

COMMITTENTE



PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA
U.O. TECNOLOGIE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

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

STIMA DEI COSTI

SCALA:

-

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

I F 1 Q 0 2 D 1 8 S T I S 0 0 0 0 0 0 1 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE FINALE	Di Matteo	Luglio 2018	Nisi	Luglio 2018	D. APREA	Luglio 2018	Luigi Buffarini Novembre 2018
B	"emissione a seguito aggiornamento QE"	Di Matteo <i>Di Matteo</i>	Novembre 2018	Nisi <i>Nisi</i>	Novembre 2018	D. APREA <i>Di Matteo</i>	Novembre 2018	Luigi Buffarini D.O. Tecnologie Centro 18/11/2018 ITAFERR S.p.A. 18/11/2018 Luigi Buffarini D.O. Tecnologie Centro 18/11/2018

	<p>ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA</p> <p>PROGETTO DEFINITIVO</p>																		
<p>STIMA DEI COSTI</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Commissa</th> <th>Lotto</th> <th>Fase</th> <th>ENTE</th> <th>Tipo doc</th> <th>Opera</th> <th>Progr</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IF1V</td> <td>02</td> <td>D</td> <td>18</td> <td>ST</td> <td>IS0000</td> <td>001</td> <td>B</td> <td>2 di 5</td> </tr> </tbody> </table>	Commissa	Lotto	Fase	ENTE	Tipo doc	Opera	Progr	REV.	FOGLIO	IF1V	02	D	18	ST	IS0000	001	B	2 di 5
Commissa	Lotto	Fase	ENTE	Tipo doc	Opera	Progr	REV.	FOGLIO											
IF1V	02	D	18	ST	IS0000	001	B	2 di 5											

SOMMARIO

1.	PREMESSA.....	3
2.	STIMA DEI COSTI.....	5

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA PROGETTO DEFINITIVO								
	STIMA DEI COSTI	Commessa	Lotto	Fase	ENTE	Tipo doc	Opera	Progr	REV.
	IF1V	02	D	18	ST	IS0000	001	B	3 di 5

1. PREMESSA

Di seguito si riportano gli importi economici stimati per gli interventi relativi al segnalamento, comprensivi dei materiali a fornitura FS.

Oggetto dell'intervento è la realizzazione di parte del sistema ERTMS L2 (CDB ad Audiofrequenza, Segnali Indicatori C/M/L ed EUROBALISE) per la tratta Hirpinia – Orsara comprensivi degli interventi per l'attestamento dello stesso nelle Stazioni di Hirpinia e Orsara.

Tale intervento è ripartito su tre tipologie di appalto:

- Multidisciplinare;
 - rimozione tratta a semplice binario Apice – Corsano – Montecalvo – Ariano – Pianerottolo – Savignano – Montaguto – Orsara;
 - realizzazione delle dorsali principali e dei basamenti segnali/portali sul nuovo tracciato.
- Tecnologico;
 - realizzazione di parte del sistema ERTMS L2 (CDB ad Audiofrequenza, Segnali Indicatori C/M/L ed EUROBALISE) per la tratta Hirpinia (e) – Orsara (e);
 - Riconfigurazione PC ACCM2 Napoli Bari per inserimento tratta a Doppio Binario Hirpinia - Orsara;
 - Riconfigurazione PPACC Stazione di Apice per modifiche PRG;
 - Riconfigurazione PPACC Stazione di Hirpinia per modifiche PRG.
- Trattative Private singole per:
 - Riconfigurazione PPACC Orsara per modifiche PRG;
 - Riconfigurazione PC ACCM Cervaro Orsara per modifiche PRG Orsara.

Di seguito si riportano i macro-interventi inseriti nelle lavorazioni:

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA PROGETTO DEFINITIVO								
	STIMA DEI COSTI	Commessa	Lotto	Fase	ENTE	Tipo doc	Opera	Progr	REV.
	IF1V	02	D	18	ST	IS0000	001	B	4 di 5

- **LAVORI/FORNITURE RELATIVE ALL'APPALTO MULTIDISCIPLINARE TRATTA: HIRPINIA - ORSARA:**
 - REALIZZAZIONE DORSALI A SEZIONE TIPO AV E CANALIZZAZIONI IMPIANTI;
 - RIMOZIONE LINEA A SB APICE– ORSARA.

- **LAVORI/FORNITURE RELATIVE ALL'APPALTO TECNOLOGICO TRATTA: HIRPINIA - ORSARA:**
 - REALIZZAZIONE DI PARTE DEL SISTEMA ERTMS L2 (CDB AD AUDIOFREQUENZA, SEGNALI INDICATORI C/M/L ED EUROBALISE) PER LA TRATTA HIRPINIA – ORSARA;
 - RICONFIGURAZIONE POSTO CENTRALE ACCM2 PER INSERIMENTO TRATTA HIRPINIA – ORSARA;
 - RICONFIGURAZIONE PPACC DI APICE PER RIMOZIONE DIRAMATA;
 - RICONFIGURAZIONE PPACC HIRPINIA PER MODIFICHE PRG.

- **TPS PER RICONFIGURAZIONE POSTO CENTRALE ACCM CERVARO(e) – ORSARA**
 - RICONFIGURAZIONE PC ACCM PER MODIFICHE PRG PPACC ORSARA.

- **TPS PER MODIFICA ACC DI ORSARA**
 - RICONFIGURAZIONE PPACC ORSARA PER MODIFICHE PRG.

Non fa parte del progetto l'inserimento della tratta Orsara – Cervaro all'interno dell'ACCM 2 Napoli Bari. Tale attività sarà prevista in altro appalto.

Non fa parte del progetto la realizzazione del PC RBC, dei PP RBC, della cartellonistica ERTMS e di tutte le modifiche e riconfigurazioni di fase che saranno realizzati in altro progetto.

Per la parte relativa alle modifiche SCC/CTC esistente si rimanda ai documenti di progetto specifici.

Separatamente sono stati indicati i costi stimati per la eventuale cementificazione relativa alle varianti di tracciato provvisorie che sarà a carico dell'Appalto Multidisciplinare.

2. STIMA DEI COSTI

FORNITURE/LAVORAZIONI IS APPALTO MULTIDISCIPLINARE (da CME di Progetto Definitivo)	
MACRO ATTIVITA'	
RIMOZIONE LINEA A SEMPLICE BINARIO APICE-ORSARA	€ 702.124,89
NUOVE DORSALI PRINCIPALI	€ 136.839,65
CEMENTIFICAZIONE VARIANTI PROVVISORIE	€ 7.740,91
TOTALE	€ 846.705,45

FORNITURE/LAVORAZIONI IS APPALTO TECNOLOGICO	
MACRO ATTIVITA'	
CDB AFO + EUROBALISE TRATTA HIRPINIA - ORSARA	€ 11.100.000,00
RICONFIGURAZIONE IMPIANTO ACCM2 PER MOD APICE, HIRPINIA ED INSERIMENTO TRATTA HIRPINIA ORSARA	
RICONFIGURAZIONE IMPIANTO PPACC HIRPINIA PER MODIFICHE A PRG	
RICONFIGURAZIONE IMPIANTO PPACC APICE PER MODIFICHE A PRG	

TPS MODIFICA POSTO CENTRALE ACCM2 e ACCM CERVARO(e) - ORSARA; PPACC di ORSARA, HIRPINIA, APICE	
MACRO ATTIVITA'	
RICONFIGURAZIONE IMPIANTO ACCM Apice Cervaro PER eliminazione tratta Apice Orsara e per modifiche a PRG ORSARA	€ 670.000,00
RICONFIGURAZIONE IMPIANTO PPACC ORSARA PER MODIFICHE A PRG	