

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE
OBIETTIVO N. 443/01
LINEA AV/AC TORINO – VENEZIA Tratta VERONA – PADOVA
Lotto funzionale Verona – Bivio Vicenza
PROGETTO ESECUTIVO**

SC07 - Relazione di confronto P.D. / P.E.

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI		SCALA -
IL PROGETTISTA INTEGRATORE	Consorzio Iricav Due ing. Paolo Carmona Data: 16/11/2021	Valido per costruzione	Data:	

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. FOGLIO

I	N	1	7	1	0	E	I	2	R	H	S	B	0	7	0	0	0	0	2	A	-	-	-	P	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma	Data
		16/11/2021

Progettazione:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	Murgese 	16/11/21	Notaro 	16/11/21	Venturini 	16/11/21	 Data: 16/11/2021

CIG. 8377957CD1	CUP: J41E91000000009	File: IN1710EI2RHSB0700002A.DOCX
		Cod. origine:



Progetto cofinanziato
dalla Unione Europea

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
SC07 - RELAZIONE DI CONFRONTO P.D. / P.E.	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2 RH SB0700 002	Rev. A	Foglio 2 di 7

INDICE

1	PREMESSA.....	3
2	DESCRIZIONE DELLE MODIFICHE E ANALISI DELLE MIGLIORIE	3
3	VARIAZIONI AL PROGETTO ESECUTIVO.....	5
3.1	Modifica per recepimento prescrizioni su PD	5
4	CONCLUSIONI.....	7

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			
SC07 - RELAZIONE DI CONFRONTO P.D. / P.E.	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2 RH SB0700 002	Rev. A	Foglio 3 di 7

1 PREMESSA

La presente relazione attesta la sostanziale rispondenza al progetto Definitivo ed alle eventuali prescrizioni dettate in sede di approvazione dello stesso del Piano Gestione Rifiuti relativo al sito SC07 "Discarica LA Favorita" (rif. IN1710EI2RHSB0700001A).

Il piano gestione rifiuti è stato redatto in ottemperanza a quanto definito dalla prescrizione n. 3 della Delibera Cipe n. 84/2017:

- *Indagare i siti potenzialmente contaminati che interferiscono con le opere per verificare concretamente la possibilità di riutilizzo dei terreni di scavo da esse provenienti o, se vi siano i presupposti per l'attivazione di altri tipi di procedure previsti dalla parte IV del decreto legislativo n. 152 del 2006 (commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale n. 2232 del 25 novembre 2016 - 04 Piano urbano del traffico).*

Il Piano di Gestione è stato sviluppato sulla base dei contenuti del progetto di risoluzione delle interferenze tra il tracciato ferroviario e il sito "Discarica Favorita": Rilevati – Rilevato ferroviario da pk 26+957,72 a pk 27.379,82.

Gli elaborati a cui è stato fatto riferimento sono i seguenti:

- Tavola di progetto "Discarica Favorita - Fasi realizzative risoluzione interferenze" (rif. IN1712EI2AZRI4300001A)
- Tavola di progetto "Discarica Favorita – Planimetria e sezioni rilevato provvisorio" (rif. IN1712EI2AZRI4301001A)
- Tavola di progetto "Discarica Favorita – Pianta e sezioni di scavo" (rif. IN1712EI2AZRI4301002A)
- Tavola di progetto "Discarica Favorita – Pianta, prospetto e sezioni muro di sostegno" (rif. IN1712EI2BZRI4302001A)
- "Rilevato ferroviario da pk 26+957,72 a pk 27+379,82 Opere provvisionali discarica Favorita – Relazione di calcolo" (rif. IN1712EI2CLRI4301001A)
- "Discarica Favorita - Relazione di calcolo muro di sostegno" (rif. IN1712EI2CLRI4302001A)
- Tavola di progetto "Sistemazioni idrauliche – Planimetria idraulica e sezione di scarico" (rif. IN1712EI2PZRI4304003A)

2 DESCRIZIONE DELLE MODIFICHE E ANALISI DELLE MIGLIORIE

La redazione del piano gestione rifiuti per il sito SC07 ha consentito un approfondimento del quadro conoscitivo definito nell'elaborato "Ambiente Siti Contaminati – Relazione Generale" (rif. IN0D00DI2RGIM0003002B).

L'approfondimento è stato condotto sulla base della documentazione di progetto indicata in premessa.

Nel Piano Gestione Rifiuti sono riportate le seguenti informazioni:

- natura e quantità dei rifiuti oggetto di ricollocazione nell'ambito della discarica esistente ed autorizzata;
- documentazione fotografica del sito di intervento;
- i tempi di attuazione del programma di intervento;

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
SC07 - RELAZIONE DI CONFRONTO P.D. / P.E.	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2 RH SB0700 002	Rev. A	Foglio 4 di 7	

Nel capitolo 4 del documento è riportata la tipologia di rifiuto (con relativo codice EER) che si prevede di gestire e la relativa quantità.

- I rifiuti rimossi saranno ricollocati presso la Discarica Favorita.
- Come previsto nel capitolo 6 del Piano Gestione Rifiuti, prima dell'inizio delle attività sarà trasmessa una comunicazione al Comune, Provincia, ARPA Veneto e al Committente contenente le seguenti informazioni:
 - Ditta incaricata dal Consorzio IRICAVDUE alla esecuzione delle attività di ricollocamento rifiuti in conformità al presente documento;
 - Cronoprogramma delle attività;
 - Localizzazione delle aree della Discarica Favorita presso le quali sono stati trasferiti i rifiuti rimossi dall'area di intervento.

Il capitolo prevede anche l'emissione di una Relazione Finale di chiusura dei lavori, con indicazione delle seguenti informazioni:

- tipologie di rifiuto ricollocato e relativo codice EER;
- certificati delle analisi di laboratorio eseguite per definizione delle condizioni di fondo scavo;
- localizzazione dei settori di discarica di ricollocazione;
- documentazione fotografica.
- E' stato condotto un approfondimento dell'analisi storica del sito, mediante esame delle immagini aerofotogrammetriche relative agli anni 1988, 1994, 2000, 2012, 2014, 2015, 2017, 2018 e 2020.
- Sulla base del progetto di risoluzione delle interferenze tra il tracciato ferroviario e il sito "Discarica Favorita" l'area di intervento è indicata nella figura seguente.

GENERAL CONTRACTOR 	ALTA SORVEGLIANZA 				
SC07 - RELAZIONE DI CONFRONTO P.D. / P.E.	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento E12 RH SB0700 002	Rev. A	Foglio 6 di 7

IN0D-RV-000000728	Riscontro GC
<p>D.1 Nella relazione, per ciascun sito potenzialmente contaminato, il GC riporta un inquadramento generale, gli esiti delle indagini ambientali eseguite, la tipologia di intervento prevista e la superficie interferente con le opere in progetto. Tuttavia, nelle planimetrie correlate, i suddetti siti sono evidenziati solo mediante perimetrazioni sommarie ed i codici identificativi, ma non è riportata alcuna misura delle aree interferenti.</p> <p>Questa criticità ha ricadute sulla valutazione della reale interferenza.</p>	<p>Nel Piano Gestione rifiuti è stata rappresentata in modo chiaro ed univoco, sia nelle figure del testo del piano che negli allegati cartografici, la delimitazione dell'area di intervento definita per il sito SC07 "Discarica Favorita". In particolare, nell'allegato 1 al piano è riportata la superficie totale del sito.</p>
<p>D.2 Gli elaborati planimetrici non sono adeguati al livello di dettaglio richiesto ad una progettazione definitiva:</p> <p>a. non riportano le misure dei siti individuati, delle superfici interessate e citate nella relazione riferita al sedime di esproprio della linea e delle aree occupate dalle opere pertinenziali.</p> <p>b. Le legende riportano informazioni di minima (sola individuazione del sito): è opportuno riportare in legenda l'elenco dei siti presenti in ciascun elaborato planimetrico, con individuazione chilometrica, codice identificativo, superficie e tipo di sito.</p> <p>c. Non sono riportate le Fonti.</p>	<p>Come evidenziato in precedenza, il Piano Gestione Rifiuti riporta l'estensione della superficie del sito di indagine. Nel capitolo 3 del documento sono indicate le progressive chilometriche di inizio e fine del sito, lungo il tracciato (si veda la voce Ubicazione).</p> <p>Ove pertinente, sono state riportate le fonti da cui sono state ricavate le informazioni esposte nel documento (si veda per esempio le fonti da cui sono state ricavate le riprese aerofotogrammetriche del sito in appendice 1).</p>
<p>D.3 Si prende atto delle indagini integrative eseguite ai fini della definizione dei materiali da conferire a discarica in qualità di rifiuto nell'ambito del tema specifico "siti potenzialmente contaminati". Ciò premesso non si condivide la necessità di prevedere un avvio di iter di bonifica in caso di interferenza delle opere con discariche censite.</p>	NA
<p>D.4 In merito alle indagini ambientali da eseguirsi nel corso d'opera si evidenzia che gli eventuali materiali di riporto, richiamati al paragrafo 7.1.5 del documento IN0D00D12RGIM0003002, stante quanto stabilito dalla nota del MATTM prot. N. 13338/TRI del 14/5/2014, saranno sottoposti a test di cessione laddove gestiti ai sensi dell'art. 185 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (modalità di gestione che sembrerebbe non essere prevista nel progetto del GC) o in qualità di rifiuto ai sensi della parte IV del Dlgs. 152/06 e ss.mm.ii.</p>	NA
<p>D.5 In merito al sito LF1-01, a seguito di Conferenza dei Servizi in data 15/09/2017 è stato aperto ai sensi della Parte IV, Titolo V del D.lgs 152/2006 iter di bonifica, lo stesso è stato chiuso a seguito di Conferenza dei Servizi in data 27/08/2018.</p> <p>Nella revisione dell'elaborato IN0D00D12RGIM0003002B il GC ha preso atto del suddetto iter ed ha previsto che i materiali di risulta provenienti dal suddetto sito, non potendo essere qualificati come sottoprodotti ai sensi del DM 161/2012, saranno gestiti in qualità di rifiuto ai sensi della normativa ambientale vigente.</p>	NA
<p>D.6 In merito al sito LF2-07, in corrispondenza del quale si verifica l'interferenza dell'opera con un distributore di carburante ancora in funzione, si</p>	NA

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
SC07 - RELAZIONE DI CONFRONTO P.D. / P.E.	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2 RH SB0700 002	Rev. A	Foglio 7 di 7	

IN0D-RV-000000728	Riscontro GC
condivide in via generale l'approccio del GC, tuttavia i quantitativi di scavo previsti non sono verificabili in assenza di una planimetria degli scavi necessari e il progetto stesso della rimozione del distributore.	
D.7 In assenza degli elementi sopra citati la valutazione sulla correttezza delle ipotesi di conferimento a discarica dei materiali provenienti dai cd. "siti potenzialmente critici" è stata effettuata sulla base di quanto disponibile nella documentazione progettuale trasmessa dal GC.	

4 CONCLUSIONI

L'elaborato "SC07 – Piano Gestione Rifiuti" (rif. IN1710EI2RHSB0700001A) è stato redatto in ottemperanza alla prescrizione n. 3 della Delibera Cipe n. 84/2017 e contestualmente fornisce le integrazioni richieste in fase di istruttoria ITF di PD (rif. IN0D-RV-000000728). L'elaborato è stato inoltre redatto in conformità con le previsioni del progetto di risoluzione delle interferenze tra il tracciato ferroviario e il sito "Discarica Favorita".