



Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica in Sardegna

(Ordinanza Ministeriale dell'Interno - Delegato per il coordinamento della protezione civile - n.3 198 del 13/04/2012)

Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato dei Lavori Pubblici
Ente Autonomo del Flumendosa



VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA RELATIVA AL "PIANO STRALCIO DI BACINO REGIONALE PER L'UTILIZZO DELLE RISORSE IDRICHE"

SARDEGNA

Legge n. 183/89

RAPPORTO AMBIENTALE

EL VOLUME 4
APPENDICE 2

MATRICI D'IMPATTO

SCALA: 1

Redazione:

SONEKO S.p.A.
Società Civile con Impianti Idrici

Approvazione:

SISTEMA 1 – Alternativa 3

Vettoriamento (251)

Lunghezza condotta in superficie (m): 15946,72

Lunghezza condotta in galleria (m): /

Opere: Vettoriamento (251)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA				Fase di Cantiere			
---------------------------------------	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

Concentrazione polveri			X (2)		X (3)	X	X (4)	
Concentrazione gas		X (1)						
Odori								

Documentazione Celle:

- 1) Il tracciato della condotta non è vicino a centri abitati tranne per un breve tratto a Nord dell'abitato di Oliena
- 2) Non si hanno tratti in galleria. Il tracciato attraversa aree sub-pianeggianti; tuttavia la lunghezza prevista è di circa 16 km
- 3) La condotta attraversa per la maggior parte aree agricole
- 4) La condotta non affianca strade esistenti, se non per brevi tratti strade secondarie e carrarecce

Opere: Vettoriamento (251)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (251)	Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUPERFICIALI								
Superf. Quantita'				X(3)				
Superf. Qualita'		X	X(1)	X(3)	X	X	X(4)	
SOTTERRANEE								
Falda Quantita'			X(2)					
Falda Qualita'			X(2)		X			

Documentazione Celle:

- 1) Non si hanno tratti in galleria. Il tracciato attraversa numerosi corsi d'acqua più o meno importanti, affluenti del Cedrino.
- 2) Dalla lettura della cartografia risultano numerose sorgenti alle falde dei rilievi. Gli scavi previsti per la messa in posa della condotta potrebbero interferire con gli acquiferi
- 3) Il tracciato attraversa numerosi corsi d'acqua più o meno importanti, affluenti del Cedrino.
- 4) La condotta non affianca strade esistenti, se non per brevi tratti strade secondarie e carrarecce

Opere: Vettoriamento (251)	Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza in vaso	Oscillazioni livello in vaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUPERFICIALI							
Superf. Quantita'					X	X(1)	
Superf. Qualita'						X(1)	X
SOTTERRANEE							
Falda Quantita'							
Falda Qualita'							

Documentazione Celle:

- 1) il vettoriamento 251 trasferisce un volume medio annuo pari a 3,89 Mmc/anno dal costruendo in vaso di Cumbidanovu a scapito dell'asta di valle del Cedrino.

Opere: Vettoriamento (251)		Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Cantiere		
Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUOLO			X		X	X	X	
FERTILITA'								
Alterazione humus			X			X		
PERDITA								
Erosione			X	X(1)	X			
Occupazione antropica						X	X	
TERRITORIO								
STABILITA'			X	X				

Documentazione Celle:

- 1) Alcune criticità sono possibili in coincidenza di un corso d'acqua ad Ovest di Oliena, affluente piuttosto importante del Cedrino

Opere: Vettoriamento (251)	Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUOLO							
FERTILITA'							
Alterazione humus							
PERDITA							
Erosione							X
Occupazione antropica							
TERRITORIO							X
STABILITA'							X

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoramento (251)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Cantiere
--------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI								
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI								
INTERFERENZE SIC								
INTERFERENZE ZPS								
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)	(1)	X	X	X	X		X	
CORSI D'ACQUA								
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)								
AREE AGRICOLE								

Documentazione Celle:

- 1) Le criticità maggiori legate alle fasi di lavorazione si hanno nell'area a valle del costruendo invaso di Cumbidanovu ove si hanno coperture boschive

Opere: Vettoriamento (251)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza in vaso	Oscillazioni livello in vaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI							
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI							
INTERFERENZE SIC							
INTERFERENZE ZPS							
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)		X				X	X
CORSI D'ACQUA							
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagno, ecc.)							
AREE AGRICOLE							

Documentazione Celle:

Opere: Vettoriamento (251)	Elemento costitutivo: RUMORE	Fase di Cantiere
---------------------------------------	---	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

Rumore		X	X			X		
Vibrazioni			X			X		

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (251)	Elemento costitutivo: RUMORE	Fase di Esercizio
---------------------------------------	---	--------------------------

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

Rumore							
Vibrazioni							

Documentazione Celle:

Opere: Vettoriamento (251)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

Disturbo		X				X		
Igiene			X			X		
Traumi						X		

Documentazione Celle:

Opere: Vettoriamento (251)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (251)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Morfologia			X			X	X	
Idrografia				X				
Copertura vegetale					X	X	X	
Emergenze storiche	(2)		X					

Documentazione Celle:

- 1) la condotta non rientra in aree di PTP
- 2) Il tracciato della condotta sfiora alcuni nuraghe riportati in cartografia a scala 1:25000

Opere: Vettoriamento (251)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO				Fase di Esercizio		
---------------------------------------	--	--	--	--	--------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---	(1)						
Morfologia		X					
Idrografia		X					
Copertura vegetale		X					
Emergenze storiche	(2)	X					

Documentazione Celle:

- 1) la condotta non rientra in aree di PTP
- 2) Il tracciato della condotta sfiora alcuni nuraghe riportati in cartografia a scala 1:25000

SISTEMA 3 – Alternativa 7

Vettoriamento (382): ripristino canale *

Lunghezza canale a cielo aperto (m): 4600,00

Lunghezza canale in galleria (m): 5200,00

Vettoriamento (206): ripristino canale *

Lunghezza canale a cielo aperto (m): 1550,00

Lunghezza canale in galleria (m): 10450,00

Traversa Basso Liscia (T25.2): traversa in sub alveo

Impianto di sollevamento (P56)

* Per questi interventi di ripristino non si prevedono impatti significativi e quindi non sono state elaborate matrici

Opere: Traversa Basso Liscia (T25.2)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Cantiere
---	--	-------------------------

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Concentrazione polveri			X			X		
Concentrazione gas		X						
Odori								

Documentazione Celle:

- 1) L'intervento previsto non è vicino ad alcun insediamento abitativo

Opere: Traversa Basso Liscia (T25.2)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Traversa Basso Liscia (T25.2)	Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO	Fase di Cantiere
---	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUPERFICIALI								
Superf. Quantita'				X				
Superf. Qualita'		X	X(1)	X	X(2)	X		
SOTTERRANEE								
Falda Quantita'								
Falda Qualita'								

Documentazione Celle:

- 1) Si hanno sostanzialmente impatti legati alle fase di lavorazione in alveo
- 2) Trattandosi di un opera in subalveo si possono avere asportazioni della flora igrofila e della vegetazione ripariale

Opere: Traversa Basso Liscia (T25.2)	Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---	(2)						
SUPERFICIALI							
Superf. Quantita'					X	X(1)	
Superf. Qualita'						X(1)	X
SOTTERRANEE							
Falda Quantita'							
Falda Qualita'							

Documentazione Celle:

- 1) Gli afflussi medi annui alle sezione della traversa sono pari a 29,07 Mmc (afflussi del bacino sotteso) + il contributo del DMV rilasciato dalla diga a monte pari a 0,84 Mmc/annui. Il volume medio trasferito dalla traversa in progetto è di 5,32 Mmc annui.
- 2) Vista la vicinanza della costa non si escludono impatti legati ad una alterazione degli apporti solidi da parte del corso d'acqua

Opere: Traversa Basso Liscia (T25.2)		Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Cantiere		
Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUOLO			X		X	X		
FERTILITA'								
Alterazione humus			X			X		
PERDITA								
Erosione			X	X	X			
Occupazione antropica						X		
TERRITORIO								
STABILITA'			X	X				

Documentazione Celle:

1)

Opere: Traversa Basso Liscia (T25.2)	Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUOLO							
FERTILITA'							
Alterazione humus							
PERDITA							
Erosione						X	X
Occupazione antropica							
TERRITORIO						X	X
STABILITA'						X	X

Documentazione Celle:

1)

Opere: Traversa Basso Liscia (T25.2)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Cantiere
---	--	-------------------------

Componenti/ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI								
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI								
INTERFERENZE SIC								
INTERFERENZE ZPS								
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)								
CORSI D'ACQUA			X	X	X			
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)								
AREE AGRICOLE								

Documentazione Celle:

- 1) Trattandosi di un'opera in subalveo si possono avere asportazioni della flora igrofila, della vegetazione ripariale ed interferenze sugli ecosistemi lotici

Opere: Traversa Basso Liscia (T25.2)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI							
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI							
INTERFERENZE SIC							
INTERFERENZE ZPS							
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)							
CORSI D'ACQUA	(1)	X			X	X	
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)							
AREE AGRICOLE							

Documentazione Celle:

- 1) Gli afflussi medi annui alle sezione della traversa sono pari a 29,07 Mmc (afflussi del bacino sotteso) + il contributo del DMV rilasciato dalla diga a monte pari a 0,84 Mmc/annui. Il volume medio trasferito dalla traversa in progetto è di 5,32 Mmc annui.

Opere: Traversa Basso Liscia (T25.2)	Elemento costitutivo: RUMORE	Fase di Cantiere
---	---	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

Rumore		X	X			X		
Vibrazioni			X			X		

Documentazione Celle:

- 1)

Opere: Traversa Basso Liscia (T25.2)	Elemento costitutivo: RUMORE	Fase di Esercizio
---	---	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

Rumore							
Vibrazioni							

Documentazione Celle:

1)

Opere: Traversa Basso Liscia (T25.2)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Cantiere
---	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

Disturbo		X				X		
Igiene			X			X		
Traumi						X		

Documentazione Celle:

1)

Opere: Traversa Basso Liscia (T25.2)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Traversa Basso Liscia (T25.2)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Cantiere
---	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Morfologia			X			X		
Idrografia				X				
Copertura vegetale					X			
Emergenze storiche								

Documentazione Celle:

- 1) La traversa e l'associato impianto di sollevamento rientrano in area di tutela integrale prevista dal PTP

Opere: Traversa Basso Liscia (T25.2)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---	(1)						
Morfologia							
Idrografia		X					
Copertura vegetale							
Emergenze storiche							

Documentazione Celle:

- 1) La traversa e l'associato impianto di sollevamento rientrano in area di tutela integrale prevista dal PTP

SISTEMA 4 – Alternativa 2

Vettoriamento (266):

Lunghezza condotta in superficie (m): 10020,39

Lunghezza condotta in galleria (m): /

Impianto di sollevamento (P59)

Vettoriamento (18): ripristino ed adeguamento*

Vettoriamento (18):

Lunghezza condotta in superficie (m): 13723,00

Lunghezza condotta in galleria (m): /

*Per questi interventi di ripristino non si prevedono impatti significativi e quindi non sono state elaborate matrici

Opere: Vettoriamento (266)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

Concentrazione polveri			X (2)		X (3)	X	X (4)	
Concentrazione gas		X (1)						
Odori								

Documentazione Celle:

- 1) Il tracciato della condotta non è vicino a centri abitati
- 2) Non si hanno tratti in galleria. Il tracciato attraversa aree sub-pianeggianti.
- 3) La condotta attraversa aree agricole
- 4) La condotta non affianca strade esistenti, se non per brevi tratti strade secondarie e carrarecce

Opere: Vettoriamento (266)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (266)	Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUPERFICIALI								
Superf. Quantita'				X(1)				
Superf. Qualita'		X	X	X(1)	X	X	X(3)	
SOTTERRANEE								
Falda Quantita'			X(2)					
Falda Qualita'			X(2)		X			

Documentazione Celle:

- 1) Non si hanno tratti in galleria. Il tracciato attraversa numerosi corsi d'acqua più o meno importanti, tra cui il Riu Mannu ed il Rio Paulu de Carru
- 2) Gli scavi previsti per la messa in posa della condotta potrebbero interferire con gli acquiferi alluvionali del corso d'acqua attraversati
- 3) La condotta non affianca strade esistenti, se non per brevi tratti strade secondarie e carrarecce

Opere: Vettoriamento (266)	Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza in vaso	Oscillazioni livello in vaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUPERFICIALI							
Superf. Quantita'						X(1)	
Superf. Qualita'					X	X(1)	X
SOTTERRANEE							
Falda Quantita'							
Falda Qualita'							

Documentazione Celle:

- 1) La condotta 266 trasferisce un volume medio annuo pari a 43,4 Mmc/anno dall' in vaso del Coghinas a scapito dell'asta di valle del Rio Mannu.

Opere: Vettoriamento (266)		Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Cantiere		
Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUOLO			X		X	X	X	
FERTILITA'								
Alterazione humus			X			X		
PERDITA								
Erosione			X	X(1)	X			
Occupazione antropica						X	X	
TERRITORIO								
STABILITA'			X	X				

Documentazione Celle:

- 1) Il tracciato attraversa numerosi corsi d'acqua più o meno importanti, tra cui il Riu Mannu ed il Rio Paulu de Carru

Opere: Vettoriamento (266)	Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Esercizio		
---------------------------------------	--	--	--	--	--------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUOLO							
FERTILITA'							
Alterazione humus							
PERDITA							
Erosione							X
Occupazione antropica							
TERRITORIO							
STABILITA'							X

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (266)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti/ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI								
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI								
INTERFERENZE SIC	(1)	X	X	X	X	X	X	
INTERFERENZE ZPS								
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)								
CORSI D'ACQUA								
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)								
AREE AGRICOLE								

Documentazione Celle:

- 1) l'opera ricade interamente nell'area SIC denominato "Campo di Ozieri e pianure comprese tra tula e Oschiri" IT B011113.

Opere: Vettoriamento (266)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza in vaso	Oscillazioni livello in vaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

Rumore							
Vibrazioni							

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (266)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Disturbo		X				X		
Igiene			X			X		
Traumi						X		

Documentazione Celle:

1) L'opera non interferisce con alcun centro insediativo

Opere: Vettoriamento (266)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (266)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Morfologia			X			X	X	
Idrografia			X	X				
Copertura vegetale					X	X	X	
Emergenze storiche	(2)		X					

Documentazione Celle:

- 1) La condotta non rientra in aree di PTP
- 2) Il tracciato della condotta sfiora le “rovine di Castro” riportate in cartografia a scala 1:25000

Opere: Vettoriamento (266)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invasivo	Oscillazioni livello invasivo	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---	(1)						
Morfologia		X					
Idrografia		X					
Copertura vegetale		X					
Emergenze storiche	(2)	X					

Documentazione Celle:

- 1) la condotta non rientra in aree di PTP
- 2) Il tracciato della condotta sfiora le “rovine di Castro” riportate in cartografia a scala 1:25000

Opere: Vettoriamento (18)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Cantiere
--------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

Concentrazione polveri			X (2)		X (3)	X	X (4)	X
Concentrazione gas		X (1)						
Odori								

Documentazione Celle:

- 1) Il tracciato della condotta lambisce alcuni insediamenti abitativi
- 2) Non si hanno tratti in galleria. Il tracciato attraversa aree sub-pianeggianti.
- 3) La condotta attraversa aree agricole
- 4) La condotta non affianca strade esistenti

Opere: Vettoriamento (18)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Esercizio
--------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (18)	Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO	Fase di Cantiere
--------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUPERFICIALI								
Superf. Quantita'				X(1)				
Superf. Qualita'		X	X	X(1)	X	X		
SOTTERRANEE								
Falda Quantita'			X(2)					
Falda Qualita'			X(2)		X			

Documentazione Celle:

- 1) La condotta attraversa il rio Mannu
- 2) Gli scavi previsti per la messa in posa della condotta potrebbero interferire con gli acquiferi alluvionali del corso d'acqua attraversato

Opere: Vettoriamento (18)	Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO	Fase di Esercizio
--------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza in vaso	Oscillazioni livello in vaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUPERFICIALI							
Superf. Quantita'							
Superf. Qualita'							X
SOTTERRANEE							
Falda Quantita'							
Falda Qualita'							

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (18)	Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO	Fase di Cantiere
------------------------------	--	------------------

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUOLO			X		X	X	X	
FERTILITA'								
Alterazione humus			X			X		
PERDITA								
Erosione			X	X(1)	X			
Occupazione antropica						X	X	
TERRITORIO								
STABILITA'			X	X				

Documentazione Celle:

1) Il tracciato attraversa il Riu Mannu

Opere: Vettoriamento (18)	Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO	Fase di Esercizio
------------------------------	--	-------------------

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza in vaso	Oscillazioni livello in vaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUOLO							
FERTILITA'							
Alterazione humus							
PERDITA							
Erosione							X
Occupazione antropica							
TERRITORIO							
STABILITA'							X

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (18)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Cantiere
--------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI								
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI								
INTERFERENZE SIC								
INTERFERENZE ZPS								
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)		X	X		X	X	X	
CORSI D'ACQUA				X	X			
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)								
AREE AGRICOLE		X	X	X	X	X	X	

Documentazione Celle:

- 1) l'opera attraversa in piccola parte aree di interesse naturale ed in gran parte aree prevalentemente agricole o incolte

Opere: Vettoramento (18)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Esercizio
-------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI							
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI							
INTERFERENZE SIC							
INTERFERENZE ZPS							
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)							
CORSI D'ACQUA						X	X
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)							
AREE AGRICOLE							

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (18)		Elemento costitutivo: RUMORE				Fase di Cantiere		
Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Rumore		X	X			X		
Vibrazioni			X			X		

Documentazione Celle:

1) Il tracciato della condotta lambisce alcuni insediamenti abitativi

Opere: Vettoriamento (18)	Elemento costitutivo: RUMORE	Fase di Esercizio

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza in vaso	Oscillazioni livello in vaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

Rumore							
Vibrazioni							

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (18)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Cantiere
--------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Disturbo		X				X		
Igiene			X			X		
Traumi						X		

Documentazione Celle:

1) Il tracciato della condotta lambisce alcuni insediamenti abitativi

Opere: Vettoriamento (18)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Esercizio
--------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamiento (18)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Morfologia			X			X	X	
Idrografia			X	X				
Copertura vegetale					X	X	X	
Emergenze storiche	(2)		X					

Documentazione Celle:

- 1) La condotta non rientra in aree di PTP
- 2) Il tracciato della condotta sfiora passa in vicinanza di alcuni nuraghe riportati in cartografia a scala 1:25000

Opere: Vettoriamiento (18)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO				Fase di Esercizio		
---------------------------------------	--	--	--	--	--------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
--------------------------	------	---------------------	-----------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------	--------------------------

---	(1)						
Morfologia		X					
Idrografia		X					
Copertura vegetale		X					
Emergenze storiche	(2)	X					

Documentazione Celle:

- 1) la condotta non rientra in aree di PTP
- 2) Il tracciato della condotta sfiora passa in vicinanza di alcuni nuraghe riportati in cartografia a scala 1:25000

SISTEMA 4 – Alternativa 6

Vettoriamento (34):

Lunghezza condotta in superficie (m): 3487,55

Lunghezza condotta in galleria (m): /

Vettoriamento (266)*:

Lunghezza condotta in superficie (m): 10020,39

Lunghezza condotta in galleria (m): /

Impianto di sollevamento (P59)*

Traversa Abbaidorza (T31)

Larghezza di sfioro (m): 15

Altezza di sfioro (m): 8

Vettoriamento (267):

Lunghezza condotta in superficie (m): 2273,20

Lunghezza condotta in galleria (m): 1907,60

Traversa Costa Barasumene (T27)

Larghezza di sfioro (m): 30,5

Altezza di sfioro (m): 6

Vettoriamento (319):

Lunghezza condotta in superficie (m): 3448,10

Lunghezza condotta in galleria (m): /

Impianto di sollevamento (P62)

*intervento considerato nell'alternativa 2

Opere: Vettoriamento (34)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Cantiere
--------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

Concentrazione polveri			X (1)		X	X	X (2)	
Concentrazione gas		X						
Odori								

Documentazione Celle:

- 1) Non si hanno tratti in galleria. Il tracciato segue il corso del Riu de Sette Ortas
- 2) La condotta non affianca strade esistenti

Opere: Vettoriamento (34)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Esercizio
--------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (34)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Cantiere		
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUPERFICIALI								
Superf. Quantita'				X(1)				
Superf. Qualita'		X	X	X(1)	X	X		
SOTTERRANEE								
Falda Quantita'			X(2)					
Falda Qualita'			X(2)		X			

Documentazione Celle:

- 1) La condotta segue il corso del Rio de Sette Ortas, attraversano alcuni affluenti in sinistra idrografica
- 2) Gli scavi previsti per la messa in posa della condotta potrebbero interferire con gli acquiferi alluvionali del corso d'acqua attraversato

Opere: Vettoriamento (34)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Esercizio	
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--------------------------	--

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUPERFICIALI						X(1)	
Superf. Quantita'							
Superf. Qualita'							X(2)
SOTTERRANEE							
Falda Quantita'							
Falda Qualita'							

Documentazione Celle:

- 1) La condotta trasferisce un volume medio annuo pari a 37,87 Mmc/anno a scapito dell'asta di valle del Rio de Sette Ortas .
- 2) La condotta interferisca con alcuni affluenti di scarsa importanza (impluvi e fossi di drenaggio) in sinistra idrografica del Rio de Sette Ortas

Opere: Vettoriamiento (34)		Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Cantiere		
Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
SUOLO			X		X	X	X	
FERTILITA'								
Alterazione humus			X			X		
PERDITA								
Erosione			X	X	X			
Occupazione antropica						X	X	
TERRITORIO								
STABILITA'			X	X				

Documentazione Celle:

- 1) Il tracciato della condotta è previsto lungo il corso del Rio de Sette Ortas per l'intero sviluppo della lunghezza

Opere: Vettoriamiento (34)	Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Esercizio		
---------------------------------------	--	--	--	--	--------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUOLO							
FERTILITA'							
Alterazione humus							
PERDITA							
Erosione							X
Occupazione antropica							
TERRITORIO							
STABILITA'							X

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (34)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Cantiere
--------------------------------------	--	-------------------------

Componenti/ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI								
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI								
INTERFERENZE SIC								
INTERFERENZE ZPS								
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)		X	X		X	X	X	
CORSI D'ACQUA				X	X			
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)								
AREE AGRICOLE								

Documentazione Celle:

- 1) l'opera attraversa per gran parte aree di interesse naturale

Opere: Vettoriamento (34)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Esercizio
--------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI							
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI							
INTERFERENZE SIC							
INTERFERENZE ZPS							
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)							
CORSI D'ACQUA						X	X
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)							
AREE AGRICOLE							

Documentazione Celle:

- 1) La condotta trasferisce un volume medio annuo pari a 37,87 Mmc/anno a scapito dell'asta di valle del Rio de Sette Ortas .

Opere: Vettoriamento (34)	Elemento costitutivo: RUMORE	Fase di Cantiere
--------------------------------------	---	-------------------------

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Rumore		X	X			X		
Vibrazioni			X			X		

Documentazione Celle:

- 1) Il tracciato della condotta non interferisce con centri abitati

Opere: Vettoriamento (34)		Elemento costitutivo: RUMORE			Fase di Esercizio		
--------------------------------------	--	---	--	--	--------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

Rumore							
Vibrazioni							

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (34)		Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA			Fase di Cantiere			
--------------------------------------	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Disturbo		X				X		
Igiene			X			X		
Traumi						X		

Documentazione Celle:

1) Il tracciato della condotta non interferisce con centri abitati

Opere: Vettoriamento (34)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Esercizio
--------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (34)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Cantiere
--------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Morfologia			X			X	X	
Idrografia			X	X				
Copertura vegetale					X	X	X	
Emergenze storiche								

Documentazione Celle:

- 1) La condotta non rientra in aree di PTP

Opere: Vettoriamento (34)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Esercizio
--------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---	(1)						
Morfologia		X					
Idrografia		X					
Copertura vegetale		X					
Emergenze storiche							

Documentazione Celle:

- 1) la condotta non rientra in aree di PTP

Opere: Traversa Abbaidorza (T31)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Cantiere
---	--	-------------------------

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)						(2)	
Concentrazione polveri			X			X		
Concentrazione gas		X						
Odori								

Documentazione Celle:

- 1) L'intervento previsto non è vicino ad alcun insediamento abitativo
- 2) Per il raggiungimento del sito di progetto si dovrà provvedere all'apertura di tratti di strade

Opere: Traversa Abbaidorza (T31)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Traversa Abbaidorza (T31)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Cantiere		
---	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUPERFICIALI								
Superf. Quantita'				X				
Superf. Qualita'		X	X(1)	X	X	X		
SOTTERRANEE								
Falda Quantita'								
Falda Qualita'								

Documentazione Celle:

- 1) Si hanno sostanzialmente impatti legati alle fase di lavorazione in alveo

Opere: Traversa Abbaidorza (T31)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Esercizio	
---	--	--	--	--	--	--------------------------	--

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza in vaso	Oscillazioni livello in vaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---	(2)						
SUPERFICIALI							
Superf. Quantita'					X	X(1)	
Superf. Qualita'						X(1)	
SOTTERRANEE							
Falda Quantita'							
Falda Qualita'							

Documentazione Celle:

- 1) Gli afflussi medi annui alle sezione della traversa sono pari a 12,01 Mmc (afflussi del bacino sotteso). Il volume medio trasferito dalla traversa (vettoriamento 267) in progetto è di 11,70 Mmc annui.

Opere: Traversa Abbaidorza (T31)	Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO	Fase di Cantiere
---	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUOLO			X		X	X		
FERTILITA'								
Alterazione humus			X			X		
PERDITA								
Erosione			X	X	X			
Occupazione antropica						X		
TERRITORIO								
STABILITA'			X	X				

Documentazione Celle:

1)

Opere: Traversa Abbaidorza (T31)	Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza in vaso	Oscillazioni livello in vaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUOLO							
FERTILITA'							
Alterazione humus							
PERDITA							
Erosione					X	X	
Occupazione antropica							
TERRITORIO		X			X	X	
STABILITA'						X	

Documentazione Celle:

1)

Opere: Traversa Abbaidorza (T31)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Cantiere
---	--	-------------------------

Componenti/ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI								
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI								
INTERFERENZE SIC	(2)	X			X	X		X
INTERFERENZE ZPS								
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)	(3)				X	X		
CORSI D'ACQUA	(2)	X			X	X		X
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)								
AREE AGRICOLE								

Documentazione Celle:

- 1) Gli afflussi medi annui alle sezione della traversa sono pari a 12,01 Mmc (afflussi del bacino sotteso). Il volume medio trasferito dalla traversa (vettoriamento 267) in progetto è di 11,70 Mmc annui.
- 2) La traversa ricade interamente nel S.I.C. denominato “Entrotterra e zona costiera tra Bosa, Capo Marargiu e P. Tangone” IT BO20041
- 3) Il corso d’acqua interferito dalla traversa rientra in una zona caratterizzata da interessi naturali

Opere: Traversa Abbaidorza (T31)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI							
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI							
INTERFERENZE SIC	(2)	X			X	X	
INTERFERENZE ZPS							
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)	(3)				X	X	
CORSI D'ACQUA	(1)	X			X	X	
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)							
AREE AGRICOLE							

Documentazione Celle:

- 1) Gli afflussi medi annui alle sezione della traversa sono pari a 12,01 Mmc (afflussi del bacino sotteso). Il volume medio trasferito dalla traversa (vettoriamento 267) in progetto è di 11,70 Mmc annui.
- 2) La traversa ricade interamente nel S.I.C. denominato "Entrotterra e zona costiera tra Bosa, Capo Marargiu e P. Tangone" IT BO20041
- 3) Il corso d'acqua interferito dalla traversa rientra in una zona caratterizzata da interessi naturali

Opere: Traversa Abbaidorza (T31)			Elemento costitutivo: RUMORE			Fase di Cantiere		
---	--	--	---	--	--	-------------------------	--	--

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

Rumore		X	X			X		
Vibrazioni			X			X		

Documentazione Celle:

1)

Opere: Traversa Abbaidorza (T31)				Elemento costitutivo: RUMORE			Fase di Esercizio	
---	--	--	--	---	--	--	--------------------------	--

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza in vaso	Oscillazioni livello in vaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

Rumore							
Vibrazioni							

Documentazione Celle:

1)

Opere: Traversa Abbaidorza (T31)		Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA				Fase di Cantiere		
---	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---							(1)	
Disturbo		X				X		
Igiene			X			X		
Traumi						X		

Documentazione Celle:

- 1) Per il raggiungimento del sito si dovrà aprire una pista di cantiere

Opere: Traversa Abbaidorza (T31)		Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA				Fase di Esercizio		
---	--	--	--	--	--	--------------------------	--	--

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Traversa Abbaidorza (T31)		Elemento costitutivo: PAESAGGIO				Fase di Cantiere		
---	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Morfologia			X			X	X	
Idrografia				X				
Copertura vegetale					X			
Emergenze storiche								

Documentazione Celle:

- 1) La traversa non rientra nel PTP

Opere: Traversa Abbaidorza (T31)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---	(1)						
Morfologia							
Idrografia		X				X	X
Copertura vegetale							
Emergenze storiche							

Documentazione Celle:

- 1) La traversa non rientra nel PTP

Opere: Vettoriamento (267)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

Concentrazione polveri			X (1)		X	X	X (2)	X
Concentrazione gas		X						
Odori								

Documentazione Celle:

- 1) Circa 1900 metri di condotta è prevista in galleria Non si hanno tratti in galleria. Il tracciato segue il corso del Riu de Sette Ortas
- 2) La condotta non affianca strade esistenti; nell'area esiste tuttavia una strada che attraversa il corso del rio Piccarolu

Opere: Vettoriamento (267)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (267)	Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUPERFICIALI								
Superf. Quantita'				X(1)				
Superf. Qualita'		X	X	X(1)	X	X		
SOTTERRANEE								
Falda Quantita'			X(2)					
Falda Qualita'			X(2)		X			

Documentazione Celle:

- 1) Gli afflussi medi annui alle sezione della traversa sono pari a 12,01 Mmc (afflussi del bacino sotteso). Il volume medio trasferito dalla traversa (vettoriamento 267) in progetto è di 11,70 Mmc annui. La condotta deriva volumi d'acqua dal Rio Piccarolu, affluente del F Temo, che a sua volta risente della derivazione della derivazione del vettoriamento 319 in progetto
- 2) Gli scavi previsti per la messa in posa della condotta potrebbero interferire con gli acquiferi alluvionali del corso d'acqua attraversato

Opere: Vettoriamento (267)	Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUPERFICIALI						X(1)	
Superf. Quantita'							
Superf. Qualita'							X(2)
SOTTERRANEE							
Falda Quantita'							
Falda Qualita'							

Documentazione Celle:

- 1) Gli afflussi medi annui alle sezione della traversa sono pari a 12,01 Mmc (afflussi del bacino sotteso). Il volume medio trasferito dalla traversa (vettoriamento 267) in progetto è di 11,70 Mmc annui. La condotta deriva volumi d'acqua dal Rio Piccarolu, affluente del F. Temo, che a sua volta risente della derivazione del vettoriamento 319 in progetto
- 2) La condotta interferisca con il f. Temo . Lungo il F. Temo si prevedono anche i lavori ed il successivo esercizio della traversa T 27 e del vettoriamento 319

Opere: Vettoriamento (267)		Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Cantiere		
Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---								(1)
SUOLO			X		X	X	X	
FERTILITA'								
Alterazione humus			X			X		
PERDITA								
Erosione			X	X	X			
Occupazione antropica						X	X	
TERRITORIO								
STABILITA'			X	X				

Documentazione Celle:

- 1) Poiché la condotta è prevista per circa 1900 metri in galleria si produrranno volumi di materiali di risulta da stoccare presso siti idonei.

Opere: Vettoriamento (267)	Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Esercizio		
---------------------------------------	--	--	--	--	--------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUOLO							
FERTILITA'							
Alterazione humus							
PERDITA							
Erosione							X
Occupazione antropica							
TERRITORIO							
STABILITA'							X

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoramento (267)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Cantiere
--------------------------------------	--	-------------------------

Componenti/ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI								
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI								
INTERFERENZE SIC		X	X	X	X	X	X	
INTERFERENZE ZPS								
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)		X	X	X	X	X	X	
CORSI D'ACQUA				X	X	X	X	
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)								
AREE AGRICOLE								

Documentazione Celle:

- 1) Gli afflussi medi annui alla sezione della traversa T31 sono pari a 12,01 Mmc (afflussi del bacino sotteso). Il volume medio trasferito dalla traversa in progetto è di 11,70 Mmc annui.
- 2) La traversa ricade interamente nel S.I.C. denominato "Entrotterra e zona costiera tra Bosa, Capo Marargiu e P. Tangone" IT BO20041
- 3) Il corso d'acqua interferito dalla traversa rientra in una zona caratterizzata da interessi naturali

Opere: Vettoriamento (267)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI							
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI							
INTERFERENZE SIC							
INTERFERENZE ZPS							
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)							
CORSI D'ACQUA						X	X
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)							
AREE AGRICOLE							

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (267)	Elemento costitutivo: RUMORE	Fase di Cantiere
---------------------------------------	---	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Rumore		X	X			X		
Vibrazioni			X			X		

Documentazione Celle:

1) Il tracciato della condotta non interferisce con centri abitati

Opere: Vettoriamento (267)		Elemento costitutivo: RUMORE			Fase di Esercizio		
---------------------------------------	--	---	--	--	--------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

Rumore							
Vibrazioni							

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (267)		Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA				Fase di Cantiere		
---------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Disturbo		X				X		
Igiene			X			X		
Traumi						X		

Documentazione Celle:

1) Il tracciato della condotta non interferisce con centri abitati

Opere: Vettoriamento (267)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (267)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Morfologia			X			X	X	
Idrografia			X	X				
Copertura vegetale					X	X	X	
Emergenze storiche								

Documentazione Celle:

- 1) La condotta non rientra in aree di PTP

Opere: Vettoriamento (267)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---	(1)						
Morfologia		X					
Idrografia		X					
Copertura vegetale		X					
Emergenze storiche							

Documentazione Celle:

- 1) la condotta non rientra in aree di PTP

Opere: Traversa Costa Barasumene (T27)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Cantiere
---	--	-------------------------

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)						(2)	
Concentrazione polveri			X			X		
Concentrazione gas		X						
Odori								

Documentazione Celle:

- 1) L'intervento previsto non è vicino ad alcun insediamento abitativo
- 2) Per il raggiungimento del sito di progetto si dovrà provvedere all'apertura di tratti di strade

Opere: Traversa Costa Barasumene (T27)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Traversa Costa Barasumene (T27)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Cantiere		
---	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUPERFICIALI								
Superf. Quantita'				X				
Superf. Qualita'		X	X(1)	X	X	X		
SOTTERRANEE								
Falda Quantita'								
Falda Qualita'								

Documentazione Celle:

- 1) Si hanno sostanzialmente impatti legati alle fase di lavorazione in alveo

Opere: Traversa Costa Barasumene (T27)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Esercizio	
---	--	--	--	--	--	--------------------------	--

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---	(2)						
SUPERFICIALI							
Superf. Quantita'					X	X(1)	
Superf. Qualita'						X(1)	
SOTTERRANEE							
Falda Quantita'							
Falda Qualita'							

Documentazione Celle:

- 1) Gli afflussi medi annui alle sezione della traversa sono pari a 26,11 Mmc . Il volume medio trasferito dalla traversa (vettoriamento 319) in progetto è di 15,52 Mmc annui.

Opere: Traversa Costa Barasumene (T27)	Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO	Fase di Cantiere
---	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantieri servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUOLO			X		X	X		
FERTILITA'								
Alterazione humus			X			X		
PERDITA								
Erosione			X	X	X			
Occupazione antropica						X		
TERRITORIO								
STABILITA'			X	X				

Documentazione Celle:

1)

Opere: Traversa Costa Barasumene (T27)	Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUOLO							
FERTILITA'							
Alterazione humus							
PERDITA							
Erosione					X	X	
Occupazione antropica							
TERRITORIO		X			X	X	
STABILITA'						X	

Documentazione Celle:

1)

Opere: Traversa Costa Barasumene (T27)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Cantiere
--	---	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI								
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI								
INTERFERENZE SIC	(3)	X			X	X		X
INTERFERENZE ZPS								
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)	(2)				X	X		
CORSI D'ACQUA	(1)	X			X	X		X
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)								
AREE AGRICOLE								

Documentazione Celle:

- 1) Gli afflussi medi annui alle sezione della traversa sono pari a 26,11 Mmc . Il volume medio trasferito dalla traversa (vettoriamento 319) in progetto è di 15,52 Mmc annui.
- 2) La traversa ricade interamente nel S.I.C. denominato “Entrotterra e zona costiera tra Bosa, Capo Marargiu e P. Tangone” IT BO20041
- 3) Il corso d’acqua interferito dalla traversa rientra in buona parte in una zona caratterizzata da interessi naturali

Opere: Traversa Costa Barasumene (T27)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI							
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI							
INTERFERENZE SIC	(2)	X			X	X	
INTERFERENZE ZPS							
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)	(3)				X	X	
CORSI D'ACQUA	(1)	X			X	X	
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)							
AREE AGRICOLE							

Documentazione Celle:

- 1) Gli afflussi medi annui alle sezione della traversa sono pari a 26,11 Mmc . Il volume medio trasferito dalla traversa (vettoriamento 319) in progetto è di 15,52 Mmc annui.
- 2) La traversa ricade interamente nel S.I.C. denominato “Entrotterra e zona costiera tra Bosa, Capo Marargiu e P. Tangone” IT BO20041
- 3) Il corso d’acqua interferito dalla traversa rientra in buona parte in una zona caratterizzata da interessi naturali

Opere: Traversa Costa Barasumene (T27)		Elemento costitutivo: RUMORE				Fase di Cantiere		
Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

Rumore		X	X			X		
Vibrazioni			X			X		

Documentazione Celle:

- 1)

Opere: Traversa Costa Barasumene (T27)		Elemento costitutivo: RUMORE			Fase di Esercizio		
--	--	--	--	--	--------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

Rumore							
Vibrazioni							

Documentazione Celle:

1)

Opere: Traversa Costa Barasumene (T27)		Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA			Fase di Cantiere			
--	--	---	--	--	-------------------------	--	--	--

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---							(1)	
Disturbo		X				X		
Igiene			X			X		
Traumi						X		

Documentazione Celle:

1) Per il raggiungimento del sito si dovrà aprire una pista di cantiere

Opere: Traversa Costa Barasumene (T27)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Traversa Costa Barasumene (T27)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Cantiere
---	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Morfologia			X			X	X	
Idrografia				X				
Copertura vegetale					X			
Emergenze storiche								

Documentazione Celle:

- 1) La traversa non rientra nel PTP

Opere: Traversa Costa Barasumene (T27)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---	(1)						
Morfologia							
Idrografia		X				X	X
Copertura vegetale							
Emergenze storiche							

Documentazione Celle:

- 1) La traversa non rientra nel PTP

Opere: Vettoriamento (319)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

Concentrazione polveri			X (1)		X	X	X (2)	
Concentrazione gas		X						
Odori								

Documentazione Celle:

- 1) Non si prevedono tratti in galleria. Il tracciato segue per un breve tratto il corso del f. Temo
- 2) La condotta non affianca strade esistenti; nell'area esiste tuttavia una strada che attraversa il corso del rio Piccarolu

Opere: Vettoriamento (319)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (319)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Cantiere		
---------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUPERFICIALI								
Superf. Quantita'				X(1)				
Superf. Qualita'		X	X	X(1)	X	X		
SOTTERRANEE								
Falda Quantita'			X(2)					
Falda Qualita'			X(2)		X			

Documentazione Celle:

- 1) Gli afflussi medi annui alle sezione della traversa sono pari a 26,11 Mmc . Il volume medio trasferito dalla traversa (vettoriamento 319) in progetto è di 15,52 Mmc annui. A monte, lungo l'affluente Rio Piccarolu sono previsti una traversa ed un vettoriamento.
- 2) Gli scavi previsti per la messa in posa della condotta potrebbero interferire con gli acquiferi alluvionali del corso d'acqua attraversato

Opere: Vettoriamento (319)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Esercizio	
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--------------------------	--

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza in vaso	Oscillazioni livello in vaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUPERFICIALI						X(1)	
Superf. Quantita'							
Superf. Qualita'							X
SOTTERRANEE							
Falda Quantita'							
Falda Qualita'							

Documentazione Celle:

- 1) Gli afflussi medi annui alle sezione della traversa sono pari a 26,11 Mmc . Il volume medio trasferito dalla traversa (vettoriamento 319) in progetto è di 15,52 Mmc annui. A monte, lungo l'affluente Rio Piccarolu sono previsti una traversa ed un vettoriamento.

Opere: Vettoriamento (319)		Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Cantiere		
Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUOLO			X		X	X	X	
FERTILITA'								
Alterazione humus			X			X		
PERDITA								
Erosione			X	X	X			
Occupazione antropica						X	X	
TERRITORIO								
STABILITA'			X	X				

Documentazione Celle:

1) .

Opere: Vettoriamento (319)	Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Esercizio		
---------------------------------------	--	--	--	--	--------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUOLO							
FERTILITA'							
Alterazione humus							
PERDITA							
Erosione							X
Occupazione antropica							
TERRITORIO							
STABILITA'							X

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamiento (319)			Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI				Fase di Cantiere	
Componenti/ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI								
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI								
INTERFERENZE SIC		X	X	X	X	X	X	
INTERFERENZE ZPS								
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)		X	X	X	X	X	X	
CORSI D'ACQUA								
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)				X	X	X	X	
AREE AGRICOLE								

Documentazione Celle:

- 1) Gli afflussi medi annui alle sezioni della traversa sono pari a 26,11 Mmc . Il volume medio trasferito dalla traversa (vettoriamiento 319) in progetto è di 15,52 Mmc annui. A monte, lungo l'affluente Rio Piccarolu sono previsti una traversa ed un vettoriamiento.
- 2) La traversa ricade interamente nel S.I.C. denominato "Entrotterra e zona costiera tra Bosa, Capo Marargiu e P. Tangone" IT BO20041
- 3) Il corso d'acqua interferito dalla traversa rientra in una zona caratterizzata da interessi naturali

Opere: Vettoriamento (319)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI							
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI							
INTERFERENZE SIC							
INTERFERENZE ZPS							
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)							
CORSI D'ACQUA						X	X
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)							
AREE AGRICOLE							

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (319)	Elemento costitutivo: RUMORE	Fase di Cantiere
---------------------------------------	---	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Rumore		X	X			X		
Vibrazioni			X			X		

Documentazione Celle:

1) Il tracciato della condotta non interferisce con centri abitati

Opere: Vettoriamento (319)	Elemento costitutivo: RUMORE	Fase di Esercizio
---------------------------------------	---	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

Rumore							
Vibrazioni							

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (319)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Disturbo		X				X		
Igiene			X			X		
Traumi						X		

Documentazione Celle:

1) Il tracciato della condotta non interferisce con centri abitati

Opere: Vettoriamento (319)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (319)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Morfologia			X			X	X	
Idrografia			X	X				
Copertura vegetale					X	X	X	
Emergenze storiche								

Documentazione Celle:

- 1) La condotta non rientra in aree di PTP

Opere: Vettoriamento (319)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---	(1)						
Morfologia		X					
Idrografia		X					
Copertura vegetale		X					
Emergenze storiche							

Documentazione Celle:

- 1) la condotta non rientra in aree di PTP

SISTEMA 5 – Alternativa 4

Vettoriamento (80): adeguamento canale*

Lunghezza canale a cielo aperto (m): 12400,00

Lunghezza condotta in galleria (m): /

Traversa Bau Lino (T34)

Larghezza di sfioro (m): 118,5

Altezza di sfioro (m): 8,7

Vettoriamento (221/220):

Lunghezza condotta in superficie (m): 11513,00

Lunghezza condotta in galleria (m): 3094

Impianto di sollevamento (P71)

Vettoriamento (223):

Lunghezza condotta in superficie (m): 55658,48

Lunghezza condotta in galleria (m): 763,66

Impianto di sollevamento (P72)

Impianto di sollevamento (P73A)

Impianto di sollevamento (P73B)

Impianto di sollevamento (P73C)

Impianto di sollevamento (P73D)

***impatti previsti non stati ritenuti significativi**

Opere: Traversa Bau Lino (T34)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Cantiere
---	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---							(1)	
Concentrazione polveri			X			X		
Concentrazione gas		X						
Odori								

Documentazione Celle:

- 1) Per il raggiungimento del sito di progetto si dovrà provvedere all'apertura di tratti di strade

Opere: Traversa Bau Lino (T34)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Traversa Bau Lino (T34)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Cantiere		
---	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUPERFICIALI								
Superf. Quantita'				X				
Superf. Qualita'		X	X(1)	X	X	X		
SOTTERRANEE								
Falda Quantita'								
Falda Qualita'								

Documentazione Celle:

- 1) Si hanno sostanzialmente impatti legati alle fase di lavorazione in alveo

Opere: Traversa Bau Lino (T34)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Esercizio	
---	--	--	--	--	--	--------------------------	--

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUPERFICIALI							
Superf. Quantita'					X	X(1)	
Superf. Qualita'						X(1)	
SOTTERRANEE							
Falda Quantita'							
Falda Qualita'							

Documentazione Celle:

- 1) Gli afflussi medi annui alle sezione della traversa sono pari a 84,97 Mmc . Il volume medio trasferito dalla traversa in progetto è di 56,67 Mmc annui. I volumi sottratti sono trasferiti nell'invaso del Tirso (a monte della Diga Cantoniera) e riducono i deflussi del fiume omonimo a valle della confluenza col Flumineddu

Opere: Traversa Bau Lino (T34)		Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Cantiere		
Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUOLO			X		X	X		
FERTILITA'								
Alterazione humus			X			X		
PERDITA								
Erosione			X	X	X			
Occupazione antropica						X		
TERRITORIO								
STABILITA'			X	X				

Documentazione Celle:

1)

Opere: Traversa Bau Lino (T34)	Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Esercizio		
---	--	--	--	--	--------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUOLO							
FERTILITA'							
Alterazione humus							
PERDITA							
Erosione					X	X	
Occupazione antropica							
TERRITORIO		X	X		X	X	
STABILITA'						X	

Documentazione Celle:

1)

Opere: Traversa Bau Lino (T34)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Cantiere
---	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI								
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI								
INTERFERENZE SIC								
INTERFERENZE ZPS								
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)								
CORSI D'ACQUA	(1)	X			X	X		X
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)								
AREE AGRICOLE								

Documentazione Celle:

- 1) Gli afflussi medi annui alle sezione della traversa sono pari a 84,97 Mmc . Il volume medio trasferito dalla traversa in progetto è di 56,67 Mmc annui. I volumi sottratti sono trasferiti nell'invaso del Tirso (a monte della Diga Cantoniera) e riducono i deflussi del fiume omonimo a valle della confluenza col Flumineddu

Opere: Traversa Bau Lino (T34)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI							
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI							
INTERFERENZE SIC							
INTERFERENZE ZPS							
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)							
CORSI D'ACQUA	(1)	X			X	X	
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)							
AREE AGRICOLE	(2)	X	X	X	X	X	

Documentazione Celle:

- 1) Gli afflussi medi annui alle sezione della traversa sono pari a 84,97 Mmc . Il volume medio trasferito dalla traversa in progetto è di 56,67 Mmc annui. I volumi sottratti sono trasferiti nell'invaso del Tirso (a monte della Diga Cantoniera) e riducono i deflussi del fiume omonimo a valle della confluenza col Flumineddu
- 2) La traversa ricade in aree agricole

Opere: Traversa Bau Lino (T34)	Elemento costitutivo: RUMORE	Fase di Cantiere
---	---	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

Rumore		X	X			X		
Vibrazioni			X			X		

Documentazione Celle:

- 1)

Opere: Traversa Bau Lino (T34)		Elemento costitutivo: RUMORE			Fase di Esercizio		
---	--	---	--	--	--------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

Rumore							
Vibrazioni							

Documentazione Celle:

1)

Opere: Traversa Bau Lino (T34)		Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA			Fase di Cantiere			
---	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

Disturbo		X				X		
Igiene			X			X		
Traumi						X		

Documentazione Celle:

1)

Opere: Traversa Bau Lino (T34)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Traversa Bau Lino (T34)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Cantiere
---	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Morfologia			X			X	X	
Idrografia								
Copertura vegetale					X			
Emergenze storiche								

Documentazione Celle:

- 1) La traversa non rientra nel PTP

Opere: Traversa Bau Lino (T34)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---	(1)			(2)			
Morfologia							
Idrografia		X	X	X		X	
Copertura vegetale			X				
Emergenze storiche							

Documentazione Celle:

- 1) La traversa non rientra nel PTP
- 2) La realizzazione della traversa prevede anche la formazione di un piccolo invaso di superficie

Opere: Vettoriamento (220/221)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Cantiere
---	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

Concentrazione polveri			X (1)		X	X	X (2)	X
Concentrazione gas		X						
Odori								

Documentazione Celle:

- 1) Si prevedono circa 3000 metri in galleria. Il tracciato segue la valle del rio Flumineddu
- 2) La condotta affianca solo per brevi tratti strade esistenti.

Opere: Vettoriamento (220/221)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (220/221)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Cantiere		
---	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUPERFICIALI								
Superf. Quantita'				X(1)				
Superf. Qualita'		X	X	X(1)	X	X		
SOTTERRANEE								
Falda Quantita'			X(2)					
Falda Qualita'			X(2)		X			

Documentazione Celle:

- 1) Gli afflussi medi annui alle sezione della traversa sono pari a 84,97 Mmc . Il volume medio trasferito dalla traversa in progetto è di 56,67 Mmc annui. I volumi sottratti sono trasferiti nell'invaso del Tirso (a monte della Diga Cantoniera) e riducono i deflussi del fiume omonimo a valle della confluenza col Flumineddu
- 2) Gli scavi previsti per la messa in posa della condotta potrebbero interferire con gli acquiferi alluvionali del corso d'acqua attraversato

Opere: Vettoriamento (220/221)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Esercizio	
---	--	--	--	--	--	--------------------------	--

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUPERFICIALI						X(1)	
Superf. Quantita'							
Superf. Qualita'							X
SOTTERRANEE							
Falda Quantita'							
Falda Qualita'							

Documentazione Celle:

- 1) Gli afflussi medi annui alle sezione della traversa sono pari a 84,97 Mmc . Il volume medio trasferito dalla traversa in progetto è di 56,67 Mmc annui. I volumi sottratti sono trasferiti nell'invaso del Tirso (a monte della Diga Cantoniera) e riducono i deflussi del fiume omonimo a valle della confluenza col Flumineddu

Opere: Vettoriamento (220/221)		Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Cantiere		
Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUOLO			X		X	X	X	
FERTILITA'								
Alterazione humus			X			X		
PERDITA								
Erosione			X	X	X			
Occupazione antropica						X	X	
TERRITORIO								
STABILITA'			X	X				

Documentazione Celle:

1) .

Opere: Vettoriamento (220/221)	Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Esercizio		
---	--	--	--	--	--------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUOLO							
FERTILITA'							
Alterazione humus							
PERDITA							
Erosione							X
Occupazione antropica							
TERRITORIO							
STABILITA'							X

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (220/221)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Cantiere
---	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(2)							
INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI								
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI								
INTERFERENZE SIC								
INTERFERENZE ZPS								
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)		X	X	X	X	X	X	
CORSI D'ACQUA	(1)			X	X	X	X	
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)								
AREE AGRICOLE		X	X	X	X	X	X	

Documentazione Celle:

- 1) Gli afflussi medi annui alle sezione della traversa sono pari a 84,97 Mmc . Il volume medio trasferito dalla traversa in progetto è di 56,67 Mmc annui. I volumi sottratti sono trasferiti nell'invaso del Tirso (a monte della Diga Cantoniera) e riducono i deflussi del fiume omonimo a valle della confluenza col Flumineddu
- 2) La condotta interferisce per la maggior parte con aree agricole

Opere: Vettoriamento (220/221)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI							
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI							
INTERFERENZE SIC							
INTERFERENZE ZPS							
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)							
CORSI D'ACQUA						X	X
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)							
AREE AGRICOLE							

Documentazione Celle:

- 1) Gli afflussi medi annui alle sezione della traversa sono pari a 84,97 Mmc . Il volume medio trasferito dalla traversa in progetto è di 56,67 Mmc annui. I volumi sottratti sono trasferiti nell'invaso del Tirso (a monte della Diga Cantoniera) e riducono i deflussi del fiume omonimo a valle della confluenza col Flumineddu

Opere: Vettoriamento (220/221)	Elemento costitutivo: RUMORE				Fase di Cantiere			
---	---	--	--	--	-------------------------	--	--	--

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Rumore		X	X			X		
Vibrazioni			X			X		

Documentazione Celle:

- 1) Il tracciato della condotta lambisce il centro abitato di Allai

Opere: Vettoriamento (220/221)	Elemento costitutivo: RUMORE	Fase di Esercizio
---	---	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

Rumore							
Vibrazioni							

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (220/221)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Cantiere
---	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Disturbo		X				X		
Igiene			X			X		
Traumi						X		

Documentazione Celle:

2) Il tracciato della condotta lambisce il centro abitato di Allai

Opere: Vettoriamento (220/221)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (220/221)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Cantiere
---	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Morfologia			X			X	X	
Idrografia			X	X				
Copertura vegetale					X	X	X	
Emergenze storiche								

Documentazione Celle:

- 1) La condotta non rientra in aree di PTP

Opere: Vettoriamento (220/221)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---	(1)						
Morfologia		X					
Idrografia		X					
Copertura vegetale		X					
Emergenze storiche							

Documentazione Celle:

- 1) la condotta non rientra in aree di PTP

Opere: Vettoriamento (223)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

Concentrazione polveri			X (1)		X	X	X (2)	X
Concentrazione gas		X						
Odori								

Documentazione Celle:

- 1) La lunghezza del vettoriamento è di circa 56500 metri di cui 763 in galleria. Vista la lunghezza della condotta e l'alternanza di morfologie attraversate si prevedono impatti non trascurabili in fase di scavo.
- 2) La condotta affianca, specialmente in vicinanza di centri abitati, alcuni tratti di strade esistenti.

Opere: Vettoriamento (223)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (223)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Cantiere		
-------------------------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUPERFICIALI								
Superf. Quantita'				X(1)				
Superf. Qualita'		X	X	X(1)	X	X		
SOTTERRANEE								
Falda Quantita'			X(2)					
Falda Qualita'			X(2)		X			

Documentazione Celle:

- 1) Numerosi sono gli attraversamenti di corsi d'acqua più o meno importanti.
- 2) Gli scavi previsti per la messa in posa della condotta potrebbero interferire con gli acquiferi alluvionali del corso d'acqua attraversato

Opere: Vettoriamento (223)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Esercizio	
-------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------	--

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza in vaso	Oscillazioni livello in vaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUPERFICIALI						X(1)	
Superf. Quantita'							
Superf. Qualita'							X
SOTTERRANEE							
Falda Quantita'							
Falda Qualita'							

Documentazione Celle:

- 1) Il vettoriamento trasferisce dei volumi d'acqua dall'invaso di Bau Lino verso il comparto irriguo Marmilla. Da notare che il Rip Flumineddu (affluente del Tirso) risente della sottrazione d'acqua sia del condotta di interconnessione 220/221 sia del condotta 223

Opere: Vettoriamento (223)		Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Cantiere		
Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUOLO			X		X	X	X	X
FERTILITA'								
Alterazione humus			X			X		
PERDITA								
Erosione			X	X	X			
Occupazione antropica						X	X	
TERRITORIO								X
STABILITA'			X	X				

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (223)	Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Esercizio		
---------------------------------------	--	--	--	--	--------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUOLO							
FERTILITA'							
Alterazione humus							
PERDITA							
Erosione							X
Occupazione antropica							
TERRITORIO							
STABILITA'							X

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (223)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI								
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI	(3)	X	X		X	X	X	
INTERFERENZE SIC	(2)	X	X		X	X	X	
INTERFERENZE ZPS								
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)								
CORSI D'ACQUA				X	X	X	X	
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)								
AREE AGRICOLE	(1)	X	X	X	X	X	X	

Documentazione Celle:

- 1) vettoriamento in corrispondenza di Albagiara lambisce il SIC denominato “Giara di Gesturi” IT B041112
- 2) Il vettoriamento in corrispondenza di Albagiara interferisce con la riserva naturale della Giara di Gesturi
- 3) La condotta interferisce per la maggior parte con aree agricole

Opere: Vettoriamento (223)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI							
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI							
INTERFERENZE SIC							
INTERFERENZE ZPS							
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)							
CORSI D'ACQUA						X	X
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)							
AREE AGRICOLE							

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (223)	Elemento costitutivo: RUMORE	Fase di Cantiere
---------------------------------------	---	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Rumore		X	X			X	X	
Vibrazioni			X			X		

Documentazione Celle:

1) Il tracciato della condotta passa in vicinanza di alcuni centri abitati, tra cui Villa S. Antonio, Albagiara, Gonnosno, Baressa, Ussaramanna, ecc

Opere: Vettoriamento (223)		Elemento costitutivo: RUMORE			Fase di Esercizio		
---------------------------------------	--	---	--	--	--------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

Rumore							
Vibrazioni							

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (223)		Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA			Fase di Cantiere			
---------------------------------------	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantieri servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Disturbo		X				X		
Igiene			X			X		
Traumi						X		

Documentazione Celle:

1) Il tracciato della condotta passa in vicinanza di alcuni centri abitati, tra cui Villa S. Antonio, Albagiara, Gonnosno, Baressa, Ussaramanna, ecc

Opere: Vettoriamento (223)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (223)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Morfologia			X			X	X	
Idrografia			X	X				
Copertura vegetale					X	X	X	
Emergenze storiche			X				X	

Documentazione Celle:

- 1) La condotta ricade in aree di PTP che costituiscono sistemi naturali o seminaturali di rilevante valore paesistico, ammettendo tuttavia, limitate modifiche dello stato dei luoghi
- 2) Numerosi i villaggi nuragici ed i nuraghe lambiti dal tracciato della condotta

Opere: Vettoriamento (223)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invasivo	Oscillazioni livello invasivo	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---	(1)						
Morfologia		X					
Idrografia		X					
Copertura vegetale		X					
Emergenze storiche							

Documentazione Celle:

- 1) la condotta non rientra in aree di PTP

SISTEMA 2/6/7 – Alternativa 5

Vettoriamento (236):

Lunghezza condotta in superficie (m): 7965

Lunghezza condotta in galleria (m): /

Impianto di sollevamento (P75)

Vettoriamento (234):

Lunghezza condotta in superficie (m): 2960

Lunghezza condotta in galleria (m): /

Impianto di sollevamento (P76)

Invaso Monte Perdosu (S38)

Volume utile regolazione (Mmc): 78,91

Volume corpo diga (m): 328644,00

Altezza diga (m): 58,00

Impianto di sollevamento (P82)

Vettoriamento (92):

Lunghezza condotta in superficie (m): 8127,00

Lunghezza condotta in galleria (m): /

Vettoriamento (192)*

Lunghezza condotta in superficie (m): 480,00

Lunghezza condotta in galleria (m): /

Vettoriamento (454/192):

Lunghezza condotta in superficie (m): 7110,00

Lunghezza condotta in galleria (m): /

Traversa Quirra (T36)

Larghezza di sfioro (m): 73

Altezza di sfioro (m): 1,3

Impianto di sollevamento (P83)

Vettoriamento (191):

Lunghezza condotta in superficie (m): 8057,00

Lunghezza condotta in galleria (m): 3910,00

Vettoriamento (330):

Lunghezza condotta in superficie (m): 24327,00

Lunghezza condotta in galleria (m): /

Vettoriamento (453):

Lunghezza condotta in superficie (m): 21472,30

Lunghezza condotta in galleria (m): /

Opere: Vettoriamento (236)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

Concentrazione polveri			X (1)		X	X	X (2)	
Concentrazione gas		X						
Odori								

Documentazione Celle:

- 3) La condotta non affianca strade esistenti se non per piccoli tratti. Per circa 1/3 del tracciato affianca una condotta esistente

Opere: Vettoriamento (236)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (236)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Cantiere		
-------------------------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUPERFICIALI								
Superf. Quantita'				X(1)				
Superf. Qualita'		X	X	X(1)	X	X		
SOTTERRANEE								
Falda Quantita'			X					
Falda Qualita'			X		X			

Documentazione Celle:

- 1) Si segnalano alcuni attraversamenti di corsi d'acqua.

Opere: Vettoriamento (236)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Esercizio	
-------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------	--

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUPERFICIALI	(1)						
Superf. Quantita'							
Superf. Qualita'							X
SOTTERRANEE							
Falda Quantita'							
Falda Qualita'							

Documentazione Celle:

- 1) Il vettoriamento ha scopo di interconnessione tra gli invasi esistenti di Medau Lirimilis e Genna is Abis

Opere: Vettoriamento (236)		Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Cantiere		
Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUOLO			X		X	X	X	
FERTILITA'								
Alterazione humus			X			X		
PERDITA								
Erosione			X	X	X			
Occupazione antropica						X	X	
TERRITORIO								
STABILITA'			X	X				

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (236)	Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Esercizio		
---------------------------------------	--	--	--	--	--------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUOLO							
FERTILITA'							
Alterazione humus							
PERDITA							
Erosione							X
Occupazione antropica							
TERRITORIO							
STABILITA'							X

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (236)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(2)							
INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI								
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI								
INTERFERENZE SIC	(1)	X	X		X	X	X	
INTERFERENZE ZPS								
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)		X	X	X	X	X	X	
CORSI D'ACQUA				X	X	X	X	
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)								
AREE AGRICOLE		X	X	X	X	X	X	

Documentazione Celle:

- 1) Il vettoriamento interseca l'area SIC denominato "Foresta di Monte Arcosu" IT B041115
- 2) La condotta interferisce per la maggior parte con aree agricole ed aree di interesse naturale

Opere: Vettoriamento (236)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI							
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI							
INTERFERENZE SIC							
INTERFERENZE ZPS							
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)							
CORSI D'ACQUA	(1)						X
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)							
AREE AGRICOLE							

Documentazione Celle:

- 1) Il vettoriamento ha scopo di interconnessione tra gli invasi esistenti di Medau Lirimilis e Genna is Abis

Opere: Vettoriamento (236)	Elemento costitutivo: RUMORE	Fase di Cantiere
---------------------------------------	---	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Rumore		X	X			X	X	
Vibrazioni			X			X		

Documentazione Celle:

- 1) Il tracciato della condotta non interferisce con centri abitati

Opere: Vettoriamento (236)		Elemento costitutivo: RUMORE			Fase di Esercizio		
---------------------------------------	--	---	--	--	--------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

Rumore							
Vibrazioni							

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (236)		Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA			Fase di Cantiere			
---------------------------------------	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Disturbo		X				X		
Igiene			X			X		
Traumi						X		

Documentazione Celle:

1) Il tracciato della condotta non interferisce con centri abitati

Opere: Vettoriamento (236)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (236)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Morfologia			X			X	X	
Idrografia			X	X				
Copertura vegetale					X	X	X	
Emergenze storiche								

Documentazione Celle:

- 1) la condotta rientra in aree di PTP (2A) ove prevale l'esigenza di tutela delle caratteristiche naturali

Opere: Vettoriamento (236)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---	(1)						
Morfologia		X					
Idrografia		X					
Copertura vegetale		X					
Emergenze storiche							

Documentazione Celle:

- 1) la condotta rientra in aree di PTP (2A) ove prevale l'esigenza di tutela delle caratteristiche naturali

Opere: Vettoriamento (236)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Morfologia			X			X	X	
Idrografia			X	X				
Copertura vegetale					X	X	X	
Emergenze storiche								

Documentazione Celle:

- 2) la condotta rientra in aree di PTP (2A) ove prevale l'esigenza di tutela delle caratteristiche naturali

Opere: Vettoriamento (236)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---	(1)						
Morfologia		X					
Idrografia		X					
Copertura vegetale		X					
Emergenze storiche							

Documentazione Celle:

- 1) la condotta rientra in aree di PTP (2A) ove prevale l'esigenza di tutela delle caratteristiche naturali

Opere: Vettoriamento (234)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

Concentrazione polveri			X		X	X	X (1)	
Concentrazione gas		X						
Odori								

Documentazione Celle:

- 1) La condotta affianca per lunghi tratti strade esistenti

Opere: Vettoriamento (234)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamiento (234)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Cantiere		
--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUPERFICIALI								
Superf. Quantita'				X(1)				
Superf. Qualita'		X	X	X(1)	X	X		
SOTTERRANEE								
Falda Quantita'			X					
Falda Qualita'			X		X			

Documentazione Celle:

- 1) Si segnalano alcuni attraversamenti di corsi d'acqua.

Opere: Vettoriamiento (234)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Esercizio	
--	--	--	--	--	--	--------------------------	--

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUPERFICIALI	(1)						
Superf. Quantita'							
Superf. Qualita'							X
SOTTERRANEE							
Falda Quantita'							
Falda Qualita'							

Documentazione Celle:

- 1) Il vettoriamiento ha scopo di interconnessione tra invasi esistenti per cui non ci sono sottrazione di volumi d'acqua dai corsi d'acqua

Opere: Vettoriamento (234)		Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Cantiere		
Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUOLO			X		X	X	X	
FERTILITA'								
Alterazione humus			X			X		
PERDITA								
Erosione			X	X	X			
Occupazione antropica						X	X	
TERRITORIO								
STABILITA'			X	X				

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (234)	Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Esercizio		
---------------------------------------	--	--	--	--	--------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUOLO							
FERTILITA'							
Alterazione humus							
PERDITA							
Erosione							X
Occupazione antropica							
TERRITORIO							
STABILITA'							X

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (234)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti/ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI								
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI								
INTERFERENZE SIC								
INTERFERENZE ZPS								
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)								
CORSI D'ACQUA				X	X	X	X	
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)								
AREE AGRICOLE	(1)	X	X	X	X	X	X	

Documentazione Celle:

- 1) La condotta interferisce per la maggior parte con aree agricole

Opere: Vettoriamento (234)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI							
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI							
INTERFERENZE SIC							
INTERFERENZE ZPS							
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)							
CORSI D'ACQUA	(1)						X
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)							
AREE AGRICOLE							

Documentazione Celle:

- 1) Il vettoriamento ha scopo di interconnessione tra gli invasi esistenti

Opere: Vettoriamento (234)	Elemento costitutivo: RUMORE	Fase di Cantiere
---------------------------------------	---	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Rumore		X	X			X	X	
Vibrazioni			X			X		

Documentazione Celle:

- 1) Il tracciato della condotta non interferisce con centri abitati

Opere: Vettoriamento (234)		Elemento costitutivo: RUMORE			Fase di Esercizio		
---------------------------------------	--	---	--	--	--------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

Rumore							
Vibrazioni							

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (234)		Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA				Fase di Cantiere		
---------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Disturbo		X				X		
Igiene			X			X		
Traumi						X		

Documentazione Celle:

1) Il tracciato della condotta non interferisce con centri abitati

Opere: Vettoriamento (234)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (234)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Morfologia			X			X	X	
Idrografia			X	X				
Copertura vegetale					X	X	X	
Emergenze storiche								

Documentazione Celle:

- 1) la condotta rientra in aree di PTP (2A) ove prevale l'esigenza di tutela delle caratteristiche naturali

Opere: Vettoriamento (234)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---	(1)						
Morfologia		X					
Idrografia		X					
Copertura vegetale		X					
Emergenze storiche							

Documentazione Celle:

- 1) la condotta rientra in aree di PTP (2A) ove prevale l'esigenza di tutela delle caratteristiche naturali

Opere: Invaso Monte Perdosu (S38)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Cantiere
--	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---							(1)	
Concentrazione polveri			X			X		X
Concentrazione gas		X						X
Odori								

Documentazione Celle:

- 1) Il sito è raggiungibile dalla SS387 prevedendo un attraversamento di un piccolo impluvio

Opere: Invaso Monte Perdosu (S38)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Esercizio
--	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali	Circolazione mezzi di manutenzione

Concentrazione polveri								
Concentrazione gas								X
Odori								
Alterazione microclima	(1)		X					

Documentazione Celle:

- 1) La superficie prevista dell'invaso è pari a circa 625 ha

Opere: Invaso Monte Perdosu (S38)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Cantiere		
--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUPERFICIALI								
Superf. Quantita'			X	X				
Superf. Qualita'		X	X	X	X	X		X
SOTTERRANEE								
Falda Quantita'			X					
Falda Qualita'			X					

Documentazione Celle:

Opere: Invaso Monte Perdosu (S38)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Esercizio	
--	--	--	--	--	--	--------------------------	--

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUPERFICIALI							
Superf. Quantita'			X		X	X	
Superf. Qualita'			X			X	
SOTTERRANEE							
Falda Quantita'			X				
Falda Qualita'							

Documentazione Celle:

Opere: Invaso Monte Perdosu (S38)		Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Cantiere		
Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---								(1)
SUOLO			X		X	X		X
FERTILITA'								
Alterazione humus			X			X		
PERDITA								
Erosione			X	X	X			
Occupazione antropica						X		
TERRITORIO								
STABILITA'			X	X				

Documentazione Celle:

- 1) Per la realizzazione dello sbarramento si prevede un volume di calcestruzzi pari a 328644 m³

Opere:		Elemento costitutivo:				Fase di esercizio	
Invaso Monte Perdosu (S38)		SUOLO E SOTOSUOLO					
Componenti Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUOLO							
FERTILITA'							
Alterazione humus							
PERDITA							
Erosione				X	X	X	
Occupazione antropica							
TERRITORIO		X	X		X	X	
STABILITA'			X			X	

Documentazione Celle:

1)

Opere: Invaso Monte Perdosu (S38)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Cantiere
--	--	-------------------------

Componenti/ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI								
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI	(1)	X	X		X	X		
INTERFERENZE SIC								
INTERFERENZE ZPS								
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)		X	X		X	X		X
CORSI D'ACQUA		X	X		X	X		X
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)								
AREE AGRICOLE		X	X		X	X		X

Documentazione Celle:

- 1) Parte dell'invaso interferisce con una riserva naturale

Opere: Invaso Monte Perdosu (S38)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Esercizio
--	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---	(1)						
INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI							
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI			X				
INTERFERENZE SIC							
INTERFERENZE ZPS							
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)		X	X	X	X	X	
CORSI D'ACQUA		X	X		X	X	
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)							
AREE AGRICOLE		X	X	X	X	X	

Documentazione Celle:

- 1) Parte dell'invaso interferisce con una riserva naturale

Opere: Invaso Monte Perdosu (S38)	Elemento costitutivo: RUMORE	Fase di Cantiere
--	---	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

Rumore		X	X			X		
Vibrazioni			X			X		

Documentazione Celle:

- 1)

Opere: Invaso Monte Perdosu (S38)		Elemento costitutivo: RUMORE			Fase di Esercizio		
--	--	---	--	--	--------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

Rumore							
Vibrazioni							

Documentazione Celle:

1)

Opere: Invaso Monte Perdosu (S38)		Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA			Fase di Cantiere			
--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

Disturbo		X				X		
Igiene			X			X		
Traumi						X		

Documentazione Celle:

1)

Opere: Invaso Monte Perdosu (S38)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Esercizio
--	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Invaso Monte Perdosu (S38)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Cantiere
--	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Morfologia			X			X	X	
Idrografia								
Copertura vegetale					X			
Emergenze storiche								

Documentazione Celle:

- 1) L'invaso ricade in aree di conservazione integrale del PTP ed aree nelle quali prevale l'esigenza di tutela delle caratteristiche naturali

Opere: Invaso Monte Perdosu (S38)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Esercizio
--	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---	(1)						
Morfologia							
Idrografia		X	X	X		X	
Copertura vegetale			X				
Emergenze storiche			X				

Documentazione Celle:

- 1) L'invaso ricade in aree di conservazione integrale del PTP ed aree nelle quali prevale l'esigenza di tutela delle caratteristiche naturali
- 2) La formazione dell'invaso porta all'immersione di due siti nuragici documentati

Opere: Vettoriamento (92)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Cantiere
--------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

Concentrazione polveri			X		X	X	X (1)	
Concentrazione gas		X						
Odori								

Documentazione Celle:

- 1) La condotta non affianca strade esistenti

Opere: Vettoriamento (92)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Esercizio
--------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (92)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Cantiere		
------------------------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUPERFICIALI								
Superf. Quantita'				X(1)			X	
Superf. Qualita'		X	X	X(1)	X	X	X	
SOTTERRANEE								
Falda Quantita'			X					
Falda Qualita'			X		X			

Documentazione Celle:

- 1) Si segnalano alcuni attraversamenti di corsi d'acqua.

Opere: Vettoriamento (92)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Esercizio	
------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------	--

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUPERFICIALI	(1)						
Superf. Quantita'						X	
Superf. Qualita'					X	X	X
SOTTERRANEE							
Falda Quantita'							
Falda Qualita'							

Documentazione Celle:

- 1) Il vettoriamento deriva dal serbatoio di Monte Perdosu un volume pari 4,24 Mmc
2)

Opere: Vettoriamento (92)		Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Cantiere		
Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUOLO			X		X	X	X	
FERTILITA'								
Alterazione humus			X			X		
PERDITA								
Erosione			X	X	X			
Occupazione antropica						X	X	
TERRITORIO								
STABILITA'			X	X				

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamiento (92)	Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO			Fase di Esercizio			
---------------------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUOLO							
FERTILITA'							
Alterazione humus							
PERDITA							
Erosione					X	X	X
Occupazione antropica							
TERRITORIO						X	
STABILITA'							X

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamiento (92)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI								
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI								
INTERFERENZE SIC								
INTERFERENZE ZPS								
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)								
CORSI D'ACQUA				X	X	X	X	
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)								
AREE AGRICOLE	(1)	X	X	X	X	X	X	

Documentazione Celle:

- 1) La condotta interferisce per la maggior parte con aree agricole

Opere: Vettoriamento (92)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI				Fase di Esercizio		
--------------------------------------	--	--	--	--	--------------------------	--	--

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI							
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI							
INTERFERENZE SIC							
INTERFERENZE ZPS							
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)							
CORSI D'ACQUA	(1)				X	X	X
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)							
AREE AGRICOLE							

Documentazione Celle:

- 1) Il vettoriamento deriva dal serbatoio di Monte Perdosu un volume pari 4,24 Mmc.
- 2)

Opere: Vettoriamento (92)	Elemento costitutivo: RUMORE				Fase di Cantiere			
--------------------------------------	---	--	--	--	-------------------------	--	--	--

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Rumore		X	X			X	X	
Vibrazioni			X			X		

Documentazione Celle:

- 1) Il tracciato della condotta non interferisce con centri abitati

Opere: Vettoriamento (92)	Elemento costitutivo: RUMORE	Fase di Esercizio
--------------------------------------	---	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

Rumore							
Vibrazioni							

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (92)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Cantiere
--------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Disturbo		X				X		
Igiene			X			X		
Traumi						X		

Documentazione Celle:

1) Il tracciato della condotta non interferisce con centri abitati

Opere: Vettoriamento (92)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Esercizio
--------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (92)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Cantiere
--------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Morfologia			X			X	X	
Idrografia			X	X				
Copertura vegetale					X	X	X	
Emergenze storiche								

Documentazione Celle:

- 1) L'invaso ricade in aree di conservazione integrale del PTP

Opere: Vettoriamento (92)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Esercizio
--------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---	(1)						
Morfologia		X					
Idrografia		X			X	X	
Copertura vegetale		X					
Emergenze storiche							

Documentazione Celle:

- 1) L'invaso ricade in aree di conservazione integrale del PTP

Opere: Vettoriamento (454)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---								(2)
Concentrazione polveri			X (1)		X	X	X	
Concentrazione gas		X						
Odori								

Documentazione Celle:

- 1) La condotta affianca in buona parte strade esistenti
- 2) Non sono previsti tratti in galleria

Opere: Vettoriamento (454)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (454)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Cantiere		
---------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---				81)				
SUPERFICIALI								
Superf. Quantita'								
Superf. Qualita'		X	X		X	X		
SOTTERRANEE								
Falda Quantita'			X					
Falda Qualita'			X		X			

Documentazione Celle:

- 1) La condotta segue il corso del F. Flumendosa

Opere: Vettoriamento (454)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Esercizio	
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--------------------------	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza in vaso	Oscillazioni livello in vaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---						(1)	
SUPERFICIALI							
Superf. Quantita'							
Superf. Qualita'							X
SOTTERRANEE							
Falda Quantita'							
Falda Qualita'							

Documentazione Celle:

- 1) Il vettoriamento trasferisce volumi di acqua derivati dalla diga di Monte Perdosu in progetto (dal vettoriamento 92)

Opere: Vettoriamento (454)		Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Cantiere		
Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUOLO			X		X	X	X	
FERTILITA'								
Alterazione humus			X			X		
PERDITA								
Erosione			X		X			
Occupazione antropica						X	X	
TERRITORIO								
STABILITA'			X					

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (454)	Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Esercizio		
---------------------------------------	--	--	--	--	--------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---							(1)
SUOLO							
FERTILITA'							
Alterazione humus							
PERDITA							
Erosione							X
Occupazione antropica							
TERRITORIO							
STABILITA'							X

Documentazione Celle:

- 1) Il vettoriamento segue il corso del F. Flumendosa

Opere: Vettoriamento (454)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI								
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI								
INTERFERENZE SIC	(1)	X	X		X	X	X	
INTERFERENZE ZPS								
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)								
CORSI D'ACQUA				X	X	X	X	
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)								
AREE AGRICOLE	(2)	X	X	X	X	X	X	

Documentazione Celle:

- 1) Il vettoriamento lambisce il perimetro del SIC denominato “Foce del Flumendosa – Sa Praia” IT B041118
- 2) La condotta interferisce per la maggior parte con aree agricole

Opere: Vettoriamento (454)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI							
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI							
INTERFERENZE SIC							
INTERFERENZE ZPS							
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)							
CORSI D'ACQUA	(1)						X
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)							
AREE AGRICOLE							

Documentazione Celle:

- 1) Il vettoriamento lambisce il perimetro del SIC denominato "Foce del Flumendosa – Sa Praia" IT B041118

Opere: Vettoriamento (454)	Elemento costitutivo: RUMORE	Fase di Cantiere
---------------------------------------	---	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Rumore		X	X			X	X	
Vibrazioni			X			X		

Documentazione Celle:

- 1) Il tracciato della condotta interferisce con nuclei abitativi appartenenti all'abitato di Villaputzu

Opere: Vettoriamento (454)		Elemento costitutivo: RUMORE			Fase di Esercizio		
---------------------------------------	--	---	--	--	--------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

Rumore							
Vibrazioni							

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (454)		Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA			Fase di Cantiere			
---------------------------------------	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Disturbo		X				X		
Igiene			X			X		
Traumi						X		

Documentazione Celle:

1) Il tracciato della condotta interferisce con nuclei abitativi appartenenti all'abitato di Villaputzu

Opere: Vettoriamento (454)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (454)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Morfologia			X			X	X	
Idrografia			X	X				
Copertura vegetale					X	X	X	
Emergenze storiche								

Documentazione Celle:

- 1) la condotta rientra in aree di tutela integrale del PTP

Opere: Vettoriamento (454)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---	(1)						
Morfologia		X					
Idrografia		X					
Copertura vegetale		X					
Emergenze storiche							

Documentazione Celle:

- 1) la condotta rientra in aree di tutela integrale del PTP

Opere: Traversa Quirra (T36)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Cantiere
---	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantieri servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---							(1)	
Concentrazione polveri			X			X		
Concentrazione gas		X						
Odori								

Documentazione Celle:

- 1) Il sito d'intervento è raggiungibile tramite una strada esistente

Opere: Traversa Quirra (T36)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Traversa Quirra (T36)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Cantiere		
---	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUPERFICIALI								
Superf. Quantita'				X				
Superf. Qualita'		X	X(1)	X	X	X		
SOTTERRANEE								
Falda Quantita'								
Falda Qualita'								

Documentazione Celle:

- 1) Si hanno sostanzialmente impatti legati alle fase di lavorazione in alveo

Opere: Traversa Quirra (T36)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Esercizio	
---	--	--	--	--	--	--------------------------	--

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza in vaso	Oscillazioni livello in vaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUPERFICIALI							
Superf. Quantita'					X	X(1)	
Superf. Qualita'						X(1)	
SOTTERRANEE							
Falda Quantita'							
Falda Qualita'							

Documentazione Celle:

- 1) Gli afflussi medi annui alle sezione della traversa sono pari a 57,04 Mmc . Il volume medio trasferito dalla traversa in progetto e relativo vettoriamento (191) è di 17,95 Mmc annui. I volumi d'acqua derivati si sottraggono al deflusso naturale del T. Quirra nel tratto terminale del proprio corso

Opere: Traversa Quirra (T36)		Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Cantiere		
Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUOLO			X		X	X		
FERTILITA'								
Alterazione humus			X			X		
PERDITA								
Erosione			X	X	X			
Occupazione antropica						X		
TERRITORIO								
STABILITA'			X	X				

Documentazione Celle:

1)

Opere: Traversa Quirra (T36)	Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUOLO							
FERTILITA'							
Alterazione humus							
PERDITA							
Erosione					X	X	
Occupazione antropica							
TERRITORIO		X			X	X	
STABILITA'						X	

Documentazione Celle:

1)

Opere: Traversa Quirra (T36)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Cantiere
---	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI								
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI								
INTERFERENZE SIC								
INTERFERENZE ZPS								
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)								
CORSI D'ACQUA	(1)	X			X	X		X
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)								
AREE AGRICOLE								

Documentazione Celle:

1)

Opere: Traversa Quirra (T36)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI							
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI							
INTERFERENZE SIC							
INTERFERENZE ZPS							
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)							
CORSI D'ACQUA	(1)	X			X	X	
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)							
AREE AGRICOLE	(2)	X	X	X	X	X	

Documentazione Celle:

- 1) Gli afflussi medi annui alla sezione della traversa sono pari a 57,04 Mmc . Il volume medio trasferito dalla traversa in progetto e relativo vettoriamento (191) è di 17,95 Mmc annui. I volumi d'acqua derivati si sottraggono al deflusso naturale del T. Quirra nel tratto terminale del proprio corso
- 2) La traversa ricade in aree agricole

Opere: Traversa Quirra (T36)	Elemento costitutivo: RUMORE	Fase di Cantiere
---	---	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

Rumore		X	X			X		
Vibrazioni			X			X		

Documentazione Celle:

- 1)

Opere: Traversa Quirra (T36)		Elemento costitutivo: RUMORE			Fase di Esercizio		
---	--	---	--	--	--------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

Rumore							
Vibrazioni							

Documentazione Celle:

1)

Opere: Traversa Quirra (T36)		Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA				Fase di Cantiere		
---	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

Disturbo		X				X		
Igiene			X			X		
Traumi						X		

Documentazione Celle:

1)

Opere: Traversa Quirra (T36)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Traversa Quirra (T36)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Cantiere
---	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Morfologia			X			X	X	
Idrografia								
Copertura vegetale					X			
Emergenze storiche								

Documentazione Celle:

- 1) La traversa ricade in un'area di conservazione integrale del PTP

Opere: Traversa Quirra (T36)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Esercizio
---	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---	(1)			(2)			
Morfologia							
Idrografia		X	X	X		X	
Copertura vegetale			X				
Emergenze storiche							

Documentazione Celle:

- 1) La traversa ricade in un'area di conservazione integrale del PTP

Opere: Vettoriamento (191)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---							(1)	(2)
Concentrazione polveri			X		X	X	X	
Concentrazione gas		X						
Odori								

Documentazione Celle:

- 1) La condotta affianca in buona parte strade esistenti fino all'imbocco del tratto in galleria, pertanto non si prevedono impatti significativi per la realizzazione di nuova viabilità
- 2) Sono previsti tratti in galleria circa 3900 metri in galleria

Opere: Vettoriamento (191)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (191)	Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---				(1)				
SUPERFICIALI								
Superf. Quantita'								
Superf. Qualita'		X	X		X	X		
SOTTERRANEE								
Falda Quantita'			X					
Falda Qualita'			X		X			

Documentazione Celle:

- 1) La condotta segue il corso del T. Quirra , nel primo tratto, per poi staccarsene ed intercettare qualche altro corso d'acqua e semplici impluvi

Opere: Vettoriamento (191)	Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza in vaso	Oscillazioni livello in vaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---						(1)	
SUPERFICIALI							
Superf. Quantita'							
Superf. Qualita'							X
SOTTERRANEE							
Falda Quantita'							
Falda Qualita'							

Documentazione Celle:

- 1) Il vettoriamento trasferisce volumi di acqua derivati dalla traversa Quirra e sottratti dal deflusso naturale del torrente omonimo.

Opere: Vettoriamento (191)		Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Cantiere		
Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUOLO			X		X	X	X	X
FERTILITA'								
Alterazione humus			X			X		
PERDITA								
Erosione			X	X	X			
Occupazione antropica						X	X	
TERRITORIO								
STABILITA'			X					

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (191)		Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Esercizio	
Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---							(1)
SUOLO							
FERTILITA'							
Alterazione humus							
PERDITA							
Erosione							X
Occupazione antropica							
TERRITORIO							
STABILITA'							X

Documentazione Celle:

- 1) Il vettoriamento segue il corso del T. Quirra ed intercetta qualche linea di drenaggio e corsi d'acqua minore

Opere: Vettoriamento (191)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI								
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI								
INTERFERENZE SIC								
INTERFERENZE ZPS								
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)		X	X	X	X	X	X	
CORSI D'ACQUA				X	X	X	X	
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)								
AREE AGRICOLE		X	X	X	X	X	X	

Documentazione Celle:

- 1) La condotta interferisce per la maggior parte con aree agricole e di interesse naturale. Gran parte del tratto in galleria ricade in aree boscate

Opere: Vettoriamento (191)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI				Fase di Esercizio		
---------------------------------------	--	--	--	--	--------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI							
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI							
INTERFERENZE SIC							
INTERFERENZE ZPS							
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)							
CORSI D'ACQUA							X
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)							
AREE AGRICOLE							

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (191)	Elemento costitutivo: RUMORE				Fase di Cantiere			
---------------------------------------	---	--	--	--	-------------------------	--	--	--

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Rumore		X	X			X	X	
Vibrazioni			X			X		

Documentazione Celle:

1) Il tracciato della condotta non interferisce con nuclei abitati

Opere: Vettoriamento (191)		Elemento costitutivo: RUMORE				Fase di Esercizio	
---------------------------------------	--	---	--	--	--	--------------------------	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

Rumore							
Vibrazioni							

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (191)			Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA				Fase di Cantiere	
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Disturbo		X				X		
Igiene			X			X		
Traumi						X		

Documentazione Celle:

1) Il tracciato della condotta non interferisce con nuclei abitati

Opere: Vettoriamento (191)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (191)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Morfologia			X			X	X	
Idrografia			X	X				
Copertura vegetale					X	X	X	
Emergenze storiche			X					

Documentazione Celle:

- 1) La condotta ricade in aree a conservazione integrale del PTP ed in aree nelle quali prevale l'esigenza di tutela delle caratteristiche naturali
- 2) Nell'area circostante si riscontrano alcuni siti nuragici cartografati alla scala 1:25000

Opere: Vettoriamento (191)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---	(1)						
Morfologia		X					
Idrografia		X					
Copertura vegetale		X					
Emergenze storiche							

Documentazione Celle:

- 1) La condotta ricade in aree a conservazione integrale del PTP ed in aree nelle quali prevale l'esigenza di tutela delle caratteristiche naturali
- 2) Nell'area circostante si riscontrano alcuni siti nuragici cartografati alla scala 1:25000

Opere: Vettoriamento (236)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

Concentrazione polveri			X (1)		X	X	X (2)	
Concentrazione gas		X						
Odori								

Documentazione Celle:

- 4) La condotta non affianca strade esistenti se non per piccoli tratti. Per circa 1/3 del tracciato affianca una condotta esistente

Opere: Vettoriamento (236)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (236)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Cantiere		
---------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUPERFICIALI								
Superf. Quantita'				X(1)				
Superf. Qualita'		X	X	X(1)	X	X		
SOTTERRANEE								
Falda Quantita'			X					
Falda Qualita'			X		X			

Documentazione Celle:

- 2) Si segnalano alcuni attraversamenti di corsi d'acqua.

Opere: Vettoriamento (236)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Esercizio	
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--------------------------	--

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUPERFICIALI	(1)						
Superf. Quantita'							
Superf. Qualita'							X
SOTTERRANEE							
Falda Quantita'							
Falda Qualita'							

Documentazione Celle:

- 2) Il vettoriamento ha scopo di interconnessione tra gli invasi esistenti di Medau Lirimilis e Genna is Abis

Opere: Vettoriamento (236)		Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Cantiere		
Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUOLO			X		X	X	X	
FERTILITA'								
Alterazione humus			X			X		
PERDITA								
Erosione			X	X	X			
Occupazione antropica						X	X	
TERRITORIO								
STABILITA'			X	X				

Documentazione Celle:

2)

Opere: Vettoriamento (236)	Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Esercizio		
---------------------------------------	--	--	--	--	--------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUOLO							
FERTILITA'							
Alterazione humus							
PERDITA							
Erosione							X
Occupazione antropica							
TERRITORIO							
STABILITA'							X

Documentazione Celle:

2)

Opere: Vettoramento (236)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Cantiere
--------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(2)							
INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI								
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI								
INTERFERENZE SIC	(1)	X	X		X	X	X	
INTERFERENZE ZPS								
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)		X	X	X	X	X	X	
CORSI D'ACQUA				X	X	X	X	
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)								
AREE AGRICOLE		X	X	X	X	X	X	

Documentazione Celle:

- 3) Il vettoramento interseca l'area SIC denominato "Foresta di Monte Arcosu" IT B041115
- 4) La condotta interferisce per la maggior parte con aree agricole ed aree di interesse naturale

Opere: Vettoriamento (236)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI							
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI							
INTERFERENZE SIC							
INTERFERENZE ZPS							
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)							
CORSI D'ACQUA	(1)						X
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)							
AREE AGRICOLE							

Documentazione Celle:

- 2) Il vettoriamento ha scopo di interconnessione tra gli invasi esistenti di Medau Lirimilis e Genna is Abis

Opere: Vettoriamento (236)	Elemento costitutivo: RUMORE	Fase di Cantiere
---------------------------------------	---	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Rumore		X	X			X	X	
Vibrazioni			X			X		

Documentazione Celle:

- 2) Il tracciato della condotta non interferisce con centri abitati

Opere: Vettoriamento (236)	Elemento costitutivo: RUMORE	Fase di Esercizio
---------------------------------------	---	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invasivo	Oscillazioni livello invasivo	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

Rumore							
Vibrazioni							

Documentazione Celle:

2)

Opere: Vettoriamento (236)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Disturbo		X				X		
Igiene			X			X		
Traumi						X		

Documentazione Celle:

2) Il tracciato della condotta non interferisce con centri abitati

Opere: Vettoriamento (236)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (236)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Morfologia			X			X	X	
Idrografia			X	X				
Copertura vegetale					X	X	X	
Emergenze storiche								

Documentazione Celle:

- 3) la condotta non rientra in aree di PTP (2A) ove prevale l'esigenza di tutela delle caratteristiche naturali

Opere: Vettoriamento (236)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---	(1)						
Morfologia		X					
Idrografia		X					
Copertura vegetale		X					
Emergenze storiche							

Documentazione Celle:

- 2) la condotta non rientra in aree di PTP (2A) ove prevale l'esigenza di tutela delle caratteristiche naturali

Opere: Vettoriamento (236)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Morfologia			X			X	X	
Idrografia			X	X				
Copertura vegetale					X	X	X	
Emergenze storiche								

Documentazione Celle:

- 4) la condotta non rientra in aree di PTP (2A) ove prevale l'esigenza di tutela delle caratteristiche naturali

Opere: Vettoriamento (236)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---	(1)						
Morfologia		X					
Idrografia		X					
Copertura vegetale		X					
Emergenze storiche							

Documentazione Celle:

- 2) la condotta non rientra in aree di PTP (2A) ove prevale l'esigenza di tutela delle caratteristiche naturali

Opere: Vettoriamento (330)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

Concentrazione polveri			X		X	X	X (1)	
Concentrazione gas		X						
Odori								

Documentazione Celle:

- 1) La condotta affianca per lunghi tratti strade esistenti

Opere: Vettoriamento (330)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (330)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Cantiere		
---------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUPERFICIALI								
Superf. Quantita'				X(1)				
Superf. Qualita'		X	X	X(1)	X	X		
SOTTERRANEE								
Falda Quantita'			X					
Falda Qualita'			X		X			

Documentazione Celle:

- 1) Si segnalano alcuni attraversamenti di corsi d'acqua di importanza secondaria

Opere: Vettoriamento (330)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Esercizio	
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--------------------------	--

Componenti\ Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUPERFICIALI	(1)						
Superf. Quantita'							
Superf. Qualita'							X
SOTTERRANEE							
Falda Quantita'							
Falda Qualita'							

Documentazione Celle:

- 1) Il vettoriamento ha scopo di trasferimento fra comparti differenti, per cui non ci sono sottrazione di volumi d'acqua dai corsi d'acqua

Opere: Vettoriamento (330)		Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Cantiere		
Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUOLO			X		X	X	X	
FERTILITA'								
Alterazione humus			X			X		
PERDITA								
Erosione			X	X	X			
Occupazione antropica						X	X	
TERRITORIO								
STABILITA'			X	X				

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (330)		Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO			Fase di Esercizio		
Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUOLO							
FERTILITA'							
Alterazione humus							
PERDITA							
Erosione							X
Occupazione antropica							
TERRITORIO							
STABILITA'							X

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (330)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti/ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI								
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI								
INTERFERENZE SIC								
INTERFERENZE ZPS								
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)								
CORSI D'ACQUA				X	X	X	X	
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)								
AREE AGRICOLE	(1)	X	X	X	X	X	X	

Documentazione Celle:

- 1) La condotta interferisce per la maggior parte con aree agricole

Opere: Vettoriamento (330)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI							
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI							
INTERFERENZE SIC							
INTERFERENZE ZPS							
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)							
CORSI D'ACQUA	(1)						X
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)							
AREE AGRICOLE							

Documentazione Celle:

- 1) Il vettoriamento ha scopo di trasferimento fra comparti differenti, per cui non ci sono sottrazione di volumi d'acqua dai corsi d'acqua

Opere: Vettoriamento (330)		Elemento costitutivo: RUMORE				Fase di Cantiere		
-------------------------------	--	---------------------------------	--	--	--	------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Rumore		X	X			X	X	
Vibrazioni			X			X		

Documentazione Celle:

- 1) Il tracciato della condotta passa in vicinanza di alcuni nuclei insediativi e ad Ovest dell'abitato di Carbonia

Opere: Vettoriamento (330)		Elemento costitutivo: RUMORE				Fase di Esercizio	
-------------------------------	--	---------------------------------	--	--	--	-------------------	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invasivo	Oscillazioni livello invasivo	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

Rumore							
Vibrazioni							

Documentazione Celle:

- 1)

Opere: Vettoriamento (330)		Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA				Fase di Cantiere		
---------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Disturbo		X				X		
Igiene			X			X		
Traumi						X		

Documentazione Celle:

- 1) Il tracciato della condotta passa in vicinanza di alcuni nuclei insediativi e ad Ovest dell'abitato di Carbonia

Opere: Vettoriamento (330)		Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA				Fase di Esercizio		
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--------------------------	--	--

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (330)		Elemento costitutivo: PAESAGGIO				Fase di Cantiere		
---------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--

Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Morfologia			X			X	X	
Idrografia			X	X				
Copertura vegetale					X	X	X	
Emergenze storiche								

Documentazione Celle:

- 1) la condotta rientra in parte in aree di PTP (2A) ove prevale l'esigenza di tutela delle caratteristiche naturali

Opere: Vettoriamento (330)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---	(1)						
Morfologia		X					
Idrografia		X					
Copertura vegetale		X					
Emergenze storiche							

Documentazione Celle:

- 1) la condotta rientra in parte in aree di PTP (2A) ove prevale l'esigenza di tutela delle caratteristiche naturali

Opere: Vettoriamento (453)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

Concentrazione polveri			X		X	X	X (1)	
Concentrazione gas		X						
Odori								

Documentazione Celle:

- 1) La condotta affianca per lunghi tratti strade esistenti

Opere: Vettoriamento (453)	Elemento costitutivo: ATMOSFERA	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (453)		Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO				Fase di Cantiere		
Componenti Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUPERFICIALI								
Superf. Quantita'				X(1)				
Superf. Qualita'		X	X	X(1)	X	X		
SOTTERRANEE								
Falda Quantita'			X					
Falda Qualita'			X		X			

Documentazione Celle:

- 1) Si segnalano alcuni attraversamenti di corsi d'acqua

Opere: Vettoriamento (453)	Elemento costitutivo: AMBIENTE IDRICO	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza in vaso	Oscillazioni livello in vaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUPERFICIALI	(1)						
Superf. Quantita'							
Superf. Qualita'							X
SOTTERRANEE							
Falda Quantita'							
Falda Qualita'							

Documentazione Celle:

- 1) Il vettoriamento ha scopo di trasferimento fra comparti differenti, per cui non ci sono sottrazione di volumi d'acqua dai corsi d'acqua

Opere: Vettoriamento (453)		Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Cantiere		
Componenti\ Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

SUOLO			X		X	X	X	
FERTILITA'								
Alterazione humus			X			X		
PERDITA								
Erosione			X	X	X			
Occupazione antropica						X	X	
TERRITORIO								
STABILITA'			X	X				

Documentazione Celle:

2)

Opere: Vettoriamento (453)	Elemento costitutivo: SUOLO E SOTOSUOLO				Fase di Esercizio		
---------------------------------------	--	--	--	--	--------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

SUOLO							
FERTILITA'							
Alterazione humus							
PERDITA							
Erosione							X
Occupazione antropica							
TERRITORIO							
STABILITA'							X

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (453)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI								
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI	(2)							
INTERFERENZE SIC								
INTERFERENZE ZPS								
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)								
CORSI D'ACQUA				X	X	X	X	
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)								
AREE AGRICOLE	(1)	X	X	X	X	X	X	

Documentazione Celle:

- 1) La condotta interferisce unicamente con aree agricole
- 2) La condotta lambisce una riserva naturale nel tratto terminale verso il Lago Montimannu

Opere: Vettoriamento (453)	Elemento costitutivo: ASPETTI NATURALISTICI	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

INTERFERENZE PARCHI NAZIONALI							
INTERFERENZE PARCHI REGIONALI							
INTERFERENZE SIC							
INTERFERENZE ZPS							
AREE DI INTERESSE NATURALE (boschi, foreste, ecc.)							
CORSI D'ACQUA	(1)						X
AREE UMIDE DI TRANSIZIONE (paludi, stagni, ecc.)							
AREE AGRICOLE							

Documentazione Celle:

- 1) Il vettoriamento ha scopo di trasferimento fra comparti differenti, per cui non ci sono sottrazione di volumi d'acqua dai corsi d'acqua

Opere: Vettoriamento (453)	Elemento costitutivo: RUMORE	Fase di Cantiere
---------------------------------------	---	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Rumore		X	X			X	X	
Vibrazioni			X			X		

Documentazione Celle:

- 1) Il tracciato della condotta non passa vicino a centri abitati

Opere: Vettoriamento (453)		Elemento costitutivo: RUMORE			Fase di Esercizio		
---------------------------------------	--	---	--	--	--------------------------	--	--

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invaso	Oscillazioni livello invaso	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali

Rumore							
Vibrazioni							

Documentazione Celle:

1)

Opere: Vettoriamento (453)		Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA			Fase di Cantiere			
---------------------------------------	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Disturbo		X				X		
Igiene			X			X		
Traumi						X		

Documentazione Celle:

1) Il tracciato della condotta non passa vicino a centri abitati

Opere: Vettoriamento (453)	Elemento costitutivo: SALUTE PUBBLICA	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Non si prevedono impatti significativi

Opere: Vettoriamento (453)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Cantiere
---------------------------------------	--	-------------------------

Componenti\Azioni	Note	Circolazione automezzi	Scavi terra	Attraversamenti fluviali	Asportazione biomassa – deforestazione	Cantiere servizi	Strade temporanee	Approvvigionamento e stoccaggio materiali
---	(1)							
Morfologia			X			X	X	
Idrografia			X	X				
Copertura vegetale					X	X	X	
Emergenze storiche								

Documentazione Celle:

- 1) la condotta rientra in parte in aree di PTP (2A) ove prevale l'esigenza di tutela delle caratteristiche naturali

Opere: Vettoriamento (453)	Elemento costitutivo: PAESAGGIO	Fase di Esercizio
---------------------------------------	--	--------------------------

Componenti\Azioni	Note	Presenza dell'opera	Presenza invasivo	Oscillazioni livello invasivo	Alterazioni trasporto solido	Regolamentazioni deflussi	Attraversamenti fluviali
---	(1)						
Morfologia		X					
Idrografia		X					
Copertura vegetale		X					
Emergenze storiche							

Documentazione Celle:

- 1) la condotta rientra in parte in aree di PTP (2A) ove prevale l'esigenza di tutela delle caratteristiche naturali