

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI	Ing. LUCA DINELLI	Ing. PIETRO MAZZOLI
		Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI

RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO

1° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO-FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE DI MADDALONI

ARMAMENTO

WBS armamento

APPALTATORE	SCALA:
Consorzio CFT IL DIRETTORE TECNICO Geom. C. BIANCHI 10-07-2018	-

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

IF1N 01 E ZZ WS SF0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	G.Calcagni	10-07-2018	L.Dinelli	10-07-2018	P. Mazzoli	10-07-2018	L.Dinelli
								11-05-2018

File: IF1N.0.1.E.ZZ.WS.SF.00.0.0.001.A.doc

n. Elab.:

   	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO I° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE DI MADDALONI – PROGETTO ESECUTIVO												
ARMAMENTO - ELENCO SPECIFICHE TECNICHE DI FORNITURA E DISEGNI RFI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IF1N</td> <td>01 E ZZ</td> <td>SP</td> <td>SF0000 001</td> <td>A</td> <td>2 di 4</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF1N	01 E ZZ	SP	SF0000 001	A	2 di 4
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF1N	01 E ZZ	SP	SF0000 001	A	2 di 4								

Indice

1	PREMESSA	3
2	ELENCO WBS	4

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO I° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE DI MADDALONI – PROGETTO ESECUTIVO												
ARMAMENTO - ELENCO SPECIFICHE TECNICHE DI FORNITURA E DISEGNI RFI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IF1N</td> <td>01 E ZZ</td> <td>SP</td> <td>SF0000 001</td> <td>A</td> <td>3 di 4</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF1N	01 E ZZ	SP	SF0000 001	A	3 di 4
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF1N	01 E ZZ	SP	SF0000 001	A	3 di 4								

1 PREMESSA

L'intervento complessivo riguarda la velocizzazione e la realizzazione del raddoppio nel tratto compreso tra Canello e la Stazione di Dugenta Frasso T., per una estensione complessiva pari a circa 16,5 Km. Strettamente correlato a questo intervento di raddoppio è il progetto della Variante alla linea Roma-Napoli via Cassino nel comune di Maddaloni (così detto "Shunt" di Maddaloni), da cui si innesta il collegamento con l'impianto di Marcanise Scalo e i collegamenti nord verso Benevento.

Lo scopo della presente Work Breakdown Structure è quello di fornire l'elenco e la correlazione delle attività necessarie alla realizzazione dell'opera sviluppata in base alla Norma Societaria – Specifica Tecnica "XXXX 00 E IF SP DT.CC.03 001 rev. B del 31/03/2003".

La W.B.S. si articola in diversi livelli che individua:

- il livello 7: l'opera;
- il livello 8: il tratto d'opera;
- il livello 9: la parte d'opera.



**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO
1° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E
VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL
COMUNE DI MADDALONI – PROGETTO ESECUTIVO**

**ARMAMENTO - ELENCO SPECIFICHE TECNICHE
DI FORNITURA E DISEGNI RFI**

COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
IF1N 01 E ZZ SP SF0000 001 A 4 di 4

2 ELENCO WBS

ALLEGATO AL DOCUMENTO "PRESCRIZIONI PER LA DEFINIZIONE DELLA WBS DI TRATTA" - cod. Italterr. XXXX.00.0 IF PE PC.01.00.006 A			
ARMAMENTO			
LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO	LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO	LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	A km
Individua le singole opere/impianti previsti per il generico cantiere operativo	Individua una ulteriore suddivisione spaziale per le opere/impianti di particolare rilevanza	Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica apparecchiatura	DA km
Cod. Descrizione	Cod. Descrizione	Cod. Descrizione	
AM01	AM01.001 binari di corsa AM01.002 scambi	AM1 forniture materiali AM2 forniture elettriche AM3 posa materiali AM4 costruzione binario AM5 completamento costruzione binario AM6 sostituzione / vario scambi AM7 demolizioni	0+000 18+500
AM02	AM02 - Variante linea storica Roma - Napoli Via Cassino da pk 0+000 a pk 2+841 doppio binario	AM1 forniture materiali AM2 forniture elettriche AM3 posa materiali AM4 sostituzione binario AM5 completamento costruzione binario AM6 sostituzione / vario scambi AM7 demolizioni	0+000 2+841
AM04	AM04 - Interconnessione collegamento Marciante da pk 0+000 a pk 1+423 doppio binario	AM1 forniture materiali AM2 forniture elettriche AM3 posa materiali AM4 sostituzione binario AM5 completamento costruzione binario AM6 sostituzione / vario scambi AM7 demolizioni	0+000 1+423
AM05	AM05 - Demolizione linea storica RM - NA da pk 222+479 a pk 225+715 doppio binario	AM1 forniture materiali AM2 forniture elettriche AM3 posa materiali AM4 sostituzione binario AM5 completamento costruzione binario AM6 sostituzione / vario scambi AM7 demolizioni	222+479 225+715
AM06	AM06 - Demolizione linea storica CE - FRASSO da pk 143+069 a pk 163+400 (F.V.) singolo binario	AM1 forniture materiali AM2 forniture elettriche AM3 posa materiali AM4 sostituzione binario AM5 completamento costruzione binario AM6 sostituzione / vario scambi AM7 demolizioni	143+069 163+400
AM07	AM07 - Interconnessione binario dispari da pk 0+000 a pk 1+974 singolo binario	AM1 forniture materiali AM2 forniture elettriche AM3 posa materiali AM4 sostituzione binario AM5 completamento costruzione binario AM6 sostituzione / vario scambi AM7 demolizioni	0+000 1+974
AM08	AM08 - Interconnessione binario pari da pk 0+000 a pk 1+418 singolo binario	AM1 forniture materiali AM2 forniture elettriche AM3 posa materiali AM4 sostituzione binario AM5 completamento costruzione binario AM6 sostituzione / vario scambi AM7 demolizioni	0+000 1+418
AM09	AM09 - Interconnessione binario pari da pk 0+000 a pk 1+945 singolo binario	AM1 forniture materiali AM2 forniture elettriche AM3 posa materiali AM4 sostituzione binario AM5 completamento costruzione binario AM6 sostituzione / vario scambi AM7 demolizioni	0+000 1+945
ALLEGATO AL DOCUMENTO "PRESCRIZIONI PER LA DEFINIZIONE DELLA WBS DI TRATTA" - cod. Italterr. XXXX.00.0 IF PE PC.01.00.006 A			
ARMAMENTO			
LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO	LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO	LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	A km
Individua le singole opere/impianti previsti per il generico cantiere operativo	Individua una ulteriore suddivisione spaziale per le opere/impianti di particolare rilevanza	Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica apparecchiatura	DA km
Cod. Descrizione	Cod. Descrizione	Cod. Descrizione	
AM07	AM07.001 binari di corsa AM07.002 scambi	AM1 forniture materiali AM2 forniture elettriche AM3 posa materiali AM4 costruzione binario AM5 completamento costruzione binario AM6 sostituzione / vario scambi AM7 demolizioni	0+000 1+974
AM08	AM08 - Interconnessione binario pari da pk 0+000 a pk 1+418 singolo binario	AM1 forniture materiali AM2 forniture elettriche AM3 posa materiali AM4 sostituzione binario AM5 completamento costruzione binario AM6 sostituzione / vario scambi AM7 demolizioni	0+000 1+418
AM09	AM09 - Interconnessione binario pari da pk 0+000 a pk 1+945 singolo binario	AM1 forniture materiali AM2 forniture elettriche AM3 posa materiali AM4 sostituzione binario AM5 completamento costruzione binario AM6 sostituzione / vario scambi AM7 demolizioni	0+000 1+945