

FORMAT DI SUPPORTO SCREENING DI V.INC.A per Piani/Programmi/Progetti/Interventi/Attività – PROPONENTE**	
Oggetto P/P/P/I/A:	Interventi di manutenzione straordinaria diga di Badana.
<p> <input type="checkbox"/> Piano/Programma (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett e) del D.lgs. 152/06) <input checked="" type="checkbox"/> Progetto/intervento (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett g) del D.lgs. 152/06) </p> <p> Il progetto/intervento ricade nelle tipologie di cui agli Allegati II, II bis, III e IV alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. </p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Sì, indicare quale tipologia: Impianti destinati a trattenere, regolare o accumulare le acque in modo durevole, di altezza superiore a 15 m o che determinano un volume d'invaso superiore ad 1.000.000 m³ <input type="checkbox"/> No </p> <p> Il progetto/intervento è finanziato con risorse pubbliche? </p> <p> <input type="checkbox"/> Sì, indicare quali risorse: <input checked="" type="checkbox"/> No, ma in attesa di approvazione cofinanziamento su fondi FSC. </p> <p> Il progetto/intervento è un'opera pubblica? </p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No </p> <p> <input type="checkbox"/> Attività (qualsiasi attività umana non rientrante nella definizione di progetto/intervento che possa avere relazione o interferenza con l'ecosistema naturale) </p> <p> <input type="checkbox"/> <i>PROPOSTE PRE-VALUTATE (VERIFICA DI CORRISPONDENZA)</i> </p>	
Tipologia P/P/P/I/A:	<p> <input type="checkbox"/> <i>Piani faunistici/piani ittici</i> <input type="checkbox"/> <i>Calendari venatori/ittici</i> <input type="checkbox"/> <i>Piani urbanistici/paesaggistici</i> <input type="checkbox"/> <i>Piani energetici/infrastrutturali</i> <input type="checkbox"/> <i>Altri piani o programmi.....</i> <input type="checkbox"/> <i>Ristrutturazione / manutenzione edifici DPR 380/2001</i> <input type="checkbox"/> <i>Realizzazione ex novo di strutture ed edifici</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Manutenzione di opere civili ed infrastrutture esistenti</i> <input type="checkbox"/> <i>Manutenzione e sistemazione di fossi, canali, corsi d'acqua</i> <input type="checkbox"/> <i>Attività agricole</i> <input type="checkbox"/> <i>Attività forestali</i> <input type="checkbox"/> <i>Manifestazioni motoristiche, ciclistiche, gare cinofile, eventi sportivi, sagre e/o spettacoli pirotecnici, eventi/riprese cinematografiche e spot pubblicitari etc.</i> <input type="checkbox"/> <i>Altro (specificare)</i> </p>

Proponente:	IREN Acqua spa
-------------	-------------------------

SEZIONE 1 - LOCALIZZAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Regione: Piemonte Comune: Bosio..... Prov.: AL..... Località/Frazione: Laghi del Gorzente..... Indirizzo:	<p><i>Contesto localizzativo</i></p> <input type="checkbox"/> Centro urbano <input type="checkbox"/> Zona periurbana <input type="checkbox"/> Aree agricole <input type="checkbox"/> Aree industriali <input checked="" type="checkbox"/> Aree naturali <input type="checkbox"/>
--	---

Particelle catastali: <i>(se utili e necessarie)</i>			

Coordinate geografiche: <i>(se utili e necessarie)</i>	LAT.	44°	33'	07"	N	
	S.R.: EPSG 4326.....	LONG.	8°	48'	42"	E

Nel caso di **Piano o Programma**, descrivere area di influenza e attuazione e tutte le altre informazioni pertinenti:

SEZIONE 2 – LOCALIZZAZIONE P/P/P/I/A IN RELAZIONE AI SITI NATURA 2000

SITI NATURA 2000

SIC	cod.	IT 1180026	<i>Capanne di Marcarolo.</i>
		IT 1331501	<i>Praglia-Pracaban-Monte Leco- Punta Martin.</i>
		IT _ _ _ _ _	
ZSC	cod.	IT _ _ _ _ _	<i>denominazione</i>
		IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	
ZPS	cod.	IT _ _ _ _ _	<i>denominazione</i>
		IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	

E' stata presa visione degli Obiettivi di Conservazione, delle Misure di Conservazione, e/o del Piano di Gestione e delle Condizioni d'Obbligo eventualmente definite del Sito/i Natura 2000 ? Si No

Citare, l'atto consultato:

MISURE DI CONSERVAZIONE SITO SPECIFICHE DELLA FAUNA E DEGLI HABITAT ACQUATICI – SIC Capanne di Marcarolo.

<p>2.1 - Il P/P/P/I/A interessa aree naturali protette nazionali o regionali?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>	<p>Aree Protette ai sensi della Legge 394/91: EUAP 0219 Aree protette dell'Appennino Piemontese</p> <p>Eventuale nulla osta/autorizzazione/parere rilasciato dell'Ente Gestore dell'Area Protetta (<i>se disponibile e già rilasciato</i>):</p> <p>Richiesto – in via di acquisizione</p>
--	--

2.2 - Per P/P/P/I/A esterni ai siti Natura 2000:

- Sito cod. IT _____ distanza dal sito: (_ metri)
- Sito cod. IT _____ distanza dal sito: (_ metri)
- Sito cod. IT _____ distanza dal sito: (_ metri)

Tra i siti Natura 2000 indicati e l'area interessata dal P/P/P/I/A, sono presenti elementi di discontinuità o barriere fisiche di origine naturale o antropica (es. diversi reticoli idrografici, centri abitati, infrastrutture ferroviarie o stradali, zone industriali, etc.)??

Si No

Descrivere:

.....

SEZIONE 3 – SCREENING MEDIANTE VERIFICA DI CORRISPONDENZA DI PROPOSTE PRE-VALUTATE

Si richiede di avviare la procedura di Verifica di Corrispondenza per P/P/P/I/A pre-valutati?

Si No

Se, Si, il presentare il Format alla sola Autorità competente al rilascio dell'autorizzazione finale del P/P/P/I/A, e compilare elementi sottostanti. Se No si richiede di avviare screening specifico.

PRE-VALUTAZIONI – per proposte già assoggettate a screening di incidenza

<p>PROPOSTE PRE-VALUTATE:</p> <p>Si dichiara, assumendosi ogni responsabilità, che il piano/progetto/intervento/attività rientra ed è conforme a quelli già pre-valutati da parte dell'Autorità competente per la Valutazione di Incidenza, e pertanto non si richiede l'avvio di uno screening di incidenza specifico?</p> <p><i>(n.b.: in caso di risposta negativa (NO), si</i></p>	<p><input type="checkbox"/> SI</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NO</p>	<p><i>Se, Si, esplicitare in modo chiaro e completo il riferimento all'Atto di pre-valutazione nell'ambito del quale il P/P/P/I/A rientra nelle tipologie assoggettate positivamente a screening di incidenza da parte dell'Autorità competente per la V.Inc.A:</i></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
---	--	--

<i>richiede l'avvio di screening specifico)</i>	
---	--	-------

SEZIONE 4 – DESCRIZIONE E DECODIFICA DEL P/P/P/I/A DA ASSOGGETTARE A SCREENING

RELAZIONE DESCRITTIVA DETTAGLIATA DEL P/P/P/I/A

La Diga di Badana, la cui costruzione è iniziata nel 1914, costituisce insieme ai laghi limitrofi di Lavezze e Lungo, una tra le più importanti risorse di acque potabili a servizio della città di Genova. I laghi, nel contempo, hanno anche favorito l'instaurarsi di un ecosistema di pregio in territorio appenninico tra Liguria e Piemonte, nell'entroterra di Genova. L'opera è stata realizzata per rifornire l'acquedotto di Genova e come tale riveste un'importanza strategica. In origine apparteneva all'Acquedotto De Ferrari-Galliera, successivamente confluito in Mediterranea delle Acque, di seguito IREN Acqua, ora inglobata nel Gruppo IREN.

Nel Febbraio 2006, a seguito di un periodo prolungato di inverno alto e clima rigido, si è manifestato un importante malfunzionamento della diga, con significative perdite d'acqua concentrate al piede di valle. L'opera è stata immediatamente messa in sicurezza, svuotando l'invaso; questa azione ha implicato, oltre ad una ovvia e significativa diminuzione della funzionalità del complesso dei laghi del Gorzente che sono di importanza strategica per l'approvvigionamento idropotabile della città di Genova, anche importanti ripercussioni sull'ecosistema venutosi a creare dopo oltre 100 anni di presenza degli invasi.

Prima degli eventi del febbraio 2006 il sistema dei laghi del Gorzente provvedeva al fabbisogno idrico di circa 200.000 persone (circa il 33% degli abitanti della città di Genova) attualmente, a seguito dello svuotamento del lago di Badana, la capacità del sistema si è ridotta a circa la metà. Tale evento ha comportato la necessità di ripristinare la funzionalità dell'opera, tenuto conto delle esigenze idriche di Genova, con una serie di interventi che ristabiliscano le condizioni di sicurezza e la capacità di vaso. L'intervento, la cui compatibilità ambientale è stata sancita dalle procedure alle quali è stato sottoposto il progetto, risulta tanto più urgente in relazione ad altri urgenti interventi di manutenzione straordinaria che, successivamente a questo, dovranno interessare le altre dighe del sistema del Gorzente.

Il DM 400 del 18/07/2011 aveva sancito la compatibilità ambientale del progetto di manutenzione straordinaria della diga di Badana che aveva superato il procedimento di VIA, comprensivo delle procedure di VINCA per i due SIC interessati dalle attività di cantiere e strada di accesso, con prescrizioni. Le variazioni progettuali resesi necessarie a seguito della successiva espressione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (IV sezione), avevano richiesto l'espletamento della procedura di verifica di assoggettabilità a VIA sulle varianti di progetto. Anche in questo caso è stata ottenuta la compatibilità dell'intervento con DM 189 del 25/07/2017.

Il presente format di screening è redatto su richiesta del MiTE a seguito della richiesta di proroga del D.M. 189 del 25/07/2017.

4.3 - Documentazione: allegati tecnici e cartografici a scala adeguata <i>(barrare solo i documenti disponibili eventualmente allegati alla proposta)</i>				
<input type="checkbox"/> File vettoriali/shape della localizzazione dell’P/P/P/I/A <input type="checkbox"/> Carta zonizzazione di Piano/Programma <input type="checkbox"/> Relazione di Piano/Programma <input checked="" type="checkbox"/> Planimetria di progetto e delle eventuali aree di cantiere <input checked="" type="checkbox"/> Ortofoto con localizzazione delle aree di P/I/A e eventuali aree di cantiere <input type="checkbox"/> Documentazione fotografica <i>ante operam</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Eventuali studi ambientali disponibili <input checked="" type="checkbox"/> Altri elaborati tecnici: Cronoprogramma delle attività..... <input type="checkbox"/> Altri elaborati tecnici: <input type="checkbox"/> Altri elaborati tecnici: <input type="checkbox"/> Altro: <input type="checkbox"/> Altro:			
4.2 - CONDIZIONI D’OBBLIGO <i>(n.b.: da non compilare in caso di screening semplificato)</i>	Se, Si , il proponente si assume la piena responsabilità dell’attuazione delle Condizioni d’Obbligo riportate nella proposta. Riferimento all’Atto di individuazione delle Condizioni d’Obbligo:		Condizioni d’obbligo rispettate: ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤	
Il P/P/P/I/A è stato elaborato ed è conforme al rispetto della Condizioni d’Obbligo ? <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	Se, No , perché: Il progetto è già stato sottoposto a procedura di VIA (DM 400 del 18/07/2010) nazionale comprendente procedure di VINCA per i due SIC interessati, conclusasi con provvedimento di compatibilità ambientale con prescrizioni, la cui verifica di ottemperanza è stata espletata in concomitanza con procedura di verifica di assoggettabilità a VIA (DM 189 del 25/07/2017) per modifica progettuale richiesta dal Min. OOPP.....			
SEZIONE 5 - DECODIFICA DEL PIANO/PROGETTO/INTERVENTO/ATTIVITA’ <i>(compilare solo parti pertinenti)</i>				
E’ prevista trasformazione di uso del suolo?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/> PERMANENTE	<input type="checkbox"/> TEMPORANEA
Se, Si , cosa è previsto: Installazioni di cantiere e innalzamento di 1 m del livello di massimo invaso.....				

Sono previste movimenti terra/sbancamenti/scavi?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Verranno livellate od effettuati interventi di spietramento su superfici naturali?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Se, Si, cosa è previsto: Adeguamento strada di accesso al nuovo coronamento diga, realizzazione aree di cantiere, ammorsamento nuova parte superiore del paramento murario. Le attività sono state autorizzate dai precedenti provvedimenti ambientali e dal rilascio della pratica di vincolo idrogeologico in Regione Piemonte ed in Regione Liguria		Se, Si, cosa è previsto: Realizzazione aree di cantiere. Le attività sono state autorizzate dai precedenti provvedimenti ambientali e dal rilascio della pratica di vincolo idrogeologico in Regione Piemonte ed in Regione Liguria	
Sono previste aree di cantiere e/o aree di stoccaggio materiali/terreno asportato/etc.? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Se, Si, cosa è previsto: Cantiere operativo – base diga e interno alveo, cantiere logistico a servizio del precedente (entrambi in Regione Piemonte) e campo base (Regione Liguria). Gli stretti spazi disponibili e la riduzione massima degli impatti data la presenza in area Parco regionale e SIC hanno determinato la necessità di realizzare più aree di cantiere di dimensioni ridotte.	
E' necessaria l'apertura o la sistemazione di piste di accesso all'area?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Le piste verranno ripristinate a fine dei lavori/attività?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Se, Si, cosa è previsto: Tratto finale di accesso al nuovo coronamento che risulterà rialzato rispetto al precedente per il rispetto delle normative idrauliche vigenti.		Se, Si, cosa è previsto: Il nuovo tratto di pista sarà l'accesso permanente al coronamento diga.	
E' previsto l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica e/o la realizzazione di interventi finalizzati al miglioramento ambientale? <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		Se, Si, descrivere: Le opere di mitigazione previste dal progetto, e ripartite tra VIA e le due VINCA, sono per lo più realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica. Per la descrizione si rimanda alla citata documentazione degli studi di impatto ambientale.	

Specie vegetali	<p>E' previsto il taglio/esbosco/rimozione di specie vegetali?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Se, SI, descrivere:</p> <p>È previsto un taglio limitato in territorio ligure di alcuni esemplari per la realizzazione del campo base in aderenza agli attuali edifici di guardia degli impianti del Gorzente e di alcuni altri in corrispondenza degli adeguamenti della viabilità di accesso. In territorio piemontese è previsto il taglio in corrispondenza del cantiere. Tali tagli, oltre ad essere stati oggetto delle precedenti attività di valutazione, sono stati soggetti a Progetto di Compensazione Forestale autorizzato da Regione Piemonte (novembre 2021).</p>	
	<p>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie vegetali alloctone e le attività di controllo delle stesse (es. eradicazione)?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Sono previsti interventi di piantumazione/rinverdimento/messa a dimora di specie vegetali?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Se, Si, cosa è previsto: Sono previste nell'ambito delle opere di mitigazione e compensazione e di compensazione boschiva</p> <p>Indicare le specie interessate: Espianto di <i>Pinus Nigra</i> e piantumazione di: <i>Sorbus aria</i>, <i>Fraxinus ornus</i>, <i>Corylus avellana</i>, <i>Quercus petraea</i>, <i>Quercus cerris</i>, <i>Fagus silvatica</i>.</p>	
Specie animali	<p>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie animali alloctone e la loro attività di gestione?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Sono previsti interventi di controllo/immissione/ripopolamento/allevamento di specie animali o attività di pesca sportiva?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p> <p>Se, Si, cosa è previsto: L'invaso, attualmente vuoto, a termine lavori sarà ripopolato secondo le indicazioni ricevute nell'ambito delle procedure di compatibilità ambientale, ovvero impiegando solo specie autoctone.</p> <p>Indicare le specie interessate:</p>	
	<p>Mezzi meccanici</p> <p>Mezzi di cantiere o mezzi necessari per lo svolgimento dell'intervento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pale meccaniche, escavatrici, o altri mezzi per il movimento terra: ➤ Mezzi pesanti (Camion, dumper, autogru, gru, betoniere, asfaltatori, rulli compressori): ➤ Mezzi aerei o imbarcazioni (elicotteri, aerei, 	<p>Previsto</p> <hr/> <p>Previsto</p> <hr/> <p>.....</p> <hr/> <p>.....</p>

		barche, chiatte, draghe, pontoni):	
Fonti di inquinamento e produzione di rifiuti	La proposta prevede la presenza di fonti di inquinamento (luminoso, chimico, sonoro, acquatico, etc.) o produzione di rifiuti? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionali di settore? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Descrivere: Nell'ambito delle attività di mitigazione e in attinenza alle prescrizioni relative alla procedura DM 400 del 18/07/2011, l'illuminazione del corpo diga in fase di esercizio è stata progettata in attinenza alle normative e in modo tale da ridurre il disturbo alla chiroterofauna.	
	Interventi edilizi Per interventi edilizi su strutture preesistenti Riportare il titolo edilizio in forza al quale è stato realizzato l'immobile e/o struttura oggetto di intervento	<input checked="" type="checkbox"/> Permesso a costruire <input type="checkbox"/> Permesso a costruire in sanatoria <input type="checkbox"/> Condono <input type="checkbox"/> DIA/SCIA <input type="checkbox"/> Altro	Estremi provvedimento o altre informazioni utili: Progetto esecutivo.01/10/1906 e voto della IV Sezione del Cons. Superiore dei LL.PP. n°3 del 16/01/1907.....
Manifestazioni Per manifestazioni, gara, motoristiche, eventi sportivi, spettacoli pirotecnici, sagre, etc.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Numero presunto di partecipanti: ➤ Numero presunto di veicoli coinvolti nell'evento (moto, auto, biciclette, etc.): ➤ Numero presunto di mezzi di supporto (ambulanze, vigili del fuoco, forze dell'ordine, mezzi aerei o navali): ➤ Numero presunto di gruppi elettrogeni e/o bagni chimici: 		
Attività ripetute L'attività/intervento si ripete annualmente/periodicamente alle stesse condizioni? <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	Descrivere:		
La medesima tipologia di proposta ha già ottenuto in passato parere positivo di V.Inc.A? <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Se, Si, allegare e citare precedente parere in "Note".	Possibili varianti - modifiche: Note: Nell'ambito del procedimento di compatibilità ambientale DM 400 del 18/07/2011 e DM 189 del 25/07/2017		

SEZIONE 6 - CRONOPROGRAMMA AZIONI PREVISTE PER IL P/P/P/I/A

Descrivere:

Il cronoprogramma prevede 34 mesi di attività, così come dettagliato nel relativo documento in allegato.

Legenda:

-
-
-
-
-
-

Anno: ____ Gennaio Febbraio Marzo Aprile Maggio Giugno Luglio Agosto Settembre Ottobre Novembre Dicembre

1° sett.
2° sett.
3° sett.
4° sett.

Anno: ____ Gennaio Febbraio Marzo Aprile Maggio Giugno Luglio Agosto Settembre Ottobre Novembre Dicembre

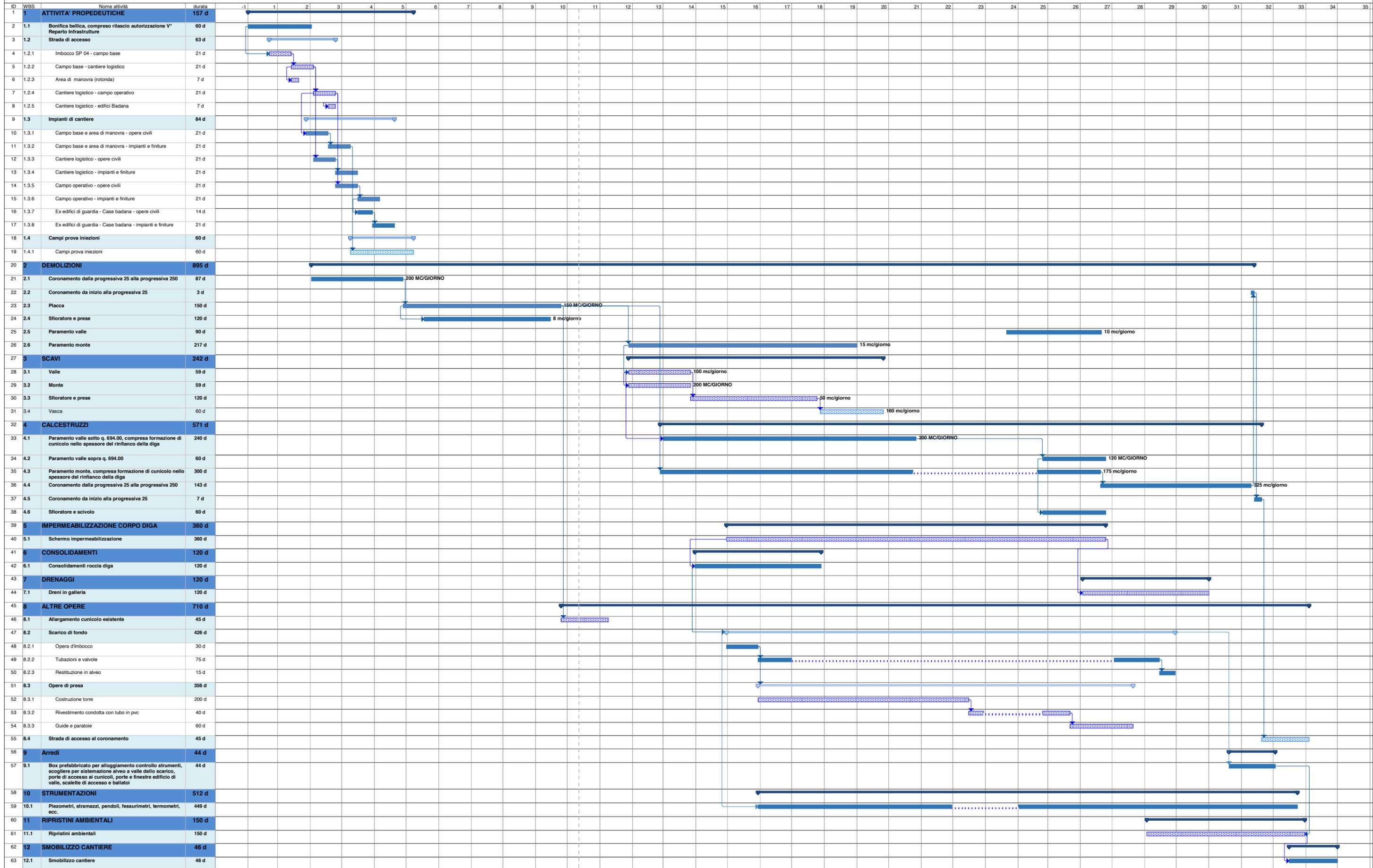
1° sett.
2° sett.
3° sett.
4° sett.

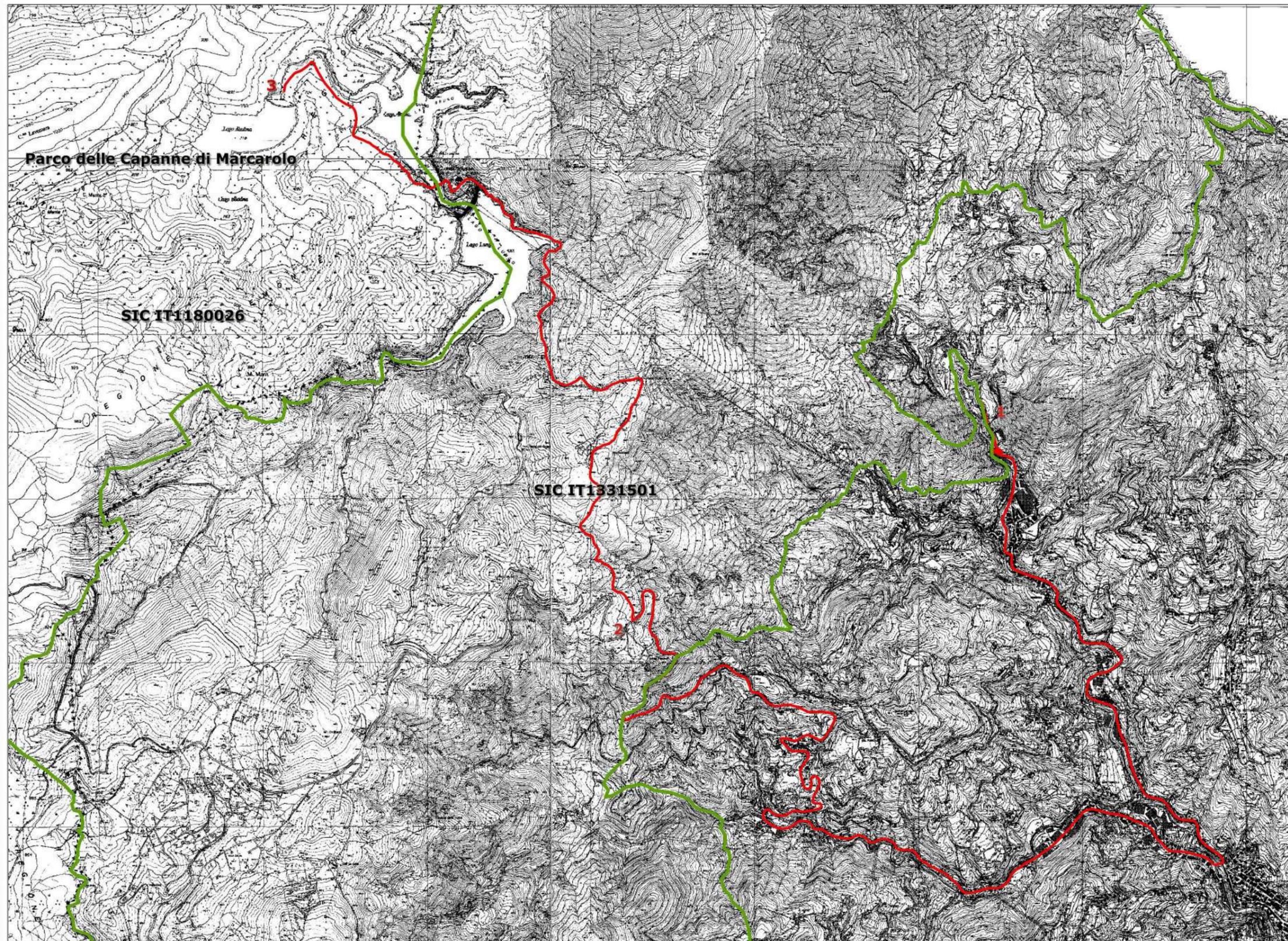
Ditta/Società	Proponente/ Professionista incaricato	Firma e/o Timbro	Luogo e data
IREN acqua spa	Ing. Francesco Perasso Geol. Luciano Minetti		Genova 10/02/2022

(compilare solo le parti necessarie in relazione alla tipologia della proposta)

** le singole Regioni e PP.AA possono adeguare, integrare e/o modificare le informazioni presenti nel presente Format sulla base delle esigenze operative o peculiarità territoriali, prevedendo, se del caso, anche Format specifici per particolari attività settoriali.

DIGA DI BADANA - INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI





DIGA DI BADANA

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
 PROGETTO DEFINITIVO

Studio di Impatto Ambientale

Tavola A1

Inquadramento territoriale e
 Viabilità di accesso

SCALA 1:25000



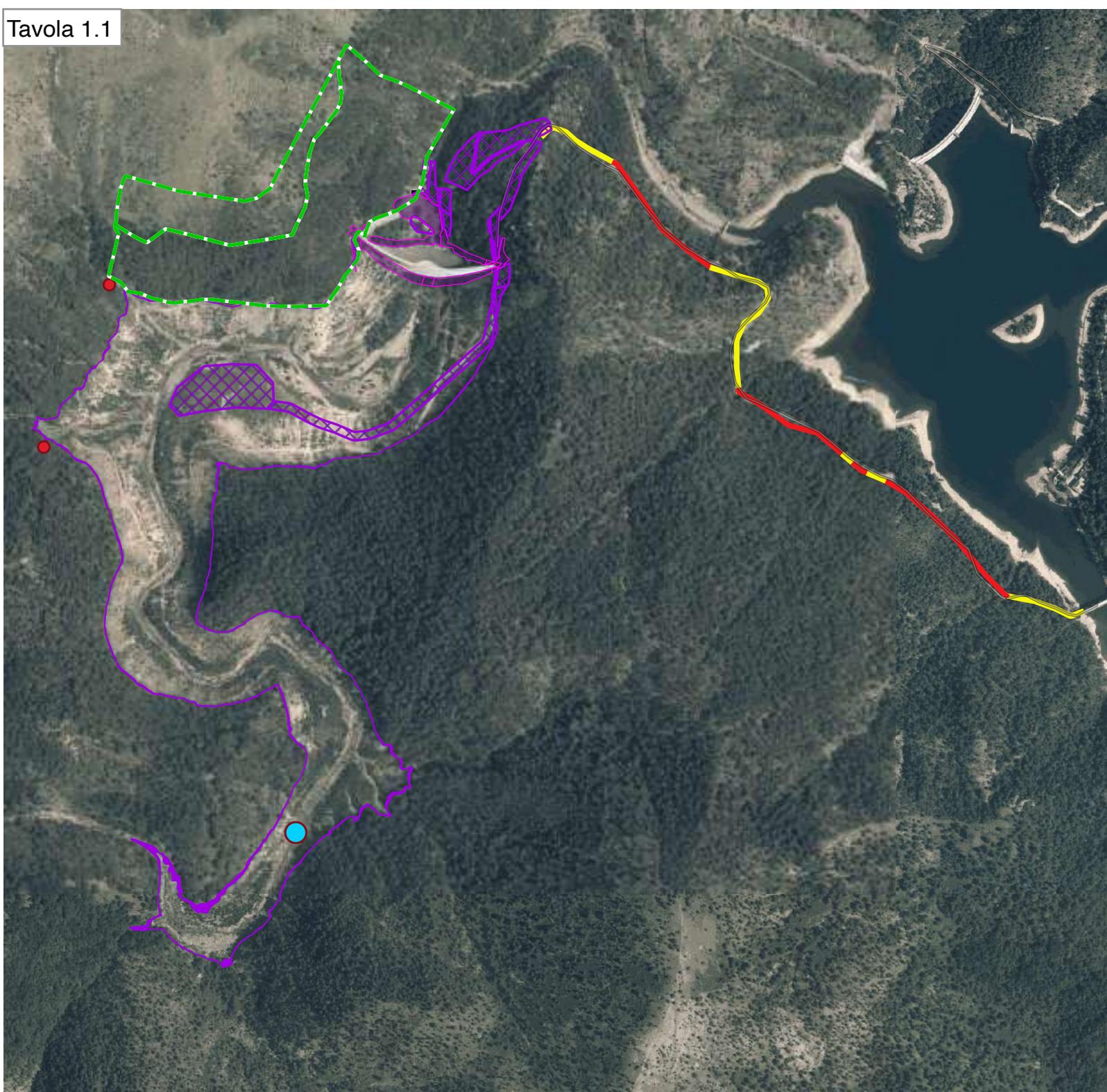
 AREE SIC
 SITI DI INTERESSE COMUNITARIO

 VIABILITA'
 ISOVERDE - DIGA BADANA

1 CAVA DI ISOVERDE

2 INNESTO STRADA VICINALE
 AI LAGHI DEL GORZENTE SU S.P. 4
 CERANESI - PIANI DI PRAGLIA

3 DIGA BADANA



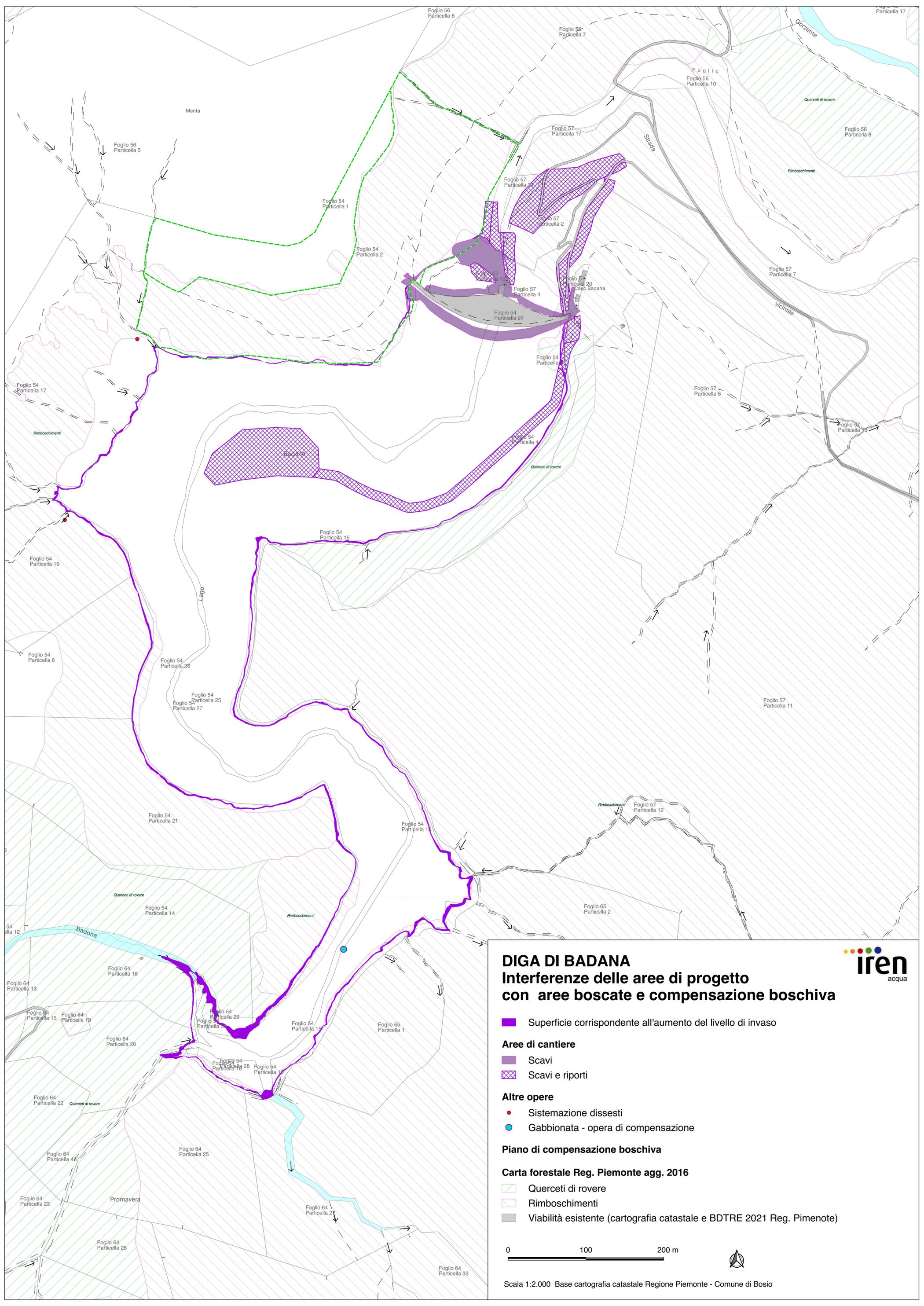
Diga di Badana Manutenzione straordinaria - Inquadramento aree di cantiere



Cantiere diga Badana

- Scavi
- Scavi e riporti
- Superficie innalzamento livello massimo invaso
- Sistemazione dissesti superficiali
- Gabbionata
- Compensazione forestale
- Viabilità di accesso
- Adeguamento fondo





DIGA DI BADANA

Interferenze delle aree di progetto con aree boscate e compensazione boschiva



- Superficie corrispondente all'aumento del livello di invaso
- Aree di cantiere**
- Scavi
- Scavi e riporti
- Altre opere**
- Sistemazione dissesti
- Gabbionata - opera di compensazione
- Piano di compensazione boschiva**
- Carta forestale Reg. Piemonte agg. 2016**
- Querceti di rovere
- Rimboschimenti
- Viabilità esistente (cartografia catastale e BDTRE 2021 Reg. Pimenote)



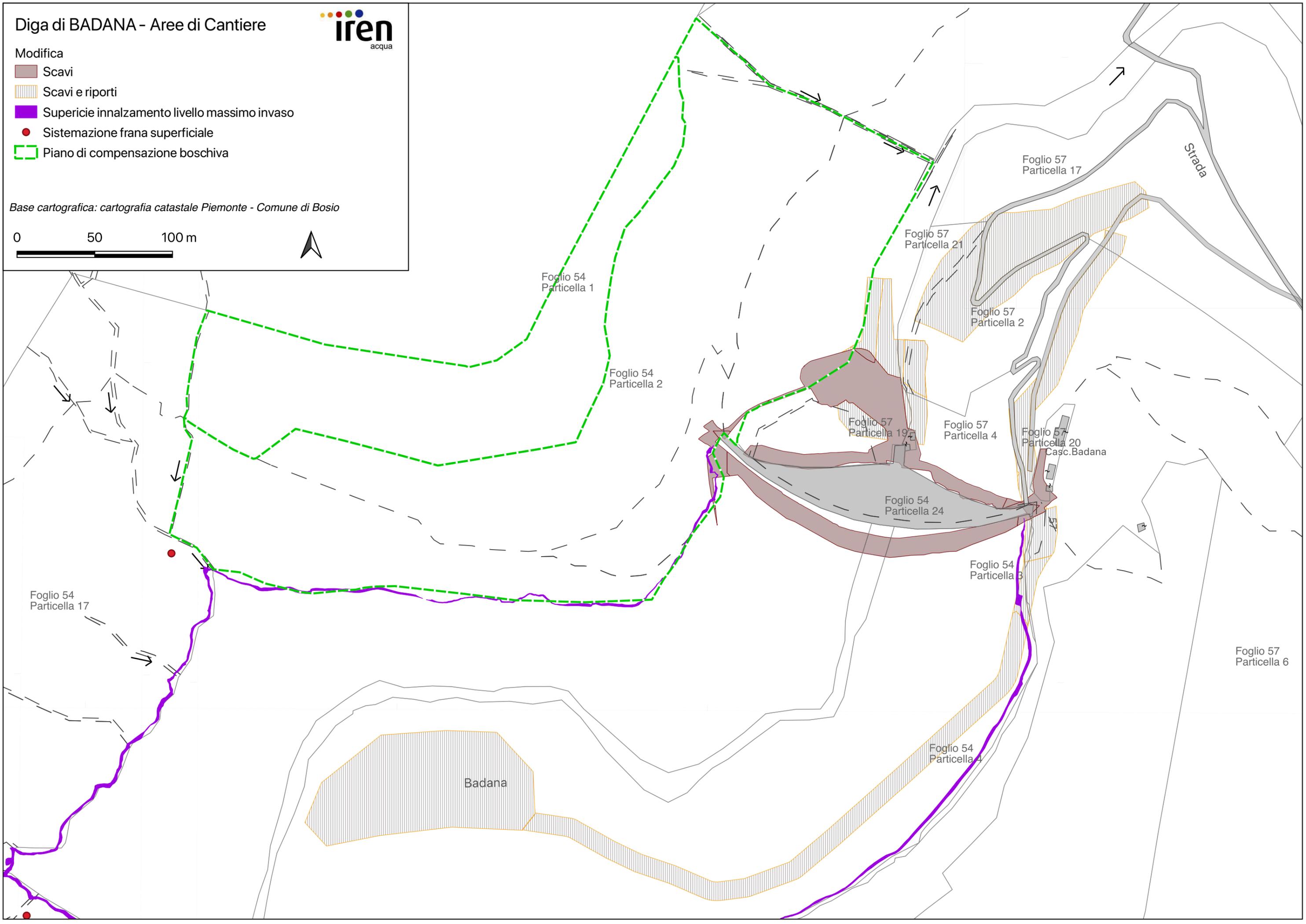
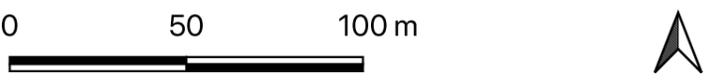
Scala 1:2.000 Base cartografia catastale Regione Piemonte - Comune di Bosio

Diga di BADANA - Aree di Cantiere



- Modifica
- Scavi
 - Scavi e riporti
 - Superficie innalzamento livello massimo invaso
 - Sistemazione frana superficiale
 - Piano di compensazione boschiva

Base cartografica: cartografia catastale Piemonte - Comune di Bosio

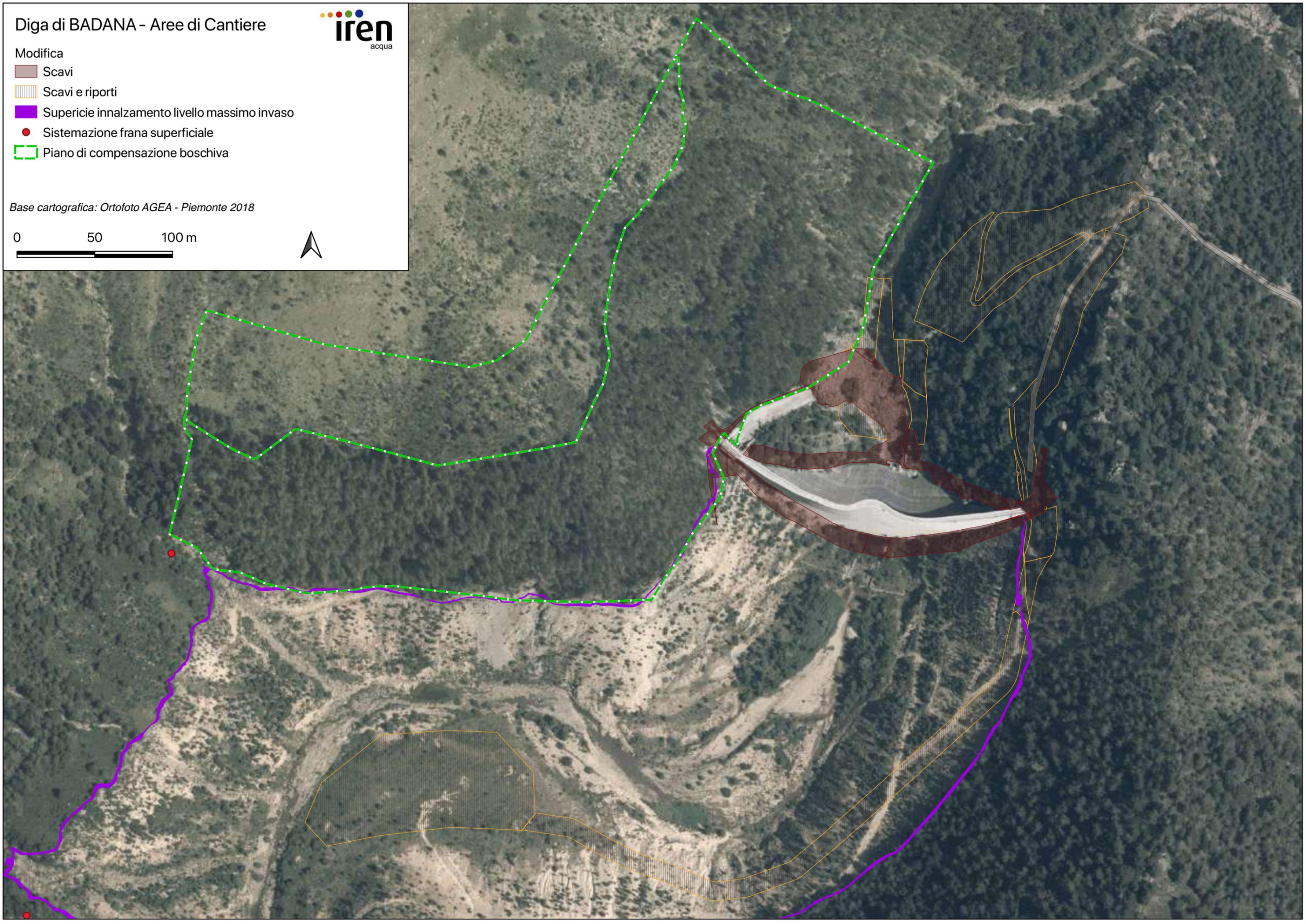


Diga di BADANA - Aree di Cantiere



- Modifica
- Scavi
 - Scavi e riporti
 - Superficie innalzamento livello massimo invaso
 - Sistemazione frana superficiale
 - Piano di compensazione boschiva

Base cartografica: Ortofoto AGEA - Piemonte 2018

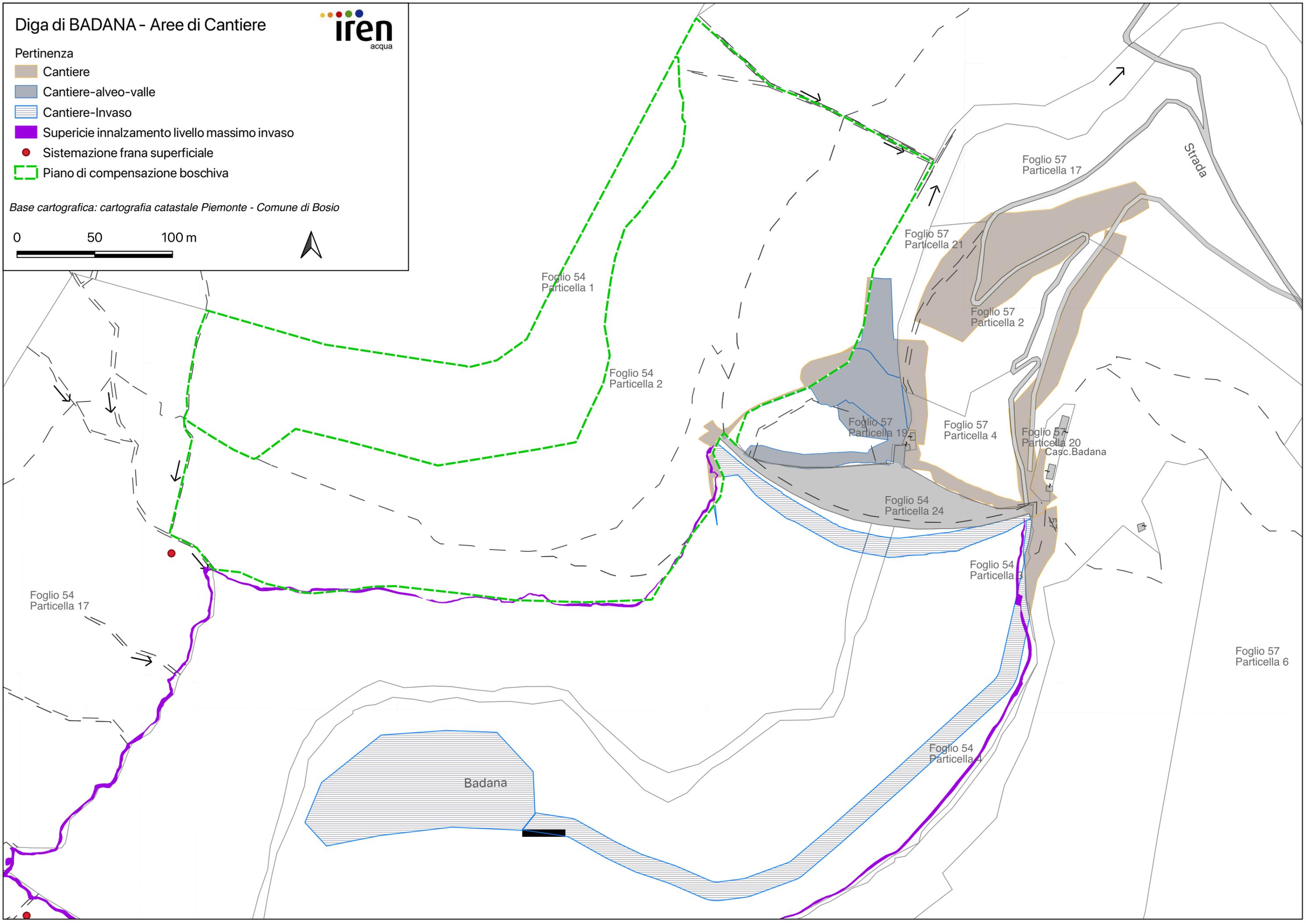
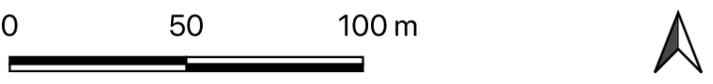


Diga di BADANA - Aree di Cantiere



- Pertinenza
- Cantiere
 - Cantiere-alveo-valle
 - Cantiere-Invaso
 - Superficie innalzamento livello massimo invaso
 - Sistemazione frana superficiale
 - Piano di compensazione boschiva

Base cartografica: cartografia catastale Piemonte - Comune di Bosio



Diga di BADANA - Aree di Cantiere



- Pertinenza
- Cantiere
 - Cantiere-alveo-valle
 - Cantiere-Invaso
 - Superficie innalzamento livello massimo invaso
 - Sistemazione frana superficiale
 - Piano di compensazione boschiva

Base cartografica: Ortofoto AGEA - Piemonte 2018

