

Il Sud #InRete con l'Europa

Task Force Ambiente del PON infrastrutture e Reti 2014-2020

Palermo, 14 novembre 2018

L' Ambiente nel PON Infrastrutture e Reti



OT7:
promuovere sistemi di trasporto sostenibili ed eliminare le strozzature nelle principali infrastrutture di rete

*Gli obiettivi dei fondi SIE sono perseguiti in linea con il principio dello **sviluppo sostenibile** e della promozione, da parte dell'Unione, dell'obiettivo di preservare, tutelare e migliorare la qualità dell'ambiente, conformemente all'articolo 11 e all'articolo 191, paragrafo 1, TFUE, tenendo conto del principio "chi inquina paga".*

«Ambiente» caratteristica non residuale del PON ma elemento di qualità per la Programmazione e le sue azioni (interventi)

PON Infrastrutture e Reti - Ambiente



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Maturità dei
progetti

Condizionalità
ex-ante

Sviluppo
sostenibile

Criteri di
selezione

Schede GP

VAS

VIA

VINCA

Monitoraggio
Ambientale

**«Ambiente» come uno dei principali requisiti
per valutare la qualità degli Interventi
ammessi a finanziamento**

La «filiera» ambientale nel PON I&R

Candidatura

1

Procedimenti di valutazione ambientale svolti	<input type="checkbox"/> Non sottoposto a valutazione amb.le <input type="checkbox"/> VIA <input type="checkbox"/> Assoggettabilità a VIA <input type="checkbox"/> Valutazione di incidenza (VINCA)												
Provvedimenti di valutazione ambientale (estremi)	<i>Tipo di provvedimento, numero, data e esito del provvedimento, autorità che ha emanato il provvedimento</i>												
1. Inquadramento territoriale dell'intervento proposto	<table border="1"> <tr> <td>1.1 Superficie interessata da vincolo idrogeologico</td><td><i>m²</i></td></tr> <tr> <td>1.2 Superficie interessata da vincolo paesaggistico</td><td><i>Tipo di vincolo ed eventuali riferimenti al decreto di vincolo m² di superficie interessata</i></td></tr> <tr> <td>1.3 Superficie interessata da Aree naturali protette</td><td><i>Nome Area naturale protetta m² di superficie interessata</i></td></tr> <tr> <td>1.4 Superficie interessata dalla Rete Natura 2000 (SIC, ZSC, ZPS)</td><td><i>Nome SIC, ZSC, ZPS m² di superficie interessata</i></td></tr> <tr> <td>1.5 Superficie interessata da aree a rischio idrogeologico e a rischio di erosione costiera</td><td><i>Tipo di rischio (alluvione, frane, erosione costiera) m² di superficie interessata</i></td></tr> <tr> <td>1.6 Superficie di progetto che interessa zone agricole, naturali o seminaturali o comunque non antropizzate</td><td><i>Tipo di zona m² di superficie interessata</i></td></tr> </table>	1.1 Superficie interessata da vincolo idrogeologico	<i>m²</i>	1.2 Superficie interessata da vincolo paesaggistico	<i>Tipo di vincolo ed eventuali riferimenti al decreto di vincolo m² di superficie interessata</i>	1.3 Superficie interessata da Aree naturali protette	<i>Nome Area naturale protetta m² di superficie interessata</i>	1.4 Superficie interessata dalla Rete Natura 2000 (SIC, ZSC, ZPS)	<i>Nome SIC, ZSC, ZPS m² di superficie interessata</i>	1.5 Superficie interessata da aree a rischio idrogeologico e a rischio di erosione costiera	<i>Tipo di rischio (alluvione, frane, erosione costiera) m² di superficie interessata</i>	1.6 Superficie di progetto che interessa zone agricole, naturali o seminaturali o comunque non antropizzate	<i>Tipo di zona m² di superficie interessata</i>
1.1 Superficie interessata da vincolo idrogeologico	<i>m²</i>												
1.2 Superficie interessata da vincolo paesaggistico	<i>Tipo di vincolo ed eventuali riferimenti al decreto di vincolo m² di superficie interessata</i>												
1.3 Superficie interessata da Aree naturali protette	<i>Nome Area naturale protetta m² di superficie interessata</i>												
1.4 Superficie interessata dalla Rete Natura 2000 (SIC, ZSC, ZPS)	<i>Nome SIC, ZSC, ZPS m² di superficie interessata</i>												
1.5 Superficie interessata da aree a rischio idrogeologico e a rischio di erosione costiera	<i>Tipo di rischio (alluvione, frane, erosione costiera) m² di superficie interessata</i>												
1.6 Superficie di progetto che interessa zone agricole, naturali o seminaturali o comunque non antropizzate	<i>Tipo di zona m² di superficie interessata</i>												

**Scheda Gestione Progetto:
Sezione Ambiente**
 Inserita una specifica
 “Sezione Ambiente” al fine di
 acquisire, già nella fase di
 richiesta di ammissibilità del
 progetto da parte del
 beneficiario, informazioni di
 carattere ambientale

La «filiera» ambientale nel PON I&R

2

Valutazione

CRITERI DI VALUTAZIONE

- Mitigazione delle eventuali interferenze con Aree naturali protette, SIC, ZSC, ZPS: (1)Tutela delle aree naturali protette; (2)Tutela degli habitat; (3) Tutela della fauna selvatica
- Interferenze con zone sottoposte a vincolo idrogeologico (1), a vincolo paesaggistico e archeologico (2)
- Vulnerabilità ai rischi naturali
- Tutela delle caratteristiche idro-morfologiche dei corpi idrici superficiali (ambito fluviale e marino-costiero)
- Impatto sul clima acustico (1) e sulla qualità dell'aria ambiente e sul clima (2)
- Tutela della qualità dei corpi idrici superficiali e sotterranei
- Resilienza ai cambiamenti climatici

CRITERI DI PREMIALITÀ

- Adozione di pratiche proprie del Green Public Procurement
- Contenimento del consumo e dell'impermeabilizzazione del suolo
- Miglioramento dell'efficienza energetica e contenimento dei consumi energetici
- Riqualificazione ambientale di aree residuali degradate o abbandonate

Convenzioni tra AdG e Beneficiari

Monitoraggio

- ...Fornire tutte le informazioni che verranno richieste ai fini del monitoraggio ambientale del programma ai sensi dell'art.18 D.Lgs.152/2006...

Collaborazione e interlocuzione continuativa

- ✓ Autorità di Gestione
- ✓ Task force Ambiente



- ✓ Beneficiari
- ✓ Esperto ambientale per singolo intervento

Tavolo Tecnico permanente per il monitoraggio ambientale VAS del PON

Finalità

- ✓ Condivisione metodologia del monitoraggio ambientale
- ✓ Analisi degli interventi ammessi a finanziamento
- ✓ Aggiornamento degli indicatori per il monitoraggio
- ✓ Valutazione dell'efficacia e degli esiti del monitoraggio
- ✓ Definizione delle eventuali azioni correttive
- ✓ Confronto con altre esperienze di monitoraggio di Piani e Programmi



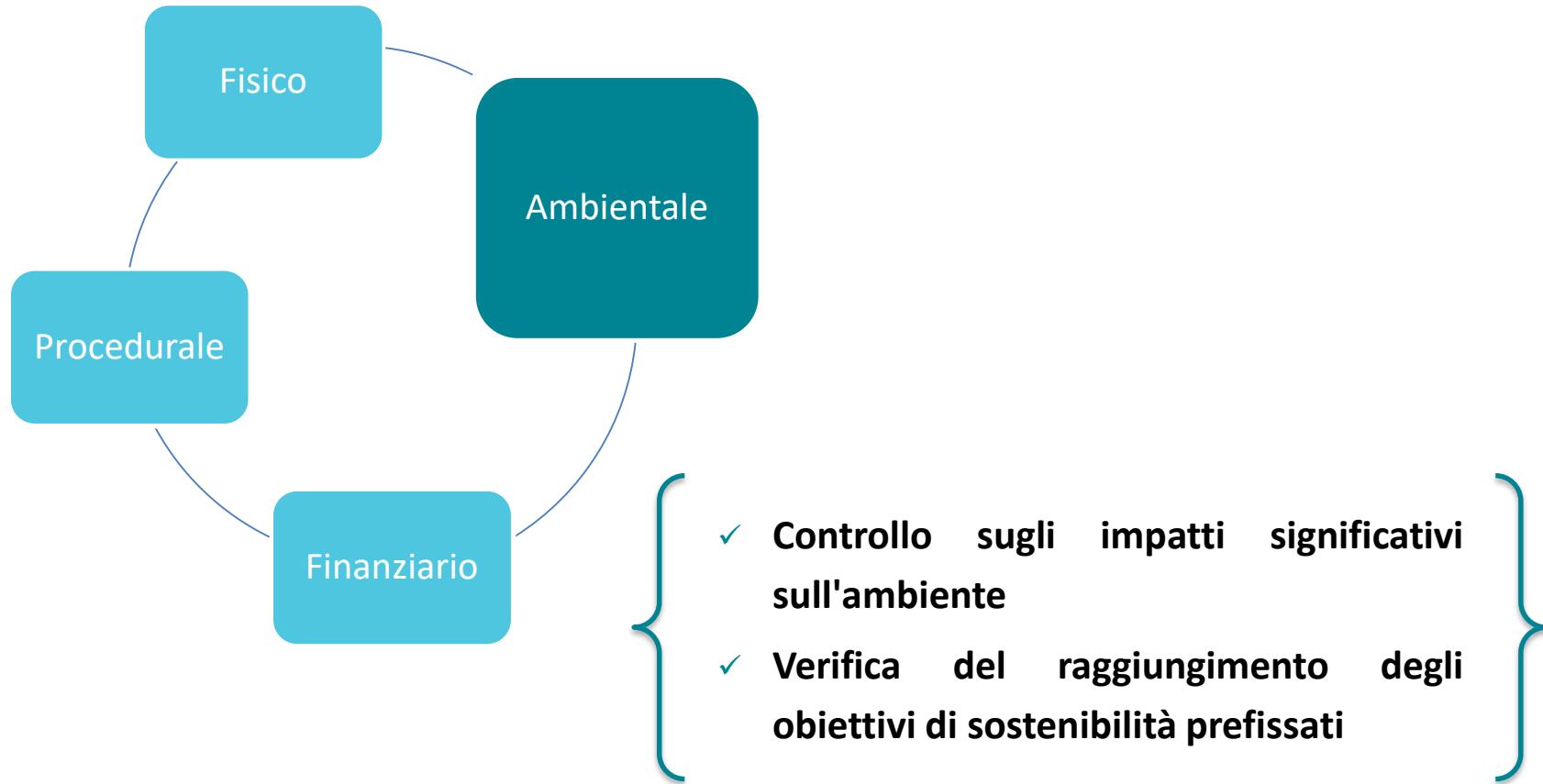
Soggetti coinvolti nelle riunioni preliminari

- ✓ MIT
- ✓ MATTM
- ✓ MIBACT
- ✓ ISPRA

Altri soggetti che verranno chiamati al Tavolo su specifici temi

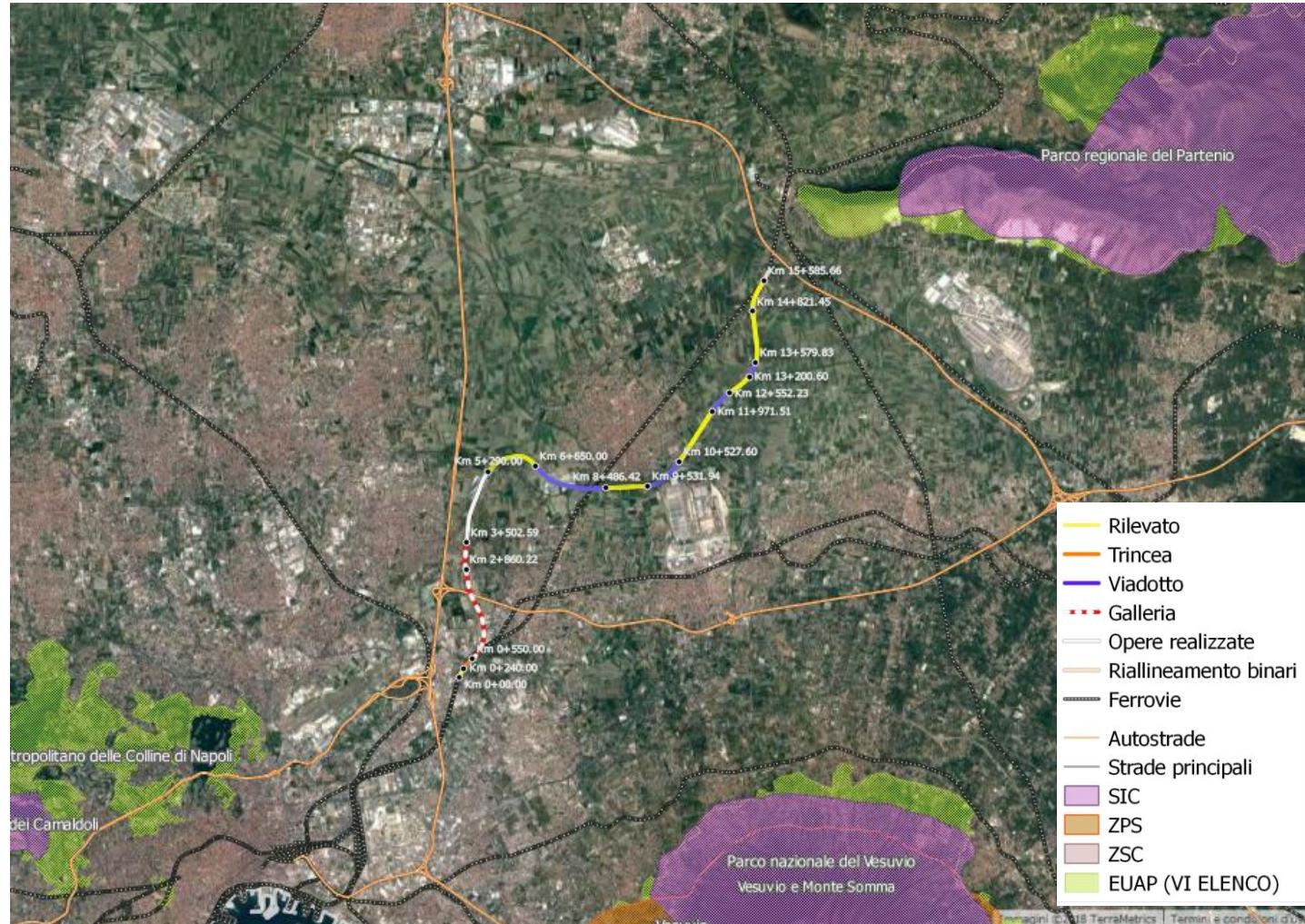
Agenzia per la Coesione, ARPA/APPA, Uffici competenti delle Regioni obiettivo convergenza, Autorità di Bacino, Beneficiari degli interventi ,.....

Il Monitoraggio del PON Infrastrutture e Reti



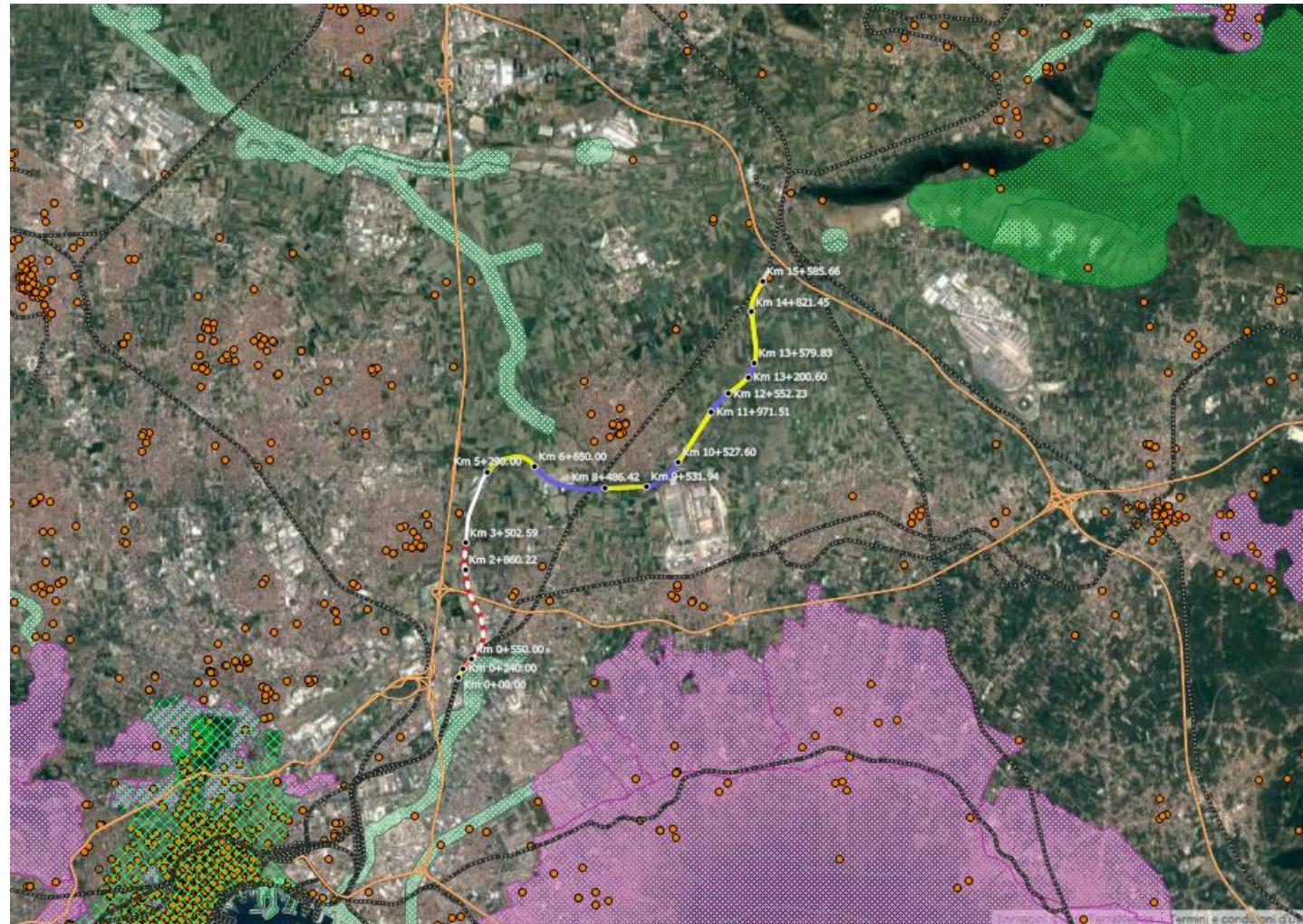
Itinerario Napoli-Bari: Variante Napoli Cancello

Aree naturali protette e siti Rete Natura 2000



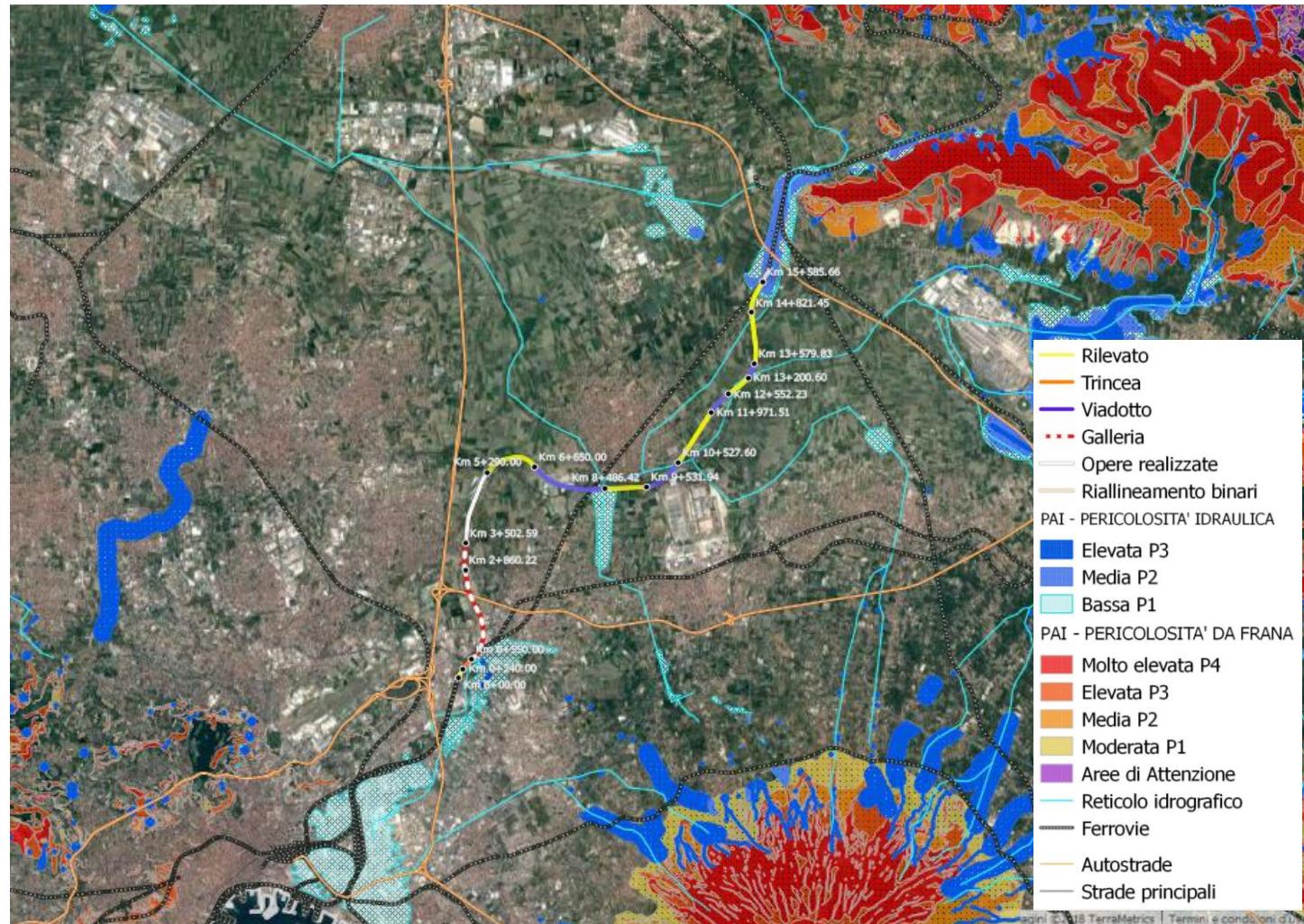
Itinerario Napoli-Bari: Variante Napoli Cancello

Beni culturali e paesaggistici



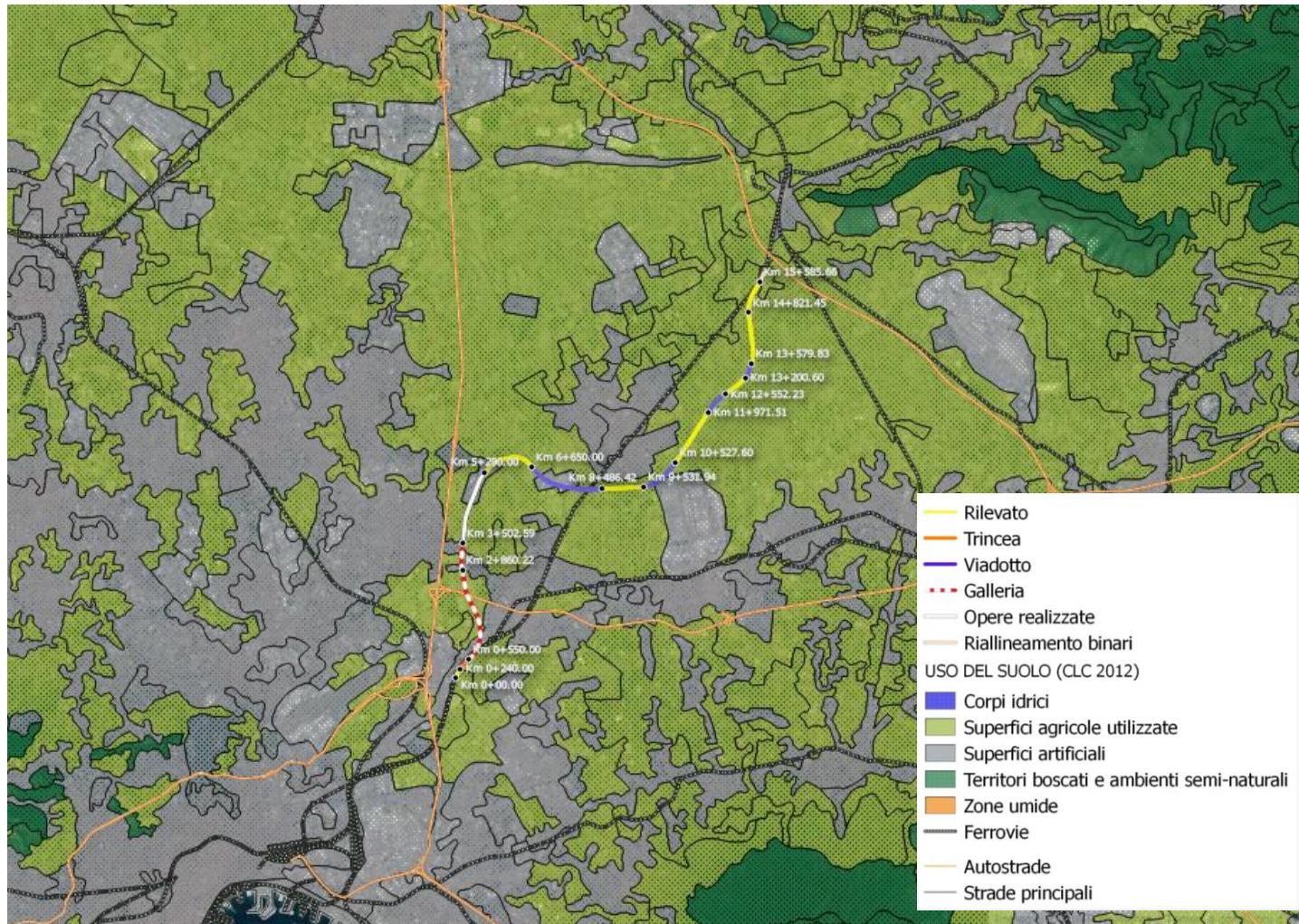
Itinerario Napoli-Bari: Variante Napoli Cancello

Aree a pericolosità da frana e idraulica



Itinerario Napoli-Bari: Variante Napoli Cancello

Uso del suolo



Raddoppio Palermo-Messina: Tratta Fiumetorto-Oglastrillo



Uso del suolo

Raddoppio Palermo-Messina: Tratta Fiumetorto-Oglastrillo



Area naturali protette e siti Rete Natura 2000

Raddoppio Palermo-Messina: Tratta Fiumetorto-Oglastrillo



Pericolosità idraulica

Raddoppio Palermo-Messina: Tratta Fiumetorto-Oglastrillo



Arearie naturali protette e siti Rete Natura 2000

Interventi immateriali

Esempio ENAV

Nodi: Aeroporto di Napoli, Catania, Lamezia Terme, Bari, Lampedusa, Comiso, Pantelleria, Crotone, Salerno, Foggia, Grottaglie e Brindisi

Localizzazione Aeroportuale:

Napoli: 40° 53' 04" N - 014° 17' 27" E

Catania: 38° 28' 00" N - 015° 03' 50" E

Lamezia Terme: 38° 54' 30" N - 016° 14' 30" E

Bari: 41° 08' 17" N - 016° 45' 54" E

Lampedusa: 35° 29' 53" N - 012° 37' 06" E

Comiso: 36° 59' 45" N - 014° 36' 32" E

Pantelleria: 36° 48' 47" N - 011° 57' 39" E

Crotone: 38° 59' 48" N - 017° 04' 45" E

Salerno: 40° 37' 12" N - 014° 54' 45" E

Foggia: 41° 26' 00" N - 015° 32' 05" E

Grottaglie: 40° 31' 02" N - 017° 23' 59" E

Brindisi: 40° 39' 38" N - 017° 56' 53" E

Informazioni associate:

- **Intervento:** Ammodernamento sistemi di registrazione fonica

- **Descrizione:** La realizzazione di tale intervento si inquadra nel processo di ammodernamento avviato da Enav nell'ambito dei sistemi di registrazione della fonica operativa per meglio rispondere, in sicurezza, alle crescenti esigenze operative di gestione del controllo del traffico aereo.

- **Beneficiario:** ENAV S.p.a.

- **Stato:** In corso di realizzazione

- **Tipologia:** Interventi immateriali

- **Tipo opera:** Interventi tecnologici aeroportuali

- **Nodo:** Nodo di gestione e Nodo di fruizione



Analisi e valutazioni in corso: Consumo di suolo 1/2

Rispetto alla superficie totale delle 5 regioni che beneficiano del PON IeR, si stima che gli interventi prioritari P1 interesseranno lo **0,006%** di **suolo non consumato** e 0,05% di suolo consumato (vedi Tabella 4).

Tabella 4 – Stima delle superfici di suolo non consumato delle regioni del PON IeR interessate dalla realizzazione degli interventi con livello di priorità P1 (Km²; %)

ID	Tipo di suolo	Consumo di suolo nelle regioni del PON IeR ²	Consumo di suolo interventi PON IeR (P1)	% Consumo di suolo interventi PON IeR (P1)
1	Suolo consumato	6001,4705	2,979	0,05%
2	Suolo non consumato	77.745,6862	4,946	0,006%

Fonte: Nostra elaborazione su *Consumo di suolo 2017 (ISPRA)* e dati progettuali forniti dai beneficiari.

Con riferimento alle aree costiere (fascia tra 0 e 300 metri dalla linea di costa) si stima che gli interventi del PON IeR interesseranno 0,045 Km² pari allo 0,006% delle superfici totali di suolo non consumato delle regioni che beneficiano del programma (vedi Tabella 5).

Tabella 5 – Stima delle superfici in aree costiere di suolo non consumato delle regioni del PON IeR interessate dalla realizzazione degli interventi con livello di priorità P1 (Km²; %)

ID	Aree costiere	Sup. aree costiere nelle regioni del PON I&R	Sup. aree costiere interessata dagli interventi PON IeR (P1)	% aree costiere interessata dagli interventi PON IeR (P1)
1	Suolo consumato	321,5214	0,0947	0,029%
2	Suolo non consumato	768,0706	0,045	0,006%

Fonte: Nostra elaborazione su *Consumo di suolo 2017 (ISPRA)* e dati progettuali forniti dai beneficiari

Con riferimento ai corpi idrici (150 metri di distanza dai corpi idrici) si stima che gli interventi del PON IeR interesseranno 0,702 Km² pari allo 0,112% delle superfici totali di suolo non consumato delle regioni che beneficiano del programma (vedi Tabella 6).

Analisi e valutazioni in corso: Consumo di suolo 2/2

Tabella 6 – Stima delle superfici in fasce di rispetto dei corpi idrici di suolo non consumato delle regioni del PON IeR interessate dalla realizzazione degli interventi con livello di priorità P1 (Km²; %)

ID	Fasce di rispetto corpi idrici	Sup. fasce di rispetto nelle regioni del PON IeR	Sup. fasce di rispetto interessata dagli interventi PON IeR (P1)	% fasce di rispetto interessata dagli interventi PON IeR
1	Suolo consumato	29,5377	0,286	0,968%
2	Suolo non consumato	627,7339	0,702	0,112%

Fonte: Nostra elaborazione su *Consumo di suolo 2017 (ISPRA)* e dati progettuali forniti dai beneficiari.

Con riferimento alle aree naturali protette (EUAP), si stima che gli interventi del PON IeR non interesseranno superfici di suolo non consumato (vedi Tabella 7).

Tabella 7 – Stima delle superfici in aree naturali protette (EUAP) di suolo non consumato delle regioni del PON IeR interessate dalla realizzazione degli interventi con livello di priorità P1 (Km²; %)

ID	Aree naturali protette (EUAP)	Sup. EUAP nelle regioni del PON IeR	Sup. EUAP interessata dagli interventi PON IeR (P1)	% EUAP interessata dagli interventi PON IeR (P1)
1	Suolo consumato	366,1704	0,0000	0,0000
2	Suolo non consumato	13.044,8046	0,0000	0,0000

Fonte: Nostra elaborazione su dati del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare (EUAP) e dati progettuali forniti dai beneficiari.

Monitoraggio PON - esiti

Scala di Programma
(visione «VAS»)

Analisi del
contributo del
Programma sulle
singole
componenti

Lettura
territoriale per
tipologia di
intervento



www.ponir.mit.gov.it

20



PONIR - Home

Sezione Monitoraggio ambientale

The screenshot shows the homepage of the PONIR website. At the top, there is a navigation bar with the IeR PON logo, followed by links for Programma, Interventi, Organizzazione, Agenda, Comunicazione, Documentazione, and Contatti. To the right of these links are logos for the Unione Europea Fondo Europeo di Sviluppo Regionale and the Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Below the navigation bar, there is a large central image illustrating a supply chain with a factory, a train, a ship, a truck, and an airplane, connected by dashed lines labeled A, B, and C. Overlaid on this image is the text "IeR PON 2014 | 2020". To the left of the central image, there is a section titled "PROGRAMMA" with the heading "PON Infrastrutture e Reti 2014-2020" and a description about the program's focus on mobility and connectivity. To the right of the central image, there are four sections: "PROGRAMMA" (PON Infrastrutture e Reti 2014-2020), "INTERVENTI" (Interventi previsti dal Programma), "DOTAZIONE FINANZIARIA" (Fonti di finanziamento del Programma), and "AREE LOGISTICHE INTEGRATE" (Aree Logistiche Integrate). The "AMBIENTE Monitoraggio ambientale" section is highlighted with a red dotted border. A large yellow arrow points from the bottom right towards this highlighted section.

AMBIENTE

Monitoraggio ambientale

- Cos'è il Monitoraggio Ambientale?
- A cosa serve?
- Chi è coinvolto?
- Quali sono le attività?
- Quali gli esiti del monitoraggio?

[Scarica leaflet](#)

[Scarica video](#)

[Vai alla Documentazione di Riferimento](#)

LINGUAGGIO NON
TECNICO

Strumenti
divulgativi

Monitoraggio ambientale degli interventi

N	ID	Linea di azione	Beneficiario	Intervento	
1	I.1.1	RFI		Adeguamento linea ferroviaria tirrenica Battipaglia-Reggio Calabria: Costruzione della nuova Sottostazione Elettrica (SSE) a Vibo Pizzo e potenziamento SSE Sambiase e Gallico	 
2	I.1.1	RFI		Adeguamento linea ferroviaria tirrenica Battipaglia-Reggio Calabria: ricostruzione del Ponte Petrace , modifica PRG della stazione di Gioia Taurio e inserimento nel Controllo Centralizzato del Traffico (CTC)	 
3	I.1.1	RFI		Adeguamento linea ferroviaria tirrenica Battipaglia-Reggio Calabria: realizzazione a Reggio Calabria del Dirigente Centrale Operativo (DCO)	 

Scheda di monitoraggio ambientale dell'intervento

PROGRAMMA

PON Infrastrutture e
Reti 2014-2020

INTERVENTI

Interventi previsti dal
Programma

DOTAZIONE FINANZIARIA

Fonti di finanziamento
del Programma

AREE LOGISTICHE INTEGRATE

Aree Logistiche
Integrate

Servizio webGIS contenente le
caratteristiche progettuali, il contesto
ambientale e territoriale, info sul
monitoraggio ambientale



INFRASTRUTTURE eRETI

Grazie per l'attenzione!
Task Force Ambiente PON I&R

monica.torchio@mit.gov.it
floriana.ferrara@mit.gov.it
elisa.dipalma@mit.gov.it