

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. Guido 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 |
| | Totale AS01001 - REALIZZAZIONE IN AMBITO STAZIONE DI HIRPINIA Euro | | | 11.205,12 |
| | Totale AS011 - ACC - REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI Euro | | | 11.205,12 |
| | 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 |
| | Totale AS02001 - REALIZZAZIONE IN AMBITO STAZIONE DI ORSARA Euro | | | 7.233,18 |
| | Totale AS021 - ACC - REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI Euro | | | 7.233,18 |
| | 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 A RIPORTARE REALIZZAZIONE IN AMBITO ALLA TRATTA HIRPINIA ORSARA | | | 21.214,25 |
| | A RIPORTARE BAB - REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI DI TRATTA | | | 21.214,25 |
| | A RIPORTARE | | | 39.652,55 |

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 deviatori | | | |
| | 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 ² | 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 | | |
| | A RIPORTARE REALIZZAZIONE IN AMBITO ALLA TRATTA HIRPINIA ORSARA | | | 42.747,75 |
| | A RIPORTARE BAB - REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI DI TRATTA | | | 42.747,75 |
| | A RIPORTARE | | | 61.186,05 |

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 |
| | Totale BL02001 - REALIZZAZIONE IN AMBITO ALLA TRATTA HIRPINIA ORSARA Euro | | | 702.124,89 |
| | Totale BL021 - BAB - REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI DI TRATTA Euro | | | 702.124,89 |
| | Importo Lavori Euro | | | 720.563,19 |

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

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