n. 9392 del 21/05/2024;

VALUTATO che l'intervento viene configurato come variante al Piano Urbanistico Generale P.U.G. ai sensi della L.R. 24/2017, approvato con la D.C.U. n. 9 in data 30/3/2023 ed entrato in vigore a far data dal 24/05/2023 per il contenuto connesso alla localizzazione dell'opera e per l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio;

VISTO il parere della CQAP nella seduta del 13/06/2024, che testualmente recita: "*Parere contrario all'unanimità. La commissione esprime perplessità circa l'opportunità di realizzare un impianto così grande in un territorio che non ne trarrà benefici a livello locale, anche in considerazione della vicinanza al centro abitato, che potrebbe risentire degli effetti di possibili isole di calore indotte dall'impianto. In caso di realizzazione, si condivide quanto indicato dalla Soprintendenza in merito al mantenimento delle distanze dal perimetro di tutela, alla fascia arborea arbustiva da inserire a mediazione della viabilità nonché rispetto all'attivazione dei procedimenti autorizzativi paesaggistici previsti per le cabine ricadenti in area di vincolo;*

VISTI:

- il Verbale della 1^ seduta della Conferenza dei Servizi in data 26/06/2024;
- il parere del Responsabile del S.U.E.I. prot. n. 12139 del 26/06/2024, di dissenso in riferimento all'autorizzazione paesaggistica, con prescrizioni per poter superare il dissenso motivato nella nota;
- il parere favorevole con prescrizioni del Comune di Riva del Po, assunto al prot. n. 5582 del 19/03/2024, come integrato con la nota assunta al prot. n. 12233 del 27/06/2024, con allegato schema di accordo per le misure compensative, aggiornato;
- la documentazione integrativa volontaria presentata e assunta al prot. n. 14768 del 06/08/2024 e prot. n. 14896 del 08/08/2024;
- il verbale della 2^ seduta della Conferenza dei servizi in data 22/10/2024;

DATO ATTO che nell'integrazione presentata in data 08/08/2024, la Ditta ha accolto le osservazioni, adeguando l'elaborato "Planimetria inquadramento esproprio", e ha dato riscontro alla petizione presentata da parte dei cittadini del Comune di Riva del Po;

DATO ATTO che l'intervento proposto configura la Variante Urbanistica al Piano Urbanistico Generale P.U.G. dell'Unione Terre e Fiumi, ai sensi della L.R. 24/2017, approvato con la D.C.U. n. 9 in data 30/3/2023 ed entrato in vigore a far data dal 24/05/2023, per l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e la dichiarazione di pubblica utilità e inamovibilità della rete di connessione fra l'impianto e la cabina primaria denominata "Copparo" nel Comune di Copparo, che determina di inserire il tracciato delle aree da espropriare in apposito elaborato del Piano Urbanistico Generale (PUG), Elaborato "B.4 Vincoli urbanistici finalizzati all'acquisizione coattiva di beni immobili per la realizzazione di un'opera pubblica o di pubblica utilità", nel quale si inseriranno le planimetrie e l'elenco delle proprietà interessate, dell'elaborato "Planimetria catastale con opere di connessione: Inquadramento espropri" del progetto, sotto forma di schede implementabili. Detto elaborato non era presente al momento dell'approvazione del Piano Urbanistico Generale (P.U.G.), in quanto non vi era la presenza di progettazioni di dettaglio che presupponessero la necessità dell'apposizione dei vincoli espropriativi.

Tale elaborato viene integrato al P.U.G. con l'autorizzazione unica in oggetto rilasciata dall'Autorità Competente, e fatto salvo eventuali accordi volontari sottoscritti con le proprietà delle aree oggetto di procedura di esproprio prima del rilascio dell'atto medesimo; della suddetta integrazione si darà conto con adeguata specificazione nell'Appendice, della Disciplina urbanistica, contenente l'elenco degli elaborati facenti parte del Piano;

VISTO l'Atto Unico DET-AMB-2024-6603 del 27/11/2024 rilasciato da ARPAE e registrato al protocollo n. 21629 del 27-11-2024, con il quale si autorizza la realizzazione dell'intervento in trattazione;

CONSIDERATO che ai fini della Variante Urbanistica ai sensi dell'art. 12, comma 1, della L.R. 19/12/2002, n. 37, e dell'art. 53 comma 2 della L.R. 24/2017, qualora non sia stato reso il parere preventivo nell'ambito della Conferenza dei Servizi, l'esito della stessa è soggetto a ratifica da parte degli organi titolari degli strumenti di pianificazione;

VISTA la proposta di modifica del P.U.G. dell'Unione, secondo gli elaborati redatti dall'Ufficio di Piano, come segue:

- nuovo elaborato B.4 "vincoli urbanistici finalizzati all'acquisizione coattiva di beni immobili per opere pubbliche o di pubblica utilità";
- estratto elaborato C.2.3 "Disciplina urbanistica" - Appendice - versione comparata;

DATO ATTO che, ai sensi quanto previsto della L.R. 24/2017 e s. m. i., per l'approvazione della variante sono previsti, oltre ai pareri e nulla-osta, rilasciati da Enti competenti in sede di Conferenza dei Servizi, anche del parere della Provincia in merito alla coerenza del piano con i contenuti del PUG o con le prescrizioni di piani sopravvenuti di livello territoriale superiore, al rispetto delle norme per la riduzione del rischio sismico, ai sensi dell'art. 5 della L.R. 30/10/2008, n. 19 e s. m. i., al rispetto delle norme di valutazione ambientale ai sensi dell'art. 18 della L.R. 24/2017 e s.m.i. e D. Lgs 152/2006;

Per quanto attiene la documentazione di Valsat ai fini della espressione del Parere Ambientale, ARPAE ha comunicato che l'intervento non è da assoggettare a Valsat di cui all'Art. 18 della L.R. 24/2017 giusta Nota Prot 8644 del 22-03-2024 Arpae;

Per quanto attiene il parere sulla Riduzione del Rischio Sismico art. 5 della L.R. 30/10/2008 n. 19 e s.m.i., la Provincia non ha espresso alcun parere e pertanto è confermato il proprio "silenzio assenso";

DATO ATTO che il Progetto di cui trattasi è stato valutato dalla Commissione Consigliare Programmazione del Territorio, Sviluppo Economico, Attività Produttive E Turismo in data 17-12-2024;

VISTI:

- il D.lgs. n. 267/2000 e s. m. i.;
- il D.P.R. n. 327/2001 e s. m. i.;
- la L.R. n. 37/2002 e s. m. i.;
- la L.R. n. 26/2004 e s. m. i.;
- il D.lgs. n. 152/2006 e s. m. i.;
- la D.A.L. n. 28/2010 e s. m. i.;
- il D.lgs. n. 28/2011 e s. m. i.;
- la L.R. n. 24/2017 e s. m. i.;
- il D.lgs. n. 199/2021 e s. m. i.;

VISTO il P.U.G. dell'Unione Terre e Fiumi vigenti;

DATO ATTO della:

- avvenuta pubblicazione sul sito dell'Unione dello schema di approvazione del presente atto, ai sensi dell'art. 39 del D.lgs. 33/2013;
- dichiarazione di assenza di condizioni di conflitto di interessi, anche potenziale, espressa, ai sensi dell'Art. 6-bis. della L. 241/1990 e s. m. i., dai tecnici coinvolti nella redazione degli elaborati tecnici e nella loro valutazione in sede di Conferenza dei Servizi, agli atti dell'Ufficio di Piano;

- dichiarazione di assenza di condizioni di conflitto di interessi, anche potenziale espressa, ai sensi dell'Art. 6-bis. della L. 241/1990 e s. m. i., dai componenti del Consiglio dell'Unione presenti;

ACCLARATA la competenza del Consiglio dell'Unione per materia ai sensi dell'art. 42 del D.lgs. 267/2000;

Preso atto della discussione e delle relazioni riportate nel documento accluso (Allegato 1 - Interventi);

VISTO il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica della proposta, espresso dal Responsabile del Servizio, ai sensi dell'art. 49, comma 1 del D.lgs. n. 267/2000, e precisato che non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico finanziaria o sul patrimonio dell'Ente e non comporta quindi impegno di spesa;

Con voti favorevoli n. _____, contrari n. _____, astenuti n. _____, palesemente espressi per alzata di mano;

DELIBERA

1. Di prendere atto del rilascio dell'Atto Unico DET-AMB-2024-6603 del 27/11/2024 rilasciato da ARPAE e registrato al protocollo n. 21629 del 27-11-2024, che autorizza il progetto per la realizzazione ed esercizio per la realizzazione e l'esercizio di un impianto a terra di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili – solare, da ubicare in Comune di Riva del Po (FE) in Via Madonnina, di potenza elettrica nominale pari a 8,6 MWp, comportante Variante al Piano Urbanistico Vigente (PUG) vigente dell'Unione con l'inserimento ai fini della dichiarazione di pubblica utilità e apposizione del vincolo preordinato all'esproprio, ai sensi del D.P.R. 327/2001, L.R. 37/2002 e loro s. m. i., come risulta dall'elaborato "Planimetria catastale con Opere di Connessione - Inquadramento Espropri", recepito nell'elaborato B.4 di cui al successivo punto 2;
2. Di dare atto che la variante al PUG in trattazione, è costituita dai seguenti elaborati:
 - Appendice alla Disciplina urbanistica (elaborato C.2.3) MODIFICATA e la costituzione del nuovo elaborato
 - Elab. B.4 "Vincoli urbanistici finalizzati all'acquisizione coattiva di beni immobili per opere pubbliche o di pubblica utilità" NUOVO

Allegati al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
3. Di dare atto che gli elaborati tecnici sopra citati, unitamente al progetto, sono depositati presso l'Ufficio di Piano dell'Unione e pubblicati sul sito istituzionale dell'ente, sono allegati alla presente deliberazione e ne formano parte integrante e sostanziale e gli stessi saranno trasmessi, unitamente al presente atto, all'ente competente al rilascio dell'autorizzazione (ARPAE-SAC di Ferrara) in modalità digitale mediante invio telematico (PEC), avvalendosi della possibilità prevista dagli artt. 8 e 9 del D.P.R. 445/2000;
4. Di dare atto che gli effetti della Variante allo strumento urbanistico è subordinata alla pubblicazione sul sito web dell'Unione e sui siti web dei comuni interessati, collocandola tra le varianti specifiche al PUG, nonché alla pubblicazione sul BURERT, dando mandato all' Ufficio competente del Settore Programmazione del Territorio, di provvedervi;
5. Di avvalersi della possibilità prevista dagli artt. 8 e 9 del D.P.R. n. 445/2000 per la trasmissione della presente deliberazione, mediante strumento informatico;

6. Di dare atto che tutti gli obblighi di pubblicazione e trasmissione dei documenti e dei provvedimenti inerenti al procedimento in oggetto sono in capo all'ente procedente (Arpae SAC);
7. Di dare mandato all'Ufficio di Piano – Settore Programmazione del Territorio, di trasmettere il presente atto, all'ente competente (Arpae);
8. Di dare atto che per l'efficacia della variante urbanistica è necessario altresì procedere alla trasmissione di copia digitale del piano approvato alla Provincia di Ferrara ed alla Regione Emilia-Romagna, ai sensi dell'art. 46, della L. R. 24/2017 e s. m. i.
9. Di dare atto che ai sensi dell'art.139 del D.lgs. 33/2013, il presente provvedimento e relativi allegati, saranno pubblicati nella sezione "Amministrazione Trasparente", sottosezione "Pianificazione Territoriale, del sito istituzionale dell'Ente;

IL CONSIGLIO DELL'UNIONE

Ritenuto che ricorrono particolari motivi di urgenza relativi alla conclusione del procedimento di autorizzazione alla realizzazione e all'esercizio dell'impianto in capo all'ente procedente ARPAE-SAC di Ferrara;

Visto l'art. 134, comma 4, del D.lgs. 267/2000;

Con voti favorevoli n. _____, contrari n. _____, astenuti n. _____, palesemente espressi per alzata di mano;

DELIBERA

Di dichiarare il provvedimento immediatamente eseguibile.

Proposta N. 48
AREA GESTIONE DEL TERRITORIO - UFF. DI PIANO

OGGETTO: Presa d'atto dell'Atto Unico DET-AMB-2024-6603 del 27/11/2024 per la Variante al Piano Urbanistico Generale (PUG) afferente la dichiarazione di pubblica utilità e l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio, ai sensi del D.P.R. 327/2001, L.R. 37/2002 e loro s. m. i., per le opere di connessione di impianto fotovoltaico in Via Madonnina in località Ro - Comune di Riva del Po

PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITA' TECNICA

Per i fini previsti dall'art. 49 del D. Lgs 18.08.2000 n° 267, si esprime sulla proposta di deliberazione in oggetto parere FAVOREVOLE in merito alla regolarità tecnica.

IL RESPONSABILE
TREVISANI SILVIA
(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



Unione dei Comuni
Terre e Fiumi

Copparo - Riva del Po - Tresignana

PIANO URBANISTICO GENERALE



C PROGETTO DI PIANO

C.2.3 DISCIPLINA URBANISTICA

Novembre 2024

Versione comparata (stralcio)



Ufficio di Piano

ufficiodipiano@unioneterrefiumi.fe.it

ITER DI APPROVAZIONE

Assunzione:

Deliberazione di Consiglio Unione n. 65 del 28/12/2021

Adozione:

Deliberazione di Consiglio Unione n. 38 del 19/09/2022

Approvazione:

Deliberazione di Consiglio Unione n. 9 del 30/03/2023

VARIANTI

Variante n. 1:

Apposizione vincolo preordinato all'esproprio per opere di connessione alla RTN di impianto fotovoltaico denominato "TRESIGALLO 3" situato nel Comune di Tresignana, ai sensi dell'art. 10 del D.P.R. 327/2001 e art. 53 L.R. 24/2017

Parere:

Deliberazione di Consiglio Unione n. __ del __/__/__

Approvazione:

Recepimento:

Determinazione n. __ del __/__/__

Variante n. 2:

Apposizione vincolo preordinato all'esproprio per opere di connessione alla RTN di impianto di produzione di energia elettrica solare di potenza pari a 8,6 MWp, in Via Madonnina – Loc. Ro (Comune di Riva del Po), ai sensi dell'art. 10 del D.P.R. 327/2001 e art. 53 L.R. 24/2017

Parere:

Deliberazione di Consiglio Unione n. __ del __/__/__

Approvazione:

Recepimento:

Determinazione n. __ del __/__/__

AMMINISTRATORI

Presidente:

Fabrizio Pagnoni

Sindaco del Comune di Copparo

Giunta:

Mirko Perelli

Sindaco del Comune di Tresignana

Daniela Simoni

Sindaco del Comune di Riva del Po

Segretario:

Giuseppe Esposito



UFFICIO DI PIANO

Silvia Trevisani

Responsabile del Settore Programmazione del Territorio Unione

Responsabile del Procedimento

Roberto Bonora

Garante della Comunicazione
Servizio Urbanistica Unione

Roberta Bertelli

Competenze in materia Edilizia

Melissa Pezzolato

Competenze in materia economico-finanziaria e giuridica

Paola Turra

Gestore S.I.T.

Studi specialistici:

Arch. Georg Frisch

Coordinatore Tecnico SQUEA

Arch. Michele Ronconi

Censimento degli edifici di interesse storico

Arch. Marianna Amendola

Valsat

Arch. Flavia Amato

Studio archeologico

Dott. Geol. Emanuele Stevanin

Dott. Geol. Emma Biondani

Studio geologico

Synthesis srl

Arch. Francesca Barelli

Supporto Valsat

INDICE

Paragrafo	Pagina
TITOLO I. DISPOSIZIONI GENERALI.....	5
CAPO I. DEFINIZIONE E CONTENUTI DEL PIANO	5
Art. 1.1 Natura e oggetto del piano.....	5
Art. 1.2 Elaborati costitutivi.....	5
Art. 1.3 Valore degli elaborati cartografici	6
Art. 1.4 Lettura delle simbologie grafiche	6
Art. 1.5 Valore degli indirizzi e prescrizioni	7
Art. 1.6 Definizioni	7
Art. 1.7 Procedimenti speciali e Varianti al Piano	9
Art. 1.8 Rapporto con il Regolamento edilizio e con i piani di settore.....	10
Art. 1.9 Misure di salvaguardia e disposizioni transitorie	11
CAPO II. ATTUAZIONE	14
Art. 1.10 Attuazione del piano.....	14
Art. 1.11 Interventi di qualificazione edilizia	15
Art. 1.12 Interventi di densificazione tramite ristrutturazione urbanistica	17
Art. 1.13 Interventi di addensamento o sostituzione urbana	18
Art. 1.14 Interventi di nuova costruzione comportanti nuovo consumo di suolo	18
Art. 1.15 Elaborati dell'accordo operativo e del piano attuativo di iniziativa pubblica	19
Art. 1.16 Documentazione previsionale del clima acustico (DPCA)/impatto acustico.....	24
Art. 1.17 Aree dismesse, non utilizzate o abbandonate e degradate	24
TITOLO II USI URBANISTICI E DOTAZIONI TERRITORIALI E AMBIENTALI	26
CAPO I. USI URBANISTICI.....	26
Art. 2.1 Definizione degli usi urbanistici	26
Art. 2.2 Riferimento dello stato legittimo dell'edificazione e degli usi in essere	28
CAPO II. DOTAZIONI	30
Art. 2.3 Dotazioni territoriali	30
Art. 2.4 Dotazioni ecologiche ed ambientali	31
Art. 2.5 Infrastrutture per l'urbanizzazione degli insediamenti	33
Art. 2.6 Attrezzature e spazi collettivi	34
Art. 2.7 Articolazione dei parcheggi	35
Art. 2.8 Standard urbanistici. Quantità minime	36
Art. 2.9 Caratteristiche e localizzazione delle dotazioni territoriali	40
Art. 2.10 Monetizzazione delle dotazioni territoriali.....	42

Art. 2.11 Classificazione delle strade e usi.....	43
Art. 2.12 Piste Ciclabili	44
Art. 2.13 Disciplina degli impianti di distribuzione carburanti (Uso U12)	45
Art. 2.14 Distribuzione del gas, gasdotti e norme di tutela.....	47
Art. 2.15 Elettrodotti e norme di tutela.....	47
Art. 2.16 Depuratori, impianti di sollevamento fognario e relativa fascia di rispetto.....	47
Art. 2.17 Impianti e aree di captazione delle acque destinate al consumo umano	48
Art. 2.18 Depurazione e smaltimento delle acque	49
Art. 2.19 Impianti di produzione di energia a biomasse, biogas, impianti fotovoltaici a terra ..	50
Art. 2.20 Impianti di telecomunicazioni	51
Art. 2.21 Impianti cimiteriali e fasce di rispetto	52
TITOLO III DISCIPLINA DEL TERRITORIO URBANIZZATO.....	53
Art. 3.1 Articolazione del territorio urbanizzato	53
Art. 3.2 Carico urbanistico e premialità.....	54
CAPO I. CENTRO STORICO	56
Art. 3.3 Modalità di attuazione degli interventi nei centri storici	56
Art. 3.4 Destinazioni d’uso ammesse nei centri storici	57
Art. 3.5 Categorie d’intervento.....	58
Art. 3.6 Criteri di intervento edilizio	61
Art. 3.7 Distanza fra fabbricati nei centri storici.....	61
Art. 3.8 Viabilità nei centri storici	61
Art. 3.9 Ambiti in deroga dei centri storici	61
CAPO II TESSUTI URBANI	62
Art. 3.10 Destinazioni d’uso compatibili nel tessuto urbano	62
Art. 3.11 Tessuto urbano originario (TU1).....	64
Art. 3.12 Tessuto urbano recente (TU2).....	66
Art. 3.13 Tessuto urbano soggetto a piano di attuazione (TU3)	68
Art. 3.14 Verde privato (TU4)	69
Art. 3.15 Area produttiva nel tessuto urbano (TU5)	70
CAPO III TESSUTI PRODUTTIVI.....	71
Art. 3.16 Destinazioni d’uso compatibili nel tessuto produttivo.....	71
Art. 3.17 Tessuto produttivo esistente a impianto modulare (TP1).....	73
Art. 3.18 Tessuto produttivo esistente a impianto singolare (TP2).....	74
Art. 3.19 Tessuto produttivo soggetto a piano di attuazione (TP3)	76
TITOLO IV DISCIPLINA DEL TERRITORIO RURALE.....	78
CAPO I PRINCIPI GENERALI	78

Art. 4.1 Indirizzi.....	78
Art. 4.2 Strumenti e Modalità di attuazione degli Interventi	78
Art. 4.3 Misure di mitigazione e compensazione	80
Art. 4.4 Utilizzazioni	82
CAPO II DISCIPLINA DEGLI USI AGRICOLI.....	82
Art. 4.5 Nuove Costruzioni necessarie alla conduzione del fondo	83
Art. 4.6 Interventi ammessi per le attività agricole e zootecniche e per la loro multifunzionalità.....	84
Art. 4.7 Interventi relativi alla attività agricola aziendale, interaziendale e collegate (Uso U20.1)	86
Art. 4.8 Interventi relativi alle attività di prima lavorazione, conservazione e commercializzazione di prodotti agricoli e zootecnici, di tipo aziendale (Uso U20.4) e alle attività non aziendali connesse alla produzione agricola e zootecnica (Uso U13.3)	86
Art. 4.9 Interventi relativi alla coltivazione in serre fisse (Uso 20.2).....	86
Art. 4.10 Interventi relativi alle attività di allevamento aziendale (Uso U20.3)	87
Art. 4.11 Interventi relativi alle attività di allevamento industriale (Uso U13.5)	89
Art. 4.12 Allevamenti ittici (Uso U13.5).....	89
Art. 4.13 Interventi relativi alle abitazioni agricole (Uso U20.5)	90
Art. 4.14 Soggiorno temporaneo per lavoratori stagionali (Uso U20.6)	90
CAPO III DISCIPLINA DEGLI USI EXTRA AGRICOLI.....	91
Art. 4.15 Recupero degli edifici non più funzionali all'attività agricola. Trasformazioni fisiche .	91
Art. 4.16 Recupero degli edifici non più funzionali all'attività agricola. Trasformazioni funzionali	92
Art. 4.17 Impianti produttivi non legati all'esercizio dell'attività agricola	93
Art. 4.18 Allevamento e custodia di animali d'affezione.....	94
Art. 4.19 Impianti per l'ambiente (Uso U17)	95
Art. 4.20 Attrezzature per la pubblica amministrazione, la sicurezza e la protezione civile (Uso U2.3)	95
Art. 4.21 Movimenti di terra e modifica morfologica dei corpi idrici.....	95
Art. 4.22 Disciplina delle attività estrattive (Uso U13.2)	96
Art. 4.23 Disciplina degli Impianti per Idrocarburi (Uso U13.6)	96
Art. 4.24 Disciplina per l'Attività Ricettiva all'aria aperta (Uso U19)	97
Art. 4.25 Disciplina della Mobilità e Parcheggi (Uso U7)	97
Art. 4.26 Disciplina della Funzione terziaria di servizio: attività culturali ricreative e sportive prive di significativi effetti di disturbo sul contesto, limitatamente alle attività sportive all'aria aperta (Uso U4.1)	98
Art. 4.27 Disciplina della Funzione terziaria commerciale: pubblici servizi (Uso U9.2)	98
TITOLO V BENI STORICO-CULTURALI ED ELEMENTI PAESAGGISTICI	99
CAPO I TUTELA DEI SITI E DELLE AREE DI INTERESSE ARCHEOLOGICO	99

Art. 5.1 Siti archeologici.....	99
Art. 5.2 Potenzialità archeologica.....	101
CAPO II DISCIPLINA DEGLI EDIFICI DI INTERESSE STORICO-TESTIMONIALE	102
Art. 5.4 Edifici di interesse storico-architettonico, culturale e testimoniale.....	102
Art. 5.5 Criteri generali per gli interventi edilizi	103
CAPO III ELEMENTI DEL PAESAGGIO	103
Art. 5.6 Maceri.....	103
Art. 5.7 Sito di importanza comunitaria (SIC) e zona di protezione speciale (ZPS)	104
Art. 5.8 Valorizzazione e ricostituzione del paesaggio	105
Art. 5.9 Viabilità storica urbana ed extraurbana	106
Art. 5.10 Viabilità panoramica.....	106
Art. 5.11 Dossi di valore storico-documentale e paesistico	107
Art. 5.12 Sistema Forestale e Boschivo	108
TITOLO VI BENI AMBIENTALI E RISCHI TERRITORIALI	109
CAPO I RETE ECOLOGICA TERRITORIALE LOCALE.....	109
Art. 6.1 Composizione della Rete Ecologica Territoriale Locale (RETL)	109
Art. 6.2 Interventi edilizi e ambientali	109
Art. 6.3 Nodi ecologici	111
Art. 6.4 Stepping stones	112
Art. 6.5 Connessione ecologica.....	113
Art. 6.6 Verde pubblico e privato	114
CAPO II MITIGAZIONE DEI RISCHI TERRITORIALI	115
Art. 6.7 Stabilimenti a rischio di incidente rilevante (RIR).....	115
Art. 6.8 Interventi edilizi all'interno delle aree di danno degli impianti a rischio di incidente rilevante.....	116
Art. 6.9 Aree soggette a rischio idrogeologico e idraulico	116
Art. 6.10 Riduzione del rischio sismico: Definizione e Finalità	118
Art. 6.11 Elaborati di riferimento	119
Art. 6.12 Indicazioni e disposizioni per la riduzione del rischio sismico: Microzonazione Sismica	120
Art. 6.13 Disposizioni per la riduzione del rischio sismico: Condizione Limite per l'Emergenza	122
APPENDICE: ELENCO ELABORATI DEL P.U.G.....	123



OMISSIS...

APPENDICE: ELENCO ELABORATI DEL P.U.G.

A Quadro Conoscitivo

- A.1 Matrice socio-economica: report sulle analisi demografiche, il quadro delle attività e la lettura dei servizi scolastici e socio-sanitari, ovvero:
- A.1.1 Sistema demografico
 - A.1.2 Sistema produttivo
 - A.1.3 Sistema scolastico e socio-sanitario;
- A.2 Matrice ambientale: report suddiviso in paesaggio, rete ecologica e l'insieme delle risorse naturali, ovvero:
- A.2.1 Rete ecologica territoriale locale
 - A.2.2 Sistema del paesaggio
 - A.2.3 Sistema delle risorse naturali;
- A.3 Matrice territoriale: report articolato in infrastrutture, insediamenti e territorio rurale; il capitolo sugli insediamenti contiene un'approfondita analisi dei tessuti urbani esistenti, oltre al censimento degli edifici con una scarsa qualità edilizia, non adeguati ai requisiti minimi di efficienza energetica e sicurezza sismica, e delle aree dismesse, non utilizzate o abbandonate e di quelle degradate (art. 22, c. 6, L.R. 24/2017), ovvero:
- A.3.1 Sistema insediativo
 - A.3.2 Sistema delle infrastrutture per le mobilità
 - A.3.3 Sistema del territorio rurale;
- A.4 Studio archeologico. Relazione con i seguenti allegati:
- All. 1 Modulo richiesta parere
 - All. 2 Schede dei siti di interesse archeologico
 - All. 3 Schede degli edifici con potenzialità archeologiche
 - All. 4 Atlante delle potenzialità archeologiche
 - All. 5 Atlante dei Nuclei Antichi
 - Tav. 01 Siti di interesse archeologico
 - Tav. 02 Edifici con potenzialità archeologiche
 - Tav. 03 Nuclei Antichi
 - Tav. 04 Fasce di potenzialità archeologica;
- A.5 Studio geologico. Relazione geologico-ambientale con i seguenti allegati:
- Tav. 1 Carta del microrilievo
 - Tav. 2 Carta geomorfologica
 - Tav. 3 Carta dei suoli

- *Tav. 3A Potenzialità e capacità dei suoli*
- *Tav. 4 Carta della permeabilità*
- *Tav. 5 Carta geologica*
- *Tav. 6A Carta della pericolosità di alluvione*
- *Tav. 6B Carta del rischio di alluvione*
- *Tav. 7 Carta delle riserve idriche sotterranee*
- *Tav. 8 Carta della subsidenza*
- *Tav. 9 Carta delle bonifiche e dei canali*
- *Tav. 10 Carta della vulnerabilità idrogeologica*
- *Tav. 11 Carta delle criticità idrauliche*
- *Tav. 12A Carta delle caratteristiche geotecniche – Elaborazione della coesione media tra m. 0.00 e m. 5.00 da p.c.*
- *Tav. 12B Carta delle caratteristiche geotecniche – Elaborazione della resistenza di punta tra m. 0.00 e m. 5.00 da p.c.*
- *Tav. 12C Carta delle caratteristiche geotecniche – Elaborazione della resistenza di punta tra m. 5.00 e m. 10.00 da p.c.*
- *Tav. 13 Profili stratigrafici.*

A.6 Microzonazione Sismica

Comune di Copparo

MS 1° e 2° livello

- *Carta delle indagini - scala 1:20.000 - Comune di Copparo*
- *Carta delle indagini - scala 1:5.000 - Tamara - Saletta (1° di 8)*
- *Carta delle indagini - scala 1:5.000 - Fossalta (2° di 8)*
- *Carta delle indagini - scala 1:5.000 - Sabbioncello S. Vittore - Sabbioncello San Pietro (3° di 8)*
- *Carta delle indagini - scala 1:5.000 - Gradizza - Brazzolo (4° di 8)*
- *Carta delle indagini - scala 1:5.000 - Copparo Ovest (5° di 8)*
- *Carta delle indagini - scala 1:5.000 - Copparo Est (6° di 8)*
- *Carta delle indagini - scala 1:5.000 - Cesta - Coccanile (7° di 8)*
- *Carta delle indagini - scala 1:5.000 - Ambrogio (8° di 8)*
- *Carta geologico-tecnica - scala 1:20.000 – Comune di Copparo*
- *Carta geologico-tecnica - scala 1:5.000 - Tamara - Saletta (1° di 8)*
- *Carta geologico-tecnica - scala 1:5.000 - Fossalta (2° di 8)*
- *Carta geologico-tecnica - scala 1:5.000 - Sabbioncello S. Vittore - Sabbioncello San Pietro (3° di 8)*
- *Carta geologico-tecnica - scala 1:5.000 - Gradizza - Brazzolo (4° di 8)*
- *Carta geologico-tecnica - scala 1:5.000 - Copparo Ovest (5° di 8)*
- *Carta geologico-tecnica - scala 1:5.000 - Copparo Est (6° di 8)*
- *Carta geologico-tecnica - scala 1:5.000 - Cesta - Coccanile (7° di 8)*
- *Carta geologico-tecnica - scala 1:5.000 - Ambrogio (8° di 8)*
- *Carta delle frequenze naturali dei terreni - scala 1:20.000 - Comune di Copparo*

- *Carta delle frequenze naturali dei terreni - scala 1:5000 - Tamara - Saletta (1° di 7)*
- *Carta delle frequenze naturali dei terreni - scala 1:5000 - Sabbioncello S. Vittore - Sabbioncello San Pietro (2° di 7)*
- *Carta delle frequenze naturali dei terreni - scala 1:5000 - Gradizza - Brazzolo (3° di 7)*
- *Carta delle frequenze naturali dei terreni - scala 1:5000 - Copparo Ovest (4° di 7)*
- *Carta delle frequenze naturali dei terreni - scala 1:5000 - Copparo Est (5° di 7)*
- *Carta delle frequenze naturali dei terreni - scala 1:5000 - Cesta - Coccanile (6° di 7)*
- *Carta delle frequenze naturali dei terreni - scala 1:5000 - Ambrogio (7° di 7)*
- *Carta delle aree suscettibili di effetti locali (MOPS) - scala 1:20.000 - Comune di Copparo*
- *Carta delle aree suscettibili di effetti locali - scala 1:5.000 - Tamara - Saletta (1° di 8)*
- *Carta delle aree suscettibili di effetti locali - scala 1:5.000 - Fossalta (2° di 8)*
- *Carta delle aree suscettibili di effetti locali - scala 1:5.000 - Sabbioncello S. Vittore - Sabbioncello San Pietro (3° di 8)*
- *Carta delle aree suscettibili di effetti locali - scala 1:5.000 - Gradizza - Brazzolo (4° di 8)*
- *Carta delle aree suscettibili di effetti locali - scala 1:5.000 - Copparo Ovest (5° di 8)*
- *Carta delle aree suscettibili di effetti locali - scala 1:5.000 - Copparo Est (6° di 8)*
- *Carta delle aree suscettibili di effetti locali - scala 1:5.000 - Cesta - Coccanile (7° di 8)*
- *Carta delle aree suscettibili di effetti locali - scala 1:5.000 - Ambrogio (8° di 8)*
- *Carta delle velocità delle onde di taglio S (Vs) - scala 1:20.000 - Comune di Copparo*
- *Carta delle velocità delle onde di taglio S (Vs) - scala 1:5.000 - Tamara - Saletta (1° di 8)*
- *Carta delle velocità delle onde di taglio S (Vs) - scala 1:5.000 - Fossalta (2° di 8)*
- *Carta delle velocità delle onde di taglio S (Vs) - scala 1:5.000 - Sabbioncello S. Vittore - Sabbioncello San Pietro (3° di 8)*
- *Carta delle velocità delle onde di taglio S (Vs) - scala 1:5.000 - Gradizza - Brazzolo (4° di 8)*
- *Carta delle velocità delle onde di taglio S (Vs) - scala 1:5.000 - Copparo Ovest (5° di 8)*
- *Carta delle velocità delle onde di taglio S (Vs) - scala 1:5.000 - Copparo Est (6° di 8)*
- *Carta delle velocità delle onde di taglio S (Vs) - scala 1:5.000 - Cesta - Coccanile (7° di 8)*
- *Carta delle velocità delle onde di taglio S (Vs) - scala 1:5.000 - Ambrogio (8° di 8)*
- *Profili Litostratigrafici*
- *Relazione Illustrativa;*

MS 3° Livello

- *Carta dei fattori di amplificazione "Accelerazione massima orizzontale" (F.A. PGA = PGA/PGA0) – scala 1:20.000 – Comune di Copparo*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Accelerazione Massima Orizzontale (F.A. PGA = PGA/PGA0) - scala 1:5.000 – Tamara – Saletta – Fossalta (1° di 5)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Accelerazione Massima Orizzontale (F.A. PGA = PGA/PGA0) - scala 1:5.000 – Copparo Ovest (2° di 5)*

- *Carta dei fattori di amplificazione – Accelerazione Massima Orizzontale (F.A. PGA = PGA/PGA0) - scala 1:5.000 – Copparo Est (3° di 5)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Accelerazione Massima Orizzontale (F.A. PGA = PGA/PGA0) - scala 1:5.000 – Cesta - Coccanile (4° di 5)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Accelerazione Massima Orizzontale (F.A. PGA = PGA/PGA0) - scala 1:5.000 – Gradizza – Ambrogio – Sabb. S.- Pietro – Sabb. S. Vittore - Brazzolo (5° di 5)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,1s ≤ T ≤ 0,5s) - scala 1:20.000 – Comune di Copparo*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,1s ≤ T ≤ 0,5s) - scala 1:5.000 – Tamara – Saletta - Fossalta (1° di 5)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,1s ≤ T ≤ 0,5s) - scala 1:5.000 –Copparo Ovest (2° di 5)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,1s ≤ T ≤ 0,5s) - scala 1:5.000 –Copparo Est (3° di 5)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,1s ≤ T ≤ 0,5s) - scala 1:5.000 – Cesta - Coccanile (4° di 5)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,1s ≤ T ≤ 0,5s) - scala 1:5.000 – Gradizza – Ambrogio – Sabb. S.- Pietro – Sabb. S. Vittore - Brazzolo (5° di 5)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,4s ≤ T ≤ 0,8s) - scala 1:20.000 – Comune di Copparo*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,4s ≤ T ≤ 0,8s) - scala 1:5.000 – Tamara – Saletta - Fossalta (1° di 5)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,4s ≤ T ≤ 0,8s) - scala 1:5.000 – Copparo Ovest (2° di 5)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,4s ≤ T ≤ 0,8s) - scala 1:5.000 – Copparo Est (3° di 5)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,4s ≤ T ≤ 0,8s) - scala 1:5.000 – Cesta - Coccanile (4° di 5)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,4s ≤ T ≤ 0,8s) - scala 1:5.000 – Gradizza – Ambrogio – Sabb. S.- Pietro – Sabb. S. Vittore - Brazzolo (5° di 5)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,5s ≤ T ≤ 1,5s) - scala 1:20.000 – Comune di Copparo*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,5s ≤ T ≤ 1,5s) - scala 1:5.000 – Tamara – Saletta - Fossalta (1° di 5)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,5s ≤ T ≤ 1,5s) - scala 1:5.000 – Copparo Ovest (2° di 5)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,5s ≤ T ≤ 1,5s) - scala 1:5.000 – Copparo Est (3° di 5)*

- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,5s \leq T \leq 1,5s$) - scala 1:5.000 – Cesta - Coccanile (4° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,5s \leq T \leq 1,5s$) - scala 1:5.000 – Gradizza – Ambrogio – Sabb. S.- Pietro – Sabb. S. Vittore - Brazzolo (5° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,7s \leq T \leq 1,1s$) - scala 1:20.000 – Comune di Copparo
- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,7s \leq T \leq 1,1s$) - scala 1:5.000 – Tamara – Saletta - Fossalta (1° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,7s \leq T \leq 1,1s$) - scala 1:5.000 – Copparo Ovest (2° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,7s \leq T \leq 1,1s$) - scala 1:5.000 – Copparo Est (3° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,7s \leq T \leq 1,1s$) - scala 1:5.000 – Cesta - Coccanile (4° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,7s \leq T \leq 1,1s$) - scala 1:5.000 – Gradizza – Ambrogio – Sabb. S.- Pietro – Sabb. S. Vittore - Brazzolo (5° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (FH = SI/SI0) ($0,1s \leq T \leq 0,5s$) - scala 1:20.000 – Comune di Copparo
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (FH = SI/SI0) ($0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:5.000 – Tamara – Saletta - Fossalta (1° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (FH = SI/SI0) ($0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:5.000 – Copparo Ovest (2° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (FH = SI/SI0) ($0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:5.000 – Copparo Est (3° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (FH = SI/SI0) ($0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:5.000 – Cesta - Coccanile (4° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (FH = SI/SI0) ($0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:5.000 – Gradizza – Ambrogio – Sabb. S.- Pietro – Sabb. S. Vittore - Brazzolo (5° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (F.H. = SI/SI0) ($0,5s \leq T \leq 1,0s$) - scala 1:20.000 – Comune di Copparo
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (F.H. = SI/SI0) ($0,5s \leq T \leq 1,0s$) - scala 1:5.000 – Tamara – Saletta - Fossalta (1° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (F.H. = SI/SI0) ($0,5s \leq T \leq 1,0s$) - scala 1:5.000 – Copparo Ovest (2° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (F.H. = SI/SI0) ($0,5s \leq T \leq 1,0s$) - scala 1:5.000 – Copparo Est (3° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (F.H. = SI/SI0) ($0,5s \leq T \leq 1,0s$) - scala 1:5.000 – Cesta - Coccanile (4° di 5)

- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (F.H. = $SI/SI0$) ($0,5s \leq T \leq 1,0s$)
- scala 1:5.000 – Gradizza – Ambrogio – Sabb. S.- Pietro – Sabb. S. Vittore - Brazzolo (5° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (F.H. = $SI/SI0$) ($0,5s \leq T \leq 1,5s$)
- scala 1:20.000 – Comune di Copparo
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (F.H. = $SI/SI0$) ($0,5s \leq T \leq 1,5s$)
- scala 1:5.000 – Tamara – Saletta - Fossalta (1° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (F.H. = $SI/SI0$) ($0,5s \leq T \leq 1,5s$)
- scala 1:5.000 – Copparo Ovest (2° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (F.H. = $SI/SI0$) ($0,5s \leq T \leq 1,5s$)
- scala 1:5.000 – Copparo Est (3° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (F.H. = $SI/SI0$) ($0,5s \leq T \leq 1,5s$)
- scala 1:5.000 – Cesta - Coccanile (4° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (F.H. = $SI/SI0$) ($0,5s \leq T \leq 1,5s$)
- scala 1:5.000 – Gradizza – Ambrogio – Sabb. S.- Pietro – Sabb. S. Vittore - Brazzolo (5° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s^2) HSM ($0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:20.000 – Comune di Copparo
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s^2) HSM ($0,1s \leq T \leq 0,5s$) - scala 1:5.000 – Tamara – Saletta - Fossalta (1° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s^2) HSM ($0,1s \leq T \leq 0,5s$) - scala 1:5.000 – Copparo Ovest (2° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s^2) HSM ($0,1s \leq T \leq 0,5s$) - scala 1:5.000 – Copparo Est (3° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s^2) HSM ($0,1s \leq T \leq 0,5s$) - scala 1:5.000 – Cesta - Coccanile (4° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s^2) HSM ($0,1s \leq T \leq 0,5s$) - scala 1:5.000 – Gradizza – Ambrogio – Sabb. S.- Pietro – Sabb. S. Vittore - Brazzolo (5° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s^2) H ($0,4s \leq T \leq 0,8s$) – scala 1:20.000 – Comune di Copparo
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s^2) H ($0,4s \leq T \leq 0,8s$) - scala 1:5.000 – Tamara – Saletta - Fossalta (1° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s^2) H ($0,4s \leq T \leq 0,8s$) - scala 1:5.000 – Copparo Ovest (2° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s^2) H ($0,4s \leq T \leq 0,8s$) - scala 1:5.000 – Copparo Est (3° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s^2) H ($0,4s \leq T \leq 0,8s$) - scala 1:5.000 – Cesta - Coccanile (4° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s^2) H ($0,4s \leq T \leq 0,8s$) - scala 1:5.000 – Gradizza – Ambrogio – Sabb. S.- Pietro – Sabb. S. Vittore - Brazzolo (5° di 5)

- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,7s ≤ T ≤ 1,1s) – scala 1:20.000 – Comune di Copparo
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,7s ≤ T ≤ 1,1s) - scala 1:5.000 – Tamara – Saletta - Fossalta (1° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,7s ≤ T ≤ 1,1s) - scala 1:5.000 – Copparo Ovest (2° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,7s ≤ T ≤ 1,1s) - scala 1:5.000 – Copparo Est (3° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,7s ≤ T ≤ 1,1s) - scala 1:5.000 – Cesta - Coccanile (4° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,7s ≤ T ≤ 1,1s) - scala 1:5.000 – Gradizza – Ambrogio – Sabb. S.- Pietro – Sabb. S. Vittore - Brazzolo (5° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,5s ≤ T ≤ 1,5s) – scala 1:20.000 – Comune di Copparo
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,5s ≤ T ≤ 1,5s) - scala 1:5.000 – Tamara – Saletta - Fossalta (1° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,5s ≤ T ≤ 1,5s) - scala 1:5.000 – Copparo Ovest (2° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,5s ≤ T ≤ 1,5s) - scala 1:5.000 – Copparo Est (3° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,5s ≤ T ≤ 1,5s) - scala 1:5.000 – Cesta - Coccanile (4° di 5)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,5s ≤ T ≤ 1,5s) - scala 1:5.000 – Gradizza – Ambrogio – Sabb. S.- Pietro – Sabb. S. Vittore - Brazzolo (5° di 5)
- Carta Indagine SSR (Standard Spectral Ratio) – Scuola Primaria “Oreste Marchesi”
- Relazione Illustrativa;

CLE – Condizioni Limite per l’Emergenza

- Analisi della condizione limite per l’emergenza (CLE) – scala 1:23.000 – Comune di Copparo
- Analisi della condizione limite per l’emergenza (CLE) – scala 1:5.000 (1° di 5) – Tamara – Saletta - Fossalta (1° di 5)
- Analisi della condizione limite per l’emergenza (CLE) – scala 1:5.000 (2° di 5) – Copparo Ovest (2° di 5)
- Analisi della condizione limite per l’emergenza (CLE) – scala 1:5.000 (3° di 5) - Copparo Est (3° di 5)
- Analisi della condizione limite per l’emergenza (CLE) – scala 1:5.000 (4° di 5) - Cesta - Coccanile (4° di 5)
- Analisi della condizione limite per l’emergenza (CLE) – scala 1:5.000 (5° di 5) - Gradizza – Ambrogio – Sabb. S.- Pietro – Sabb. S. Vittore - Brazzolo (5° di 5)

- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. $PGA = PGA/PGA0$) – scala 1:23.000 – Comune di Copparo*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. $PGA = PGA/PGA0$) – scala 1:5.000 (1° di 5) – Tamara – Saletta - Fossalta (1° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. $PGA = PGA/PGA0$) – scala 1:5.000 (2° di 5) – Copparo Ovest (2° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. $PGA = PGA/PGA0$) – scala 1:5.000 (3° di 5) - Copparo Est (3° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. $PGA = PGA/PGA0$) – scala 1:5.000 (4° di 5) - Cesta - Coccanile (4° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. $PGA = PGA/PGA0$) – scala 1:5.000 (5° di 5) - Gradizza – Ambrogio – Sabb. S.- Pietro – Sabb. S. Vittore - Brazzolo (5° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = $SA/SA0$) ($SA1 - 0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:23.000 – Comune di Copparo*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = $SA/SA0$) ($SA1 - 0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:5.000 (1° di 5) - Tamara – Saletta - Fossalta (1° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = $SA/SA0$) ($SA1 - 0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:5.000 (2° di 5) - Copparo Ovest (2° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = $SA/SA0$) ($SA1 - 0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:5.000 (3° di 5) - Copparo Est (3° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = $SA/SA0$) ($SA1 - 0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:5.000 (4° di 5) - Cesta - Coccanile (4° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = $SA/SA0$) ($SA1 - 0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:5.000 (5° di 5) - Gradizza – Ambrogio – Sabb. S.- Pietro – Sabb. S. Vittore - Brazzolo (5° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = $SA/SA0$) ($SA2 - 0,4s \leq T \leq 0,8s$) – scala 1:23.000 – Comune di Copparo*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = $SA/SA0$) ($SA2 - 0,4s \leq T \leq 0,8s$) – scala 1:5.000 (1° di 5) - Tamara – Saletta - Fossalta (1° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = $SA/SA0$) ($SA2 - 0,4s \leq T \leq 0,8s$) – scala 1:5.000 (2° di 5) - Copparo Ovest (2° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = $SA/SA0$) ($SA2 - 0,4s \leq T \leq 0,8s$) – scala 1:5.000 (3° di 5) - Copparo Est (3° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = $SA/SA0$) ($SA2 - 0,4s \leq T \leq 0,8s$) – scala 1:5.000 (4° di 5) - Cesta - Coccanile (4° di 5)*

- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = SA/SA0) (SA2 – $0,4s \leq T \leq 0,8s$) – scala 1:5.000 (5° di 5) - Gradizza – Ambrogio – Sabb. S.- Pietro – Sabb. S. Vittore - Brazzolo (5° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = SA/SA0) (SA3 – $0,7s \leq T \leq 1,1s$) – scala 1:23.000– Comune di Copparo*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = SA/SA0) (SA3 – $0,7s \leq T \leq 1,1s$) – scala 1:5.000 (1° di 5) - Tamara – Saletta - Fossalta (1° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = SA/SA0) (SA3 – $0,7s \leq T \leq 1,1s$) – scala 1:5.000 (2° di 5) - Copparo Ovest (2° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = SA/SA0) (SA3 – $0,7s \leq T \leq 1,1s$) – scala 1:5.000 (3° di 5) - Copparo Est (3° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = SA/SA0) (SA3 – $0,7s \leq T \leq 1,1s$) – scala 1:5.000 (4° di 5) - Cesta - Coccanile (4° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = SA/SA0) (SA3 – $0,7s \leq T \leq 1,1s$) – scala 1:5.000 (5° di 5) - Gradizza – Ambrogio – Sabb. S.- Pietro – Sabb. S. Vittore - Brazzolo (5° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = SA/SA0) (SA4 – $0,5s \leq T \leq 1,5s$) – scala 1:23.000 – Comune di Copparo*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = SA/SA0) (SA4 – $0,5s \leq T \leq 1,5s$) – scala 1:5.000 (1° di 5) - Tamara – Saletta - Fossalta (1° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = SA/SA0) (SA4 – $0,5s \leq T \leq 1,5s$) – scala 1:5.000 (2° di 5) - Copparo Ovest (2° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = SA/SA0) (SA4 – $0,5s \leq T \leq 1,5s$) – scala 1:5.000 (3° di 5) - Copparo Est (3° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = SA/SA0) (SA4 – $0,5s \leq T \leq 1,5s$) – scala 1:5.000 (4° di 5) - Cesta - Coccanile (4° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = SA/SA0) (SA4 – $0,5s \leq T \leq 1,5s$) – scala 1:5.000 (5° di 5) - Gradizza – Ambrogio – Sabb. S.- Pietro – Sabb. S. Vittore - Brazzolo (5° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI1 - $0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:23.000 – Comune di Copparo*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI1 - $0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:5.000 (1° di 5) - Tamara – Saletta - Fossalta (1° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI1 - $0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:5.000 (2° di 5) - Copparo Ovest (2° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI1 - $0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:5.000 (3° di 5) - Copparo Est (3° di 5)*

- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI1 - $0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:5.000 (4° di 5) - Cesta - Coccanile (4° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI1 - $0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:5.000 (5° di 5) - Gradizza – Ambrogio – Sabb. S.- Pietro – Sabb. S. Vittore - Brazzolo (5° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI2 - $0,5s \leq T \leq 1,0s$) – scala 1:23.000*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI2 - $0,5s \leq T \leq 1,0s$) – scala 1:5.000 (1° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI2 - $0,5s \leq T \leq 1,0s$) – scala 1:5.000 (2° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI2 - $0,5s \leq T \leq 1,0s$) – scala 1:5.000 (3° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI2 - $0,5s \leq T \leq 1,0s$) – scala 1:5.000 (4° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI2 - $0,5s \leq T \leq 1,0s$) – scala 1:5.000 (5° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI3 - $0,5s \leq T \leq 1,5s$) – scala 1:23.000*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI3 - $0,5s \leq T \leq 1,5s$) – scala 1:5.000 (1° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI3 - $0,5s \leq T \leq 1,5s$) – scala 1:5.000 (2° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI3 - $0,5s \leq T \leq 1,5s$) – scala 1:5.000 (3° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI3 - $0,5s \leq T \leq 1,5s$) – scala 1:5.000 (4° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI3 - $0,5s \leq T \leq 1,5s$) – scala 1:5.000 (5° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (H = ASIUHS/ ΔT x F.A.) (HSM: $0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:23.000 – Comune di Copparo*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (H = ASIUHS/ ΔT x F.A.) (HSM: $0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:5.000 (1° di 5) - Tamara – Saletta - Fossalta (1° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (H = ASIUHS/ ΔT x F.A.) (HSM: $0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:5.000 (2° di 5) - Copparo Ovest (2° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (H = ASIUHS/ ΔT x F.A.) (HSM: $0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:5.000 (3° di 5) - Copparo Est (3° di 5)*

- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($HSM: 0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:5.000 (4° di 5) - Cesta - Coccanile (4° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($HSM: 0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:5.000 (5° di 5) - Gradizza – Ambrogio – Sabb. S.- Pietro – Sabb. S. Vittore - Brazzolo (5° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,4s \leq T \leq 0,8s$) – scala 1:23.000– Comune di Copparo*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,4s \leq T \leq 0,8s$) – scala 1:5.000 (1° di 5) - Tamara – Saletta - Fossalta (1° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,4s \leq T \leq 0,8s$) – scala 1:5.000 (2° di 5) - Copparo Ovest (2° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,4s \leq T \leq 0,8s$) – scala 1:5.000 (3° di 5) - Copparo Est (3° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,4s \leq T \leq 0,8s$) – scala 1:5.000 (4° di 5) - Cesta - Coccanile (4° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,4s \leq T \leq 0,8s$) – scala 1:5.000 (5° di 5) - Gradizza – Ambrogio – Sabb. S.- Pietro – Sabb. S. Vittore - Brazzolo (5° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,7s \leq T \leq 1,1s$) – scala 1:23.000 – Comune di Copparo*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,7s \leq T \leq 1,1s$) – scala 1:5.000 (1° di 5) - Tamara – Saletta - Fossalta (1° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,7s \leq T \leq 1,1s$) – scala 1:5.000 (2° di 5) - Copparo Ovest (2° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,7s \leq T \leq 1,1s$) – scala 1:5.000 (3° di 5) - Copparo Est (3° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,7s \leq T \leq 1,1s$) – scala 1:5.000 (4° di 5) - Cesta - Coccanile (4° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,7s \leq T \leq 1,1s$) – scala 1:5.000 (5° di 5) - Gradizza – Ambrogio – Sabb. S.- Pietro – Sabb. S. Vittore - Brazzolo (5° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,5s \leq T \leq 1,5s$) – scala 1:23.000– Comune di Copparo*

- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,5s \leq T \leq 1,5s$) – scala 1:5.000 (1° di 5) - Tamara – Saletta - Fossalta (1° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,5s \leq T \leq 1,5s$) – scala 1:5.000 (2° di 5) - Copparo Ovest (2° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,5s \leq T \leq 1,5s$) – scala 1:5.000 (3° di 5) - Copparo Est (3° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,5s \leq T \leq 1,5s$) – scala 1:5.000 (4° di 5) - Cesta - Coccanile (4° di 5)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,5s \leq T \leq 1,5s$) – scala 1:5.000 (5° di 5) - Gradizza – Ambrogio – Sabb. S.- Pietro – Sabb. S. Vittore - Brazzolo (5° di 5)*
- *Relazione Illustrativa.*

Comune di Riva del Po

MS 1 e 2° livello

- *Carta delle indagini - scala 1:20.000 – Comune di Riva del Po*
- *Carta delle indagini - scala 1:10.000 – Zocca – Ruina (1° di 6)*
- *Carta delle indagini - scala 1:10.000 – Ro (2° di 6)*
- *Carta delle indagini - scala 1:10.000 – Guarda Ferrar. - Alberone (3° di 6)*
- *Carta delle indagini - scala 1:10.000 – Cologna (4° di 6)*
- *Carta delle indagini - scala 1:10.000 – Berra (5° di 6)*
- *Carta delle indagini - scala 1:10.000 – Serravalle (6° di 6)*
- *Carta geologico-tecnica - scala 1:10.000 – (intero territorio ex Comune di Berra)*
- *Carta geologico-tecnica dell'abitato di Berra- scala 1:5.000*
- *Carta geologico-tecnica dell'abitato di Cologna- scala 1:5.000*
- *Carta geologico-tecnica dell'abitato di Serravalle- scala 1:5.000*
- *Carta geologico-tecnica - scala 1:15.000 – (intero territorio ex Comune di Ro)*
- *Carta geologico-tecnica dell'abitato di Alberone- scala 1:5.000*
- *Carta geologico-tecnica dell'abitato di Guarda Ferrarese- scala 1:5.000*
- *Carta geologico-tecnica dell'abitato di Ro - scala 1:5.000*
- *Carta geologico-tecnica dell'abitato di Ruina - scala 1:5.000*
- *Carta delle frequenze naturali dei terreni - 1:15.000 – Comune di Riva del Po*
- *Carta delle frequenze naturali dei terreni - scala 1:10.000 – Ro – Zocca - Ruina (1° di 5)*
- *Carta delle frequenze naturali dei terreni - scala 1:10.000 – Guarda Ferrar. - Alberone (2° di 5)*
- *Carta delle frequenze naturali dei terreni - scala 1:10.000 – Cologna (3° di 5)*
- *Carta delle frequenze naturali dei terreni - scala 1:10.000 – Berra (4° di 5)*
- *Carta delle frequenze naturali dei terreni - scala 1:10.000 – Serravalle (5° di 5)*

- Carta delle aree suscettibili di effetti locali (MOPS) - scala 1:10.000 – (territorio ex Comune di Berra)
- Carta delle aree suscettibili di effetti locali (MOPS) dell’abitato di Berra- scala 1:5.000
- Carta delle aree suscettibili di effetti locali (MOPS) dell’abitato di Cologna- scala 1:5.000
- Carta delle aree suscettibili di effetti locali (MOPS) dell’abitato di Serravalle- scala 1:5.000
- Carta delle aree suscettibili di effetti locali (MOPS) - scala 1:15.000 – (territorio ex Comune di Ro)
- Carta delle aree suscettibili di effetti locali (MOPS) dell’abitato di Alberone- scala 1:5.000
- Carta delle aree suscettibili di effetti locali (MOPS) dell’abitato di Guarda Ferrarese- scala 1:5.000
- Carta delle aree suscettibili di effetti locali (MOPS) dell’abitato di Ro - scala 1:5.000
- Carta delle aree suscettibili di effetti locali (MOPS) dell’abitato di Ruina - scala 1:5.000
- Carta delle velocità delle onde di taglio S (Vs) - scala 1:10.000 - Comune di Riva del Po
- Carta delle velocità delle onde di taglio S (Vs) - scala 1:5.000 – Ro – Zocca - Ruina (1° di 5)
- Carta delle velocità delle onde di taglio S (Vs) – sc. 1:5.000 – Guarda Ferrar. - Alberone (2° di 5)
- Carta delle velocità delle onde di taglio S (Vs) – sc. 1:5.000 – Cologna (3° di 5)
- Carta delle velocità delle onde di taglio S (Vs) – sc. 1:5.000 – Berra (4° di 5)
- Carta delle velocità delle onde di taglio S (Vs) – sc. 1:10.000 – Serravalle (5° di 5)
- Profili Litostratigrafici ex comune Berra
- Profili Litostratigrafici Ex Comune Ro
- Relazione Illustrativa ex Comune Berra
- Relazione Illustrativa ex Comune Ro;

MS 3° Livello

- Carta dei fattori di amplificazione “Accelerazione massima orizzontale” (F.A. PGA = PGA/PGA0) – scala 15.000 – Comune di Riva del Po
- Carta dei fattori di amplificazione “Accelerazione massima orizzontale” (F.A. PGA = PGA/PGA0) - scala 1:10.000 – Ro – Zocca - Ruina (1° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione “Accelerazione massima orizzontale” (F.A. PGA = PGA/PGA0) - scala 1:5.000 – Guarda Ferrar. - Alberone (2° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione “Accelerazione massima orizzontale” (F.A. PGA = PGA/PGA0) - scala 1:5.000 – Berra (3° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione “Accelerazione massima orizzontale” (F.A. PGA = PGA/PGA0) - scala 1:5.000 – Cologna - Serravalle (4° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,1s ≤ T ≤ 0,5s) - scala 1:15.000 – Comune di Riva del Po
- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,1s ≤ T ≤ 0,5s) - scala 1:10.000 – Ro – Zocca - Ruina (1° di 4)

- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,1s \leq T \leq 0,5s$) - scala 1:5.000 – Guarda Ferrar. - Alberone (2° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,1s \leq T \leq 0,5s$) - scala 1:5.000 – Berra (3° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,1s \leq T \leq 0,5s$) - scala 1:5.000 – Cologna - Serravalle (4° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,4s \leq T \leq 0,8s$) - scala 1:15.000 – Comune di Riva del Po
- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,4s \leq T \leq 0,8s$) - scala 1:10.000 – Ro – Zocca - Ruina (1° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,4s \leq T \leq 0,8s$) - scala 1:5.000 – Guarda Ferrar. - Alberone (2° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,4s \leq T \leq 0,8s$) - scala 1:5.000 – Berra (3° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,4s \leq T \leq 0,8s$) - scala 1:5.000 – Cologna - Serravalle (4° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,7s \leq T \leq 1,1s$) - scala 1:15.000 – Comune di Riva del Po
- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,7s \leq T \leq 1,1s$) - scala 1:10.000 – Ro – Zocca - Ruina (1° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,7s \leq T \leq 1,1s$) - scala 1:5.000 – Guarda Ferrar. - Alberone (2° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,7s \leq T \leq 1,1s$) - scala 1:5.000 – Berra (3° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,7s \leq T \leq 1,1s$) - scala 1:5.000 – Cologna - Serravalle (4° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,5s \leq T \leq 1,5s$) - scala 1:15.000 – Comune di Riva del Po
- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,5s \leq T \leq 1,5s$) - scala 1:10.000 – Ro – Zocca - Ruina (1° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,5s \leq T \leq 1,5s$) - scala 1:5.000 – Guarda Ferrar. - Alberone (2° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,5s \leq T \leq 1,5s$) - scala 1:5.000 – Berra (3° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,5s \leq T \leq 1,5s$) - scala 1:5.000 – Cologna - Serravalle (4° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (F.H.= SI/SI0)” ($0,1s \leq T \leq 0,5s$) - scala 1:15.000 – Comune di Riva del Po
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (F.H.= SI/SI0)” ($0,1s \leq T \leq 0,5s$) - scala 1:10.000 – Ro – Zocca - Ruina (1° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (F.H.= SI/SI0)” ($0,1s \leq T \leq 0,5s$) - scala 1:5.000 – Guarda Ferrar. - Alberone (2° di 4)

- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (F.H.= SI/SI0)” ($0.1s \leq T \leq 0.5s$)
– scala 1:5.000 – Berra (3° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (F.H.= SI/SI0)” ($0.1s \leq T \leq 0.5s$)
– scala 1:5.000 – Cologna - Serravalle (4° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (F.H. = SI/SI0) ($0.5s \leq T \leq 1.0s$)
– scala 1:15.000 – Comune di Riva del Po
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (F.H. = SI/SI0) ($0.5s \leq T \leq 1.0s$)
– scala 1:10.000 – Ro – Zocca - Ruina (1° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (F.H. = SI/SI0) ($0.5s \leq T \leq 1.0s$)
– scala 1:5.000 – Guarda Ferrar. - Alberone (2° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (F.H. = SI/SI0) ($0.5s \leq T \leq 1.0s$)
– scala 1:5.000 – Berra (3° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (F.H. = SI/SI0) ($0.5s \leq T \leq 1.0s$)
– scala 1:5.000 – Cologna - Serravalle (4° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (F.H. = SI/SI0) ($0.5s \leq T \leq 1.5s$)
– scala 1:15.000 – Comune di Riva del Po
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (F.H. = SI/SI0) ($0.5s \leq T \leq 1.5s$)
– scala 1:10.000 – Ro – Zocca - Ruina (1° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (F.H. = SI/SI0) ($0.5s \leq T \leq 1.5s$)
– scala 1:5.000 – Guarda Ferrar. - Alberone (2° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (F.H. = SI/SI0) ($0.5s \leq T \leq 1.5s$)
– scala 1:5.000 – Berra (3° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione “Intensità di Housner” (F.H. = SI/SI0) ($0.5s \leq T \leq 1.5s$)
– scala 1:5.000 – Cologna - Serravalle (4° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) HSM ($0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:15.000 – Comune di Riva del Po
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) HSM ($0,1s \leq T \leq 0,5s$) - scala 1:10.000 – Ro – Zocca - Ruina (1° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) HSM ($0,1s \leq T \leq 0,5s$) - scala 1:5.000 – Guarda Ferrar. - Alberone (2° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) HSM ($0,1s \leq T \leq 0,5s$) - scala 1:5.000 – Berra (3° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) HSM ($0,1s \leq T \leq 0,5s$) - scala 1:5.000 – Cologna - Serravalle (4° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H ($0,4s \leq T \leq 0,8s$) – scala 1:15.000 – Comune di Riva del Po
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H ($0,4s \leq T \leq 0,8s$) - scala 1:10.000 – Ro – Zocca - Ruina (1° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H ($0,4s \leq T \leq 0,8s$) - scala 1:5.000 – Guarda Ferrar. - Alberone (2° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H ($0,4s \leq T \leq 0,8s$) - scala 1:5.000 – Berra (3° di 4)

- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,4s ≤ T ≤ 0,8s) - scala 1:5.000 – Cologna - Serravalle (4° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,7s ≤ T ≤ 1,1s) – scala 1:15.000 – Comune di Riva del Po
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,7s ≤ T ≤ 1,1s) - scala 1:10.000 – Ro – Zocca - Ruina (1° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,7s ≤ T ≤ 1,1s) - scala 1:5.000 – Guarda Ferrar. - Alberone (2° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,7s ≤ T ≤ 1,1s) - scala 1:5.000 – Berra (3° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,7s ≤ T ≤ 1,1s) - scala 1:5.000 – Cologna - Serravalle (4° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,5s ≤ T ≤ 1,5s) – scala 1:15.000 – Comune di Riva del Po
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,5s ≤ T ≤ 1,5s) - scala 1:10.000 – Ro – Zocca - Ruina (1° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,5s ≤ T ≤ 1,5s) - scala 1:5.000 – Guarda Ferrar. - Alberone (2° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,5s ≤ T ≤ 1,5s) - scala 1:5.000 – Berra (3° di 4)
- Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,5s ≤ T ≤ 1,5s) - scala 1:5.000 – Cologna - Serravalle (4° di 4)
- Carta Indagine SSR (Standard Spectral Ratio) – ex Municipio di Berra – Comune di Riva del Po
- Carta Indagine SSR (Standard Spectral Ratio) – ex Municipio di Ro – Comune di Riva del Po
- Relazione Illustrativa;

CLE – Condizioni Limite per l’Emergenza

- Analisi della condizione limite per l’emergenza (CLE) – scala 1:33.000 Comune di Riva del Po
- Analisi della condizione limite per l’emergenza (CLE) – scala 1:10.000 Ro – Zocca - Ruina (1° di 4)
- Analisi della condizione limite per l’emergenza (CLE) – scala 1:5.000 Guarda Ferrar. - Alberone (2° di 4)
- Analisi della condizione limite per l’emergenza (CLE) – scala 1:5.000 Berra (3° di 4)
- Analisi della condizione limite per l’emergenza (CLE) – scala 1:5.000 Cologna - Serravalle (4° di 4)
- Analisi della condizione limite per l’emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. PGA = PGA/PGA0) – scala 1:33.000 Comune di Riva del Po
- Analisi della condizione limite per l’emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. PGA = PGA/PGA0) – scala 1:10.000 Ro – Zocca - Ruina (1° di 4)

- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. $PGA = PGA/PGA0$) – scala 1:5.000 Guarda Ferrar. - Alberone (2° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. $PGA = PGA/PGA0$) – scala 1:5.000 Berra (3° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. $PGA = PGA/PGA0$) – scala 1:5.000 Cologna - Serravalle (4° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = $SA/SA0$) ($SA1 - 0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:33.000 Comune di Riva del Po*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = $SA/SA0$) ($SA1 - 0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:10.000 Ro – Zocca - Ruina (1° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = $SA/SA0$) ($SA1 - 0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:5.000 Guarda Ferrar. - Alberone (2° di 4)*
- *o Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = $SA/SA0$) ($SA1 - 0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:5.000 Berra (3° di 4)*
- *o Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = $SA/SA0$) ($SA1 - 0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:5.000 Cologna - Serravalle (4° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = $SA/SA0$) ($SA2 - 0,4s \leq T \leq 0,8s$) – scala 1:33.000 Comune di Riva del Po*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = $SA/SA0$) ($SA2 - 0,4s \leq T \leq 0,8s$) – scala 1:10.000 Ro – Zocca - Ruina (1° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = $SA/SA0$) ($SA2 - 0,4s \leq T \leq 0,8s$) – scala 1:5.000 Guarda Ferrar. - Alberone (2° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = $SA/SA0$) ($SA2 - 0,4s \leq T \leq 0,8s$) – scala 1:5.000 Berra (3° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = $SA/SA0$) ($SA2 - 0,4s \leq T \leq 0,8s$) – scala 1:5.000 Cologna - Serravalle (4° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = $SA/SA0$) ($SA3 - 0,7s \leq T \leq 1,1s$) – scala 1:33.000 Comune di Riva del Po*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = $SA/SA0$) ($SA3 - 0,7s \leq T \leq 1,1s$) – scala 1:10.000 Ro – Zocca - Ruina (1° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = $SA/SA0$) ($SA3 - 0,7s \leq T \leq 1,1s$) – scala 1:5.000 Guarda Ferrar. - Alberone (2° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = $SA/SA0$) ($SA3 - 0,7s \leq T \leq 1,1s$) – scala 1:5.000 Berra (3° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = $SA/SA0$) ($SA3 - 0,7s \leq T \leq 1,1s$) – scala 1:5.000 Cologna - Serravalle (4° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = $SA/SA0$) ($SA4 - 0,5s \leq T \leq 1,5s$) – scala 1:33.000 Comune di Riva del Po*

- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = SA/SA0) (SA4 - $0,5s \leq T \leq 1,5s$) - scala 1:10.000 Ro - Zocca - Ruina (1° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = SA/SA0) (SA4 - $0,5s \leq T \leq 1,5s$) - scala 1:5.000 Guarda Ferrar. - Alberone (2° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = SA/SA0) (SA4 - $0,5s \leq T \leq 1,5s$) - scala 1:5.000 Berra (3° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.A. = SA/SA0) (SA4 - $0,5s \leq T \leq 1,5s$) - scala 1:5.000 Cologna - Serravalle (4° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI1 - $0,1s \leq T \leq 0,5s$) - scala 1:33.000 Comune di Riva del Po*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI1 - $0,1s \leq T \leq 0,5s$) - scala 1:10.000 Ro - Zocca - Ruina (1° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI1 - $0,1s \leq T \leq 0,5s$) - scala 1:5.000 Guarda Ferrar. - Alberone (2° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI1 - $0,1s \leq T \leq 0,5s$) - scala 1:5.000 Berra (3° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI1 - $0,1s \leq T \leq 0,5s$) - scala 1:5.000 Cologna - Serravalle (4° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI2 - $0,5s \leq T \leq 1,0s$) - scala 1:33.000 Comune di Riva del Po*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI2 - $0,5s \leq T \leq 1,0s$) - scala 1:10.000 Ro - Zocca - Ruina (1° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI2 - $0,5s \leq T \leq 1,0s$) - scala 1:5.000 Guarda Ferrar. - Alberone (2° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI2 - $0,5s \leq T \leq 1,0s$) - scala 1:5.000 Berra (3° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI2 - $0,5s \leq T \leq 1,0s$) - scala 1:5.000 Cologna - Serravalle (4° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI3 - $0,5s \leq T \leq 1,5s$) - scala 1:33.000 Comune di Riva del Po*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI3 - $0,5s \leq T \leq 1,5s$) - scala 1:10.000 Ro - Zocca - Ruina (1° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI3 - $0,5s \leq T \leq 1,5s$) - scala 1:5.000 Guarda Ferrar. - Alberone (2° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI3 - $0,5s \leq T \leq 1,5s$) - scala 1:5.000 Berra (3° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI3 - $0,5s \leq T \leq 1,5s$) - scala 1:5.000 Cologna - Serravalle (4° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (H = ASIUHS/ ΔT x F.A.) (HSM: $0,1s \leq T \leq 0,5s$) - scala 1:33.000 Comune di Riva del Po*

- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) (HSM: $0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:10.000 Ro – Zocca - Ruina (1° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) (HSM: $0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:5.000 Guarda Ferrar. - Alberone (2° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) (HSM: $0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:5.000 Berra (3° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) (HSM: $0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:5.000 Cologna - Serravalle (4° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) (H: $0,4s \leq T \leq 0,8s$) – scala 1:33.000 Comune di Riva del Po*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) (H: $0,4s \leq T \leq 0,8s$) – scala 1:10.000 Ro – Zocca - Ruina (1° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) (H: $0,4s \leq T \leq 0,8s$) – scala 1:5.000 Guarda Ferrar. - Alberone (2° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) (H: $0,4s \leq T \leq 0,8s$) – scala 1:5.000 Berra (3° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) (H: $0,4s \leq T \leq 0,8s$) – scala 1:5.000 Cologna - Serravalle (4° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) (H: $0,7s \leq T \leq 1,1s$) – scala 1:33.000 Comune di Riva del Po*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) (H: $0,7s \leq T \leq 1,1s$) – scala 1:10.000 Ro – Zocca - Ruina (1° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) (H: $0,7s \leq T \leq 1,1s$) – scala 1:5.000 Guarda Ferrar. - Alberone (2° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) (H: $0,7s \leq T \leq 1,1s$) – scala 1:5.000 Berra (3° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) (H: $0,7s \leq T \leq 1,1s$) – scala 1:5.000 Cologna - Serravalle (4° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) (H: $0,5s \leq T \leq 1,5s$) – scala 1:33.000 Comune di Riva del Po*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) (H: $0,5s \leq T \leq 1,5s$) – scala 1:10.000 Ro – Zocca - Ruina (1° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) (H: $0,5s \leq T \leq 1,5s$) – scala 1:5.000 Guarda Ferrar. - Alberone (2° di 4)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) (H: $0,5s \leq T \leq 1,5s$) – scala 1:5.000 Berra (3° di 4)*

- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,5s \leq T \leq 1,5s$) – scala 1:5.000 Cologna - Serravalle (4° di 4)*
- *Relazione Illustrativa.*

Comune di Tresignana

MS 1° Livello

- *Carta delle indagini - scala 1:20.000 – Comune di Tresignana*
- *Carta delle indagini - scala 1:10.000 – Tresigallo (1° di 2)*
- *Carta delle indagini - scala 1:10.000 – Formignana (2° di 2)*
- *Carta geologico-tecnica - scala 1:5.000 – (intero territorio ex Comune di Formignana)*
- *Carta geologico-tecnica - scala 1:5.000 – (ex Comune di Tresigallo nord) (1° di 3)*
- *Carta geologico-tecnica - scala 1:5.000 – (ex Comune di Tresigallo sud) (2° di 3)*
- *Carta geologico-tecnica - scala 1:5.000 – (ex Comune di Tresigallo est) (3° di 3)*
- *Carta delle frequenze naturali dei terreni - scala 1:15.000 – Comune di Tresignana*
- *Carta delle frequenze naturali dei terreni - scala 1:5.000 – Tresigallo (1° di 2)*
- *Carta delle frequenze naturali dei terreni - scala 1:5.000 – Formignana (2° di 2)*
- *Carta degli effetti locali (MOPS) - sc 1:5.000 – (intero territorio ex Comune di Formignana)*
- *Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica - sc 1:5.000 – (ex Comune di Tresigallo nord) (1° di 3)*
- *Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica - sc 1:5.000 – (ex Comune di Tresigallo sud) (2° di 3)*
- *Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica - sc 1:5.000 – (ex Comune di Tresigallo est) (3° di 3)*
- *Carta delle velocità delle onde di taglio S (Vs) - sc 1:15.000 – Comune di Tresignana*
- *Carta delle velocità delle onde di taglio S (Vs) - sc 1:5.000 – Tresigallo (1° di 2)*
- *Carta delle velocità delle onde di taglio S (Vs) - sc 1:5.000 – Formignana (2° di 2)*
- *Profili Litostratigrafici Formignana*
- *Profili Litostratigrafici Tresigallo*
- *Relazione Illustrativa Formignana*
- *Relazione Illustrativa Tresigallo;*

MS 3° Livello

- *Carta dei fattori di amplificazione "Accelerazione massima orizzontale" (F.A.PGA = PGA/PGA0) – scala 1:15.000 – Comune di Tresignana*
- *Carta dei fattori di amplificazione "Accelerazione massima orizzontale" (F.A.PGA = PGA/PGA0) - scala 1:10.000 – Tresigallo (1° di 2)*
- *Carta dei fattori di amplificazione "Accelerazione massima orizzontale" (F.A.PGA = PGA/PGA0) - scala 1:5.000 – Formignana (2° di 2)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,1s \leq T \leq 0,5s$) - scala 1:15.000 – Comune di Tresignana*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) ($0,1s \leq T \leq 0,5s$) - scala 1:10.000 – Tresigallo (1° di 2)*

- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,1s ≤ T ≤ 0,5s) - scala 1:5.000 – Formignana (2° di 2)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,4s ≤ T ≤ 0,8s) - scala 1:15.000 – Comune di Tresignana*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,4s ≤ T ≤ 0,8s) - scala 1:10.000 – Tresigallo (1° di 2)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,4s ≤ T ≤ 0,8s) - scala 1:5.000 – Formignana (2° di 2)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,7s ≤ T ≤ 1,1s) - scala 1:15.000 – Comune di Tresignana*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,7s ≤ T ≤ 1,1s) - scala 1:10.000 – Tresigallo (1° di 2)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,7s ≤ T ≤ 1,1s) - scala 1:5.000 – Formignana (2° di 2)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,5s ≤ T ≤ 1,5s) - scala 1:15.000 – Comune di Tresignana*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,5s ≤ T ≤ 1,5s) - scala 1:10.000 – Tresigallo (1° di 2)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA0) (0,5s ≤ T ≤ 1,5s) - scala 1:5.000 – Formignana (2° di 2)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Intensità di Housner (F.H. = SI/SI0) (0,1s ≤ T ≤ 0,5s) - scala 1:15.000 – Comune di Tresignana*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Intensità di Housner (F.H. = SI/SI0) (0,1s ≤ T ≤ 0,5s) - scala 1:10.000 – Tresigallo (1° di 2)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Intensità di Housner (F.H. = SI/SI0) (0,1s ≤ T ≤ 0,5s) - scala 1:5.000 – Formignana (2° di 2)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Intensità di Housner (F.H. = SI/SI0) (0,5s ≤ T ≤ 1,0s) - scala 1:15.000 – Comune di Tresignana*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Intensità di Housner (F.H. = SI/SI0) (0,5s ≤ T ≤ 1,0s) - scala 1:10.000 – Tresigallo (1° di 2)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Intensità di Housner (F.H. = SI/SI0) (0,5s ≤ T ≤ 1,0s) - scala 1:5.000 – Formignana (2° di 2)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Intensità di Housner (F.H. = SI/SI0) (0,5s ≤ T ≤ 1,5s) - scala 1:15.000 – Comune di Tresignana*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Intensità di Housner (F.H. = SI/SI0) (0,5s ≤ T ≤ 1,5s) - scala 1:10.000 – Tresigallo (1° di 2)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Intensità di Housner (F.H. = SI/SI0) (0,5s ≤ T ≤ 1,5s) - scala 1:5.000 – Formignana (2° di 2)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) HSM (0,1s ≤ T ≤ 0,5s) - scala 1:15.000 – Comune di Tresignana*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) HSM (0,1s ≤ T ≤ 0,5s) - scala 1:10.000 – Tresigallo (1° di 2)*

- *Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) HSM (0,1s ≤ T ≤ 0,5s) - scala 1:5.000 – Formignana (2° di 2)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,4s ≤ T ≤ 0,8s) – scala 1:15.000 – Comune di Tresignana*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,4s ≤ T ≤ 0,8s) - scala 1:10.000 – Tresigallo (1° di 2)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,4s ≤ T ≤ 0,8s) - scala 1:5.000 – Formignana (2° di 2)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,7s ≤ T ≤ 1,1s) – scala 1:15.000 – Comune di Tresignana*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,7s ≤ T ≤ 1,1s) - scala 1:10.000 – Tresigallo (1° di 2)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,7s ≤ T ≤ 1,1s) - scala 1:5.000 – Formignana (2° di 2)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,5s ≤ T ≤ 1,5s) – scala 1:15.000 – Comune di Tresignana*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,5s ≤ T ≤ 1,5s) - scala 1:10.000 – Tresigallo (1° di 2)*
- *Carta dei fattori di amplificazione – Scuotimento in Accelerazione (cm/s²) H (0,5s ≤ T ≤ 1,5s) - scala 1:5.000 – Formignana (2° di 2)*
- *Carta Indagine SSR (Standard Spectral Ratio) – Ex Municipio Di Formignana – Comune di Tresignana*
- *Relazione Illustrativa;*

CLE Condizioni Limite per l’Emergenza

- *Analisi della condizione limite per l’emergenza (CLE) – scala 1:13.000 Comune di Tresignana*
- *Analisi della condizione limite per l’emergenza (CLE) – scala 1:10.000 Tresigallo (1° di 2)*
- *Analisi della condizione limite per l’emergenza (CLE) – scala 1:5.000 Formignana (2° di 2)*
- *Analisi della condizione limite per l’emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione F.A. $PGA = PGA/PGA0$ – scala 1:13.000 Comune di Tresignana*
- *Analisi della condizione limite per l’emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione F.A. $PGA = PGA/PGA0$ – scala 1:10.000 Tresigallo (1° di 2)*
- *Analisi della condizione limite per l’emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione F.A. $PGA = PGA/PGA0$ – scala 1:5.000 Formignana (2° di 2)*
- *Analisi della condizione limite per l’emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione F.A. = $SA/SA0$ ($SA1 - 0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:13.000 Comune di Tresignana*
- *Analisi della condizione limite per l’emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione F.A. = $SA/SA0$ ($SA1 - 0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:10.000 Tresigallo (1° di 2)*
- *Analisi della condizione limite per l’emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione F.A. = $SA/SA0$ ($SA1 - 0,1s \leq T \leq 0,5s$) – scala 1:5.000 Formignana (2° di 2)*

- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione F.A. = SA/SA0 (SA2 - 0,4s ≤ T ≤ 0,8s) – scala 1:13.000 Comune di Tresignana*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione F.A. = SA/SA0 (SA2 - 0,4s ≤ T ≤ 0,8s) – scala 1:10.000 Tresigallo (1° di 2)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione F.A. = SA/SA0 (SA2 - 0,4s ≤ T ≤ 0,8s) – scala 1:5.000 Formignana (2° di 2)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione F.A. = SA/SA0 (SA3 - 0,7s ≤ T ≤ 1,1s) – scala 1:13.000 Comune di Tresignana*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione F.A. = SA/SA0 (SA3 - 0,7s ≤ T ≤ 1,1s) – scala 1:10.000 Tresigallo (1° di 2)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione F.A. = SA/SA0 (SA3 - 0,7s ≤ T ≤ 1,1s) – scala 1:5.000 Formignana (2° di 2)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione F.A. = SA/SA0 (SA4 - 0,5s ≤ T ≤ 1,5s) – scala 1:13.000 Comune di Tresignana*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione F.A. = SA/SA0 (SA4 - 0,5s ≤ T ≤ 1,5s) – scala 1:10.000 Tresigallo (1° di 2)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione F.A. = SA/SA0 (SA4 - 0,5s ≤ T ≤ 1,5s) – scala 1:5.000 Formignana (2° di 2)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione F.H. = SI/SI0 (SI1 - 0,1s ≤ T ≤ 0,5s) – scala 1:13.000 Comune di Tresignana*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione F.H. = SI/SI0 (SI1 - 0,1s ≤ T ≤ 0,5s) – scala 1:10.000 Tresigallo (1° di 2)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione F.H. = SI/SI0 (SI1 - 0,1s ≤ T ≤ 0,5s) – scala 1:5.000 Formignana (2° di 2)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI2 - 0,5s ≤ T ≤ 1,0s) – scala 1:13.000 Comune di Tresignana*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI2 - 0,5s ≤ T ≤ 1,0s) – scala 1:10.000 Tresigallo (1° di 2)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI2 - 0,5s ≤ T ≤ 1,0s) – scala 1:5.000 Formignana (2° di 2)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI3 - 0,5s ≤ T ≤ 1,5s) – scala 1:13.000 Comune di Tresignana*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI3 - 0,5s ≤ T ≤ 1,5s) – scala 1:10.000 Tresigallo (1° di 2)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (F.H. = SI/SI0) (SI3 - 0,5s ≤ T ≤ 1,5s) – scala 1:5.000 Formignana (2° di 2)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (H = ASIUHS/ΔT x F.A.) (HSM: 0,1s ≤ T ≤ 0,5s) – scala 1:13.000 Comune di Tresignana*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (H = ASIUHS/ΔT x F.A.) (HSM: 0,1s ≤ T ≤ 0,5s) – scala 1:10.000 Tresigallo (1° di 2)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione (H = ASIUHS/ΔT x F.A.) (HSM: 0,1s ≤ T ≤ 0,5s) – scala 1:5.000 Formignana (2° di 2)*

- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,4s \leq T \leq 0,8s$) – scala 1:13.000 Comune di Tresignana*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,4s \leq T \leq 0,8s$) – scala 1:10.000 Tresigallo (1° di 2)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,4s \leq T \leq 0,8s$) – scala 1:5.000 Formignana (2° di 2)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,7s \leq T \leq 1,1s$) – scala 1:13.000 Comune di Tresignana*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,7s \leq T \leq 1,1s$) – scala 1:10.000 Tresigallo (1° di 2)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,7s \leq T \leq 1,1s$) – scala 1:5.000 Formignana (2° di 2)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,5s \leq T \leq 1,5s$) – scala 1:13.000 Comune di Tresignana*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,5s \leq T \leq 1,5s$) – scala 1:10.000 Tresigallo (1° di 2)*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e carta dei fattori di amplificazione ($H = ASIUHS/\Delta T \times F.A.$) ($H: 0,5s \leq T \leq 1,5s$) – scala 1:5.000 Formignana (2° di 2)*
- *Relazione Illustrativa.*

B Tavola e schede dei Vincoli

B.1.1 Tavola dei vincoli - Tutele paesaggistico-ambientali e storico-culturali. Elaborato cartografico in scala 1:10.000 suddiviso in 6 quadri ed esteso all'intero territorio dell'Unione dei Comuni, ovvero:

- *Tav.B.1.1.A Tavola dei Vincoli. Tutele paesaggistico-ambientali e storico culturali*
- *Tav.B.1.1.B Tavola dei Vincoli. Tutele paesaggistico-ambientali e storico culturali*
- *Tav.B.1.1.C Tavola dei Vincoli. Tutele paesaggistico-ambientali e storico culturali*
- *Tav.B.1.1.D Tavola dei Vincoli. Tutele paesaggistico-ambientali e storico culturali*
- *Tav.B.1.1.E Tavola dei Vincoli. Tutele paesaggistico-ambientali e storico culturali*
- *Tav.B.1.1.F Tavola dei Vincoli. Tutele paesaggistico-ambientali e storico culturali;*

B.1.2 Tavola dei vincoli - Rispetti e rischi naturali, industriali e sicurezza. Elaborato cartografico in scala 1:10000 suddiviso in 6 quadri ed esteso all'intero territorio dell'Unione dei Comuni, ovvero:

- *Tav.B.1.2.A Tavola dei Vincoli. Rispetti e rischi naturali, industriali e sicurezza*
- *Tav.B.1.2.B Tavola dei Vincoli. Rispetti e rischi naturali, industriali e sicurezza*
- *Tav.B.1.2.C Tavola dei Vincoli. Rispetti e rischi naturali, industriali e sicurezza*
- *Tav.B.1.2.D Tavola dei Vincoli. Rispetti e rischi naturali, industriali e sicurezza*
- *Tav.B.1.2.E Tavola dei Vincoli. Rispetti e rischi naturali, industriali e sicurezza*
- *Tav.B.1.2.F Tavola dei Vincoli. Rispetti e rischi naturali, industriali e sicurezza;*

- B.2 Schede dei vincoli. Elaborato che riporta per ciascun vincolo o prescrizione l'indicazione sintetica del suo contenuto e dell'atto da cui deriva;
- B.3 Ricognizione dei vincoli paesaggistici. Elaborato che effettua la ricognizione degli elementi sottoposti a vincolo paesaggistico, ai sensi degli artt. 136 e 142 del D.lgs. 42/2004, e riporta i perimetri dei centri urbanizzati e gli atti di pianificazione vigente alla data del 6/9/1985, al fine dell'esclusione da tale vincolo.
- B.4 Vincoli urbanistici finalizzati all'acquisizione coattiva di beni immobili per opere pubbliche o di pubblica utilità. Elaborato che evidenzia le procedure espropriative e di pubblica utilità, ai sensi del DPR 327/2001 e della LR 37/2002 e s.m.i. inerenti opere pubbliche o di pubblica utilità;

C Progetto di piano

Parte I. Struttura territoriale

- C.1.1 Struttura del territorio. Sistemi e invarianti. Elaborato cartografico redatto in scala 1:10.000 (suddiviso in 6 quadri per coprire l'intero territorio dell'Unione); la carta individua: i sistemi territoriali e gli elementi strutturali di riferimento alle scelte strategiche di assetto e sviluppo urbano (art. 32, c. 1, L.R. 24/2017); il perimetro del territorio urbanizzato riferito al 01/01/2018 (art. 32, c. 2, L.R. 24/2017); la perimetrazione del centro storico (art. 32, c. 5, L.R. 24/2017); gli edifici, con le loro aree di pertinenza, che presentano un particolare interesse storico-architettonico, culturale o testimoniale esterni al Territorio urbanizzato (art. 32, c. 8, L.R. 24/2017):
- Tav.C.1.1.A *Struttura del territorio. Sistemi e invarianti*
 - Tav.C.1.1.B *Struttura del territorio. Sistemi e invarianti*
 - Tav.C.1.1.C *Struttura del territorio. Sistemi e invarianti*
 - Tav.C.1.1.D *Struttura del territorio. Sistemi e invarianti*
 - Tav.C.1.1.E *Struttura del territorio. Sistemi e invarianti*
 - Tav.C.1.1.F *Struttura del territorio. Sistemi e invarianti*
- C.1.2 I centri storici dell'Unione. Relazione metodologica di analisi e perimetrazione dei centri storici;
- C.1.3 Edifici di interesse storico-architettonico, culturale e testimoniale. Relazione metodologica di analisi e individuazione degli edifici che presentano un particolare interesse storico-architettonico, culturale o testimoniale e della loro area di pertinenza; la relazione comprende il seguente allegato:
- All.1 *Elenchi e schede degli immobili di interesse storico-architettonico, culturale e testimoniale*.

Parte II. Disciplina urbanistica

C.2.1 Disciplina degli interventi diretti. Elaborato cartografico redatto in scala 1:5.000, comprendente tutti i centri e i nuclei del territorio urbanizzato (6 quadri); la carta individua in maniera univoca gli immobili assoggettati alla disciplina urbanistica stabilita nell'elaborato normativo (art. 33, c. 4, L.R. 24/2017). L'elaborato comprende le seguenti tavole:

- *Tav.C.2.1.A Disciplina degli interventi diretti. Comune di Riva del Po – Centri urbani di Berra, Cologna e Serravalle*
- *Tav.C.2.1.B Disciplina degli interventi diretti. Comune di Riva del Po – Centri urbani di Ro, Zocca, Guarda, Alberone e Ruina*
- *Tav.C.2.1.C Disciplina degli interventi diretti. Comune di Copparo – Centri urbani di Copparo e Ponte S. Pietro*
- *Tav.C.2.1.D Disciplina degli interventi diretti. Comune di Copparo – Frazioni*
- *Tav.C.2.1.E Disciplina degli interventi diretti. Comune di Tresignana – Centri urbani di Formignana e Brazzolo*
- *Tav.C.2.1.F Disciplina degli interventi diretti. Comune di Tresignana – Centri urbani di Tresigallo, Final di Rero, Roncodigà e Rero;*

C.2.2 Disciplina dei centri storici. Elaborato cartografico redatto in scala 1:1.000 o 1:1.500, relativo agli immobili compresi nei centri storici (3 quadri per i centri storici di Copparo, Formignana e Tresigallo); la carta individua in maniera univoca gli immobili assoggettati alla disciplina urbanistica stabilita nell'elaborato normativo (art. 33, c. 4, L.R. 24/2017). L'elaborato comprende le seguenti tavole:

- *Tav.C.2.2.A Disciplina del centro storico di Copparo (1:1.000)*
- *Tav.C.2.2.B Disciplina del centro storico di Formignana (1:1.000)*
- *Tav.C.2.2.C Disciplina del centro storico di Tresigallo (1:1.500);*

C.2.3 Disciplina urbanistica. Elaborato normativo che disciplina gli interventi edilizi attuabili per intervento diretto, sia all'interno del territorio urbanizzato, sia in quello agricolo; nel territorio urbanizzato si riferisce agli immobili individuati *nelle tavole del gruppo C.2.1 e del gruppo C.2.2*; per gli interventi ammessi su immobili localizzati nel territorio agricolo si fa riferimento alla *Tav. C.1.1*; la disciplina urbanistica comprende il seguente allegato:

- *All.1 Elaborato tecnico industrie a rischio di incidente rilevante (RIR).*

Parte III. Strategia di assetto

C.3.1 Schema di assetto del territorio. Strategie. Elaborato cartografico redatto in scala 1:25.000 ed esteso all'intero territorio dell'Unione che individua, a carattere ideogrammatico, *“le parti della città che presentano caratteristiche omogenee, dal punto di vista funzionale, morfologico, ambientale, paesaggistico e storico culturale, e che per questo richiedono una disciplina uniforme”* (art. 33, c. 2, L.R. 24/2017); inoltre *“definiscono l'assetto spaziale di massima degli interventi e delle misure ritenute necessarie [...], anche fornendo indicazioni di massima di carattere progettuale e localizzativo”* (art. 34, c. 2, L.R. 24/2017) e individuano *“le parti del territorio extraurbano, contermini al territorio urbanizzato, che non presentano fattori preclusivi o fortemente limitanti alle trasformazioni urbane e che*

beneficiano delle opportunità di sviluppo insediativo derivanti dalle dotazioni territoriali, infrastrutture e servizi pubblici in essere o in corso di realizzazione” (art. 35, c. 6, L.R. 24/2017); la tavola C.3.1 è composta dalle seguenti parti:

- *Tav. C.3.1.A Schema di assetto del territorio. Strategia della città verde.* Elaborato cartografico redatto in scala 1:25.000 ed esteso all’intero territorio dell’Unione che specifica la componente “città verde” della strategia
- *Tav. C.3.1.B Schema di assetto del territorio. Strategia della città multicentrica.* Elaborato cartografico redatto in scala 1:25.000 ed esteso all’intero territorio dell’Unione che specifica la componente “città multicentrica” della strategia
- *Tav. C.3.1.C Schema di assetto del territorio. Strategia della città attrattiva.* Elaborato cartografico redatto in scala 1:25.000 ed esteso all’intero territorio dell’Unione che specifica la componente “città attrattiva” della strategia;

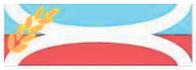
C.3.2 Strategia per la qualità urbana ed ecologico-ambientale “SQUEA”. Elaborato complesso (relazione con elaborazioni cartografiche) che definisce per il territorio rurale e aperto e per i centri e i quartieri gli obiettivi di qualità urbana e ambientale, le dotazioni territoriali, le infrastrutture e i servizi pubblici, la gamma degli usi e delle trasformazioni ammissibili, stabilendo per ciascuno di questi requisiti e condizioni nonché eventuali incentivi urbanistici (art. 34, c. 2, L.R. 24/2017); la SQUEA comprende i seguenti allegati:

- *All.1 Schema di assetto del territorio. Strategie locali.* Elaborato complesso a carattere ideogrammatico (schede cartografiche e indirizzi progettuali) che individua, per ogni polo urbano o sistema insediativo integrativo, “le parti della città che presentano caratteristiche omogenee, dal punto di vista funzionale, morfologico, ambientale, paesaggistico e storico culturale, e che per questo richiedono una disciplina uniforme” (art. 33, c. 2, LR 24/2017) e “definisce l’assetto spaziale di massima degli interventi e delle misure ritenute necessarie [...], anche fornendo indicazioni di massima di carattere progettuale e localizzativo” (art. 34, c. 2, L.R. 24/2017)
- *All.2 Schede ambiti in deroga dei centri storici.* Elaborato che definisce gli indirizzi per la progettazione degli interventi di recupero degli ambiti in deroga nei centri storici (art. 32, c. 7, L.R. 24/2017)
- *All.3 Schede delle aree dismesse, non utilizzate, degradate o abbandonate.* Elaborato composto dalle schede riportanti i dati conoscitivi e gli indirizzi per l’attuazione, mediante accordo operativo o piano attuativo di iniziativa pubblica, degli interventi per il recupero delle aree dismesse, non utilizzate, degradate o abbandonate individuate dal PUG (art. 22, c. 6, L.R. 24/2017).

D. Valutazione di sostenibilità ambientale e territoriale (ValSAT) e Studio di incidenza

D.1 Documento di ValSAT. Elaborato che individua e valuta le soluzioni pianificatorie alternative, tenendo conto “delle caratteristiche dell’ambiente e del territorio e degli scenari di riferimento descritti dal quadro conoscitivo, delle informazioni ambientali e territoriali acquisite [dai soggetti con competenza ambientale...] degli obiettivi generali di sviluppo sostenibile definiti dal piano stesso e dalle altre pianificazioni generali e settoriali” (art. 18, c. 2, L.R. 24/2017); il documento di Valsat comprende i seguenti allegati:

- *All.1 Quadro conoscitivo diagnostico per quartiere.* Schede cartografiche elaborate in ambiente GIS contenenti l'elaborazione dei principali indicatori di qualità urbana; le schede sono suddivise in 5 quadri: A) Inquadramento territoriale; B) Inquadramento urbano; C) Impianto; D) Dotazioni; E) Prestazioni; le schede contengono un'approfondita analisi dei tessuti urbani esistenti, oltre al censimento degli edifici con una scarsa qualità edilizia e delle aree dismesse, non utilizzate o abbandonate e di quelle degradate (art. 22, c. 6, L.R. 24/2017)
 - *All.2 VISTA territorio urbanizzato.* Scheda di verifica integrata di sostenibilità territoriale e ambientale degli interventi di trasformazione edilizia nel territorio urbanizzato
 - *All.3 VISTA territorio rurale.* Scheda di verifica integrata di sostenibilità territoriale e ambientale degli interventi di trasformazione edilizia nel territorio rurale;
- D.2 Studio di incidenza ambientale relativo alla porzione del SIC-ZPS IT4060016 "Fiume Po da Stellata a Mesola e Cavo Napoleonico" ricadente all'interno del territorio dell'Unione (D.P.R. 357/1997);
- D.3 Sintesi non tecnica. Elaborato sintetico che descrive con linguaggio non tecnico il processo di valutazione svolto e gli esiti dello stesso (art. 18, c. 4, L.R. 24/2017).



Unione dei Comuni
Terre e Fiumi

Copparo - Riva del Po - Tresignana

PIANO URBANISTICO GENERALE



B TAVOLA E SCHEDE DEI VINCOLI

B.4 VINCOLI URBANISTICI PER L'ACQUISIZIONE COATTIVA DI BENI
IMMOBILI PER OPERE PUBBLICHE O DI PUBBLICA UTILITA'

Novembre 2024

STRALCIO



Ufficio di Piano

ufficiodipiano@unioneterrefiumi.fe.it

ITER DI APPROVAZIONE

Assunzione: Deliberazione di Consiglio Unione n. 65 del 28/12/2021

Adozione: Deliberazione di Consiglio Unione n. 38 del 19/09/2022

Approvazione: Deliberazione di Consiglio Unione n. 9 del 30/03/2023

VARIANTI

Variante n. 1: Apposizione vincolo preordinato all'esproprio per opere di connessione alla RTN di impianto fotovoltaico denominato "TRESIGALLO 3" situato nel Comune di Tresignana, ai sensi dell'art. 10 del D.P.R. 327/2001 e art. 53 L.R. 24/2017

Parere: Deliberazione di Consiglio Unione n. __ del __/__/__

Approvazione:

Recepimento: Determinazione n. __ del __/__/__

Variante n. 2: Apposizione vincolo preordinato all'esproprio per opere di connessione alla RTN di impianto di produzione di energia elettrica solare di potenza pari a 8,6 MWp, in Via Madonnina – Loc. Ro (Comune di Riva del Po), ai sensi dell'art. 10 D.P.R. 327/2001 e dell'art. 53 L.R. 24/2017

Parere: Deliberazione di Consiglio Unione n. __ del __/__/__

Approvazione:

Recepimento: Determinazione n. __ del __/__/__

AMMINISTRATORI

Presidente:

Fabrizio Pagnoni

Sindaco del Comune di Copparo

Giunta:

Mirko Perelli

Sindaco del Comune di Tresignana

Daniela Simoni

Sindaco del Comune di Riva del Po

Segretario:

Giuseppe Esposito



UFFICIO DI PIANO

Silvia Trevisani

Responsabile del Settore

Programmazione del Territorio

Unione

Responsabile del Procedimento

Roberto Bonora

Garante della Comunicazione

Servizio Urbanistica Unione

INDICE

Paragrafo	Pagina
1. Opere di connessione all'impianto fotovoltaico denominato "TRESIGALLO 3"	2
2. Opere di connessione all'impianto fotovoltaico in Via Madonnina a Ro.....	7

2. Opere di connessione all'impianto fotovoltaico in Via Madonnina a Ro

DATI DEL PROGETTO	
Oggetto:	Opere di connessione alla RTN dell'impianto per la produzione di energia elettrica solare, di potenza elettrica nominale pari a 8,6 MWp, in Via Madonnina - Comune di Riva del Po (FE)
Istanza:	Prot. Unione n. 4717 del 06/03/2024
Ditta:	OPR SUN 15 s.r.l.
Comune:	Copparo e Riva del Po
Località:	Dalla località di Ro (Comune di Riva del Po) fino al centro di Copparo
Apposizione vincolo preordinato all'esproprio	Sì
Descrizione:	<p>Le opere di cui sopra si rendono necessarie al fine di connettere l'impianto fotovoltaico, con moduli a terra, di potenza nominale pari a 8,6 MWp e potenza, in Via Madonnina – Località Ro, alla cabina primaria AT/MT esistente, denominata COPPARO, per una lunghezza del cavidotto di circa 10 Km, in parte nel territorio comunale di Riva del Po e in parte in quello di Copparo, nonché l'installazione di n. 2 cabine utente, n. 2 cabine di trasformazione e n. 2 cabine di consegna.</p> <p>La realizzazione dell'impianto determina una serie di interferenze con strade comunali e poderali (Via Sarasina, Via Castello, Via Zocca, Via Camatte, Via Vigara, Via Caseggiato, Via S. Venanzio, Via naviglio, Via Scarsella, Via Agnelli, Via Torricelli) e provinciali (S.P. 2 e S.P. 14) e con canali e scoli consorziali (Fossa Lavezzola, Fossetta Val d'Albero e Canale Naviglio).</p> <p>Per la realizzazione dell'intervento è stata richiesta la dichiarazione di pubblica utilità e inamovibilità dell'opera e l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio sulle aree specificate nell'elaborato RV-FV-ER-25-D17-02 "Planimetria inquadramento esproprio" (di seguito riportato), ai sensi dell'art. 12 del D.P.R. 327/2001 e degli artt. 15 e 16 della L.R. 37/2002 e loro s. m. i.</p> <p>L'autorizzazione alla realizzazione dell'impianto è stata rilasciata da Arpae con Determinazione n. __ del __/__/__.</p>

PIANO PARTICELLARE - ELETTRODOTTO E CABINE DI SEZIONAMENTO IN PROGETTO									
	Nome	C.F.	Comune - Sezione	Foglio	Mappale	Titolarietà	Quota	Qualità	
1	BERARDI LUCA		RIVA DEL PO - SEZ.B	29	754	Proprietà	1/2	SEMINATIVO	
	BERARDI RICCARDO					Proprietà	1/2	SEMINATIVO	
2	BERARDI LUCA		RIVA DEL PO - SEZ.B	29	773	Proprietà	1/2	SEMINATIVO	
	BERARDI RICCARDO					Proprietà	1/2	SEMINATIVO	
3	BERARDI LUCA		RIVA DEL PO - SEZ.B	34	78	Proprietà	1/2	SEMINATIVO	
	BERARDI RICCARDO					Proprietà	1/2	SEMINATIVO	
4	BERARDI LUCA		RIVA DEL PO - SEZ.B	34	125	Proprietà	1/2	SEMINATIVO	
	BERARDI RICCARDO					Proprietà	1/2	SEMINATIVO	
5	BERARDI LUCA		RIVA DEL PO - SEZ.B	34	103	Proprietà	1/2	SEMINATIVO	
	BERARDI RICCARDO					Proprietà	1/2	SEMINATIVO	
6	GUERZONI MARIA CHIARA		RIVA DEL PO - SEZ.B	34	77	Proprietà	1/16	SEMINATIVO	
	MERLIN LEDA					Proprietà	15/16	SEMINATIVO	
7	GUERZONI MARIA CHIARA		RIVA DEL PO - SEZ.B	34	76	Proprietà	1/16	SEMINATIVO	
	MERLIN LEDA					Proprietà	15/16	SEMINATIVO	
8	GUERZONI MARIA CHIARA		RIVA DEL PO - SEZ.B	34	11	Proprietà	1/16	SEMINATIVO	
	MERLIN LEDA					Proprietà	15/16	SEMINATIVO	
9	BONAVIGO TERESA		RIVA DEL PO - SEZ.B	34	18	Proprietà	1/1	SEMINATIVO	
10	QUAGLIO MARCO		COPPARO	32	95	Proprietà	1/1	SEMINATIVO	
11	AGRICOLA S. CROCE DI ENZO ZANARDI & C. S.S. con sede in FERRARA (FE)	01063630386	COPPARO	68	502	Proprietà	1/1	PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI	
12	PATRIMONIO COPPARO S.R.L. con sede in COPPARO (FE)	01708200389	COPPARO	82	1125	Proprietà	1/1	PRATO	
13	SOCIETA' VENETA PER COSTRUZIONE ED ESERCIZI DI FERROVIE SECONDARIE ITALIANE PER LA FERROVIA FERRARA COPPARO CON SEE IN PADOVA	-	COPPARO	82	33	Proprietà	1/1	INCOLT STER	
14	PATRIMONIO COPPARO S.R.L. con sede in COPPARO (FE)	01708200389	COPPARO	82	867	Proprietà	1/1	SEMINATIVO	
15	PATRIMONIO COPPARO S.R.L. con sede in COPPARO (FE)	01708200389	COPPARO	82	845	Proprietà	1/1	SEMINATIVO	

INQUADRAMENTO ESPROPRIO

SCALA 1:5000

Parte 1/4

Interferenze - Si rimanda al progetto delle opere di connessione

■ Cabina di sezionamento in progetto
▬ Cabina di consegna in progetto
--- Linea elettrica MT in cavo interrato
 Fascia di servizi dei cavi MT interrati 2+2 metri per un totale di 4 metri da asservire



INQUADRAMENTO ESPROPRIO

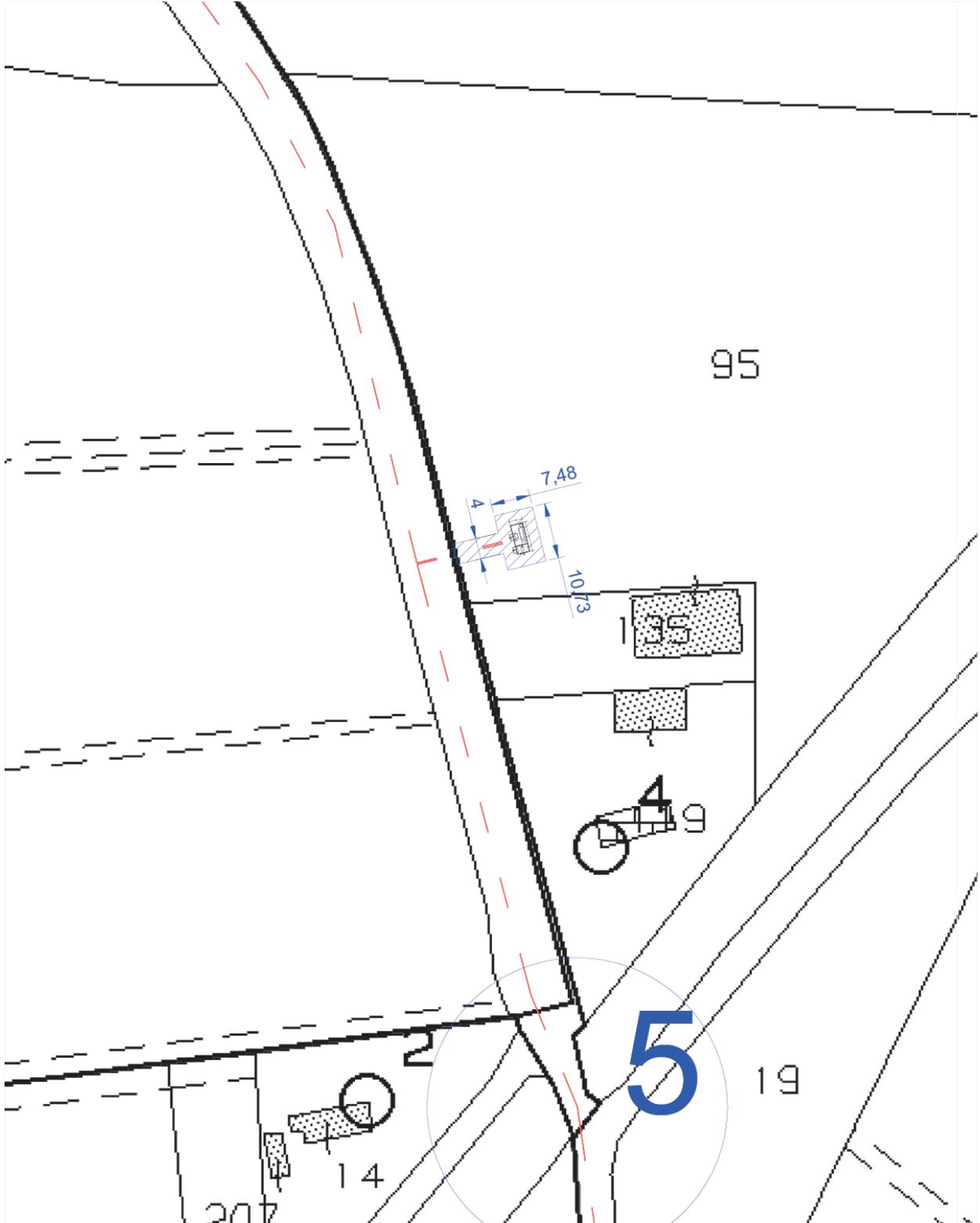
SCALA 1:1000

Parte 2/4

 Interferenze - Si rimanda al progetto delle opere di connessione

 Cabina di sezionamento in progetto
Cabina di consegna in progetto
Linea elettrica MT in cavo interrato

Fascia di servitù dei cavi MT interrati 2+2 metri per un totale di 4 metri da asservire.
La fascia delle cabine di sezionamento da asservire è di 2,5 metri dai muri della cabina.



INQUADRAMENTO ESPROPRIO

SCALA 1:4000

Parte 4/4

 Interferenze - Si rimanda al progetto delle opere di connessione

 Cabina di sezionamento in progetto

 Cabina di consegna in progetto

 Linea elettrica MT in cavo interrato

 Fascia di servizi dei cavi MT interrati 2+2 metri per un totale di 4 metri da asservire.

