

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP J81H02000000001

S.O. INGEGNERIA AMBIENTALE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

**COMPLETAMENTO RADDOPPIO LINEA PARMA - LA SPEZIA
(PONTREMOLESE)**

TRATTA PARMA - VICOFERTILE

PROGETTO AMBIENTALE DELLA CANTIERIZZAZIONE

Computo Metrico Estimativo

SCALA:

-

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

IP00 00 D 69 CE CA0000 001 C

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|------|---|-------------|---------------|-------------|---------------|-----------|---------------|---|
| A | Emissione definitiva | M. Mulè | Febbraio 2022 | A. Di Fabio | Febbraio 2022 | G. Fadda | Febbraio 2022 | S. Padulosi Novembre 2022 |
| B | Emissione per aggiornamento tariffe | F. Amorizzi | Aprile 2022 | A. Di Fabio | Aprile 2022 | G. Fadda | Aprile 2022 | ITALFERR S.p.A. Ing. Padulosi Sara Ingegnere n. 25827 sez. A |
| C | Aggiornamento post verifica tecnica RFI | A. Di Fabio | Novembre 2022 | D. Putzu | Novembre 2022 | G. Fadda | Novembre 2022 | |
| | | | | | | | | |

File: IP0000D69CECA0000001C.docx

n. Elab.: X

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione

CA010 - Aspetti ambientali della cantierizzazione

CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------------|---|------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|-----------|
| N. | CODICE | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | |
| 1 | BA.DE.B.0101.A | <p>CA7 - Analisi ambientali terre e materiali da scavo</p> <p>Campionamenti dei terreni secondo le modalità riportate nell'Allegato 2 al titolo V della Parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. ovvero campionamenti dei rifiuti ai sensi del D.M. 27 settembre 2010 (Norme UNI 10802, UNI EN 14899 e 15002).</p> <p>GESTIONE MATERIALI DI SCAVO IN REGIME DI RIFIUTO (1 campione ogni 5.000 mc di materiale o wbs)</p> <p>GESTIONE MATERIALI DI SCAVO IN QUALITA' DI SOTTOPRODOTTO</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> | Cad | | | | | | | |
| | | | | 10,00 | | | | 10,00 | | |
| | | | | 24,00 | | | | 24,00 | | |
| | | | | | | | | 34,00 | 34,64 | 1.177,76 |
| 2 | BA.DE.B.0103.C | <p>Analisi chimiche di laboratorio atte alla determ.ne delle caratteristiche di pericolosità ed attribuzione del corretto CER per campioni di rifiuto e per l'individuazione dell'impianto di recupero/smaltimento a cui il rifiuto può essere conferito</p> <p>GESTIONE MATERIALI DI SCAVO IN REGIME DI RIFIUTO (1 campione ogni 5.000 mc di materiale o wbs)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> | Cad | | | | | | | |
| | | | | 10,00 | | | | 10,00 | | |
| | | | | | | | | 10,00 | 959,47 | 9.594,70 |
| 3 | BA.DE.B.0103.O | <p>Analisi chimiche di laboratorio su campioni di materiale da scavo ai sensi del DM 161/2012 e s.m.i.</p> <p>GESTIONE MATERIALI DI SCAVO IN QUALITA' DI SOTTOPRODOTTO</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> | Cad | | | | | | | |
| | | | | 24,00 | | | | 24,00 | | |
| | | | | | | | | 24,00 | 249,70 | 5.992,80 |
| 4 | BA.DE.B.0101.A | <p>CAS - Analisi ambientali pietrisco ferroviario</p> <p>Campionamenti dei terreni secondo le modalità riportate nell'Allegato 2 al titolo V della Parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. ovvero campionamenti dei rifiuti ai sensi del D.M. 27 settembre 2010 (Norme UNI 10802, UNI EN 14899 e 15002).</p> <p>GESTIONE MATERIALI IN REGIME DI RIFIUTO</p> <p style="text-align: center;">A RIPOARTARE LAVORI A CORPO A RIPOARTARE</p> | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 16.765,26 |
| | | | | | | | | | | 16.765,26 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione

CA010 - Aspetti ambientali della cantierizzazione

CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------------------------|----------------|---|------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|-----------|
| N. | CODICE | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | |
| | | RIPORTO | | | | | | | | 16.765,26 |
| | | (1 campione ogni 5.000 mc di materiale o wbs) | | 5,00 | | | | 5,00 | | |
| | | Totale | Cad | | | | | 5,00 | 34,64 | 173,20 |
| 5 | BA.DE.B.0103.C | Analisi chimiche di laboratorio atte alla determ.ne delle caratteristiche di pericolosità ed attribuzione del corretto CER per campioni di rifiuto e per l'individuazione dell'impianto di recupero/smaltimento a cui il rifiuto può essere conferito | | | | | | | | |
| | | GESTIONE MATERIALI IN REGIME DI RIFIUTO | | | | | | | | |
| | | (1 campione ogni 5.000 mc di materiale o wbs) | | 5,00 | | | | 5,00 | | |
| | | Totale | Cad | | | | | 5,00 | 959,47 | 4.797,35 |
| 6 | BA.DE.B.0101.A | CA9 - Analisi ambientali materiali da demolizione | | | | | | | | |
| | | Campionamenti dei terreni secondo le modalità riportate nell'Allegato 2 al titolo V della Parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. ovvero campionamenti dei rifiuti ai sensi del D.M. 27 settembre 2010 (Norme UNI 10802, UNI EN 14899 e 15002). | | | | | | | | |
| | | GESTIONE MATERIALI IN REGIME DI RIFIUTO | | | | | | | | |
| | | (1 campione ogni 5.000 mc di materiale o wbs) | | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| | | Totale | Cad | | | | | 4,00 | 34,64 | 138,56 |
| 7 | BA.DE.B.0103.C | Analisi chimiche di laboratorio atte alla determ.ne delle caratteristiche di pericolosità ed attribuzione del corretto CER per campioni di rifiuto e per l'individuazione dell'impianto di recupero/smaltimento a cui il rifiuto può essere conferito | | | | | | | | |
| | | GESTIONE MATERIALI IN REGIME DI RIFIUTO | | | | | | | | |
| | | (1 campione ogni 5.000 mc di materiale o wbs) | | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| | | Totale | Cad | | | | | 4,00 | 959,47 | 3.837,88 |
| A RIPORTARE LAVORI A CORPO | | | | | | | | | | 25.712,25 |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | 25.712,25 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione

CA010 - Aspetti ambientali della cantierizzazione

CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|--------|---|------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|-----------|
| N. | CODICE | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | |
| | | RIPORTO | | | | | | | | 25.712,25 |
| | | A RIPORE LAVORI A CORPO A RIPORE | | | | | | | | 25.712,25 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione

CA010 - Aspetti ambientali della cantierizzazione

CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------------|---|----------------|------------|-------|-------|------|-----------|-----------|------------|
| N. | CODICE | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | |
| | | RIPORTO | | | | | | | 25.712,25 | |
| 8 | BA.MC.B.0101.A | <p>CA1 - Barriere antirumore e/o antipolvere</p> <p>Nolo, posa in opera e rimozione finale di barriera antirumore mobile, per tutta la durata del cantiere, altezza circa 5 m</p> <p>Barriera antirumore di tipo fisso</p> <p>BA.01 123,00 5,00 615,00</p> <p>BA.02 85,00 5,00 425,00</p> <p>BA.03 41,00 5,00 205,00</p> <p>BA.04 84,00 5,00 420,00</p> <p>BA.05 81,00 5,00 405,00</p> <p>BA.06 110,00 5,00 550,00</p> <p>BA.07 39,00 5,00 195,00</p> <p>BA.08 72,00 5,00 360,00</p> <p>BA.09 32,00 5,00 160,00</p> <p>BA.10 20,00 5,00 100,00</p> <p>BA.11 38,00 5,00 190,00</p> <p>BA.12 116,00 5,00 580,00</p> <p>BA.13 113,00 5,00 565,00</p> <p>BA.14 247,00 5,00 1.235,00</p> <p>BA.15 136,00 5,00 680,00</p> <p>BA.16 66,00 5,00 330,00</p> <p>BA.17 81,00 5,00 405,00</p> <p>BA.18 117,00 5,00 585,00</p> <p>BA.19 182,00 5,00 910,00</p> <p>BA.20 72,00 5,00 360,00</p> <p>BA.21 77,00 5,00 385,00</p> <p>BA.22 103,00 5,00 515,00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> | | | | | | | | |
| | | Totale | m ² | | | | | 10.175,00 | 87,26 | 887.870,50 |
| 9 | BA.MC.B.0101.B | <p>Nolo, posa in opera e rimozione finale di barriera antirumore mobile, per tutta la durata del</p> <p style="text-align: center;">A RIPOARTARE LAVORI A CORPO</p> <p style="text-align: center;">A RIPOARTARE</p> | | | | | | | | 913.582,75 |
| | | | | | | | | | | 913.582,75 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione

CA010 - Aspetti ambientali della cantierizzazione

CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|--------------------|--|----------------|------------|-----------|--------|-------|------------|--------------|---------|
| N. | CODICE | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | |
| | | RIPORTO | | | | | | | 913.582,75 | |
| | | cantiere, altezza circa 3 m | | | | | | | | |
| | | Barriere antirumore di tipo mobile | | | 200,00 | | 3,00 | 600,00 | | |
| | | Totale | m ² | | | | | 600,00 | 104,62 | |
| 10 | BA.MT.A.3001.A | Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi | | | 2.235,00 | 1,60 | 0,20 | 715,20 | | |
| | | Totale | m ³ | | | | | 715,20 | 2,72 | |
| 11 | BA.CZ.A.3 10.A | Rete di acciaio elettrosaldato Diam. Ø 6 mm - Maglia 20x20 cm - Peso Specifico=2,22 kg/m ² | | 2,000 | 2.235,000 | 1,600 | 2,220 | 15.877,440 | | |
| | | Totale | kg | | | | | 15.877,440 | 2,12 | |
| 12 | BA.CZ.A.3 01.E | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm ² | | | 2.235,00 | 1,60 | 0,20 | 715,20 | | |
| | | Totale | m ³ | | | | | 715,20 | 141,34 | |
| 13 | FA.OM.A.1001.A | Acciaio in profilati, della qualità S 235, lavorato per carpenteria metallica in genere. Profilati ad L (150x150x10) mm - Peso Specifico = 23,00 Kg x m | | 2,400 | 2.235,000 | 23,000 | 0,600 | 74.023,200 | | |
| | | Totale | kg | | | | | 74.023,200 | 2,66 | |
| 14 | FA.OM.A.2001.A | Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 | | 2,400 | 2.235,000 | 23,000 | 0,600 | 74.023,200 | | |
| | | Totale | kg | | | | | 74.023,200 | 1,00 | |
| 15 | OM.OM.V.1100. B | Fornitura di tasselli in acciaio ad espansione per fissaggio a parete, del diametro di mm 14 4 tasselli per ogni profilato ad L | | 9,60 | 2.235,00 | | | 21.456,00 | | |
| | | Totale | Cad | | | | | 21.456,00 | 4,22 | |
| | | A RIPORTARE LAVORI A CORPO | | | | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1.474.515,8 | |
| | | | | | | | | | 1.474.515,86 | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione

CA010 - Aspetti ambientali della cantierizzazione

CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|--------------------|--|------|------------|----------|-------|------|-----------|---------------------|---------|
| N. | CODICE | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | |
| 16 | OM.OM.V.2100. B | Posa in opera di tasselli di cui alla voce n. OM.OM.V.1100, su opere in pietrame, cemento anche se armato, o su marmo | | | | | | | 1.474.515,86 | |
| | | RIPORTO | | | | | | | | |
| | | Totale | Cad | 9,60 | 2.235,00 | | | 21.456,00 | | |
| | | | | | | | | 21.456,00 | 1,43 | |
| 17 | BA.MC.B.0101.D | Smontaggio, trasporto e rimontaggio di barriere antirumore e antipolvere mobili , indipendentemente dall'altezza delle stesse. Barriera antirumore di tipo mobile. Modulo da 25 m | | | | | | | | |
| | | Totale | m | 8,00 | 25,00 | | | 200,00 | | |
| | | | | | | | | 200,00 | 9,79 | |
| | | Totale C - LAVORI A CORPO Euro | | | | | | | | |
| | | Importo Lavori Euro | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1.507.155,94 | |
| | | | | | | | | | 1.507.155,94 | |

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI |
|---|---------------------|---------------------|
| A) LAVORI | | |
| C - LAVORI A CORPO | 1.507.155,94 | |
| CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione | 1.507.155,94 | |
| CA010 - Aspetti ambientali della cantierizzazione | 1.507.155,94 | |
| CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati | 25.712,25 | |
| CA7 - Analisi ambientali terre e materiali da scavo | 16.765,26 | |
| CA8 - Analisi ambientali pietrisco ferroviario | 4.970,55 | |
| CA9 - Analisi ambientali materiali da demolizione | 3.976,44 | |
| CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere | 1.481.443,69 | |
| CA1 - Barriere antirumore e/o antipolvere | 1.481.443,69 | |
| IMPORTO LAVORI Euro | | 1.507.155,94 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro | | 1.507.155,94 |