



Green Power

Engineering & Construction



CONSULENZA
E PROGETTI

GRE CODE

GRE.EEC.R.73.IT.W.15066.00.135.00

PAGE

1 di/of 20

TITLE:
IT

AVAILABLE LANGUAGE:

IMPIANTO EOLICO "SINDIA"

Relazione sulle interferenze



File: GRE.EEC.R.73.IT.W.15066.00.135.00_Relazione sulle interferenze.docx

00	16/04/24	Nota MASE U.0000244 del 09/01/2024	ER	GF	GF															
			Name (Contactor)	Name (Contactor)	Name (Contactor)															
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	VERIFIED	APPROVED															
GRE VALIDATION																				
Name (GRE)		Name (GRE)		A. Puosi (GRE)																
COLLABORATORS		VERIFIED BY		VALIDATED BY																
PROJECT / PLANT *****	GRE CODE																			
	GROUP	FUNCION	TYPE	ISSUER	COUNTRY	TEC	PLANT	SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISIO										
	GR	EEC	R	7	3	I	T	W	1	5	0	6	6	0	0	1	3	5	0	0
CLASSIFICATION						UTILIZATION SCOPE														
<i>This document is property of Enel Green Power S.p.A. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power S.p.A.</i>																				



Engineering & Construction



GRE CODE

GRE.EEC.R.73.IT.W.15066.00.135.00

PAGE

2 di/of 20

INDICE

1. PREMESSA	3
2. INTERFERENZE CON IL RETICOLO IDROGRAFICO REGIONALE	4
3. INTERFERENZE CON AREE BOScate	7
4. INTERFERENZE CON INFRASTRUTTURE	9
5. RIEPILOGO DELLE INTERFERENZE RISCONTRATE.....	11

1. PREMESSA

In data 29.04.2022 la società Enel Green Power Italia s.r.l. attivava presso il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) istanza per l'avvio della procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) del progetto di realizzazione del Parco eolico "Sindia" (Codice Procedura ID: 8453), composto da 13 aerogeneratori, da realizzarsi nei Comuni di Sindia (OR), Santu Lussurgiu (OR), Borore (OR), Scano di Montiferro (OR) e Macomer (NU).

Quanto segue è redatto al fine di riscontrare la seguente richiesta di integrazioni documentali formulata nell'ambito del procedimento di VIA dalla Commissione Tecnica PNRR-PNIEC, con nota prot. U0000244 del 09/01/2024 (p.to 7.1):

"Produrre un'unica relazione ad hoc con allegate cartografie ed elaborati grafici che riporti tutte le interferenze (con reticoli idrografici, infrastrutture, aree con coperture forestali, boschi ecc.)".

2. INTERFERENZE CON IL RETICOLO IDROGRAFICO REGIONALE

Il reticolo idrografico regionale è definito con Deliberazione n. 3 del 30.07.2015 in cui il Comitato istituzionale dell'Autorità di Bacino della Sardegna. Questa stabilisce di identificare quale reticolo idrografico di riferimento per l'intero territorio regionale l'insieme degli elementi idrici contenuti nell'ultimo aggiornamento dello strato informativo 04_ELEMENTO_IDRICO.shp del DBG_T_10k_Versione 0.1 (Data Base Geo Topografico 1:10.000), da integrare con gli ulteriori elementi idrici eventualmente rappresentati nella cartografia dell'Istituto Geografico Militare (IGM), Carta topografica d'Italia - serie 25V edita per la Sardegna dal 1958 al 1965.

Le posizioni degli aerogeneratori e le opere viarie necessarie a raggiungerle sono state studiate per minimizzare simili interferenze e il quadro generale è descritto negli elaborati progettuali agli atti:

- *GRE.EEC.D.24.IT.W.15066.00.032.00 - PLANIMETRIA INTERFERENZE CAVIDOTTO MT_parte 1*
- *GRE.EEC.D.24.IT.W.15066.00.032.00 - PLANIMETRIA INTERFERENZE CAVIDOTTO MT_parte 2*
- *GRE.EEC.D.24.IT.W.15066.00.037.00 - PARTICOLARI TIPOLOGICI RISOLUZIONE INTERFERENZE CON CAVIDOTTO MT*

ed approfondito in modo esaustivo nei seguenti elaborati integrativi:

- *GRE.EEC.R.73.IT.W.15066.00.138.00 - Carta dell'idrografia superficiale, dei pozzi e delle sorgenti*
- *GRE.EEC.R.73.IT.W.15066.00.139.00 - Carta delle aree PAI a pericolosità da frana.*

In sintesi si può affermare che, escludendo i tratti di cavidotto in fregio alla viabilità esistente, che saranno trattati nei successivi capitoli 4 e 5, sussistono tre punti di sovrapposizione tra le opere in progetto (viabilità di nuova realizzazione e il cavidotto) e il reticolo idrografico regionale; precisamente tra la viabilità di accesso e il cavidotto di connessione della WTG2 e il tratto iniziale del "FIUME_06021178" (Figura 1) e la viabilità di accesso e il cavidotto di connessione della WTG5 e il "FIUME_06020933" (Figura 2).

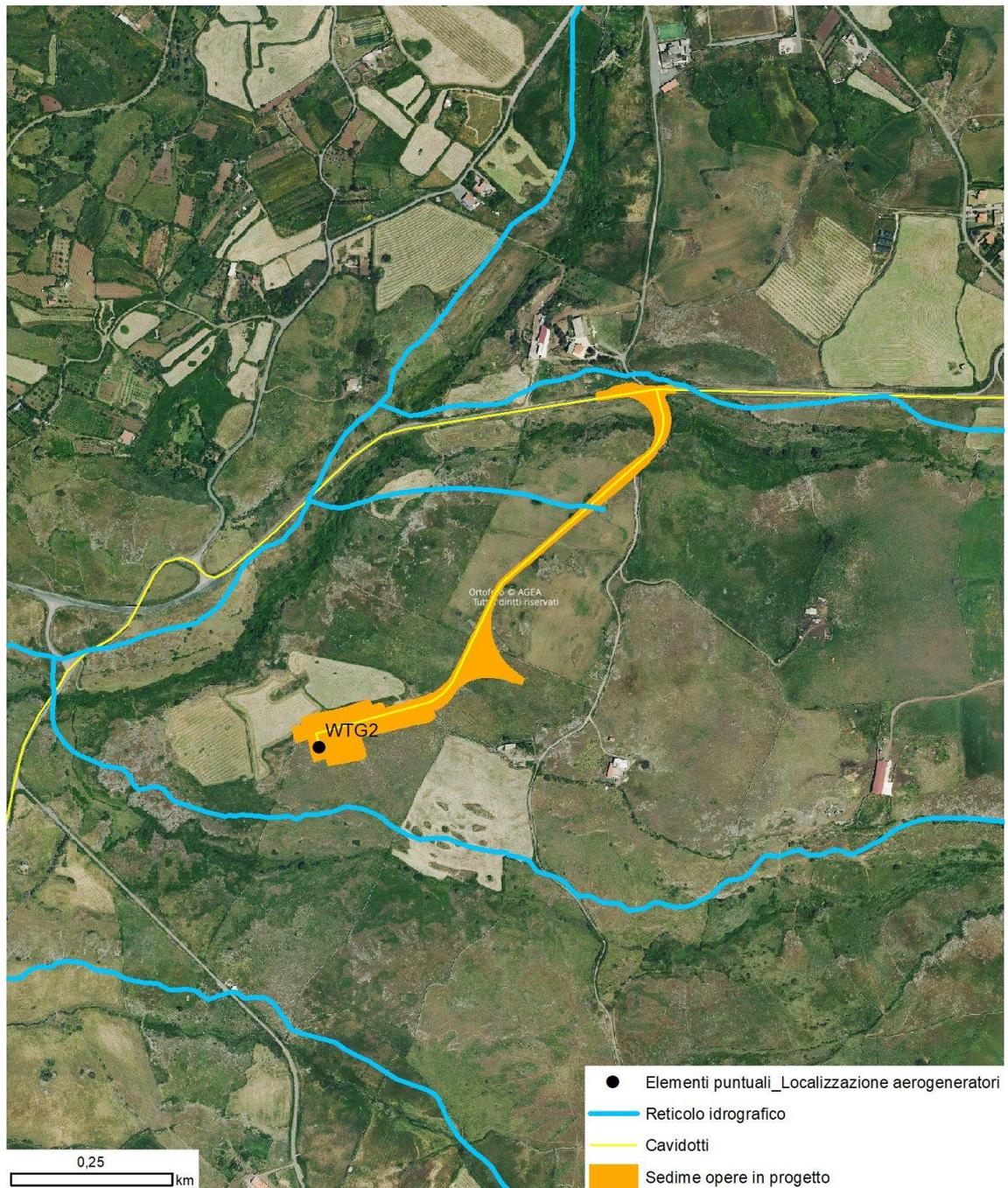


Figura 1 – Interferenze tra la viabilità di accesso alla WTG2 e il reticolo idrografico regionale

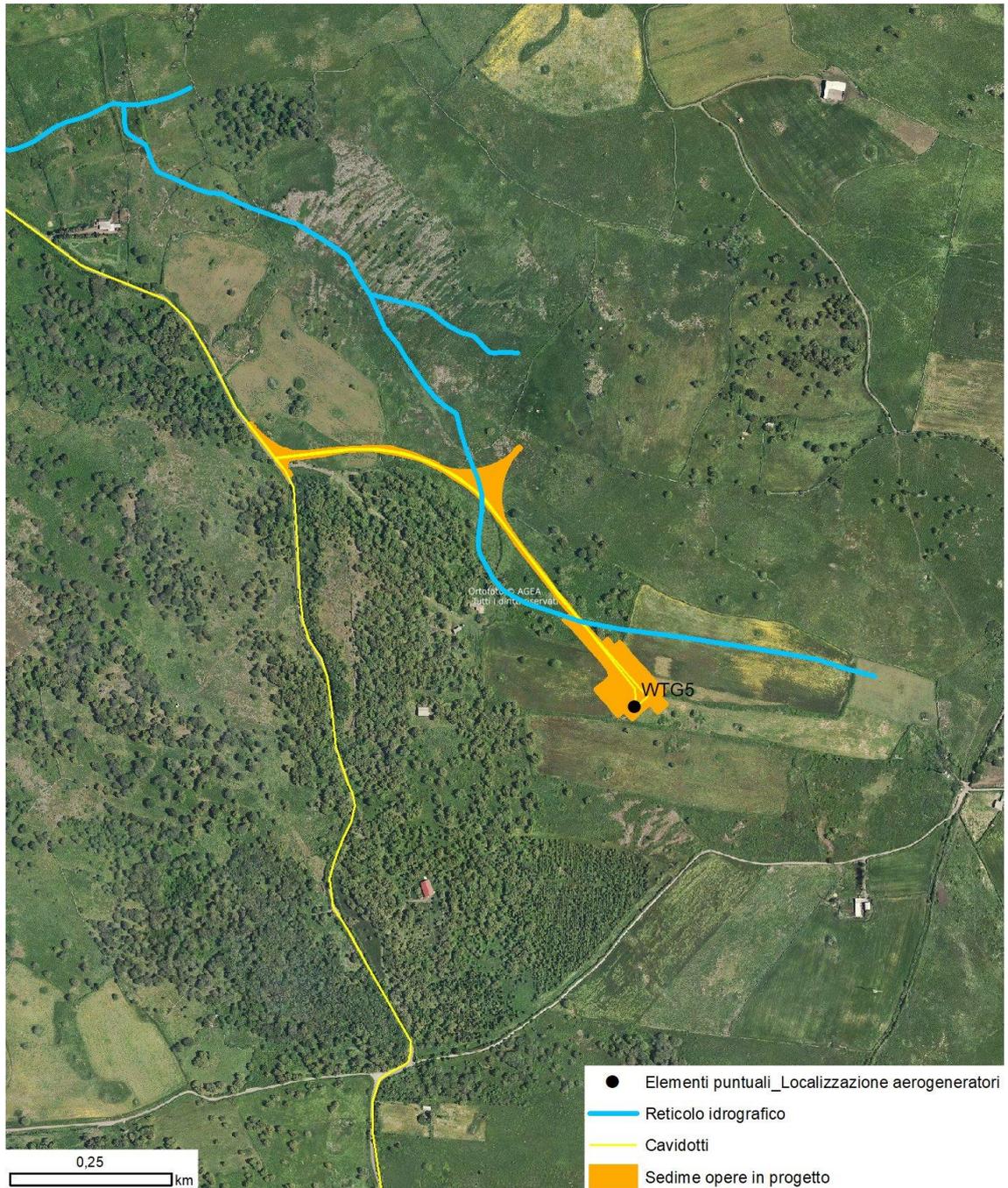


Figura 2 - Interferenze tra la viabilità di accesso alla WTG5 e il reticolo idrografico regionale

In relazione agli attraversi stradali, si evidenzia che le segnalate interferenze saranno progettualmente risolte procedendo alla realizzazione di nuovi manufatti idraulici dimensionati sulla base della Delibera del Comitato Istituzionale n.39 del 17.07.2019 dell’Autorità di Bacino della Regione Sardegna.

In riferimento alle interferenze del cavidotto con il reticolo regionale, si evidenzia che in tali tratti il cavidotto sarà posato in modalità subalveo prevedendo almeno un metro di ricoprimento tra il fondo dell’alveo e l’estradosso della tubazione, escludendo pertanto ogni interazione con il regime di deflusso ed in accordo con le modalità previste dal PAI.

3. INTERFERENZE CON AREE BOScate

Stante la titolarità del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale alla definizione di quali contesti abbiano caratteristiche tali da poterli definire "bosco", il principale riferimento per la cartografia delle aree boscate è costituito dal Registro regionale dei materiali di base che contiene le informazioni relative ad ogni popolamento classificato come bosco per la raccolta di materiale forestale di moltiplicazione.

Nessuna delle opere in progetto (Figura 3) si sovrappone con le aree cartografate come "Unità di ammissione (boschi) del registro regionale dei materiali di base ex D. Lgs 10.11.2003, n. 386" (rev. 19.2.2024).

Di fatto questo è l'unico strato ufficiale con valore normativo stante che l'altro riferimento cartografico disponibile per le analisi sulle aree boscate, lo strato DBGT10K_22_v04 - 06 Bosco, contenuto nel DBGT_10K_22, per esplicita ammissione da parte degli organi regionali risulta essere "puramente cartografico, deriva dalla carta dell'uso del suolo e non ha valore vincolistico" (fonte: Metadato dello strato DBGT10K_22_v04 - 06 Bosco).

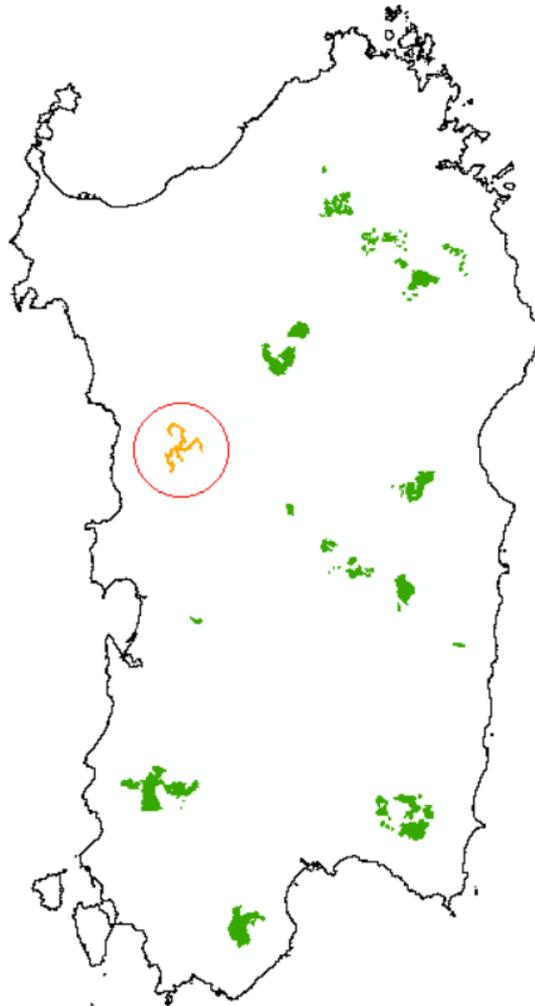


Figura 3 – Interventi in progetto (in arancione entro il cerchio rosso) e aree boscate ex ex D. Lgs 10.11.2003, n. 386

In seguito alle richieste di integrazioni di cui alla citata nota MASE, sono state valutate a seguito di sopralluogo e verifica tramite immagini satellitari (03/2024, 10.2023, 07/2023,05/2023, 11/2022, 05/2022, 06/2020, 05/2020 e 06.2017) e ortofotografiche (RAS 2019), le superfici delle parti d'opera interferenti con quelle cui la copertura forestale presente può essere giuridicamente ascrivibile alla categoria bosco.

La stima dell'estensione delle superfici soggette a trasformazione è stata eseguita per gruppi di macro-parti d'opera ed in particolare (vedasi Elaborato GRE.EEC.R.26.IT.W.15066.00.133.00 – Piano di compensazione forestale):

- Gruppo AG, relativo alle piazzole di installazione e le aree ad esse adiacenti, asservite alle operazioni di montaggio dell'impianto;
- Gruppo VG, relativo alla viabilità, ivi inclusi nuove realizzazioni e adeguamenti dei tracciati presenti, incroci, e quant'altro previsto per il raggiungimento delle aree;
- Gruppo AO, relativo alle altre opere e aree di servizio del cantiere.

Nell'esecuzione della stima è stato escluso l'interramento dei cavidotti di connessione poiché, nella maggior parte dei casi, la loro realizzazione è prevista lungo vie stradali esistenti intra- e interpoderali.

Unicamente per la parte relativa alla connessione elettrica tra la WTG_12 e la WTG_03 è previsto l'attraversamento di coperture forestali per un tratto di circa 1,04 km; tuttavia, trattandosi di lavori sotto-chioma di limitato impatto, le stesse non determinano la trasformazione del bosco o la compromissione della sua funzionalità e, pertanto, non rientrano nei casi per cui è richiesta la compensazione.

Il risultato della stima è riportato nella tabella seguente.

Tabella 1 - Stima delle superfici boschive da compensare

Gruppo	Parti d'opera interferenti	Area da compensare	
		m ²	%
AG	Piazzole di installazione	5.170,99	14,52
VG	Viabilità da adeguare	9.896,56	27,79
	Viabilità di nuova realizzazione	20.546,86	57,69
OA	Opere Accessorie	-	-
Totale complessivo		35.614,41	100,00

Per quanto sin qui esposto, ai fini del calcolo delle compensazioni si assume una superficie totale di trasformazione del bosco di 35.614,41 m² ovvero, arrotondando per eccesso, pari a 3,60 ha. Considerata la tecnica utilizzata, tale valore è da intendersi come preliminare ed indicativo e sarà oggetto a più esatta quantificazione in sede di progettazione esecutiva, a seguito di più idonei rilievi in campo.

4. INTERFERENZE CON INFRASTRUTTURE

In questa sede si intenderanno come "infrastrutture" le opere fondamentali legate alla materializzazione dei sistemi di organizzazione dello spazio necessari alla vita umana: infrastrutture viarie, infrastrutture legate al vettoriamento dell'energia elettrica e infrastrutture idrauliche legate all'approvvigionamento, alla distribuzione dell'acqua e allo smaltimento delle acque.

La natura delle opere in progetto e il contesto normativo vigente impongono che esse, negli elementi verticali, non abbiano rapporti di prossimità e tanto meno interferenze di sorta con le infrastrutture legate alla trasmissione dell'energia elettrica (elettrودotti aerei AT); pertanto le posizioni degli aerogeneratori sono scelte proprio per non presentare simili interferenze. Lo stesso dicasi per gli elementi del sistema infrastrutturale legato alle acque e per quello legato alla mobilità.

Le uniche interferenze sono possibili quindi solo a carico delle opere di connessione tra gli aerogeneratori e la rete elettrica nazionale (cavidotti AT e MT). I principali elettrودotti presenti nel sito di progetto sono di tipo aereo quindi, sebbene cartograficamente si possano identificare dei punti di interferenza, questi hanno puro valore planimetrico essendo i cavidotti di progetto completamente interrati.

In riferimento alla rete viaria principale, sono identificabili interferenze con la Strada Provinciale 78 e la Strada Provinciale 43 Macomer - S. Lussurgiu (rispettivamente per 5,5km e 3,4km), in fregio alle quali è prevista la posa dei cavidotti di progetto, con lo scopo precipuo di evitare il coinvolgimento di ambienti non antropizzati con le operazioni di scavo e posa dei suddetti cavidotti.

Si veda a tale proposito la Figura 4.

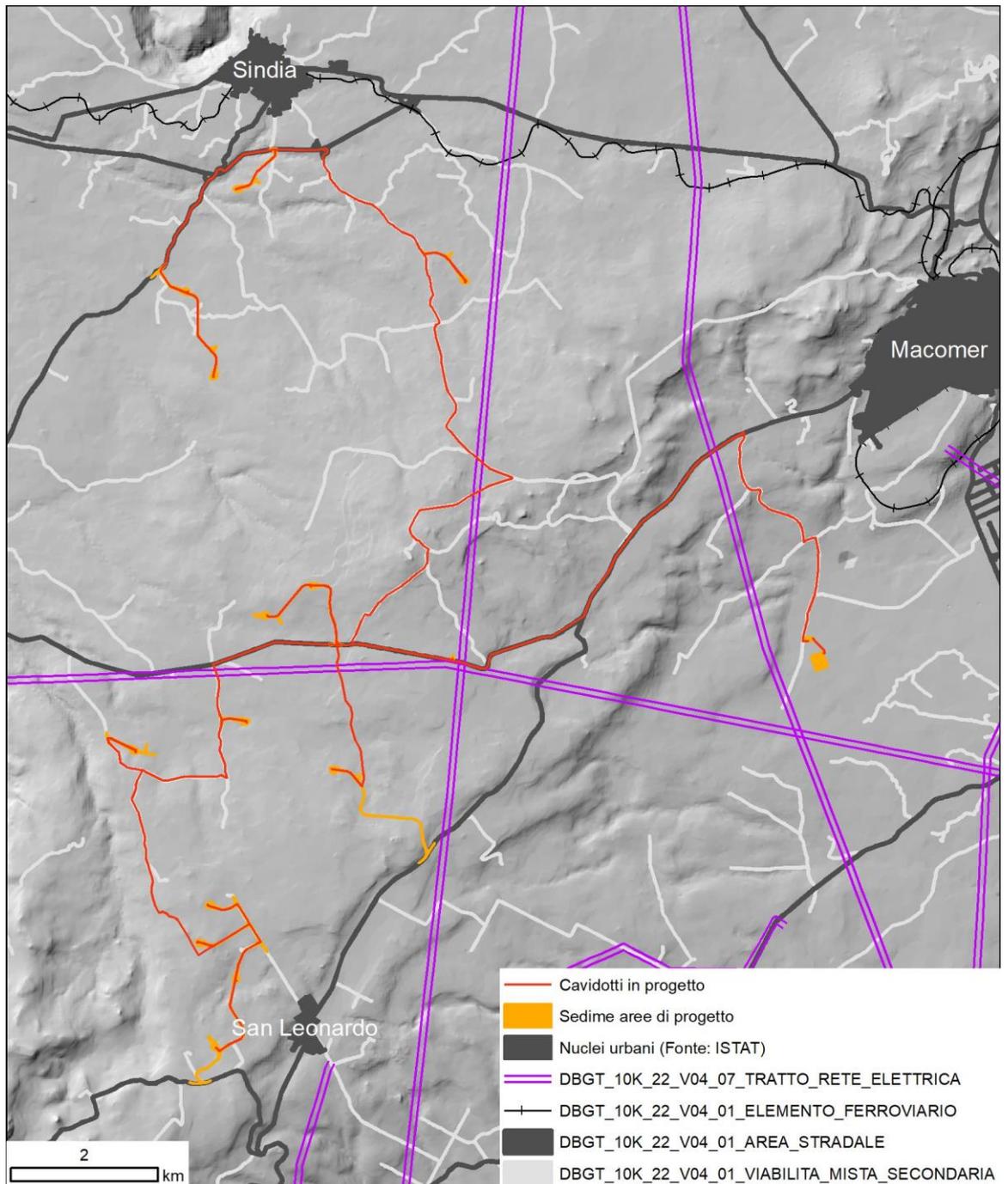


Figura 4 – Interventi in progetto e principali infrastrutture presenti

5. RIEPILOGO DELLE INTERFERENZE RISCOstrate

Fatte salve le considerazioni precedenti riguardo ai rapporti dell'intervento con le aree boscate, la seguente tabella riepiloga le principali interferenze riscontrate tra le opere in progetto e le seguenti categorie di elementi territoriali:

- reticolo idrografico regionale (Tabella 2);
- infrastrutture stradali principali (Tabella 3);
- infrastrutture stradali secondarie (Tabella 4).

Tabella 2 – Interferenze con il reticolo idrografico regionale

Tipologia opere	Elemento interferito	Tipologia interferenza	Ente di riferimento	Coord. centroide X	Coord. centroide Y
Cavidotti	RIU SU CORAGGIU	Attraversamento, su carreggiata esistente	Genio Civile / ADIS	469811	4458639
Cavidotti	FIUME_1002055	Attraversamento, su carreggiata esistente	Genio Civile / ADIS	469920	4450956
Cavidotti	RIU SU S'ULIMU	Attraversamento, su carreggiata esistente	Genio Civile / ADIS	470046	4459069
Cavidotti	FIUME_1002475	Attraversamento, su carreggiata esistente	Genio Civile / ADIS	470208	4451912
Cavidotti	RIU BADU ISCANESU	Attraversamento, su carreggiata esistente	Genio Civile / ADIS	470443	4459375
Nuova viabilità	FIUME_06021178	Attraversamento	Genio Civile / ADIS	470878	4459362
Cavidotti	FIUME_06021178	Attraversamento	Genio Civile / ADIS	470878	4459362
Nuova viabilità	FIUME_06021178	Attraversamento	Genio Civile / ADIS	470878	4459362
Allargamenti	FIUME_06021178	Attraversamento	Genio Civile / ADIS	470881	4459362
Slarghi di manovra	TRAINU BADDE CANNAS	Attraversamento, su carreggiata esistente	Genio Civile / ADIS	471076	4453057
Allargamenti	TRAINU BADDE CANNAS	Attraversamento, su carreggiata esistente	Genio Civile / ADIS	471078	4453057
Cavidotti	RIU DI CORTE	Attraversamento, su carreggiata esistente	Genio Civile / ADIS	471156	4459541
Cavidotti	RIU DI CORTE	Attraversamento, su carreggiata esistente	Genio Civile / ADIS	471699	4459509
Cavidotti	RIU SU S'ULIMU	Attraversamento, su carreggiata esistente	Genio Civile / ADIS	472452	4458647
Slarghi di manovra	FIUME_06020933	Attraversamento	Genio Civile / ADIS	473323	4458074
Nuova viabilità	FIUME_06020933	Attraversamento	Genio Civile / ADIS	473397	4457967
Cavidotti	FIUME_06020933	Attraversamento	Genio Civile / ADIS	473397	4457967
Allargamenti	FIUME_06020933	Attraversamento	Genio Civile / ADIS	473444	4457917
Nuova viabilità	FIUME_06020933	Attraversamento	Genio Civile / ADIS	473446	4457908
Piazzole cantiere	FIUME_06020933	Attraversamento	Genio Civile / ADIS	473469	4457862
Cavidotti	RIU MENE	Attraversamento, su carreggiata esistente	Genio Civile / ADIS	478235	4453239
Cavidotti	FIUME_06019703	Attraversamento, su carreggiata esistente	Genio Civile / ADIS	478331	4453533
Cavidotti	FIUME_06019788	Attraversamento, su carreggiata esistente	Genio Civile / ADIS	478363	4453939

Tabella 3 - Interferenze con la viabilità principale

Tipologia opere	Tipologia interferenza	Elemento interferito	Ente di riferimento	SEDE	LIVELLO	ZONA	Nome	Coord. centroide X	Coord. centroide Y
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_249	Comune di BORORE	A raso	Non in sottopasso	Area a traffico strutturato	BORORE	472086	4452777
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_249	Comune di BORORE	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	BORORE	473018	4452606
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	95SP_78	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	MACOMER	471822	4452763
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	SP 43	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	MACOMER	471822	4452763
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	SP 43	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	MACOMER	471846	4452765
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	95SP_78	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	MACOMER	471846	4452765
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	95SP_78	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	MACOMER	471866	4452764
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	95SP_78	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	MACOMER	471874	4452758
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	SP 43	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	MACOMER	471923	4452764
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_249	Comune di MACOMER	A raso	Non in sottopasso	Area a traffico strutturato	MACOMER	472034	4452782
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_268	Comune di MACOMER	A raso	Non in sottopasso	Area a traffico strutturato	MACOMER	472896	4454212
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_249	Comune di MACOMER	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	MACOMER	472900	4452641
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_268	Comune di MACOMER	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	MACOMER	473007	4454062
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_268	Comune di MACOMER	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	MACOMER	473548	4454707
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_100	Comune di MACOMER	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	MACOMER	473772	4455363
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_249	Comune di MACOMER	A raso	Non in sottopasso	Area a traffico strutturato	MACOMER	473887	4452510
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_100	Comune di MACOMER	A raso	Non in sottopasso	Area a traffico strutturato	MACOMER	474204	4455046
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_249	Comune di MACOMER	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	MACOMER	474390	4452744
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	SP 43	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Area a traffico strutturato	MACOMER	475157	4453144
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	SP 43	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	MACOMER	475514	4453760
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	SP 43	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Area a traffico strutturato	MACOMER	475859	4454304
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	SP 43	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	MACOMER	476576	4454976
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	SP 43	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Area a traffico strutturato	MACOMER	477357	4455661
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_248	Comune di MACOMER	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	MACOMER	477650	4454912
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_79	Comune di MACOMER	A raso	Non in sottopasso	Area a traffico strutturato	MACOMER	478173	4454180
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_79	Comune di MACOMER	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	MACOMER	478205	4454195
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_253	Comune di MACOMER	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	MACOMER	478314	4453441
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_253	Comune di MACOMER	A raso	Non in sottopasso	Area a traffico strutturato	MACOMER	478316	4453450
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_253	Comune di MACOMER	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	MACOMER	478320	4453467

Tipologia opere	Tipologia interferenza	Elemento interferito	Ente di riferimento	SEDE	LIVELLO	ZONA	Nome	Coord. centroide X	Coord. centroide Y
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_253	Comune di MACOMER	Su ponte	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	MACOMER	478322	4453477
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_79	Comune di MACOMER	A raso	In sottopasso / Sovrapasso	Tronco ordinario di carreggiata	MACOMER	478328	4454230
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_253	Comune di MACOMER	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	MACOMER	478345	4453764
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	95SP_19	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SANTU LUSSURGIU	469969	4446771
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	95SP_19	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SANTU LUSSURGIU	470002	4446770
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	95SP_20	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SANTU LUSSURGIU	472992	4449825
Nuova viabilità	Adeguamento carreggiata esistente	95SP_20	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SANTU LUSSURGIU	473010	4449846
Slarghi di manovra	Adeguamento carreggiata esistente	95SP_20	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SANTU LUSSURGIU	473036	4449878
Slarghi di manovra	Adeguamento carreggiata esistente	95SP_20	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SANTU LUSSURGIU	473068	4449927
Nuova viabilità	Adeguamento carreggiata esistente	95SP_20	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SANTU LUSSURGIU	473086	4449948
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	95SP_20	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SANTU LUSSURGIU	473110	4449985
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	-	Comune di SCANO DI MONTIFERRO	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SCANO DI MONTIFERRO	468720	4451488
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	-	Comune di SCANO DI MONTIFERRO	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SCANO DI MONTIFERRO	468730	4451454
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	-	Comune di SCANO DI MONTIFERRO	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SCANO DI MONTIFERRO	468736	4451434
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	-	Comune di SCANO DI MONTIFERRO	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SCANO DI MONTIFERRO	468736	4451434
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	-	Comune di SCANO DI MONTIFERRO	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SCANO DI MONTIFERRO	468770	4451379
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	-	Comune di SCANO DI MONTIFERRO	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SCANO DI MONTIFERRO	468770	4451379
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	-	Comune di SCANO DI MONTIFERRO	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SCANO DI MONTIFERRO	469208	4451100
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	-	Comune di SCANO DI MONTIFERRO	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SCANO DI MONTIFERRO	470203	4450957
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	SP 78	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SCANO DI MONTIFERRO	470255	4452534
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	SP 78	PROVINCIA	Su ponte	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SCANO DI MONTIFERRO	470447	4452607
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	SP 78	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SCANO DI MONTIFERRO	471034	4452735
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	SP 78	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SCANO DI MONTIFERRO	471633	4452775
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	95SP_78	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SCANO DI MONTIFERRO	471709	4452771
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	SP 78	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SCANO DI MONTIFERRO	471709	4452771
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	SP 78	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SCANO DI MONTIFERRO	471762	4452769
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	95SP_78	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SCANO DI MONTIFERRO	471762	4452769
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	95SP_78	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SCANO DI MONTIFERRO	471765	4452764
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	95SP_78	PROVINCIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SCANO DI MONTIFERRO	471768	4452767

Tipologia opere	Tipologia interferenza	Elemento interferito	Ente di riferimento	SEDE	LIVELLO	ZONA	Nome	Coord. centroide X	Coord. centroide Y
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	-	Comune di SCANO DI MONTIFERRO	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SCANO DI MONTIFERRO	472075	4451464
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	91Str_86	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	469397	4457880
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	91Str_86	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	469407	4457887
Slarghi di manovra	Adeguamento carreggiata esistente	91Str_86	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	469418	4457885
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_86	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	469443	4457909
Slarghi di manovra	Adeguamento carreggiata esistente	91Str_86	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	469443	4457909
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_86	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	469476	4457951
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	91Str_86	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	469476	4457951
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_86	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	469662	4458339
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_86	Comune di SINDIA	Su ponte	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	469800	4458605
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_86	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	469897	4458774
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_86	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Area a traffico strutturato	SINDIA	469986	4458931
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_86	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	470009	4459002
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_86	Comune di SINDIA	Su ponte	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	470035	4459053
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_86	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	470057	4459087
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	-	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Svincolo	SINDIA	470065	4459103
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_86	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Area a traffico strutturato	SINDIA	470074	4459110
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_86	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	470130	4459159
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	-	Comune di SINDIA	Su calvalcavia	In sottopasso / Sovrapasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	470173	4459198
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_86	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	470212	4459246
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_86	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Area a traffico strutturato	SINDIA	470253	4459279
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	-	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Svincolo	SINDIA	470273	4459265
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	-	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Area a traffico strutturato	SINDIA	470297	4459251
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	-	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	470918	4459427
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	-	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	470935	4459536
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	-	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	470935	4459536
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	-	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	470948	4459541
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	-	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	470965	4459541
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	-	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	470967	4459540
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	-	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	470967	4459540

Tipologia opere	Tipologia interferenza	Elemento interferito	Ente di riferimento	SEDE	LIVELLO	ZONA	Nome	Coord. centroide X	Coord. centroide Y
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	-	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Area a traffico strutturato	SINDIA	471544	4459536
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	-	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	471565	4459539
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_261	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	471588	4459542
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_261	Comune di SINDIA	Su ponte	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	471595	4459542
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_265	Comune di SINDIA	Altro	In sottopasso / Sovrapasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	471601	4459543
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_261	Comune di SINDIA	Su ponte	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	471607	4459544
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_261	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	471619	4459547
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_265	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Area a traffico strutturato	SINDIA	471634	4459436
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_265	Comune di SINDIA	A raso	In sottopasso / Sovrapasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	471636	4459425
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_265	Comune di SINDIA	Su ponte	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	471639	4459415
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	-	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Svincolo	SINDIA	471677	4459509
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_265	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	472087	4458944
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_265	Comune di SINDIA	Su ponte	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	472511	4458572
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_265	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	472895	4457939
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_265	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	472991	4458135
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	91Str_265	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	472991	4458135
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	91Str_265	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	473004	4458121
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	91Str_265	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	473012	4458106
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	91Str_265	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	473016	4458100
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_265	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	473016	4458100
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_266	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Area a traffico strutturato	SINDIA	473179	4457147
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	91Str_100	Comune di SINDIA	A raso	Non in sottopasso	Tronco ordinario di carreggiata	SINDIA	473275	4456528

Tabella 4 – Interferenze con la viabilità secondaria

Tipologia opere	Tipologia interferenza	Tipo Elemento interferito	Ente di riferimento	Nome	Coord. centroid e X	Coord. centroid e Y
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Non definito	Comune di BORORE	BORORE	472670	4452682
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Stradello interno	Comune di MACOMER	MACOMER	472093	4452943
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Campestre	Comune di MACOMER	MACOMER	472577	4453457
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Campestre	Comune di MACOMER	MACOMER	477419	4454910
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Campestre	Comune di MACOMER	MACOMER	478181	4452949
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Campestre	Comune di MACOMER	MACOMER	478213	4453135
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Campestre	Comune di MACOMER	MACOMER	478268	4453324
Nuova viabilità	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	469921	4446874
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	469944	4446832
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	469953	4446818
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Campestre	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470084	4448602
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470149	4448640
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Campestre	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470149	4448640
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470414	4449309
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470416	4449311
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	Stradello interno	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470433	4447716
Nuova viabilità	Adeguamento carreggiata esistente	Stradello interno	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470433	4447712
Nuova viabilità	Adeguamento carreggiata esistente	Stradello interno	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470433	4447708
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Stradello interno	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470433	4447708
Nuova viabilità	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470436	4447704
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Campestre	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470436	4447704
Nuova viabilità	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470436	4447704
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470460	4448702
Nuova viabilità	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470473	4448737
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	Non definito	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470474	4449211
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470482	4447452
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Campestre	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470482	4447452
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470499	4447528
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470503	4447540
Nuova viabilità	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470509	4448702
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Campestre	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470509	4448702
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470509	4447381
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Campestre	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470509	4447381
Slarghi di manovra	Adeguamento carreggiata esistente	Non definito	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470533	4449115
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	Non definito	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470537	4449113
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	Non definito	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470538	4449112
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Non definito	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470538	4449112
Nuova viabilità	Adeguamento carreggiata esistente	Non definito	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470559	4449071
Nuova viabilità	Adeguamento carreggiata esistente	Non definito	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470585	4449027
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Non definito	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470585	4449027
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470709	4448832
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Campestre	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470709	4448832
Slarghi di manovra	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470718	4448767
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SANTU LUSSURGIU	SANTU LUSSURGIU	470764	4448745

Tipologia opere	Tipologia interferenza	Tipo Elemento interferito	Ente di riferimento	Nome	Coord. centroid e X	Coord. centroid e Y
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Campestre	Comune di SCANO DI MONTIFERRO	SCANO DI MONTIFERRO	469152	4450446
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Campestre	Comune di SCANO DI MONTIFERRO	SCANO DI MONTIFERRO	469240	4449843
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Non definito	Comune di SCANO DI MONTIFERRO	SCANO DI MONTIFERRO	469262	4449750
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Non definito	Comune di SCANO DI MONTIFERRO	SCANO DI MONTIFERRO	469270	4449723
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SCANO DI MONTIFERRO	SCANO DI MONTIFERRO	470249	4451735
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SCANO DI MONTIFERRO	SCANO DI MONTIFERRO	470250	4451723
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SCANO DI MONTIFERRO	SCANO DI MONTIFERRO	470250	4451766
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Campestre	Comune di SCANO DI MONTIFERRO	SCANO DI MONTIFERRO	470250	4451766
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SCANO DI MONTIFERRO	SCANO DI MONTIFERRO	470250	4451712
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Campestre	Comune di SCANO DI MONTIFERRO	SCANO DI MONTIFERRO	470250	4451712
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Campestre	Comune di SCANO DI MONTIFERRO	SCANO DI MONTIFERRO	470259	4451529
Nuova viabilità	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SCANO DI MONTIFERRO	SCANO DI MONTIFERRO	470261	4451739
Nuova viabilità	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SCANO DI MONTIFERRO	SCANO DI MONTIFERRO	470261	4451738
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Campestre	Comune di SCANO DI MONTIFERRO	SCANO DI MONTIFERRO	470261	4451738
Slarghi di manovra	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SCANO DI MONTIFERRO	SCANO DI MONTIFERRO	470262	4451675
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SINDIA	SINDIA	469417	4457880
Slarghi di manovra	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SINDIA	SINDIA	469426	4457861
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SINDIA	SINDIA	469663	4457579
Nuova viabilità	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SINDIA	SINDIA	469676	4457556
Nuova viabilità	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SINDIA	SINDIA	469939	4457265
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Campestre	Comune di SINDIA	SINDIA	469939	4457265
Nuova viabilità	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SINDIA	SINDIA	470954	4459427
Nuova viabilità	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SINDIA	SINDIA	470956	4459430
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Campestre	Comune di SINDIA	SINDIA	470956	4459430
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SINDIA	SINDIA	470967	4459435
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SINDIA	SINDIA	470967	4459549
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SINDIA	SINDIA	470969	4459547
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SINDIA	SINDIA	470973	4459449
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SINDIA	SINDIA	470980	4459457
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Campestre	Comune di SINDIA	SINDIA	470980	4459457
Allargamenti	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SINDIA	SINDIA	470988	4459499
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SINDIA	SINDIA	470989	4459509
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Campestre	Comune di SINDIA	SINDIA	470989	4459509
Viabilità in adeguamento	Adeguamento carreggiata esistente	Campestre	Comune di SINDIA	SINDIA	470991	4459501
Cavidotti	Posa in fregio alla carreggiata esistente	Campestre	Comune di SINDIA	SINDIA	471833	4459020



Green Power

Engineering & Construction



iat CONSULENZA
E PROGETTI

GRE CODE

GRE.EEC.R.73.IT.W.15066.00.135.00

PAGE

18 di/of 20

APPENDICE – CARTA AREE BOScate INTERFERENTI COL PROGETTO

