



VARIANTE URBANISTICA NELL'AMBITO DEL PROCEDIMENTO DI
AUTORIZZAZIONE UNICA E VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PER LA
COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA
ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI

**IMPIANTO IDROELETTRICO DI RONDANERA IN COMUNE DI TRAVO E
COLI (PC) SUL FIUME TREBBIA**

Elaborato: E.17 – Tavola e scheda dei vincoli

Committente

Idroelettrica Valle dei Mulini srl

Tecnico incaricato



Data: maggio 2021

INDICE

1. PREMESSA	6
2. TAVOLA DEI VINCOLI E SCHEDA DEI VINCOLI	8
2.1 PAES Tutele paesaggistiche culturali: Morfologia del territorio	12
2.2 PAES Tutele paesaggistiche culturali: Ambiti paesaggistici e geoambientali rilevanti - PTCP	13
2.3 PAES Tutele paesaggistiche culturali: Ambiti di particolare interesse storico ed archeologico - PTCP	15
2.4 PAES Tutele paesaggistiche culturali: Ambiti di interesse storico-testimoniale.....	17
2.5 PAES Tutele paesaggistiche culturali: Beni paesaggistici sottoposti al codice dei Beni Culturali - PTCP	19
2.6 AMB 01 Tutele naturalistiche: Zone umide di pregio PTCP	21
2.7 AMB 01 Tutele naturalistiche: Ambiti di valorizzazione e gestione del territorio PTCP	22
2.8 AMB 01 Tutele naturalistiche: Assetto vegetazione PTCP	26
2.9 AMB 02 Sicurezza del territorio: Polizia idraulica	28
2.10 AMB 02 Sicurezza del territorio: Rischio idraulico PAI e PS267	29
2.11 AMB 02 Sicurezza del territorio: Rischio idraulico PGRA.....	31
2.12 AMB 02 Sicurezza del territorio: Tutela fluviale PTCP	35
2.13 AMB 02 Sicurezza del territorio: Rischio di dissesto – Abitati da consolidare o ricostruire e rischio di dissesto PS267 37	
2.14 AMB 02 Sicurezza del territorio: Rischio di dissesto PTCP	38
2.15 AMB 02 Sicurezza del territorio: Vincolo idrogeologico	40
2.16 AMB 02 Sicurezza del territorio: Classificazione sismica	41
2.17 AMB 02 Sicurezza del territorio: Rischio sismico.....	42
2.18 AMB 03 Tutela delle acque: Tutela delle risorse idriche PTCP - PTA	45
2.19 AMB 03 Tutela delle acque: Zone vulnerabili ai nitrati	48
2.20 AMB 03 Tutela delle acque: Tutela paesaggistica dei corpi idrici PTCP - PTPR	49
2.21 AMB 03 Tutela delle acque: Stato e obiettivo di qualità dei corpi idrici PTCP-PTA-Piano di Gestione delle Acque 50	
2.22 TVin -INFRA 01 Collegamenti e mobilità territoriale	55
2.23 TVin -INFRA 02 Infrastrutture e reti tecnologiche	56

--

TAVOLE ALLEGATE

- Tavola dei vincoli – V1 (L'elaborato riporta gli estratti cartografici delle seguenti tavole riprese dagli strumenti urbanistici del comune di Travo):

CODICE	TITOLO	STRUMENTO URBANISTICO	ESTREMI ADOZIONE/APPROVAZIONE
Tavola PSC 5b	Vincoli culturali, paesaggistici e antropici	Strumento urbanistico vigente	Adottato con D.C.C. n. 11 del 23/02/2010 Approvato con D.C.C. n. 03 del 21/01/2012
Tavola PSC 2.1 S	Carta Vincoli parte 1 Rischio dissesto	Strumento urbanistico variato	Adottato con D.C.C. n. 54 del 27/12/2018
Tavola PSC 2.2 S	Carta vincoli parte 2 Rischio sismico	Strumento urbanistico variato	Adottato con D.C.C. n. 54 del 27/12/2018
Tavola PSC 2.3 S	Carta dei vincoli parte 3 Vincoli culturali, paesaggistici e antropici	Strumento urbanistico variato	Adottato con D.C.C. n. 54 del 27/12/2018
Tavola PSC 2.4 S	Carta dei vincoli parte 4 Tutela delle risorse ambientali, degli ambiti di interesse paesaggistico-storico-testimoniale e archeologico	Strumento urbanistico variato	Adottato con D.C.C. n. 54 del 27/12/2018
Tavola PSC 2.5 S	Carta dei vincoli parte 5 Individuazione aree non idonee per impianti emittenza e rifiuti	Strumento urbanistico variato	Adottato con D.C.C. n. 54 del 27/12/2018
Tavola PSC 2.6 S	Carta dei vincoli parte 6 Unità di paesaggio e ambiti di valorizzazione del territorio	Strumento urbanistico variato	Adottato con D.C.C. n. 54 del 27/12/2018

- Tavola dei vincoli – V2 (L'elaborato riporta gli estratti cartografici delle seguenti tavole riprese dagli strumenti urbanistici del comune di Travo):

Tavola RUE 3.3	Tavola dei Vincoli	Strumento urbanistico vigente	Adottato con D.C.C. n. 13 del 30/04/2013 Approvato con D.C.C. n. 15 del 07/04/2014
Tavola RUE 3.3	Tavola dei Vincoli	Strumento urbanistico variato	Adottato con D.C.C. n. 54 del 27/12/2018

INDICE DELLE FIGURE

Figura 8 – Estratto cartografico da VINgis – categoria PAES (tutele paesaggistiche culturali), sottocategoria “morfologia del territorio”. A destra si riporta la legenda di interesse; in rosso, le opere in progetto (si veda anche la chiave di lettura riportata qui sotto).	12
Figura 9 – Estratto cartografico da VINgis – categoria PAES (tutele paesaggistiche culturali), sottocategoria “ambiti paesaggistici e geoambientali rilevanti”. Qui sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso, le opere in progetto.	13
Figura 10 – Estratto cartografico da VINgis – categoria PAES (tutele paesaggistiche culturali), sottocategoria “ambiti di particolare interesse storico ed archeologico”. Qui sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso, le opere in progetto.	15
Figura 11 – Estratto cartografico da VINgis – categoria PAES (tutele paesaggistiche culturali), sottocategoria “ambiti di interesse storico testimoniali”. Qui sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso, le opere in progetto.	17
Figura 12 – Estratto cartografico da VINgis – categoria PAES (tutele paesaggistiche culturali), sottocategoria “beni paesaggistici sottoposti al codice dei Beni Culturali”. Qui sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso, le opere in progetto.	19
Figura 13 – Estratto cartografico da VINgis – categoria AMB 01 (tutele naturalistiche), sottocategoria “zone umide di pregio”. Qui sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso, le opere in progetto.	21
Figura 14 – Estratto cartografico da VINgis – categoria AMB 01 (tutele naturalistiche), sottocategoria “ambiti di valorizzazione e gestione del territorio”. Qui sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso, le opere in progetto.	22
Figura 15 – Estratto cartografico da VINgis – categoria AMB 01 (tutele naturalistiche), sottocategoria “assetto vegetazionale”. Qui sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso, le opere in progetto.	26
Figura 16 – Estratto cartografico da VINgis – categoria AMB 02 (sicurezza del territorio), sottocategoria “polizia idraulica”. A lato si riporta la legenda di interesse; in rosso, le opere in progetto.	28
Figura 17 – Estratto cartografico da VINgis – categoria AMB 02 (sicurezza del territorio), sottocategorie “rischio idraulico PAI e PS267”. Sotto si riporta la legenda di interesse.	30
Figura 18 – Estratto cartografico da VINgis – categoria AMB 02 (sicurezza del territorio), sottocategorie “rischio idraulico PGRA”. Sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso vengono indicate le opere in progetto.	31
Figura 19 – Estratto cartografico da VINgis – categoria AMB 02 (sicurezza del territorio), sottocategorie “tutela fluviale PTCP. Sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso vengono indicate le opere in progetto.	35

Figura 20 – Estratto cartografico da VINgis – categoria AMB 02 (sicurezza del territorio), sottocategorie “rischio di dissesto – abitati da consolidare o ricostruire e rischio di dissesto PS267”. Sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso vengono indicate le opere in progetto.	37
Figura 21 – Estratto cartografico da VINgis – categoria AMB 02 (sicurezza del territorio), sottocategorie “rischio di dissesto PTCP”. Sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso vengono indicate le opere in progetto.	38
Figura 22 – Estratto cartografico da VINgis – categoria AMB 02 (sicurezza del territorio), sottocategorie “vincolo idrogeologico”. A lato si riporta la legenda di interesse; in rosso vengono indicate le opere in progetto. ...	40
Figura 23 – Estratto cartografico da VINgis – categoria AMB 02 (sicurezza del territorio), sottocategorie “rischio sismico”. Sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso vengono indicate le opere in progetto.	42
Figura 24 – Estratto cartografico da VINgis – categoria AMB 03 (tutela delle acque), sottocategoria “tutela delle risorse idriche” Sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso vengono indicate le opere in progetto. ...	45
Figura 25 - Estratto cartografico da VINgis – categoria AMB 03 (tutela delle acque), sottocategoria “zona vulnerabile ai nitrati”. A lato si riporta la legenda di interesse.	48
Figura 25 - Estratto cartografico da VINgis – categoria AMB 03 (tutela delle acque), sottocategoria “tutela paesaggistica dei corpi idrici”. A lato si riporta la legenda di interesse.	49
Figura 26 – Estratto cartografico da VINgis – categoria AMB 03 (tutela delle acque), sottocategoria “Stato e obiettivi di qualità dei corpi idrici- PTCP- PTA- Piano di Gestione delle Acque (PdG o PGA)” Sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso vengono indicate le opere in progetto.	50
Figura 27 – Estratto cartografico da VINgis – categoria INFRA 01 (collegamenti e mobilità territoriale). A lato si riporta la legenda di interesse; in rosso vengono indicate le opere in progetto.	55
Figura 28 – Estratto cartografico da VINgis – categoria INFRA 02 (infrastrutture e reti tecnologiche). Sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso vengono indicate le opere in progetto.	56

1. PREMESSA

Il progetto prevede la realizzazione di una centrale idroelettrica integrata alla briglia esistente che sfrutta lo spazio disponibile in corrispondenza dell'ala in sinistra; si prevede inoltre l'implementazione dello sfioro attuale tramite l'installazione di un sistema idropneumatico di regolazione dei livelli di monte (gommone di regolazione). Il funzionamento di tale sistema prevede l'innalzamento dei tiranti idrici in condizioni idrauliche di magra e di media; in occasione delle piene il sistema viene automaticamente abbattuto, ripristinando la sezione idraulica attuale.

L'intervento sulla traversa prevede inoltre la realizzazione di un canale di sgheiaio (sempre in sx) e di una scala di risalita per i pesci (in dx). Quest'ultima struttura si rivela fondamentale per il ripristino della continuità fluviale in un tratto attualmente compromesso, in quanto la struttura, prevista con il sistema dei "bacini successivi" (passaggio di tipo tecnico), permette alla fauna ittica presente di oltrepassare la traversa e di risalire il fiume nei periodi di riproduzione.

A monte della traversa si svilupperà l'opera di presa ed il canale di derivazione mentre il corpo produzione della centrale sarà contenuto in corrispondenza della briglia. Il canale di restituzione è previsto immediatamente a valle della stessa, senza sottensione di alveo naturale, in accordo con quanto richiesto dalla normativa specifica sovraordinata. In considerazione del salto e della portata sarà installata una coppia di turbine coclee idrauliche in grado di sfruttare una portata massima complessiva di 18 mc/s.

L'impianto sarà allacciato alla rete di Distribuzione tramite realizzazione di una nuova cabina di consegna collegata in antenna con organo di manovra lungo linea MT esistente PERINO \$ +. Tale soluzione prevede la realizzazione di un nuovo impianto di rete per la connessione.



Figura 1 - Localizzazione delle opere su ortofoto in Google Earth

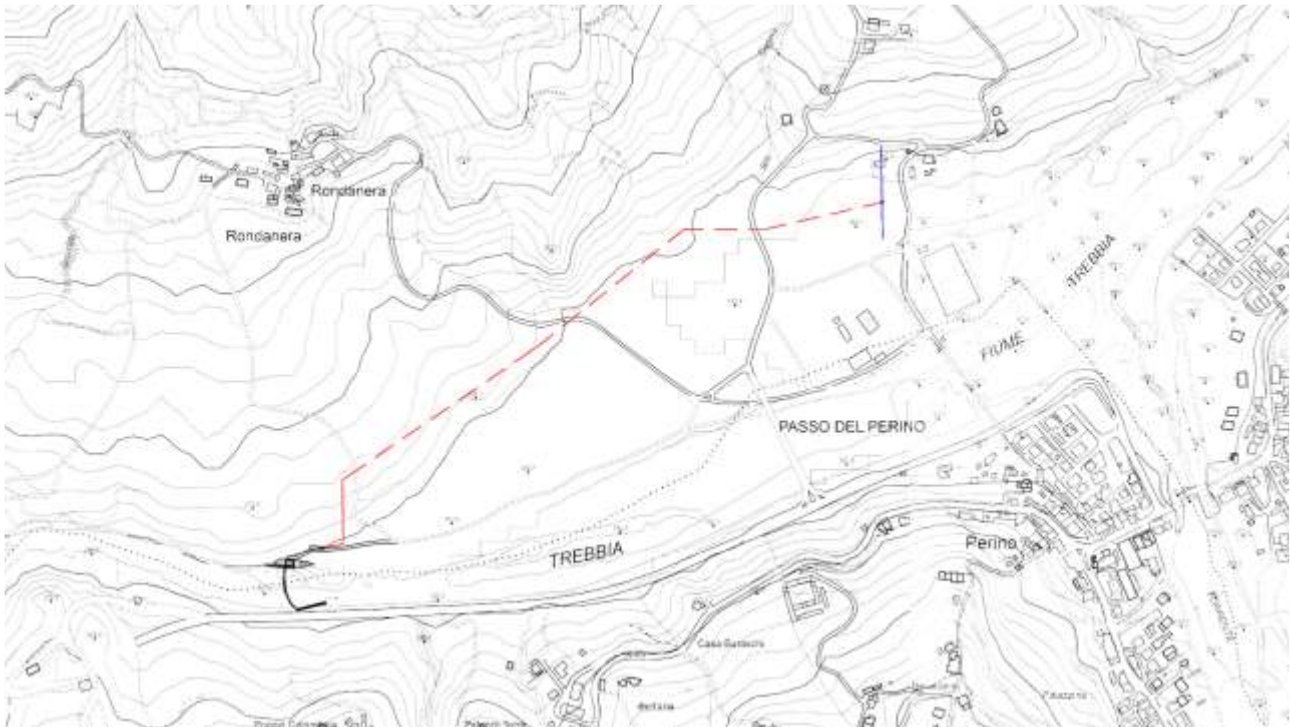


Figura 2 – Sovrapposizione delle opere su CTR (in nero - le opere dell'impianto idroelettrico, la briglia esistente, la cabina controllo, la caine elettrica e la pista di accesso; in rosso - l'elettrodotto in progetto, in blu – l'elettrodotto esistente).

Allo scopo di rendere accessibili le opere, si prevede la realizzazione di un breve tratto di pista sterrata.

L'area oggetto dello studio è localizzata nel comune di Travo, provincia di Piacenza, in corrispondenza di una traversa esistente sul Fiume Trebbia (località Perino – Rondanera). Il prelievo sarà esercitato nel punto di coordinate UTM* 32N: x 538572 y 4963017 ubicato sulla sponda sinistra del fiume Trebbia. Il comune di Coli (il cui confine corre sull'asse fluviale) sarà interessato da una porzione limitata delle strutture afferenti la scala di risalita per i pesci.

2. TAVOLA DEI VINCOLI E SCHEDA DEI VINCOLI

Il comune di Travo è dotato di Piano Strutturale Comunale (PSC) approvato con D.C.C. n° 03 del 21/01/2012 e di Regolamento Urbanistico Edilizio (RUE), adottato con D.C.C. n. 13 del 30/04/2013 e approvato con D.C.C. n. 15 del 07/04/2014. In seguito, il RUE ha subito una prima variante (approvata con Delibera C.C. n 46 del 28 luglio 2016) ed una seconda (approvata con Delibera C.C. n 51 del 26 settembre 2017).

La tavola dei vincoli di tali strumenti urbanistici è costituita dai seguenti elaborati, aggiornati al 2011-2014, rappresentativi delle aree soggette a tutela e vincolo, così articolate:

- tavola 5 del PSC – Vincoli culturali, paesaggistici e antropici
 - vincoli culturali e paesaggistici ai sensi del D.Lgs 42/04
 - Beni culturali immobili, Beni vincolati Ope legis – beni archeologici
 - Beni paesaggistici tavola 3.3 del RUE – Tavola dei vincoli
 - vincoli antropici
 - Infrastrutture per la viabilità e relative fasce di rispetto
 - Pozzi prelievo acquedotto pubblico e relativa fascia di rispetto
 - Depuratori e relativa fascia di rispetto
 - Rete Gas e relative fasce di rispetto
 - Rete elettrica
 - Impianti emittenza radiotelevisiva
 - Stazione radio-base per telefonia mobile
 - Rispetto cimiteriale
 - esemplari vegetali tutelati ai sensi della LR 2/77
- tavola 3.3 del RUE – Tavola dei vincoli
 - corsi d'acqua superficiali
 - assetto vegetazionale
 - ambiti paesaggistici e geoambientali rilevanti
 - vulnerabilità idrogeologica
 - ambiti di interesse storico testimoniale
 - zone di interesse archeologico
 - tutela e vincoli di natura storico-culturale
 - vincoli culturali e paesaggistici ai sensi del D.Lgs 42/04
 - Infrastrutture per la viabilità e relative fasce di rispetto
 - Pozzi prelievo acquedotto pubblico e relativa fascia di rispetto
 - Depuratori e relativa fascia di rispetto
 - Rete Gas e relative fasce di rispetto
 - Rete elettrica
 - Impianti emittenza radiotelevisiva
 - Stazione radio-base per telefonia mobile
 - Rispetto cimiteriale
 - esemplari vegetali tutelati ai sensi della LR 2/77

Successivamente, con Deliberazione di Consiglio comunale n. 54 del 27/12/2018, è poi stata adottata la Variante al PSC del Comune di Travo ai sensi degli artt. 22 e 32 L.R. n. 20/2000 nonché il Documento di VALSAT ai sensi dell'art. 5 della L.R. n. 20/2000, nonché la conseguente variante normativa e cartografica al RUE ai sensi degli artt. 33, comma 4 bis L.R. 24 marzo 2000, n. 20.

Nel proseguo, si farà riferimento agli elaborati di variante denominandola "var.2018".

Negli strumenti urbanistici variati, tra i vari elaborati, è da citare la Scheda dei Vincoli PSC-RUE (elaborato SV, variante 1 del giugno 2017).

L'elaborato individua i vincoli e le tutele presenti sul territorio del comune di Travo, così come stabilito dalla normativa L.R. 30 luglio 2013 n.15 artt. 50 e 51, e dalla L.R. 20 del 2000 s.m.i., e costituisce parte integrante delle tavole dei vincoli del PSC tav. PSC 02.1, PSC 02.2, PSC 02.3, PSC 02.4, PSC 02.5, PSC 02.6 e del RUE.

La Carta dei vincoli individua e rappresenta le aree soggette a vincolo, così articolate:

- TAV 2.1 RISCHIO DI DISSESTO
 - dissesti attivi
 - dissesti quiescenti
 - dissesti potenziali
 - aree a rischio idrogeologico molto elevato
 - aree soggette a vincolo idrogeologico
- TAV 2.2 RISCHIO SISMICO
 - aree suscettibili di effetti sismici locali
- TAV 2.3 VINCOLI CULTURALI, PAESAGGISTICI ED ANTROPICI
 - VINCOLI CULTURALI E PAESAGGISTICI ai sensi del D.Lgs 42/04
 - Beni culturali immobili, Beni vincolati Ope legis – beni archeologici
 - Beni paesaggistici
 - VINCOLI ANTROPICI
 - Infrastrutture per la viabilità e relative fasce di rispetto
 - Pozzi prelievo acquedotto pubblico e relativa fascia di rispetto
 - Depuratori e relativa fascia di rispetto
 - Rete Gas e relative fasce di rispetto
 - Rete elettrica
 - Impianti emittenza radiotelevisiva
 - Stazione radio-base per telefonia mobile
 - Rispetto cimiteriale
 - esemplari vegetali tutelati ai sensi della LR 2/77
- TAV 2.4 TUTELA DELLE RISORSE AMBIENTALI, DEGLI AMBITI DI INTERESSE PAESAGGISTICO-STORICO-TESTIMONIALE E ARCHEOLOGICO
 - CORSI D'ACQUA SUPERFICIALI E SOTTERRANEI
 - Fasce fluviali
 - aree pericolosità PGRA
 - corpi idrici sotterranei - PDGPO
 - zone di protezione delle acque sotterranee
 - fasce di integrazione ambito fluviale
 - ELEMENTI VEGETAZIONALI
 - AMBITI PAESAGGISTICI GEEOAMBIENTALI RILEVANTI
 - VULNERABILITA' IDROGEOLOGICA
 - INSEDIAMENTO STORICI
 - AMBITI DI INTERESSE STORICO TESTIMONIALE
 - AMBITI DI INTERESSE ARCHEOLOGICO
- TAV 2.5 AREE NON IDONEE PER IMPIANTI EMITTENZA E RIFIUTI
 - aree non idonee e limitazioni per localizzazione impianti di emittenza radio e televisiva
 - aree non idonee e limitazioni per localizzazione impianti per la gestione dei rifiuti

- TAV 2.6 UNITA' DI PAESAGGIO E AMBITI DI VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO
 - unità di paesaggio
 - sistema dei crinali e della collina

A questi elaborati bisogna aggiungere la tavola 3.3 di RUE (tavola dei vincoli, variante 2018).

Così come richiesto con nota del 01.04.2021 (prot. prov.le n. 7934), nel presente elaborato e nelle tavole allegate si propongono la Tavola e la Scheda dei vincoli, predisposte in riferimento all'ambito di variante, riferita agli elaborati qui sopra richiamati. Negli elaborati sono messi in evidenza le eventuali nuove tutele o vincoli non rappresentati sui medesimi o intervenuti successivamente all'approvazione/adozione degli strumenti comunali.

Per questa analisi si è fatto riferimento inizialmente alla piattaforma "VINgis", predisposta dal Servizio Territorio e Urbanistica della Provincia di Piacenza.

La Provincia di Piacenza, nell'esercizio delle funzioni assegnate dalla Legge 56/2014, assumendo l'indirizzo dato dal Consiglio Provinciale di "rafforzare la capacità dell'Ente di essere la casa dei Comuni del territorio", anche attraverso il potenziamento e la qualificazione delle funzioni di supporto tecnico amministrativo agli stessi, ha ritenuto utile predisporre uno strumento operativo chiamato "VINgis" che possa supportare i Comuni nell'applicazione della nuova normativa regionale in materia urbanistica, la L.R. n. 24/2017.

Questo strumento è un SIT, sistema informativo territoriale, utile nella predisposizione della tavola dei vincoli (di seguito TdV) e della scheda dei vincoli (di seguito SdV).

Il sistema VINgis suddivide in 6 categorie tematiche le tutele e i vincoli disposti; tali categorie sono riprese negli estratti qui nel seguito riportati:

- Tutele paesaggistiche e culturali (PAES)
- Tutele naturalistiche (AMB01)
- Sicurezza del territorio (AMB02)
- Tutela delle acque (AMB03)
- Collegamenti e mobilità territoriale (INFRA01)
- Infrastrutture e reti tecnologiche (INFRA02).

La metodologia di lavoro proposta è stata la seguente:

- per prima cosa si è proceduto ad una attenta ricognizione dei vincoli attualmente presenti nell'ambito di variante tramite consultazione dell'applicativo VINgis, con riferimento alle 6 categorie tematiche già descritte e ad ogni sezione evidenziata nel portale;
- si sono quindi considerati i vincoli riconosciuti ed interferenti con le opere in progetto (al fine di agevolare tale operazione, nelle immagini riportate nel seguito si è provveduto a sovrapporre la planimetria delle opere in progetto con lo specifico estratto cartografico desunto dal VINgis);
- si è poi consultata la documentazione urbanistica, partendo dallo strumento già approvato e, poi da quello attualmente solo adottato, al fine di determinare la presenza o meno del vincolo/tutela individuato dal VINgis sullo strumento urbanistico (vedasi le tavole dei vincoli V1 e V2 allegate alla presente documentazione);
- da questa analisi, qualora riconosciuta una eventuale discrepanza tra le indicazioni fornite nel VINgis e le tavole dei vincoli di Travo, si è provveduto alla compilazione di apposita scheda dei vincoli;
- per tutti gli altri vincoli/tutele riconosciute nell'ambito di progetto già descritti nelle schede dei vincoli degli elaborati urbanistici di Travo (elaborato SV – variante 2018), si rimanda a tale elaborato.

Tale operazione ha permesso di:

- verificare ed esplicitare i vincoli e le tutele effettivamente interessate dalle opere in progetto;
- verificare la presenza o meno di tali vincoli/tutele negli strumenti urbanistici del comune di Travo.

Tutti gli estratti cartografici delle varie tavole dei vincoli elaborati dal comune di Travo sono stati riportati in sintesi (tramite estratti) nelle tavole V1 e V2 qui allegate, la prima riferita al PSC e la seconda al RUE.

2.1 PAES TUTELE PAESAGGISTICHE CULTURALI: MORFOLOGIA DEL TERRITORIO

Non sono stati riconosciuti vincoli o tutele specifiche interferenti con le opere in progetto (vedasi immagine seguente).

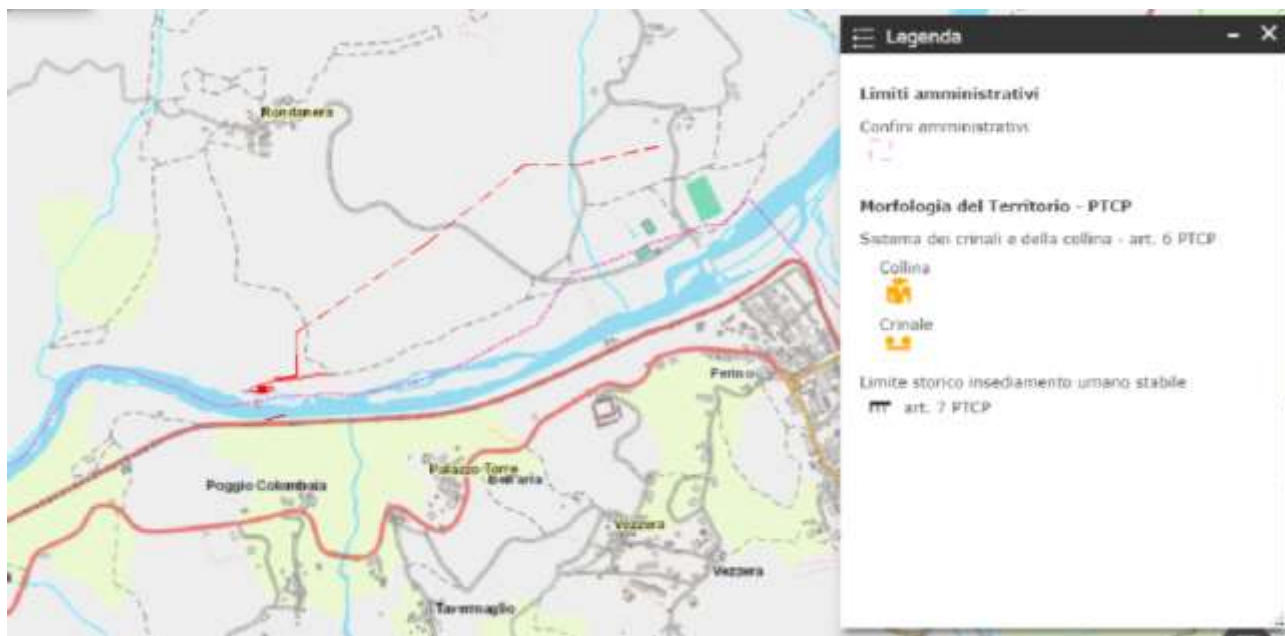
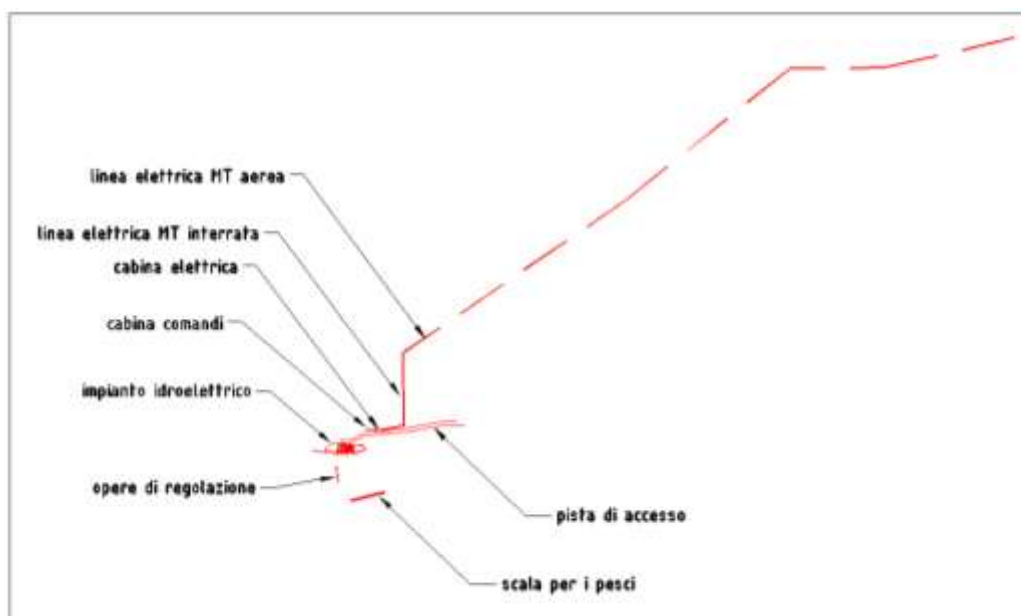


Figura 1 – Estratto cartografico da VINgis – categoria PAES (tutele paesaggistiche culturali), sottocategoria “morfologia del territorio”. A destra si riporta la legenda di interesse; in rosso, le opere in progetto (si veda anche la chiave di lettura riportata qui sotto).



Relativamente agli strumenti urbanistici del comune di Travo, il tematismo non è presente nell'ambito considerato, pertanto non si denotano incongruenze rispetto quanto riportato nel VINgis.

2.2 PAES TUTELE PAESAGGISTICHE CULTURALI: AMBITI PAESAGGISTICI E GEOAMBIENTALI RILEVANTI - PTCP

Non sono stati riconosciuti vincoli o tutele specifiche interferenti con le opere in progetto (vedasi immagine seguente).



Figura 2 – Estratto cartografico da VINgis – categoria PAES (tutele paesaggistiche culturali), sottocategoria “ambiti paesaggistici e geoambientali rilevanti”. Qui sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso, le opere in progetto.

Ambiti Paesaggistici e Geoambientali Rilevanti - PTCP

Crinali spartiacque principali e crinali minori - art. 20 PTCP

Crinali spartiacque principali



Crinali minori



Zone calanchive di valenza naturalistico- paesaggistica



art. 19 PTCP

Zone di particolare interesse paesaggistico-ambientale



art. 15 PTCP

Zone di valenza ambientale locale



art. 17 PTCP

Zone di tutela naturalistica



art. 18 PTCP

Geositi - art. 21 PTCP



Regionale



Locale

Relativamente agli strumenti urbanistici del comune di Travo, il tematismo non è presente nell'ambito considerato, pertanto non vi sono da segnalare incongruenze rispetto quanto riportato nel VINgis.

2.3 PAES TUTELE PAESAGGISTICHE CULTURALI: AMBITI DI PARTICOLARE INTERESSE STORICO ED ARCHEOLOGICO - PTCP

Non sono stati riconosciuti vincoli o tutele specifiche interferenti con le opere in progetto (vedasi immagine seguente).




Figura 3 – Estratto cartografico da VINgis – categoria PAES (tutele paesaggistiche culturali), sottocategoria “ambiti di particolare interesse storico ed archeologico”. Qui sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso, le opere in progetto.


Ambiti di Particolare Interesse Storico ed Archeologico - PTCP

Zone ed elementi di interesse storico, archeologico e paleontologico - art. 22 PTCP

Aree archeologiche a

 a: complessi archeologici

Aree archeologiche b2

 b2: area di concentrazione di materiali archeologici o di segnalazione di rinvenimenti

Zone di interesse archeologico



Beni Archeologici

art. 10 commi 1 e 3 D.Lgs. 42/2004

Zone di tutela della struttura centuriata - art. 23 PTCP

Ambiti con presenza di elementi diffusi



Elementi localizzati



Relativamente agli strumenti urbanistici del comune di Travo, il tematismo non è presente nell'ambito considerato, pertanto non vi sono da segnalare incongruenze rispetto quanto riportato nel VINgis.

2.4 PAES TUTELE PAESAGGISTICHE CULTURALI: AMBITI DI INTERESSE STORICO-TESTIMONIALE

Nello specifico dei tematismi indagati, l'impianto in esame interferisce con la viabilità storica, art. 27 del PTCP, tracce di percorso (vedasi immagine seguente).

Il tematismo considerato è presente nello strumento urbanistico comunale **vigente**, in particolare nella tavola 3.3 del RUE 2014, e normato all'art. 31 del QN del PSC.

Esso viene ripreso nello strumento urbanistico adottato (**variante 2018**), in particolare nella tavola 2.4 di PSC, normato all'art. 31 del QN del PSC var. 2018, e nella tavola 3.3 di RUE.

In tal senso, il tematismo considerato risulta correttamente riportato in tutti gli elaborati (VINGis e strumenti urbanistici).

Relativamente alla **scheda dei vincoli**, il tematismo è riportato in apposito elaborato della variante 2017 al PSC di Travo (elaborato SV schede dei vincoli, pagg. 18-19).







Figura 4 – Estratto cartografico da VINGis – categoria PAES (tutele paesaggistiche culturali), sottocategoria “ambiti di interesse storico testimoniali”. Qui sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso, le opere in progetto.

Ambiti di interesse storico testimoniale - PTCP

Zone ad elementi di interesse storico-architettonico e testimoniale - art. 25 PTCP

- ◆ religiosa ed assistenziale
- ▲ votiva e funeraria
- ★ fortificata e militare
- ◆ civile

-  rurale
-  paleoindustriale
-  vegetale
-  geologica

Beni Architettonici sottoposto al Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio



Parte Seconda D. Lgs. 42/2004

Zone interessate da bonifiche storiche di pianura - art. 26 PTCP



Viabilità storica - art. 27 PTCP

Viabilità

-  Percorso consolidato
 -  Tracce di percorso
- Ponte, guado, Valico_passo

-  ponte
-  guado
-  valico-passo

Viabilità panoramica - art. 28 PTCP



2.5 PAES TUTELE PAESAGGISTICHE CULTURALI: BENI PAESAGGISTICI SOTTOPOSTI AL CODICE DEI BENI CULTURALI - PTCP

Nello specifico dei tematismi indagati, l'impianto in esame interferisce con territori coperti da foreste e da boschi ex art. 142 comma 1 lett. g

Il tematismo considerato è presente nello strumento urbanistico comunale **vigente**, in particolare nella tavola 5b del PSC (art. 24 QN) e 3.3 del RUE 2014 (art. 55 NR RUE).

Il tematismo viene anche riportato nella **variante 2018** al PSC, in particolare nella tavola 2.3, che rimanda all'art. 24 del QN PSC var. 2018, e nella tavola 3.3 di RUE.

A livello cartografico, gli elaborati considerati sono coerenti con quanto indicato nel VINGis.

Relativamente alla **scheda dei vincoli** (var. 2018), il tematismo è riportato alle pagine 8 e 9.





Figura 5 – Estratto cartografico da VINGis – categoria PAES (tutele paesaggistiche culturali), sottocategoria “beni paesaggistici sottoposti al codice dei Beni Culturali”. Qui sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso, le opere in progetto.

Beni paesaggistici sottoposti al Codice dei Beni Culturali - PTCP

Altre aree tutelate - art. 142 D.Lgs. 42/2004

Territori contermini ai laghi

art. 142 comma 1 lettera b
Fiumi torrenti e corsi d'acqua pubblici

-  dichiarati irrilevanti - art. 142 comma 3
-  art.142 comma 1 lettera c

Territori al di sopra dei 1200 mt



art. 142 comma 1 lettera d

Parchi e riserve nazionali e regionali - art. 142 comma 1 let. f

Parco regionale Stirone Piacenziano



Parco fluviale regionale Trebbia



Territori coperte da foreste e da boschi



art. 142 comma 1 let. g

2.6 AMB 01 TUTELE NATURALISTICHE: ZONE UMIDE DI PREGIO PTCP

Non sono stati riconosciuti vincoli o tutele specifiche interferenti con le opere in progetto (vedasi immagine seguente), sebbene un elemento (biotopi umidi) sia stato individuato cartograficamente poco distante dalla linea elettrica in progetto.

Nello strumento urbanistico **vigente** il tematismo è riportato nelle tavole 4 a/b di PSC e normato all'art. 18 del QN del PSC, mentre non è presente nelle tavole dei vincoli.

Nella **variante 2018**, il tematismo viene proposto alla tavola 2.4. e normato all'art. 18 del QN del PSC var. 2018.

Non vi sono variazioni tra quanto indicato nel VINgis e quanto riportato negli strumenti urbanistici consultati.

Nelle **schede dei vincoli** (elab. SV variante 2018), il tematismo è descritto a pag. 17.



Figura 6 – Estratto cartografico da VINgis – categoria AMB 01 (tutele naturalistiche), sottocategoria “zone umide di pregio”. Qui sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso, le opere in progetto.

Zone umide di pregio - PTCP

Biotopi e risorgive - art. 16 PTCP

Biotopi umidi



Risorgive



2.7 AMB 01 TUTELE NATURALISTICHE: AMBITI DI VALORIZZAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO PTCP

Nello specifico dei tematismi indagati, l'impianto in esame (tutto l'impianto idroelettrico, le cabine di controllo e misura e la cabina elettrica e, parzialmente, l'elettrodotto) interferisce con una ZSC (ex SIC) – Zone Speciali di Conservazione di cui all'art. 52 del PTCP (Rete Natura 2000).

Il tematismo considerato è presente nello strumento urbanistico comunale **vigente**, in particolare nella tavola 4 a/b del PSC; tuttavia, non è stato riportato nelle tavole dei vincoli 5 del PSC e 3.3 del RUE. Inoltre, si attribuisce al tematismo la categoria di SIC, poiché nel 2011, anno di redazione del PSC, non erano ancora intervenute le modifiche legislative richiamate nella scheda sotto (vedasi art. 20 QN).

Nella **variante 2018**, il tematismo proposto è presente nella tavola 2.4, anche in questo caso indicato come SIC (art. 20 QN PSC var. 2018), e nella tavola 3.3 di RUE (art. 45/56 QN PSC var. 2018).

In VINGgis (vedasi immagine sotto) il tematismo è invece riconosciuto come ZSC: per questa ragione si ritiene che gli elaborati comunali non siano aggiornati.

Nelle **schede dei vincoli** (elab. SV variante 2018) il tematismo è proposto a pag. 16-17.

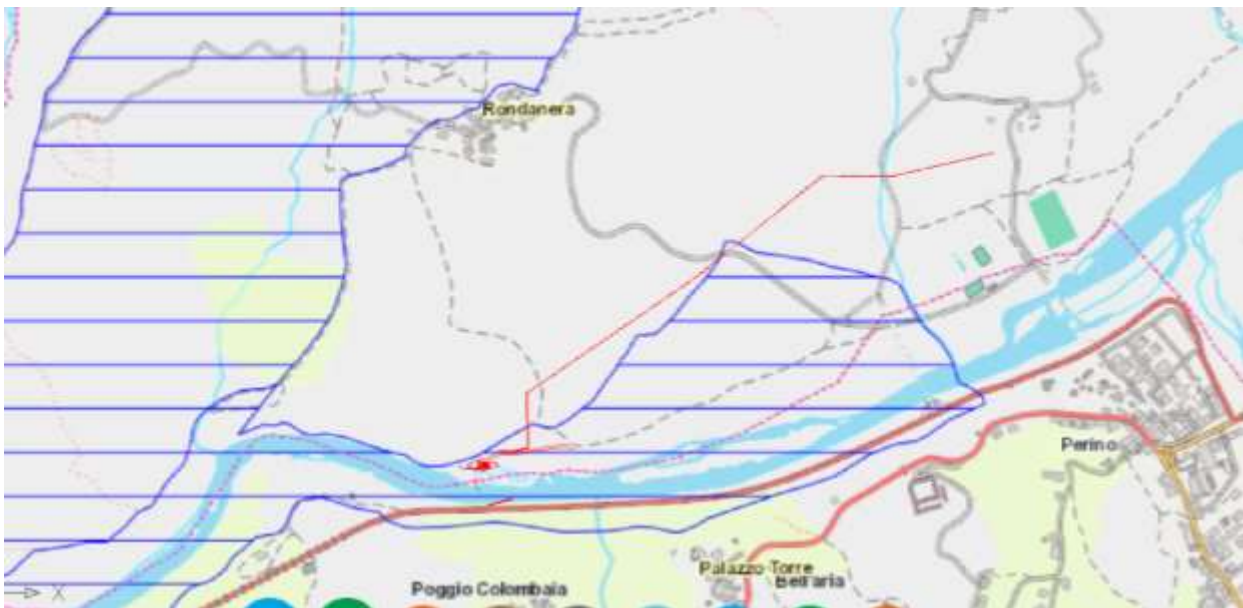


Figura 7 – Estratto cartografico da VINGgis – categoria AMB 01 (tutele naturalistiche), sottocategoria “ambiti di valorizzazione e gestione del territorio”. Qui sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso, le opere in progetto.

Ambiti di Valorizzazione e Gestione del Territorio - PTCP

Rete Natura 2000 - art. 52 PTCP

- ☐ ZSC - Zone Speciali di Conservazione (ex SIC)
 - ☐ ZSC/ZPS – Zone Speciali di Conservazione (ex SIC) e Zone di Protezione Speciale
- Aree naturali protette - art. 51 PTCP

Parchi e Riserve regionali istituiti (Tebbia)

Perimetrazione



Zonizzazione



Parco regionale - zona B



Parco regionale - zona C



Parco regionale - zona D



Parco regionale - area contigua

Parchi e Riserve regionali istituiti (Stirone-Piacenziano)

Perimetrazione



Zonizzazione



Parco regionale - zona A



Parco regionale - zona B



Parco regionale - zona C



Parco regionale - zona D



Parco regionale - area contigua

Parco provinciale Monte Moria



Paesaggio Naturale Protetto Colli del Nure



Progetti di tutela recupero e valorizzazione - art. 53 PTCP



Aree di progetto - art. 53 PTCP



Nell'elaborato schede dei vincoli (SV – variante 2018), la tutela viene indicata a pagina 16-17, seppur nominata come SIC. Considerata la non corrispondenza con quanto indicato nel VINgis, si riporta qui nel seguito la scheda dei vincoli aggiornata.

<p>Denominazione elaborato</p> <p>Tavola 4b – Tutela delle risorse ambientali, degli ambiti di interesse paesaggistico-storico-testimoniale e archeologico (PSC 2011).</p> <p>Tavola 2.4 S – Tutela delle risorse ambientali, degli ambiti di interesse paesaggistico-storico-testimoniale e archeologico (PSC 2018).</p>
<p>Sezione</p> <p>Ambiti di valorizzazione e gestione del territorio (categoria VINgis: AMB 01 – Tutele naturalistiche)</p>
<p>Denominazione vincolo/prescrizione</p> <p>Rete natura 2000 art. 52 del PTCP – ZSC Zone Speciali di Conservazione (ex SIC).</p>
<p>Fonte normativa</p> <p>Direttive n. 79/409/CEE, n. 92/43/CEE e n. 2009/147/CE; Decisioni della Commissione 2004/798/CE del 7 dicembre 2004, 2008/25/CE del 13 novembre 2007, 2009/93/CE del 12 dicembre 2008, 2010/44/UE del 22 dicembre 2009, 2011/64/UE del 10 gennaio 2011, 2012/14/UE del 18 novembre 2011, 2013/741/UE del 7 novembre 2013</p> <p>DPR n. 357/1997 successivamente modificato con DPR n. 120/2003; DM 03/04/2000, 03/09/2002, 25/03/2005, 05/07/2007, 17/10/2007, 30/03/2009, 19/06/2009, 02/08/2010, 14/03/2011, 07/03/2012, 03/04/2012, 08/08/2014; LR n. 7/2004, LR n. 6/2005, LR n. 24/2011; DGR n. 2042/2000, n. 1242/2002, n. 1816/2003, n. 4171/2004, n. 167/2006, n. 1191/2007, n. 512/2009, n. 145/2010, n. 374/2011, n. 893/2012, n.1419/2013; Determinazione RER n. 5188/2007, n. 12584/2007, n. 2611/2015; DM 13/03/2019; art. 52 PTCP</p>
<p>Riferimento norme strumento urbanistico</p> <p>Art. 20 QN PSC</p>
<p>Oggetto e finalità del vincolo/prescrizione</p> <p>Rete Natura 2000 è il sistema organizzato di aree (siti e zone) destinato alla conservazione della biodiversità presente nel territorio dell'Unione Europea, ed in particolare alla tutela degli habitat (foreste, praterie, ambienti rocciosi, zone umide) e delle specie animali e vegetali rari e minacciati.</p> <p>Nell'ambito della variante è presente solo il ZSC "Fiume Trebbia da Perino a Bobbio" IT 4010011</p>
<p>Modalità di tutela ed effetti del vincolo/prescrizione</p> <p>Edificabilità condizionata agli specifici piani di gestione.</p>
<p>Fonte individuazione cartografica e scala di acquisizione</p> <p>Mappa di Rete Natura in Emilia-Romagna secondo le modifiche disposte con DGR n. 893/2012 e la conversione dei SIC in ZSC disposta con DM 13/03/2019</p>
<p>Data di aggiornamento</p>

DM 13/03/2019

2.8 AMB 01 TUTELE NATURALISTICHE: ASSETTO VEGETAZIONE PTCP

Nello specifico dei tematismi indagati, l'impianto in esame (parzialmente l'elettrodotto aereo, al margine) interferisce con aree forestali ex art. 8 PTCP (nello specifico l'area viene indicata come "soprassuoli boschivi con forma di governo difficilmente identificabile"). Inoltre, la parte terminale dell'elettrodotto (a Est) si attesta sul perimetro dell'area agricola ex art. 8 PTCP "Pioppeti e altri impianti di arboricoltura da legno", sebbene attualmente l'area sia disboscata.

Le aree forestali sono riportate nello strumento urbanistico comunale **vigente**, sia nella tavola 3.3 di RUE che nella tavola 5b di PSC, in quest'ultimo caso però riprese secondo una chiave di lettura riferita ai beni paesaggistici sottoposti alle disposizioni di tutela. Inoltre, in entrambe le tavole non viene riportato dettaglio delle colture, ma considerate semplicemente come "aree forestali" (art. 24 QN PSC, art. 55 NR RUE). Relativamente all'area agricola ex art. 8 PTCP, essa non viene riportata nella cartografia dello strumento urbanistico approvato, in quanto escluse dalla disciplina ex art. 8 PTCP.

Lo strumento urbanistico **variato** (var. 2018) riporta le aree boscate nella tavola 2.4 (art. 24 QN PSC var. 2018).

Il tematismo è descritto a pag. 16 delle **schede dei vincoli** (elab. SV – var. 2018).



Figura 8 – Estratto cartografico da VINgis – categoria AMB 01 (tutele naturalistiche), sottocategoria "assetto vegetazionale". Qui sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso, le opere in progetto.

Assetto vegetazionale - PTCP

Esemplari arborei di notevole pregio Nazionali - art. 9 PTCP









Esemplari arborei di notevole pregio - art. 9 PTCP





Elementi lineari - artt. 8 e 9 PTCP



Aree forestali - art. 8 PTCP

-  Fustaie
-  Cedui
-  Soprassuoli boschivi con forma di governo difficilmente identificabile
-  Arbusteti
-  Aree percorse da incendio
-  Aree temporaneamente prive di vegetazione

Aree agricole - art. 8 PTCP

-  Castagneti da frutto coltivati
-  Pioppeti e altri impianti di arboricoltura da legno

2.9 AMB 02 SICUREZZA DEL TERRITORIO: POLIZIA IDRAULICA

Nello specifico dei tematismi indagati, l'impianto in esame (per le sole opere idrauliche) interferisce direttamente con i corsi d'acqua tutelati F. Trebbia. Il piccolo corso d'acqua denominato Cogna, visibile nell'immagine sotto in quanto riportato nel Database Topografico Regionale, non risulta censito tra gli elementi di polizia idraulica.

Nello strumento urbanistico **approvato**, l'individuazione dei corsi d'acqua pubblici nella Tavola dei vincoli (5.b di PSC e 3.3 di RUE), già prevista per le tutele di carattere paesaggistico, rinvia anche alle norme di polizia idraulica.

Lo stesso dicasi per lo strumento urbanistico **variato** (tavola 2.4 PSC var.2018).



Figura 9 – Estratto cartografico da VINgis – categoria AMB 02 (sicurezza del territorio), sottocategoria “polizia idraulica”. A lato si riporta la legenda di interesse; in rosso, le opere in progetto.

Segue la scheda di interesse.

Denominazione elaborato
Tavola PSC 5b – Vincoli culturali, paesaggistici e antropici (PSC 2011)
Tavola RUE 3.3 – Tavola dei Vincoli (RUE 2014)
Tavola PSC 2.3 - Vincoli culturali, paesaggistici e antropici (PSC 2018)
Sezione
Ambiti di valorizzazione e gestione del territorio (categoria VINgis: AMB 02 – Polizia idraulica)
Denominazione vincolo/prescrizione
Polizia idraulica per corsi d'acqua pubblici (R.D. 523/1904)
Fonte normativa

Artt. 93÷101 del RD n. 523/1904, art. 10 comma 12 PTCP
Riferimento norme strumento urbanistico Art. 13 e 21 QN PSC
Oggetto e finalità del vincolo/prescrizione Per consentire alle Autorità idrauliche competenti (AIPO, Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e altri Enti gestori) gli interventi a garanzia dell'officiosità idraulica dei corsi d'acqua pubblici, nonché gli accessi tecnici di vigilanza, la normativa nazionale impone l'osservazione di specifiche distanze di rispetto che, nel caso di nuovi fabbricati, misurano 10 m a partire dalla sponda.
Modalità di tutela ed effetti del vincolo/prescrizione Si rimanda al regolamento di polizia idraulica
Fonte individuazione cartografica e scala di acquisizione PTCP – QC - Tavole D3.a Nord/Sud Aree e beni soggetti a vincolo culturale e paesaggistico ai sensi del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (D.Lgs. 22 Gennaio 2004 n. 42), scala 1:50.000 – All. D3.3(R) Elenchi e schedature delle aree e dei beni soggetti a vincolo paesaggistico ai sensi del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (D.Lgs. 22 Gennaio 2004 n. 42)
Data di aggiornamento 02/07/2010 (data di approvazione del PTCP)

2.10 AMB 02 SICUREZZA DEL TERRITORIO: RISCHIO IDRAULICO PAI E PS267

In questo capitolo si ricomprendono le sottocategorie che si riferiscono ai rischi derivati dal PAI e PS267:

- Rischio PAI - limiti B di progetto
- Rischio idraulico – PS267 Aree a rischio idrogeologico molto elevato per inondazione
- Rischio idraulico PAI – per tratti a intesa PTCP-PAI sospesa

Come si può vedere dall'immagine seguente, non sono presenti tematismi nell'area oggetto della variante.

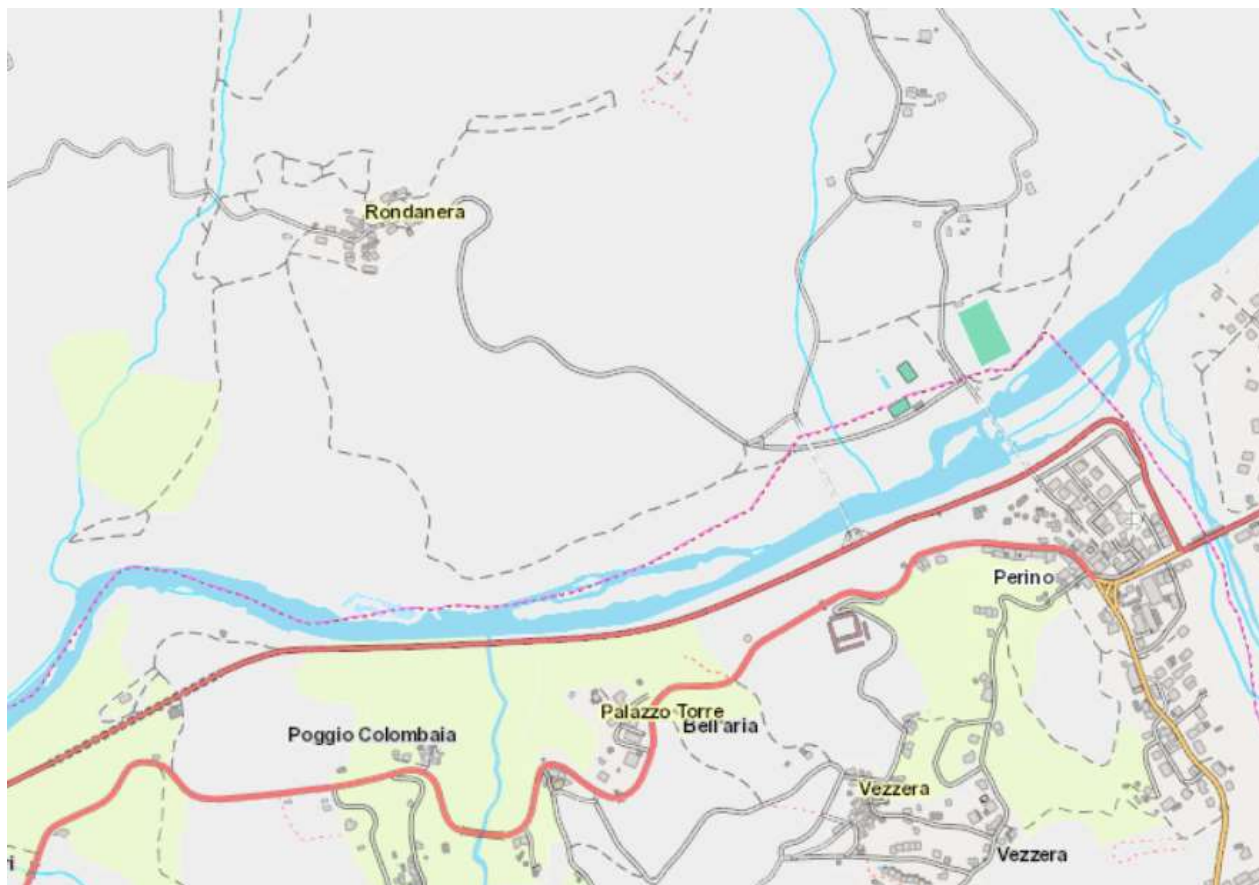


Figura 10 – Estratto cartografico da VINGis – categoria AMB 02 (sicurezza del territorio), sottocategorie “rischio idraulico PAI e PS267”. Sotto si riporta la legenda di interesse.

Rischio idraulico - PAI - Limiti B di progetto

Fasce fluviali di progetto PAI - artt. 28 e 31 del PAI

● Limite B di progetto

Fasce fluviali di progetto PAI - DECADUTE

● Limite B di progetto DECADUTO

Fasce fluviali PAI artt. 28,29,30,31 e 39 del PAI - DECADUTE

■ Fascia A - Fascia di deflusso della piena DECADUTA

■ Fascia B - Fascia di esondazione DECADUTA

Rischio idraulico - PS267 - Aree a rischio idrogeologico molto elevato per inondazione

Aree a rischio idrogeologico molto elevato per inondazione PS267



Zona I

Zona B-PR

Rischio idraulico - PAI - per tratti a intesa PTCP-PAI sospesa

Fasce fluviali PAI - artt. 28,29,30,31 e 39 del PAI

- Fascia A - Fascia di deflusso della piena
 - Fascia B - Fascia di esondazione
 - Fascia C - Fascia di inondazione per piena catastrofica
- Tratti a intesa PTCP - PAI sospesa



2.11 AMB 02 SICUREZZA DEL TERRITORIO: RISCHIO IDRAULICO PGRA

Nello specifico dei tematismi indagati, l'impianto in esame interferisce direttamente con aree soggette ad alluvioni.

Nello strumento urbanistico **approvato**, tali aree non erano state riportate in quanto definite a seguito dell'approvazione dello stesso.

Nello strumento urbanistico **variato**, il tematismo viene riportato in tav. 2.4 PSC var. 2018 e normato all'art. 14bis QN PSC var. 2018; tuttavia, dal confronto con quanto indicato in VINgis (vedasi immagine sotto), si denota una discrepanza di posizione delle zone individuate (forma e geometria delle zone sembrano corrispondere ma la posizione pare traslata rispetto quanto indicato nel VINgis).

Nelle **schede dei vincoli** (elab. SV – var.2018), i tematismi sono descritti a pag. 14-15.

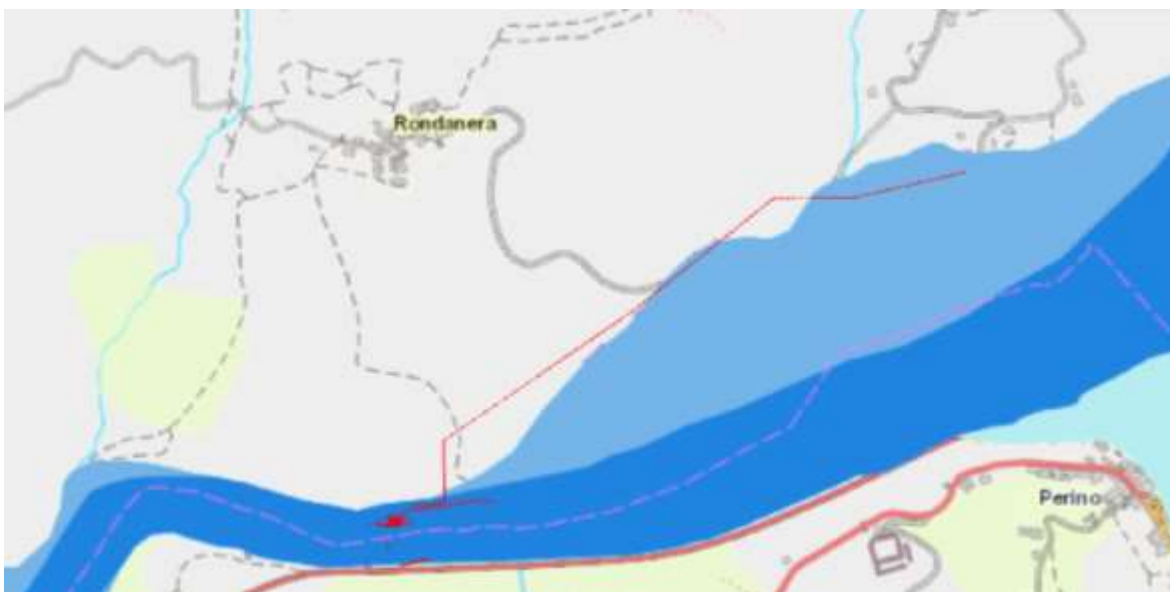


Figura 11 – Estratto cartografico da VINgis – categoria AMB 02 (sicurezza del territorio), sottocategorie "rischio idraulico PGRA". Sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso vengono indicate le opere in progetto.

Rischio idraulico PGRA

Scenari di pericolosità alluvionale PGRA - REVISIONE IN SALVAGUARDIA

RP - Reticolo Principale

RP - P3-H-Alluvioni frequenti-elevata probabilità (TR 20-50 anni)



RP - P2-M-Alluvioni poco frequenti-media probabilità (TR 50-200 anni)



RP - P1-L-Scarsa probabilità di alluvioni o scenari di eventi estremi



RSCM - Reticolo Secondario Collinare Montano

RSCM - P3-H-Alluvioni frequenti-elevata probabilità (TR 20-50 anni)



RSCM - P2-M-Alluvioni poco frequenti-media probabilità (TR 50-200 anni)



RSCM - P1-L-Scarsa probabilità di alluvioni o scenari di eventi estremi



RSP - Reticolo Secondario di Pianura

RSP - P3-H-Alluvioni frequenti-elevata probabilità (TR 20-50 anni)



RSP - P2-M-Alluvioni poco frequenti-media probabilità (TR 50-200 anni)



Scenari di pericolosità alluvionale PGRA (PGRA 2016)

RP - Reticolo Principale

RP - P3-H-Alluvioni frequenti-elevata probabilità (TR 20-50 anni)



RP - P2-M-Alluvioni poco frequenti-media probabilità (TR 50-200 anni)



RP - P1-L-Scarsa probabilità di alluvioni o scenari di eventi estremi



RSCM - Reticolo Secondario Collinare Montano

RSCM - P3-H-Alluvioni frequenti-elevata probabilità (TR 20-50 anni)



RSCM - P2-M-Alluvioni poco frequenti-media probabilità (TR 50-200 anni)



RSCM - P1-L-Scarsa probabilità di alluvioni o scenari di eventi estremi



RSP - Reticolo Secondario di Pianura

RSP - P3-H-Alluvioni frequenti-elevata probabilità (TR 20-50 anni)



RSP - P2-M-Alluvioni poco frequenti-media probabilità (TR 50-200 anni)



Scenari di rischio alluvionale PGRA - REVISIONE IN SALVAGUARDIA

Elementi esposti aerali



R1 - rischio moderato o nullo



R2 - rischio medio



R3 - rischio elevato



R4 - rischio molto elevato

Elementi esposti lineari



R1- rischio moderato o nullo



R2 - rischio medio






R3 - rischio elevato






R4 - rischio molto elevato

Elementi esposti puntuali





-  R2 - rischio medio
-  R3 - rischio elevato
-  R4 - rischio molto elevato

Scenari di rischio alluvionale PGRA (PGRA 2016)





Elementi esposti puntuali

-  R2 - rischio medio
-  R3 - rischio elevato
-  R4 - rischio molto elevato

Elementi esposti lineari

-  R1- rischio moderato o nullo
-  R2 - rischio medio
-  R3 - rischio elevato
-  R4 - rischio molto elevato

Elementi esposti aerali

-  R1 - rischio moderato o nullo
-  R2 - rischio medio
-  R3 - rischio elevato
-  R4 - rischio molto elevato

2.12 AMB 02 SICUREZZA DEL TERRITORIO: TUTELA FLUVIALE PTCP

Nello specifico dei tematismi indagati, l'impianto in esame interferisce direttamente con aree zone invaso A1 e A2.

Nello strumento urbanistico **approvato**, tali aree sono riportate nelle tavole dei vincoli:

- come elemento cartografico nella tavola 5b di PSC (art. 14 QN);
- come elemento specifico di tutela/vincolo, nella tavola 3.3. di RUE (art. 55 NR).

Nello strumento urbanistico **variato** i tematismi sono individuati nella tavola 2.4 (art. 14 QN PSC var. 2018).

Nelle **schede dei vincoli** (elab. SV var. 2018), i tematismi sono descritti a pag. 14.

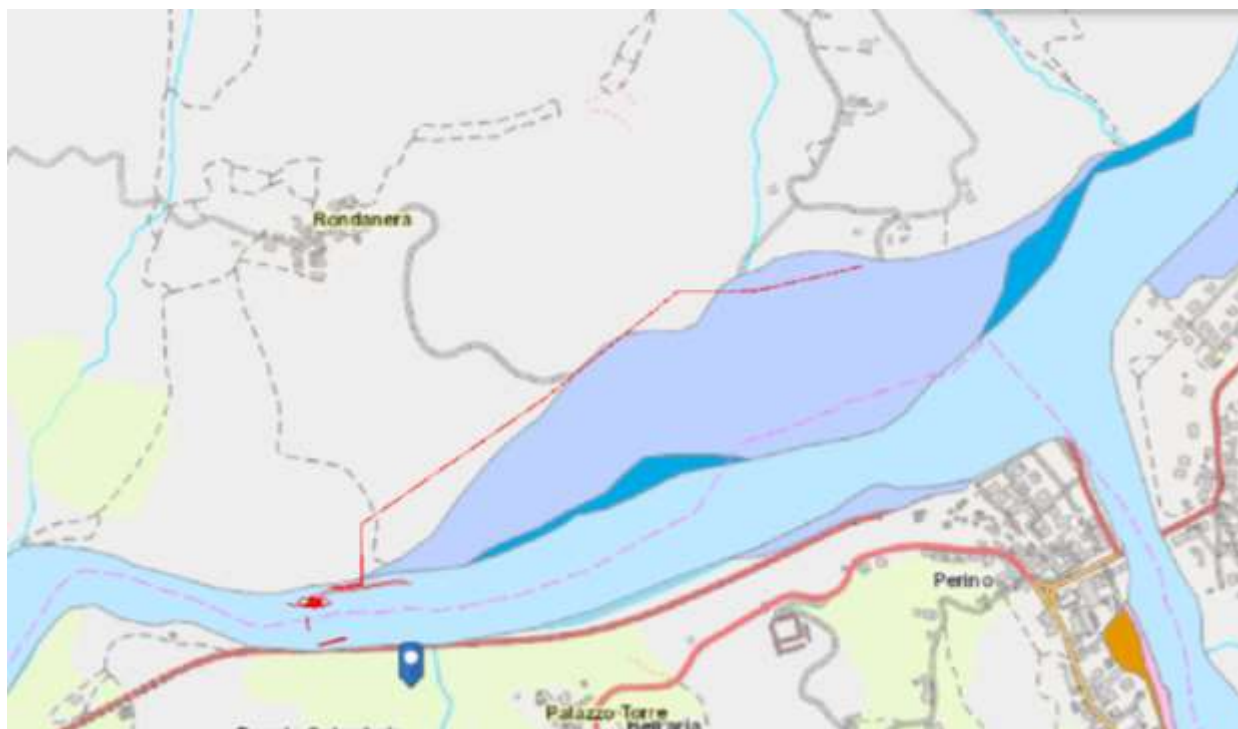



Figura 12 – Estratto cartografico da VINgis – categoria AMB 02 (sicurezza del territorio), sottocategorie “tutela fluviale PTCP. Sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso vengono indicate le opere in progetto.

Tutela fluviale PTCP

Fasce di tutela fluviale PTCP - artt. 10-14 del PTCP

Fascia A di deflusso - Invasi e alvei di laghi, bacini e corsi d'acqua

 Zona A1 - Alveo attivo o inciso oppure invaso



Zona A2 - Alveo di piena



Zona A3 - Alveo di piena con valenza naturalistica

Fascia B di esondazione- Zone di tutela dei caratteri amb. di laghi, bacini e corsi d'acqua



Zona B1 - Zona di conservazione del sistema fluviale



Zona B2 - Zona di recupero ambientale del sistema fluviale



Zona B3 - Zona ad elevato grado di antropizzazione

Fascia C di inondazione per piena catastrofica - Zone di rispetto dell'ambito fluviale



Zona C1 - Zona extrarginale o protetta da difese idrauliche



Zona C2 - Zona non protetta da difese idrauliche

Fascia I di integrazione dell'ambito fluviale

Zona I1- Alveo attivo o inciso

Zona I2 - Zona di integrazione



Fascia I

2.13 AMB 02 SICUREZZA DEL TERRITORIO: RISCHIO DI DISSESTO – ABITATI DA CONSOLIDARE O RICOSTRUIRE E RISCHIO DI DISSESTO PS267


Nello specifico dei tematismi indagati, l'impianto in esame non interferisce con tali tematismi.





Figura 13 – Estratto cartografico da VINGIS – categoria AMB 02 (sicurezza del territorio), sottocategorie “rischio di dissesto – abitati da consolidare o ricostruire e rischio di dissesto PS267”. Sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso vengono indicate le opere in progetto.

Rischio di dissesto - Abitati da consolidare o trasferire

Abitati da consolidare o trasferire (L. n. 445 del 1908)

 Area con presenza di abitati da consolidare o trasferire
Rischio di dissesto - PS267 - Aree a rischio idrogeologico molto elevato per frana

Aree a rischio idrogeologico molto elevato per frana PS267

 Zona 1 (rischio maggiore)
 Zona 2 (rischio minore)

2.14 AMB 02 SICUREZZA DEL TERRITORIO: RISCHIO DI DISSESTO PTCP

Tutta l'area considerata risulta interessata da tematismi riconducibili al rischio dissesto.

Nello specifico l'impianto in esame si situa nelle seguenti aree:

- deposito alluvionale terrazzato (tutto l'impianto idroelettrico e le cabine);
- deposito di frana quiescente (elettrodotto);
- deposito di frana attiva (solo porzione limitata elettrodotto aereo).

I tematismi riguardanti le frane (quiescenti ed attive) sono riportate nella tavola 3.3 del RUE dello strumento urbanistico **approvato** oltre che nello specifico studio geologico (tavola 3 a/b/c del PSC).

Relativamente al tematismo "deposito alluvionale terrazzato" esso rientra nell'ambito dei dissesti potenziali, normati all'art. 31 comma 8 delle norme del PTCP; nel PCS e RUE approvati non si fa menzione di tale categoria.

Lo strumento urbanistico **variato**, riporta invece tutti i tematismi considerati in VINgis (art. 11 QN PSC VAR. 2018).

Le **schede dei vincoli** (elab. SC var. 2018) riportano i tematismi a pagg. 3-5.

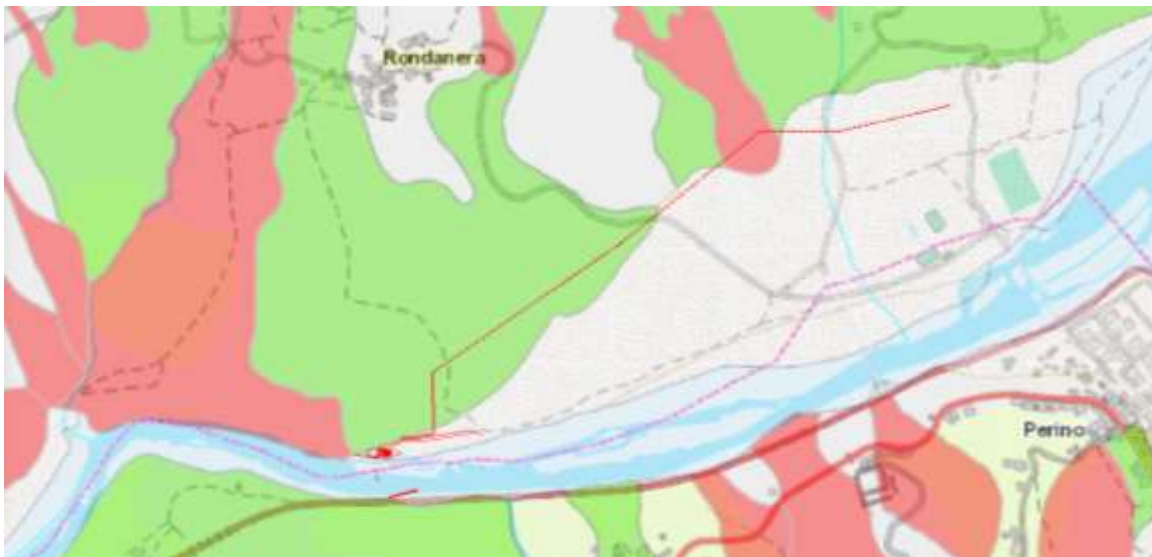



Figura 14 – Estratto cartografico da VINgis – categoria AMB 02 (sicurezza del territorio), sottocategorie "rischio di dissesto PTCP". Sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso vengono indicate le opere in progetto.

Rischio di dissesto PTCP













Dissesti attivi - artt. 30 e 31 commi 6, 12 e 13 del PTCP

- | | |
|--|------------------------------------|
| | Deposito di frana attiva |
| | Conoide torrentizia in evoluzione |
| | Deposito alluvionale in evoluzione |

Dissesti quiescenti - artt. 30 e 31 comma 7 del PTCP

 Deposito di frana quiescente


Dissesti potenziali - artt. 30 e 31 commi 8 e 12 del PTCP

-  Deposito frana stabilizzata
-  Deposito di versante
-  Deposito eluvio-colluviale
-  Detrito di falda
-  Deposito glaciale e periglaciale
-  Deposito eolico
-  Deposito palustre
-  Conoide torrentizia inattiva
-  Deposito antropico
-  Cava
-  Travertini
-  Deposito alluvionale terrazzato

Dissesti potenziali - artt. 30 e 31 commi 8 e 12 del PTCP

 Area calanchiva o sub-calanchiva

Aste a pericolosità molto elevata per dissesti fluvio-torrentizi - art. 31 commi 9 - 11 del PTCP

 Aste a pericolosità molto elevata per dissesti fluvio-torrentizi

2.15 AMB 02 SICUREZZA DEL TERRITORIO: VINCOLO IDROGEOLOGICO

Tutta l'area interessata dalle opere risulta ricompresa in zona di vincolo idrogeologico.

Il tematismo è presente nella tavola 3.3 del RUE **vigente** (art. 17 QN PSC).

Nello strumento urbanistico **variato**, il tematismo viene indicato in tav. 2.1 di PSC var. 2018 (art. 17 QN PSC var. 2018).

Nelle **schede dei vincoli** (elab. SV – var. 2018) il tematismo è descritto a pag. 6.



Figura 15 – Estratto cartografico da VINGis – categoria AMB 02 (sicurezza del territorio), sottocategorie “vincolo idrogeologico”. A lato si riporta la legenda di interesse; in rosso vengono indicate le opere in progetto.

2.16 AMB 02 SICUREZZA DEL TERRITORIO: CLASSIFICAZIONE SISMICA

Tutta l'area in esame è classificata in classe sismica 3 a bassa sismicità; il tematismo non viene riportato negli elaborati grafici di PSC-RUE.

2.17 AMB 02 SICUREZZA DEL TERRITORIO: RISCHIO SISMICO

Le opere in esame ricadono in zone a diverso rischio sismico:

- D_Depositi detritici, alluvionali ghiaiosi, limosi o indifferenziati
- F2_Frane quiescenti
- F1_Frane attive
- Di_Depositi detritici, alluvionali ghiaiosi, limosi o indifferenziati (pendenza > 15° dislivello >= 30 m)

I vari tematismi sono riportati ed elaborati nello strumento urbanistico **vigente** alla tavola PSC 3 a/b/c (l'analisi del rischio sismico rimanda all'art. 12 del QN del PSC).

Lo strumento urbanistico **variato** riporta il tematismo alla tavola 2.2 del PSC var. 2018.

Come si può notare dall'esame degli elaborati, non vi è completa corrispondenza tra le cartografie ed il VINgis. Ciò è dovuto dal fatto che gli studi di microzonazione sismica vengono sviluppati in sede di pianificazione, pertanto lo studio geologico a supporto della variante 2018 al PSC costituisce l'elaborato aggiornato a cui fare riferimento.

Nelle **schede dei vincoli** (elab. SV var. 2018) il tematismo è richiamato a pag. 6.

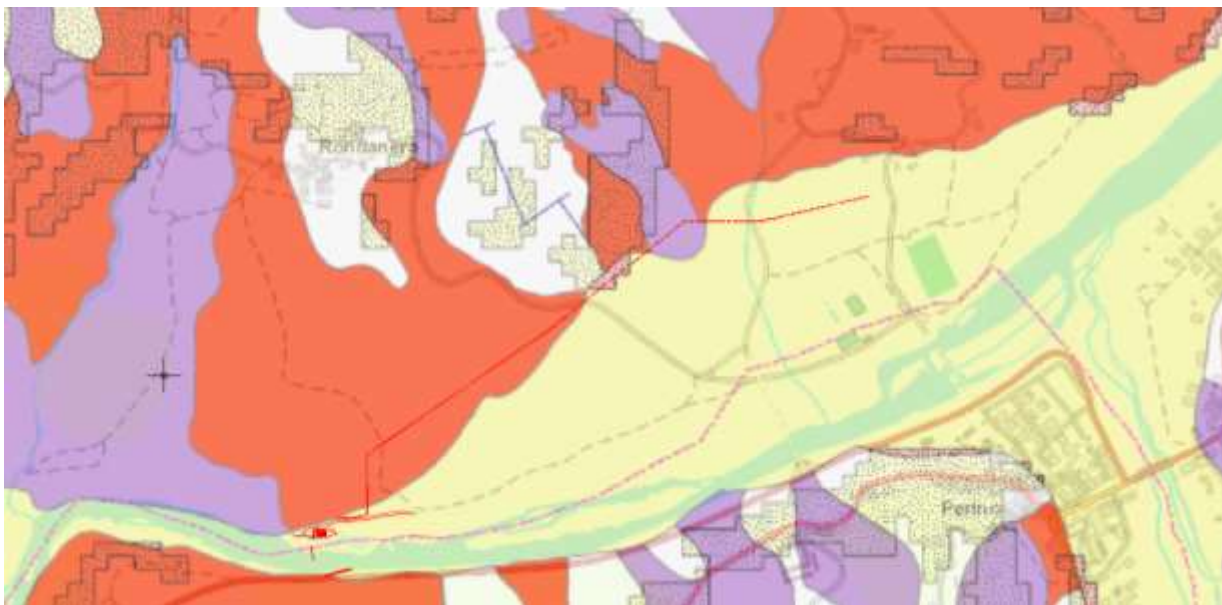



Figura 16 – Estratto cartografico da VINgis – categoria AMB 02 (sicurezza del territorio), sottocategorie “rischio sismico”. Sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso vengono indicate le opere in progetto.

Rischio sismico

Rischio sismico - art. n. 33 del PTCP

F1i_Frane attive con inclinazione critica

 (pendenza > 15° e dislivello >= 30 m)

F1_Frane attive



F2i_Frane quiescenti con inclinazione critica



(pendenza > 15° e dislivello >= 30 m)

F2_Frane quiescenti



Si_Depositi alluvionali sabbiosi con inclinazione critica



(pendenza > 15° e dislivello >= 30 m)

Ci_Depositi alluvionali argillosi con inclinazione critica



(pendenza > 15° e dislivello >= 30 m)

Di_Depositi detritici, alluvionali ghiaiosi, limosi o indifferenziati



(pendenza > 15° e dislivello >= 30 m)

S_Depositi alluvionali sabbiosi



C_Depositi alluvionali argillosi



T_Zone di contatto tettonico



I_Aree con inclinazione critica



(pendenza > 15° e dislivello >= 30 m)

D_Depositi detritici, alluvionali ghiaiosi, limosi o indifferenziati



R_Substrato roccioso rigido



Vs30 >= 800 m/s

2.18 AMB 03 TUTELA DELLE ACQUE: TUTELA DELLE RISORSE IDRICHE PTCP - PTA

Quasi tutta l'area interessata dalle opere ricade in "territorio collinare e montano – roccia-magazzino".

Negli elaborati di PSC e RUE **approvati** il tematismo non è stato riportato.

Al contrario, nel PSC **variato** (var. 2018), il tematismo è rappresentato nella tavola 2.4, nel riquadro "Tutela delle risorse idriche" (art. 16bis QN PSC var. 2018).

Nelle **schede dei vincoli** (elab. SV var.2018) il tematismo è richiamato a pag. 15.



Figura 17 – Estratto cartografico da VINgis – categoria AMB 03 (tutela delle acque), sottocategoria "tutela delle risorse idriche" Sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso vengono indicate le opere in progetto.

Tutela delle risorse idriche - PTCP - PTA

Punti di prelievo delle acque ad uso potabile acquedottistico - art. 94 D.Lgs. n. 152/2006

Pozzi



Sorgenti



Derivazione da corpo idrico superficiale



Zone protezione delle acque superficiali oggetto di derivazioni ad uso potabile-art. 35 c.3 e 4 PTCP

Aree a ridosso della presa



Bacino imbrifero di alimentazione della presa



Zone di protezione delle acque sotterranee - Aree di ricarica - art. 35 commi 3, 5 e 6 PTCP

Territorio di pedecollina-pianura - D



Settore di ricarica di tipo D - Alimentazione laterale subalvea

Territorio di pedecollina-pianura - A



Settore di ricarica di tipo A - Ricarica diretta

Territorio di pedecollina-pianura - B



Settore di ricarica di tipo B - Ricarica indiretta

Territorio di pedecollina-pianura - C



Settore di ricarica di tipo C - Alimentazione dei settori di tipo A e B

Territorio collinare e montano



Roccia-magazzino

Territorio collinare e montano



Area di possibile alimentazione delle sorgenti utilizzate per il consumo umano

Emergenze naturali della falda - art. 35 commi 3 e 7 e art. 36 PTCP

Risorgiva o fontanile



Sorgente



Sorgenti o pozzi di acque termali o minerali



Zone di riserva (previsioni di prelievo acque ad uso potabile acquedottistico)- art.35 c. 3 e 8 PTCP



Pozzo

Aree critiche - art. 34 e 35 commi 3 e 9 PTCP

Zone di vulnerabilità intrinseca alta, elevata ed estremamente elevata dell'acquifero superficiale



Zone da sottoporre ad approfondimento per eventuale presenza di "rocce-magazzino"



Zone da approfondire per eventuale presenza delle aree di alimentazione delle sorgenti idropotabili



2.19 AMB 03 TUTELA DELLE ACQUE: ZONE VULNERABILI AI NITRATI

Il tematismo non è presente nell'area in esame e non viene riportato negli elaborati urbanistici comunali.

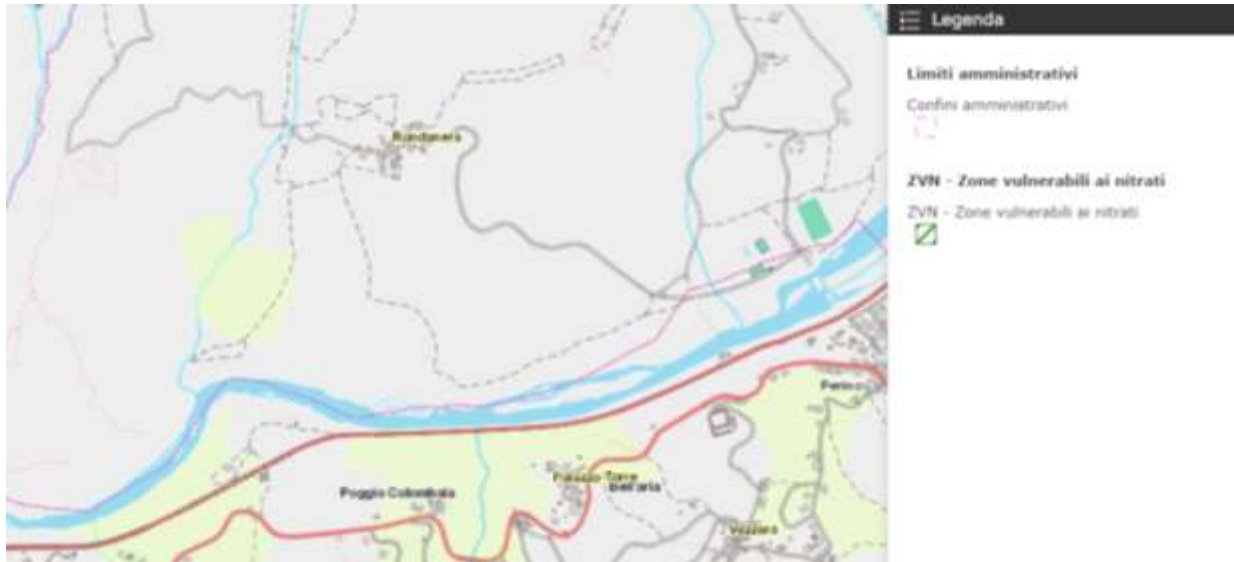


Figura 18 - Estratto cartografico da VINgis – categoria AMB 03 (tutela delle acque), sottocategoria “zona vulnerabile ai nitrati”. A lato si riporta la legenda di interesse.

2.20 AMB 03 TUTELA DELLE ACQUE: TUTELA PAESAGGISTICA DEI CORPI IDRICI PTCP - PTPR

Il tematismo non è presente nell'area in esame e non viene riportato negli elaborati urbanistici comunali.

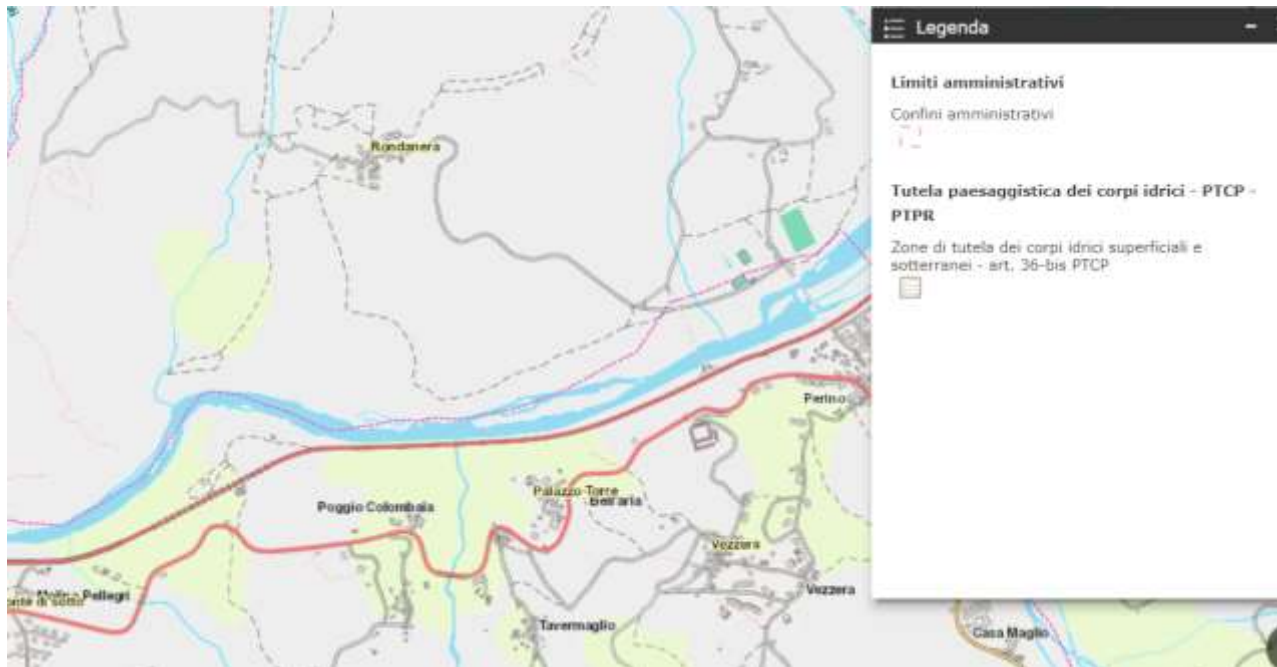


Figura 19 - Estratto cartografico da VINgis – categoria AMB 03 (tutela delle acque), sottocategoria “tutela paesaggistica dei corpi idrici”. A lato si riporta la legenda di interesse.

2.21 AMB 03 TUTELA DELLE ACQUE: STATO E OBIETTIVO DI QUALITÀ DEI COPRI IDRICI PTCP-PTA-PIANO DI GESTIONE DELLE ACQUE

Secondo quanto indicato in VINgis, nell'area di progetto le strutture interferiscono con i seguenti tematismi:

- Corpi idrici fluviali – F.Trebbia (IT080109000000006ER);
- Corpi idrici sotterranei (collinare montano e fondovalle).

In tal senso, nel PSC e RUE **approvati** il tematismo non è riportato.

Nel PSC **variato** il tematismo lo si può ritrovare nella tavola 2.4 in apposito riquadro “Mappa riassuntiva dei corpi idrici fluviali e dei corpi idrici sotterranei” (art. 16bis QN PSC var. 2018).

Nelle **schede dei vincoli** (elab. SV var. 2018), si richiama il tematismo a pag. 15.

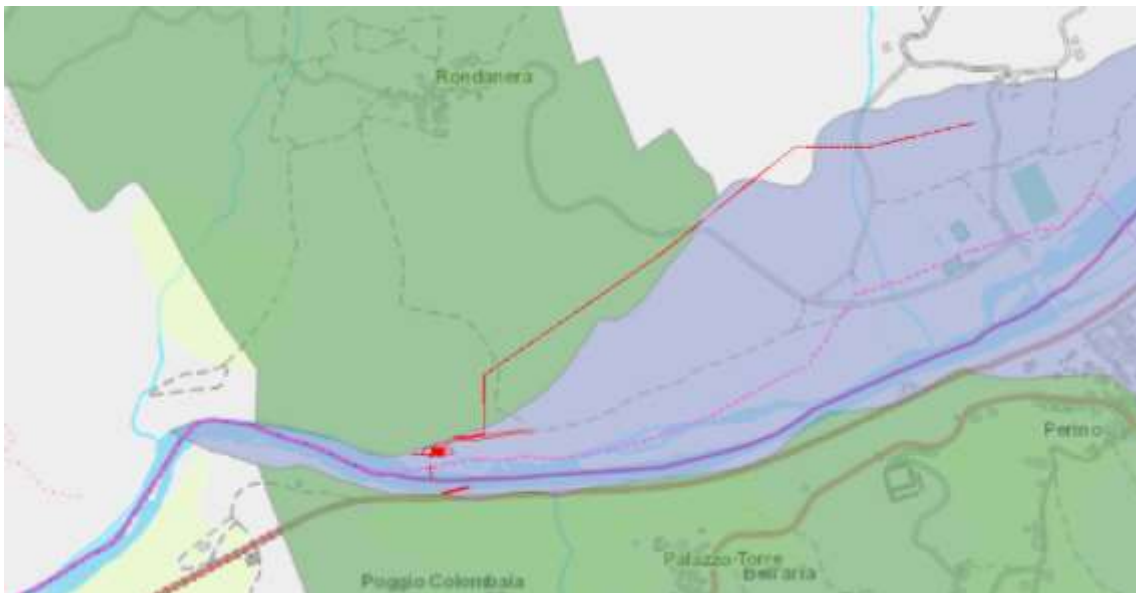























































































Figura 20 – Estratto cartografico da VINgis – categoria AMB 03 (tutela delle acque), sottocategoria “Stato e obiettivi di qualità dei corpi idrici- PTCP- PTA- Piano di Gestione delle Acque (PdG o PGA)” Sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso vengono indicate le opere in progetto.





Stato e obiettivi di qualità dei corpi idrici- PTCP- PTA- Piano di Gestione delle Acque (PdG o PGA)

Corpi idrici fluviali (naturali, artificiali e fortemente modificati)



	0101000000001IR
	0101000000002IR
	0101000000003IR
	0102000000001ER
	0102000000002ER

	0102000000003ER
	0103000000001ER
	0104000000001ER
	0104000000002ER
	0104030000001ER
	0105000000003ER
	0105000000004ER
	0105000000005ER
	0105050000001ER
	0105050000002ER
	0105050000003ER
	0105050000004ER
	0106000000001ER
	01090000000010ER
	01090000000011ER
	0109000000002ER
	0109000000003ER
	0109000000004ER
	0109000000005ER
	0109000000006ER
	0109000000007ER
	0109000000008ER
	0109000000009ER
	0109010000001ER
	0109020000003ER
	0109020000004ER
	0109070000001ER
	0109070000002ER
	0109100000001ER
	0111000000001ER
	0111000000002ER
	0111000000003ER
	0111000000004ER
	0111000000005ER
	0111000000006ER
	0111000000007ER
	0111000000008ER
	0111030000001ER
	0111030000002ER
	0112000000001ER

	0112000000002ER
	0112000000003ER
	0112000000004ER
	0112000000005ER
	0112010000001ER
	0112030000001ER
	0112030000002ER
	0112030000003ER
	0112030000004ER
	0112050000001ER
	0112050000002ER
	0112050000003ER
	0112050000004ER
	0112050000005ER
	0112050000006ER
	0112050100001ER
	0112050100002ER
	0112050200001ER
	0112050200002ER
	0112050200003ER
	0112050300001ER
	0113000000001ER
	0114000000001ER
	0114000000002ER
	0114000000003ER
	0114000000004ER
	0114000000005ER
	0114000000006ER
	0114000000007ER
	0114000000008ER
	0114000000009ER
	0114050000001ER
	0114050000002ER
	0114050000003ER
	0114050000004ER
	0114050000005ER
	0114050100001ER
	0115270000002ER
	0115270000003ER
	N0080881ir


-  N00813IR
-  N00814IR
-  N00815IR
-  N0082451ir






Corpi idrici lacustri (naturali, artificiali e fortemente modificati)

-  010500000000S1ERMolato
-  011400000000S1ERMignano






Corpi idrici sotterranei

pianura superficiale freatico





-  9015ER-DQ1-FPF
- pianura superficiale

-  0010ER-DQ1-CL
-  0032ER-DQ1-CL
-  0040ER-DQ1-CL
-  0050ER-DQ1-CL
-  0650ER-DET1-CMSG



pianura profondo confinato superiore

-  0300ER-DQ2-CCS
-  0322ER-DQ2-CCS
-  0330ER-DQ2-CCS
-  0340ER-DQ2-CCS
-  0630ER-DQ2-PPCS

















pianura profondo confinato inferiore

-  2300ER-DQ2-CCI
-  2301ER-DQ2-CCI
-  2310ER-DQ2-CCI
-  2700ER-DQ2-PACI

fondovalle

-  5020ER-AV2-VA
-  5030ER-AV2-VA

collinare-montano

-  6030ER-LOC1-CIM
-  6300ER-LOC1-CIM
-  6320ER-LOC1-CIM
-  6330ER-LOC1-CIM
-  6340ER-LOC1-CIM
-  6360ER-LOC3-CIM
-  6370ER-LOC1-CIM
-  6380ER-LOC3-CIM
-  6390ER-LOC1-CIM
-  6400ER-LOC1-CIM
-  6410ER-LOC3-CIM
-  6420ER-LOC1-CIM
-  6430ER-LOC1-CIM
-  6440ER-LOC3-CIM
-  6470ER-LOC1-CIM
-  6480ER-LOC1-CIM

2.22 TVin -INFRA 01 COLLEGAMENTI E MOBILITÀ TERRITORIALE

Il progetto, nella fattispecie la scala di risalita dei pesci, interferisce con la zona di rispetto di strada extraurbana secondaria: la scala dei pesci si sviluppa sulla riva destra; nella medesima posizione, ma sopraelevata, si sviluppa anche la strada statale SS45 (territorio comunale di Coli, il cui strumento urbanistico, non ancora aggiornato, non contempla la tavola dei vincoli).

Il tematismo è presente nello strumento urbanistico **approvato** di Travo, sebbene la strada statale non sia indicata, ricadendo nel territorio comunale di Coli (vedasi tavola 3.3 RUE).

Il tematismo viene riportato nello strumento urbanistico **variato** di Travo (vedasi tavv. 2.3 PSC e 3.3 RUE var. 2018, artt. 33-46 QN PSC var. 2018).

Nelle **schede dei vincoli** (elab. SV var. 2018) il tematismo viene descritto a pag. 9.



Figura 21 – Estratto cartografico da VINgis – categoria INFRA 01 (collegamenti e mobilità territoriale). A lato si riporta la legenda di interesse; in rosso vengono indicate le opere in progetto.

2.23 TVin -INFRA 02 INFRASTRUTTURE E RETI TECNOLOGICHE

Le opere oggetto di variante interagiscono direttamente solo con la tutela relativa alla zona di protezione inquinamento luminoso (15 km).

Il vincolo/tutela non è indicato nello strumento urbanistico **approvato**, nemmeno in quello **variato** e non viene riportato nella **scheda vincoli**. Pertanto, nella pagina seguente si elabora la relativa scheda dei vincoli.

Venendo ora alla posizione degli elettrodotti, occorre sottolineare che l'errore cartografico di posizione della linea MT esistente che passa proprio nei pressi delle opere in progetto è stato corretto e, ora, nel database VINgis appare nella posizione giusta, così come evidenziato in rilievi e sopralluoghi effettuati.

Nello strumento urbanistico **approvato** il tracciato di tale elettrodotto risulta non conforme allo stato di fatto (vedasi elaborati 5b di PSC e 3.3 di RUE, artt. 35 QN PSC e 64 NR RUE).

Nello strumento urbanistico **variato**, il tracciato dell'elettrodotto appare ancora posizionato più a sud rispetto quanto rilevabile sul terreno e a quanto indicato nel VINgis, quindi in posizione da rettificare (vedasi elaborati 2.3 di PSC e 3.3 di RUE var. 2018, art. 35 QN PSC var. 2018).

Nelle **schede dei vincoli** (elab. SV, var. 2018), il tematismo viene richiamato a pagg. 11-12.





Figura 22 – Estratto cartografico da VINgis – categoria INFRA 02 (infrastrutture e reti tecnologiche). Sotto si riporta la legenda di interesse; in rosso vengono indicate le opere in progetto.

Infrastrutture_Reti Tecnologiche- PTCP

Rete elettrica ad alta tensione linee (aggiornamento 2019)

- 132 KV sviluppo
- 220 KV sviluppo

 380 KV sviluppo

 132 KV progetto

Rete elettrica ad alta tensione cabine



cabina esistente



cabina in progetto

Rete elettrica a media tensione



aereo



cavo interrato



cavo aereo

Rete elettrica a media tensione progetto



sviluppo aereo



sviluppo cavo interrato



sviluppo cavo aereo

Rete distribuzione gas



rete nazionale gasdotti



rete regionale gasdotti

PLERT (DCP 72 del 2008) - Installazioni impianti per l'emittenza radio televisiva

Scenario localizzativo di Piano



Installazioni

Fascia di rispetto installazioni 300 m ((L. 36/2001_ L.R. 30/2002))



Tipologia dei siti



Siti per emittenza radio e/o televisiva



Ponti Radio di collegamento

Classificazione dei siti







Siti Nazionali



Siti Nazionali temporanei da delocalizzare





Siti compatibili

-  Siti incompatibili da delocalizzare
-  Siti temporanei da delocalizzare
-  Siti dismessi
-  Areale dei nuovi siti previsti

Infrastrutture aero-portuali

Aeroporto di San Damiano

 (artt. 714 - 715 R.D. 327/1942)
Aviosuperficie

 (artt. 714 - 715 R.D. 327/1942)
Centrale nucleare



Fascia di rispetto centrale nucleare



Osservatorio astronomico di Pecorara - Lazzarello



Zona di protezione inquinamento luminoso (15 km)



L.R. 19/2003, D.G.R. 1732/2015

Qui nel seguito si introduce la scheda dei vincoli inerente la zona di particolare protezione dall'inquinamento luminoso, elemento non riportato negli strumenti urbanistici del comune di Travo.

Denominazione elaborato
- TVin – INFRA 02 Reti tecnologiche
Sezione
Infrastrutture e reti tecnologiche
Denominazione vincolo/prescrizione
Zona di particolare protezione dall'inquinamento luminoso

Fonte normativa L.R. 19/2003, D.G.R. 1732/2015
Riferimento norme strumento urbanistico -
Oggetto e finalità del vincolo/prescrizione La zona di rispetto serve a limitare l'inquinamento luminoso dovuto ad impianti di illuminazione obsoleti o di nuova realizzazione. La tutela è al servizio dell'osservatorio astronomico di Pecorara - Lazzarello
Modalità di tutela ed effetti del vincolo/prescrizione Nelle Zone di particolare protezione devono essere osservate le misure contenute nell'art. 3 della direttiva 1732/2015.
Fonte individuazione cartografica e scala di acquisizione ARPAE
Data di aggiornamento 02/07/2010 (data di approvazione del PTCP)