

COMMITTENTE



PROGETTAZIONE



**DIREZIONE TECNICA**  
**U. O. TECNOLOGIE CENTRO**

**PROGETTO DEFINITIVO**

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IS - Attività a Misura

SCALA :



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

**I F 1 V    0 2    D    1 8    E P    I S 0 0 0 0    0 0 3    A**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE	P. Di Matteo <i>[Signature]</i>	07/2018	P. NISI <i>[Signature]</i>	07/2018	D. APREA <i>[Signature]</i>	07/2018	G. GUIDI BUFFARINI <i>[Signature]</i>	07/2018

ITALFERR S.p.A.  
 U.O. Tecnologie Centro  
 Ing. Giancarlo Buffarini  
 Ordine Ingegneri Provincia di Roma  
 n° 7812

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE A MISUTA

#### AS01 - ACC HIRPINIA REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI

#### AS011 - ACC - REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI

#### AS01001 - REALIZZAZIONE IN AMBITO STAZIONE DI HIRPINIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
420 VA.IF1V.A01.18.0011	AS3 - posa materiali di piazzale/tratta Protezione cavi all'interno dei cunicoli TT3134 h210			
	81,32	81,32		
	Totale m	81,32	43,82	3.563,44
	Totale AS3 - posa materiali di piazzale/tratta Euro			3.563,44
350 BA.DE.C.0103.A	AS5 - demolizioni impianti dismessi Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi			
	64,42	64,42		
	Totale to	64,42	40,40	2.602,57
360 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).			
	12884	12.884,00		
	Totale tkm	12.884,00	0,11	1.417,24
370 BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero			
	64,42	64,42		
	Totale to	64,42	10,00	644,20
380 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).			
	3221	3.221,00		
	Totale tkm	3.221,00	0,11	354,31
390 BA.DE.B.0101.A	Campionamenti dei terreni e dei rifiuti			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	28,28	56,56
400 BA.DE.B.0103.C	Classificazione e caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (rifiuti) - estesa			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	955,25	1.910,50
410 BA.DE.B.0103.F	Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di rifiuto atti alla definizione della corretta modalità di smaltimento o recupero			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	328,15	656,30
	Totale AS5 - demolizioni impianti dismessi Euro			7.641,68
	<b>Totale AS01001 - REALIZZAZIONE IN AMBITO STAZIONE DI HIRPINIA Euro</b>			<b>11.205,12</b>
	<b>Totale AS011 - ACC - REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI Euro</b>			<b>11.205,12</b>
	A RIPORTARE			11.205,12

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE A MISUTA

#### AS02 - ACC ORSARA REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI

#### AS021 - ACC - REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI

#### AS02001 - REALIZZAZIONE IN AMBITO STAZIONE DI ORSARA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			11.205,12
430 VA.IF1V.A01.18.0012	AS3 - posa materiali di piazzale/tratta Protezione cavi all'interno dei cunicoli Tipo Viadotto h350			
	83,2	83,20		
	Totale m	83,20	50,21	4.177,47
	Totale AS3 - posa materiali di piazzale/tratta Euro			4.177,47
440 BA.DE.C.0103.A	AS5 - demolizioni impianti dismessi Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi			
	5,55	5,55		
	Totale to	5,55	40,40	224,22
450 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).			
	1110	1.110,00		
	Totale tkm	1.110,00	0,11	122,10
460 BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero			
	5,55	5,55		
	Totale to	5,55	10,00	55,50
470 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).			
	277,5	277,50		
	Totale tkm	277,50	0,11	30,53
480 BA.DE.B.0101.A	Campionamenti dei terreni e dei rifiuti			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	28,28	56,56
490 BA.DE.B.0103.C	Classificazione e caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (rifiuti) - estesa			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	955,25	1.910,50
500 BA.DE.B.0103.F	Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di rifiuto atti alla definizione della corretta modalità di smaltimento o recupero			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	328,15	656,30
	Totale AS5 - demolizioni impianti dismessi Euro			3.055,71
	<b>Totale AS02001 - REALIZZAZIONE IN AMBITO STAZIONE DI ORSARA Euro</b>			<b>7.233,18</b>
	<b>Totale AS021 - ACC - REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI Euro</b>			<b>7.233,18</b>
	A RIPORTARE			18.438,30

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE A MISUTA

#### BL02 - TRATTA HIRPINIA ORSARA REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI

#### BL021 - BAB - REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI DI TRATTA

#### BL02001 - REALIZZAZIONE IN AMBITO ALLA TRATTA HIRPINIA ORSARA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			18.438,30
10 MO.CB.E.5104.A	BL7 - demolizioni impianti dismessi Rimozione basi x cassette CdB			
	100	100,00		
	Totale Cadauno	100,00	6,78	678,00
20 MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali			
	33	33,00		
	Totale Cadauno	33,00	75,15	2.479,95
30 MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER			
	33	33,00		
	Totale Cadauno	33,00	42,70	1.409,10
40 MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB			
	50	50,00		
	Totale Cadauno	50,00	42,14	2.107,00
50 MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB			
	100	100,00		
	Totale Cadauno	100,00	3,31	331,00
60 MO.CB.E.5103.A	Rimozione d'opera picchetti in cls			
	208	208,00		
	Totale Cadauno	208,00	4,89	1.017,12
70 MO.SG.A.5101.A	Rimozione di portali,sbalzi,attr. sost.			
	29000	29.000,00		
	Totale kg	29.000,00	0,20	5.800,00
80 MO.SG.E.5101.A	Rimozione segnalatori di direzione			
	14	14,00		
	Totale Cadauno	14,00	19,36	271,04
90 MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi			
	76	76,00		
	Totale Cadauno	76,00	62,62	4.759,12
100 MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento			
	208	208,00		
	Totale Cadauno	208,00	9,68	2.013,44
110 MO.MD.F.5101.A	Rimozione zatteroni in legno o acciaio			
	44	44,00		
	Totale Cadauno	44,00	7,92	348,48
120	Rimozione trasmissione rigida <b>A RIPORTARE REALIZZAZIONE IN AMBITO ALLA TRATTA HIRPINIA ORSARA</b>			<b>21.214,25</b>
	<b>A RIPORTARE BAB - REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI DI TRATTA</b>			<b>21.214,25</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>39.652,55</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE A MISUTA

#### BL02 - TRATTA HIRPINIA ORSARA REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI

#### BL021 - BAB - REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI DI TRATTA

#### BL02001 - REALIZZAZIONE IN AMBITO ALLA TRATTA HIRPINIA ORSARA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		39.652,55
MO.MD.F.5102.A				
	352	352,00		
		Totale m	2,95	1.038,40
130 MO.MD.E.5101.A	Rimozione protezioni x casse di manovra			
	23	23,00		
		Totale Cadauno	40,29	926,67
140 MO.MD.D.5101.A	Rimozione di manovre elettriche deviatoi			
	23	23,00		
		Totale Cadauno	114,14	2.625,22
150 MO.MD.B.5102.A	Rimozione fermadeviatoi a chiave			
	23	23,00		
		Totale Cadauno	19,47	447,81
160 MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi			
	49	49,00		
		Totale Cadauno	4,03	197,47
170 MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere			
	31	31,00		
		Totale Cadauno	15,94	494,14
180 MO.MD.H.5101.A	Rimozione scarpe fermacarri man. a mano			
	13	13,00		
		Totale Cadauno	19,47	253,11
190 MO.LV.C.5109.A	Rimozione di garitte o casotti in cemento armato			
	108	108,00		
		Totale m <sup>2</sup>	37,03	3.999,24
200 MO.LV.C.5110.A	Scomposizione di apparecchiature			
	5400	5.400,00		
		Totale kg	0,35	1.890,00
210 MO.PL.A.5102.A	Rimozione d'opera barriere PL			
	64	64,00		
		Totale Cadauno	124,20	7.948,80
220 MO.SG.A.5102.B	Rimozione paline x sostegno segnali PL			
	32	32,00		
		Totale Cadauno	29,61	947,52
230 MO.SG.H.5101.A	Rimozione segnali da PL			
	32	32,00		
	<b>A RIPORTARE REALIZZAZIONE IN AMBITO ALLA TRATTA HIRPINIA ORSARA</b>			<b>42.747,75</b>
	<b>A RIPORTARE BAB - REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI DI TRATTA</b>			<b>42.747,75</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>61.186,05</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE A MISUTA

#### BL02 - TRATTA HITPINIA ORSARA REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI

#### BL021 - BAB - REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI DI TRATTA

#### BL02001 - REALIZZAZIONE IN AMBITO ALLA TRATTA HIRPINIA ORSARA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			61.186,05
	Totale Cadauno	32,00	23,91	765,12
240 MO.TU.P.5115.A	Rimozione di tubo o guaina			
	480	480,00		
	Totale m	480,00	1,39	667,20
250 MO.CV.A.5136.A	Rimozione di di cavi infilati in tubi PVC			
	2880	2.880,00		
	Totale m	2.880,00	0,07	201,60
260 MO.CV.A.5118.A	Rimozione di cavi infilati - sez. <=30 mm²			
	3200	3.200,00		
	Totale m	3.200,00	0,63	2.016,00
270 SS.CE.C.2 08.L	SCOPERTURA TEGOLI O CUNICOLI AFFIORANTI DI DIMENSIONI SUPERIORI A mm 150x100, POSATI IN BANCHINA			
	46430	46.430,00		
	Totale m	46.430,00	2,29	106.324,70
280 SS.LV.G.2 01.A	ESECUZIONE SCAVI COMUNQUE SAGOMATI O PROFONDI			
	1857,2	1.857,20		
	Totale m³	1.857,20	14,06	26.112,23
290 SS.CE.C.2 08.M	SCOPERTURA TEGOLI O CUNICOLI: SOVRAPPREZZO ALLE SOTOVOCI DELLA VOCE SS.CE.C.208 PER LA LAVORAZIONE DI CUNICOLI RIEMPITI DI SABBIA			
	46430	46.430,00		
	Totale m	46.430,00	1,42	65.930,60
300 MO.CV.A.5118.C	Rimozione di cavi appoggiati - sez. <=30 mm²			
	464300	464.300,00		
	Totale m	464.300,00	0,23	106.789,00
310 SS.CE.C.5 09.B	TOGLIMENTO D'OPERA CUNICOLI SUPERIORI A mm 150x100 COMPRESI I CUNICOLI A DOPPIA GOLA			
	46430	46.430,00		
	Totale m	46.430,00	2,44	113.289,20
320 BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua			
	139290	139.290,00		
	Totale m²	139.290,00	0,29	40.394,10
330 BA.OB.C.0101.A	Scavo di sbancamento per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi			
	13929	13.929,00		
	Totale m³	13.929,00	6,12	85.245,48
340 BA.OB.C.0101.B	Scavo di profondità su aree ristrette per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi			
	13929	13.929,00		
	Totale m³	13.929,00	8,07	112.407,03
	Totale BL7 - demolizioni impianti dismessi Euro			702.124,89
	A RIPORTARE			720.563,19

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE A MISUTA**
**BL02 - TRATTA HIRPINIA ORSARA REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI**
**BL021 - BAB - REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI DI TRATTA**
**BL02001 - REALIZZAZIONE IN AMBITO ALLA TRATTA HIRPINIA ORSARA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			720.563,19
	<b>Totale BL02001 - REALIZZAZIONE IN AMBITO ALLA TRATTA HIRPINIA ORSARA Euro</b>			<b>702.124,89</b>
	<b>Totale BL021 - BAB - REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI DI TRATTA Euro</b>			<b>702.124,89</b>
	<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>720.563,19</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>AS01 - ACC HIRPINIA REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI</b>	<b>11.205,12</b>	
<b>AS011 - ACC - REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI</b>	<b>11.205,12</b>	
<b>AS01001 - REALIZZAZIONE IN AMBITO STAZIONE DI HIRPINIA</b>	<b>11.205,12</b>	
AS3 - posa materiali di piazzale/tratta	3.563,44	
AS5 - demolizioni impianti dismessi	7.641,68	
<b>AS02 - ACC ORSARA REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI</b>	<b>7.233,18</b>	
<b>AS021 - ACC - REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI</b>	<b>7.233,18</b>	
<b>AS02001 - REALIZZAZIONE IN AMBITO STAZIONE DI ORSARA</b>	<b>7.233,18</b>	
AS3 - posa materiali di piazzale/tratta	4.177,47	
AS5 - demolizioni impianti dismessi	3.055,71	
<b>BL02 - TRATTA HITPINIA ORSARA REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI</b>	<b>702.124,89</b>	
<b>BL021 - BAB - REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI DI TRATTA</b>	<b>702.124,89</b>	
<b>BL02001 - REALIZZAZIONE IN AMBITO ALLA TRATTA HIRPINIA ORSARA</b>	<b>702.124,89</b>	
BL7 - demolizioni impianti dismessi	702.124,89	
IMPORTO LAVORI Euro		720.563,19
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	720.563,19	
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>720.563,19</b>