

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

CONSORZIO:

HIRPINIA - ORSARA AV

SOCI:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:



MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

PROGETTO AMBIENTALE

ANALISI AMBIENTALI DEI MATERIALI

RELAZIONE SUI PUNTI DI INDAGINE AMBIENTALE INTEGRATIVI PER IL PROGETTO ESECUTIVO

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Gianvecchio 30/09/2022	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	 Ing. P. Ascari

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF3A	02	E	ZZ	RG	TA000X	002	C	-

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	G.Faggioni	01/10/2021	L.Marruccelli	01/10/2021	R.Zanon	01/10/2021	Ing. R. Zanon 30/09/2022
B	Revisione per nuovi campionamenti	G.Faggioni	11/07/2022	A.Pilli	11/07/2022	R.Zanon	11/07/2022	
C	C 04.04 - A valle del contraddittorio	G.Faggioni	30/09/2022	A.Pilli	30/09/2022	R.Zanon	30/09/2022	

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA - ORSARA AV WEBUILD PIZZAROTTI ASTALDI	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING PINI GCF ELETTRI-FER M-INGEGNERIA	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">IF3A</td> <td style="text-align: center;">02</td> <td style="text-align: center;">E ZZ RG</td> <td style="text-align: center;">TA000X 002</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">3 di 7</td> </tr> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF3A	02	E ZZ RG	TA000X 002	C	3 di 7
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO													
IF3A	02	E ZZ RG	TA000X 002	C	3 di 7													
PROGETTO ESECUTIVO RELAZIONE SUI PUNTI DI INDAGINE AMBIENTALE INTEGRATIVI PER IL PROGETTO ESECUTIVO																		

1 INTRODUZIONE

Nell'ambito della redazione del Progetto Esecutivo (PE) della tratta Apice-Orsara, Lotto 2 Hirpinia - Orsara potenziamento della linea ferroviaria Napoli – Bari, il presente documento riporta i risultati della campagna di Indagini Ambientali integrativa, relativa ai campioni di top-soil lungo linea e nelle aree di stoccaggio integrative che saranno oggetto del Pianto di Utilizzo Terre in quanto interessati dalla movimentazione durante le varie fasi di scavo e realizzazione delle opere.

Le indagini si sono sviluppate lungo il tracciato ferroviario e nei siti di deposito terre non precedentemente indagati: per quanto riguarda tipologia e ubicazione delle prove si rimanda all'elaborato IF3A.0.1.E.ZZ.RG.TA.00.0.X.002 e alle seguenti planimetrie ("Planimetria punti di indagine ambientale integrativi per il progetto esecutivo"):

- IF3A01EZZP6TA000X001
- IF3A01EZZP6TA000X002
- IF3A01EZZP6TA000X003

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA - ORSARA AV WEBUILD PIZZAROTTI ASTALDI	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA																
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING PINI GCF ELETTRI-FER M-INGEGNERIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">COMMESSA</td> <td style="width: 15%;">LOTTO</td> <td style="width: 15%;">CODIFICA</td> <td style="width: 15%;">DOCUMENTO</td> <td style="width: 15%;">REV.</td> <td style="width: 15%;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">IF3A</td> <td style="text-align: center;">02</td> <td style="text-align: center;">E ZZ RG</td> <td style="text-align: center;">TA000X 002</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">6 di 7</td> </tr> </table>					COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF3A	02	E ZZ RG	TA000X 002	C	6 di 7
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO												
IF3A	02	E ZZ RG	TA000X 002	C	6 di 7												
PROGETTO ESECUTIVO RELAZIONE SUI PUNTI DI INDAGINE AMBIENTALE INTEGRATIVI PER IL PROGETTO ESECUTIVO																	

- Xileni
- Sommatoria composti organici aromatici

IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI

- Benzo(a)antracene
- Benzo(a)pirene
- Benzo(b)fluorantene
- Benzo(k,)fluorantene
- Benzo(g, h, i,)terilene
- Crisene
- Dibenzo(a,e)pirene
- Dibenzo(a,l)pirene
- Dibenzo(a,i)pirene
- Dibenzo(a,h)pirene
- Dibenzo(a,h)antracene
- Indenopirene
- Pirene
- Sommatoria IPA (da 25 a 34)

IDROCARBURI

- Idrocarburi pesanti C>12 (C12-C40)

ALTRE SOSTANZE

- Amianto SEM (analisi quantitativa)

Tutti i campioni hanno mostrato valori soglia al di sotto dei limiti di Colonna A; si rimanda agli allegati per la visualizzazione dei risultati ottenuti in laboratorio.

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA - ORSARA AV WEBUILD PIZZAROTTI ASTALDI	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA										
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING PINI GCF ELETTRI-FER M-INGEGNERIA	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td data-bbox="778 315 911 353">COMMESSA IF3A</td> <td data-bbox="919 315 979 353">LOTTO 02</td> <td data-bbox="1031 315 1107 353">CODIFICA E ZZ RG</td> <td data-bbox="1190 315 1299 353">DOCUMENTO TA000X 002</td> <td data-bbox="1385 315 1426 353">REV. C</td> <td data-bbox="1490 315 1549 353">FOGLIO 7 di 7</td> </tr> </table>					COMMESSA IF3A	LOTTO 02	CODIFICA E ZZ RG	DOCUMENTO TA000X 002	REV. C	FOGLIO 7 di 7
COMMESSA IF3A	LOTTO 02	CODIFICA E ZZ RG	DOCUMENTO TA000X 002	REV. C	FOGLIO 7 di 7						
PROGETTO ESECUTIVO RELAZIONE SUI PUNTI DI INDAGINE AMBIENTALE INTEGRATIVI PER IL PROGETTO ESECUTIVO											

4 ALLEGATO 1: CERTIFICATI PROVE DI LABORATORIO

4.1 CERTIFICATI PROVE TOP SOIL

4.2 CERTIFICATI AREE STOCCAGGIO E AREE DI DEPOSITO