

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

**RADDOPPIO LINEA FERROVIARIA ROMA - VITERBO
TRATTA CESANO – VIGNA DI VALLE**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA:

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

NR1J 01 D 69 ST CA0000 001 A

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|------|---------------------|----------------|--------------|------------------------------|--------------|-----------------|--------------|---|
| A | EMISSIONE ESECUTIVA | F. Massari | Ottobre 2020 | F. Polji D. Putzu | Ottobre 2020 | T. Paoletti | Ottobre 2020 | D. Ludovici Ottobre 2020 ITALFERR S.p.A. Dott. Ing. Donato Ludovici Ordine degli Ingegneri di Roma n. 416319 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

File: NR1J 01 D 69 ST CA0000 001 A.doc

n. Elab.:

CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione

CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------------|--|------------|-------|-------|------|-----------|--------|------------------|
| N. | CODICE | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | |
| 1 | BA.DE.B.0101.A | <p>CA7 - Analisi ambientali terre e materiali di 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.</p> <p>Materiale proveniente da scavi vecchia sede ferroviaria gestito in qualità di rifiuto</p> <p>Materiale proveniente da scavi TE e IS gestito in qualità di rifiuto</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p> | 12,00 | | | | 12,00 | 31,69 | 443,66 |
| | | | 2,00 | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 14,00 | | |
| 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>Materiale proveniente da scavi vecchia sede ferroviaria gestito in qualità di rifiuto</p> <p>Materiale proveniente da scavi TE e IS gestito in qualità di rifiuto</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p> | 12,00 | | | | 12,00 | 955,25 | 13.373,50 |
| | | | 2,00 | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 14,00 | | |
| 3 | BA.DE.B.0101.A | <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.</p> <p>Materiale proveniente da scavi gestito in qualità di sottoprodotto</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p> | 28,00 | | | | 28,00 | 31,69 | 887,32 |
| | | | | | | | 28,00 | | |
| 4 | 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>Materiale proveniente da scavi gestito in qualità di sottoprodotto</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p> | 28,00 | | | | 28,00 | 248,60 | 6.960,80 |
| | | | | | | | 28,00 | | |
| | | Totale CA7 - Analisi ambientali terre e materiali di scavo Euro | | | | | | | 21.665,28 |
| 5 | BA.DE.B.0101.A | <p>CA8 - 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.</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p> | 6,00 | | | | 6,00 | 31,69 | 190,14 |
| | | | | | | | 6,00 | | |
| 6 | 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 style="text-align: right;">Totale Cadauno</p> | 6,00 | | | | 6,00 | 955,25 | 5.731,50 |
| | | | | | | | 6,00 | | |
| | | A RIPORTARE Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati | | | | | | | 27.586,92 |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | 27.586,92 |

CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione

CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------------|---|------------|-------|-------|------|-----------|------------------|---------|
| N. | CODICE | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | |
| | | RIPORTO | | | | | | 27.586,92 | |
| | | Totale CA8 - Analisi ambientali pietrisco ferroviario Euro | | | | | | 5.921,64 | |
| | | CA9 - Analisi ambientali materiali da demolizione | | | | | | | |
| 7 | BA.DE.B.0101.A | 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. | | | | | | | |
| | | Totale Cadauno | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 31,69 | 31,69 | |
| 8 | 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 | | | | | | | |
| | | Totale Cadauno | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 955,25 | 955,25 | |
| | | Totale CA9 - Analisi ambientali materiali da demolizione Euro | | | | | | 986,94 | |
| | | Totale CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati Euro | | | | | | 28.573,86 | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | 28.573,86 | |

CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione
CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|---|--|--------|---------------------------------|
| N. | CODICE | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | |
| | | RIPORTO Totale m ³ | | | | | 284,80 | 1,80 | 669.872,25 512,64 |
| 14 | BA.MT.A.3001.A | Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Barriere anitrumore FAL 835*1,6*0,2 Totale m ³ | | 835,00 | 1,60 | 0,20 | 267,20 | 1,80 | 480,96 |
| 15 | BA.CZ.A.3 10.A | Rete di acciaio elettrosaldato Barriere anitrumore fisse (AS.04/AT.03-1 - BA01a) 2*400*1,6*2,22 Barriere anitrumore fisse (AT.03-2 - BA02) 2*120*1,6*2,22 Barriere anitrumore fisse (AS.01 - BA06) 2*160*1,6*2,22 Barriere anitrumore fisse (AS.03 - BA07) 2*90*1,6*2,22 Barriere anitrumore fisse (AT.02 - BA08) 2*120*1,6*2,22 Totale kg | 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 | 400,00 120,00 160,00 90,00 120,00 | 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 | 2,22 2,22 2,22 2,22 2,22 | 2.841,60 852,48 1.136,64 639,36 852,48 6.322,56 | 1,10 | 6.954,82 |
| 16 | BA.CZ.A.3 10.A | Rete di acciaio elettrosaldato Barriere anitrumore FAL 2*835*1,6*2,22 Totale kg | 2,00 | 835,00 | 1,60 | 2,22 | 5.931,84 5.931,84 | 1,10 | 6.525,02 |
| 17 | FA.OM.A.1001.A | Acciaio in profilati, della qualità S 235, lavorato per carpenteria metallica in genere. Barriere anitrumore fisse (AS.04/AT.03-1 - BA01a) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5) *400*0,6*23 Barriere anitrumore fisse (AT.03-2 - BA02) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*120*0,6*23 Barriere anitrumore fisse (AS.01 - BA06) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*160*0,6*23 Barriere anitrumore fisse (AS.03 - BA07) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*90*0,6*23 Barriere anitrumore fisse (AT.02 - BA08) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*120*0,6*23 Totale kg | 2,40 2,40 2,40 2,40 2,40 | 400,00 120,00 160,00 90,00 120,00 | 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 | 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 | 13.248,00 3.974,40 5.299,20 2.980,80 3.974,40 29.476,80 | 1,67 | 49.226,26 |
| 18 | FA.OM.A.1001.A | Acciaio in profilati, della qualità S 235, lavorato per carpenteria metallica in genere. Barriere anitrumore FAL - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*835*0,6*23 Totale kg | 2,40 | 835,00 | 0,60 | 23,00 | 27.655,20 27.655,20 | 1,67 | 46.184,18 |
| 19 | FA.OM.A.2001.A | Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 Barriere anitrumore fisse (AS.04/AT.03-1 - BA01a) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5) *400*0,6*23 | 2,40 | 400,00 | 0,60 | 23,00 | 13.248,00 | | |
| | | A RIPORTARE Interventi di mitigazione ambientale di cantiere A RIPORTARE | | | | | | | 750.669,63 779.243,49 |

CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione
CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------------|---|------------|--------|-------|-------|-----------|-------------------|---------|
| N. | CODICE | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | |
| | | RIPORTO | | | | | | 779.243,49 | |
| | | Barriere anitrumore fisse (AT.03-2 - BA02) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*120*0,6*23 | 2,40 | 120,00 | 0,60 | 23,00 | 3.974,40 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (AS.01 - BA06) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*160*0,6*23 | 2,40 | 160,00 | 0,60 | 23,00 | 5.299,20 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (AS.03 - BA07) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*90*0,6*23 | 2,40 | 90,00 | 0,60 | 23,00 | 2.980,80 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (AT.02 - BA08) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*120*0,6*23 | 2,40 | 120,00 | 0,60 | 23,00 | 3.974,40 | | |
| | | Totale kg | | | | | 29.476,80 | 1,00 | |
| 20 | FA.OM.A.2001.A | Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 | | | | | | | |
| | | Barriere anitrumore FAL - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*835*0,6*23 | 2,40 | 835,00 | 0,60 | 23,00 | 27.655,20 | | |
| | | Totale kg | | | | | 27.655,20 | 1,00 | |
| 21 | OM.OM.V.1100.B | Fornitura di tasselli in acciaio ad espansione per fissaggio a parete, del diametro di mm 14 | | | | | | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (AS.04/AT.03-1 - BA01a) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5)*400*12*2 | 0,40 | 400,00 | 12,00 | 2,00 | 3.840,00 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (AT.03-2 - BA02) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5)*120*12*2 | 0,40 | 120,00 | 12,00 | 2,00 | 1.152,00 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (AS.01 - BA06) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5)*160*12*2 | 0,40 | 160,00 | 12,00 | 2,00 | 1.536,00 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (AS.03 - BA07) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5)*90*12*2 | 0,40 | 90,00 | 12,00 | 2,00 | 864,00 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (AT.02 - BA08) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5)*120*12*2 | 0,40 | 120,00 | 12,00 | 2,00 | 1.152,00 | | |
| | | Totale Cadauno | | | | | 8.544,00 | 2,66 | |
| 22 | OM.OM.V.1100.B | Fornitura di tasselli in acciaio ad espansione per fissaggio a parete, del diametro di mm 14 | | | | | | | |
| | | Barriere anitrumore FAL - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5)*835*12*2 | 0,40 | 835,00 | 12,00 | 2,00 | 8.016,00 | | |
| | | Totale Cadauno | | | | | 8.016,00 | 2,66 | |
| 23 | 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 | | | | | | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (AS.04/AT.03-1 - BA01a) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5)*400*12*2 | 0,40 | 400,00 | 12,00 | 2,00 | 3.840,00 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (AT.03-2 - BA02) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5)*120*12*2 | 0,40 | 120,00 | 12,00 | 2,00 | 1.152,00 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (AS.01 - BA06) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5)*160*12*2 | 0,40 | 160,00 | 12,00 | 2,00 | 1.536,00 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (AS.03 - BA07) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5)*90*12*2 | 0,40 | 90,00 | 12,00 | 2,00 | 864,00 | | |
| | | A RIPORTARE Interventi di mitigazione ambientale di cantiere | | | | | | 851.851,23 | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | 880.425,09 | |

CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione

CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------------|--|------------|--------|-------|------|-----------|-------------------|---------|
| N. | CODICE | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | |
| | | RIPORTO | | | | | | 880.425,09 | |
| | | Barriere anitrumore fisse (AT.02 - BA08) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5) *120*12*2 | 0,40 | 120,00 | 12,00 | 2,00 | 1.152,00 | | |
| | | Totale Cadauno | | | | | 8.544,00 | 1,42 | |
| 24 | 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 | | | | | | | |
| | | Barriere anitrumore FAL - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5)*835*12*2 | 0,40 | 835,00 | 12,00 | 2,00 | 8.016,00 | | |
| | | Totale Cadauno | | | | | 8.016,00 | 1,42 | |
| 25 | BA.MC.B.0101.D | Smontaggio, trasporto e rimontaggio di barriere antirumore e antipolvere mobili , indipendentemente dall'altezza delle stesse. | | | | | | | |
| | | Barriere anitrumore FAL 835 | | 835,00 | | | 835,00 | | |
| | | Totale m | | | | | 835,00 | 7,94 | |
| | | Totale CA1 - Barriere antirumore e/o antipolvere Euro | | | | | | 881.996,33 | |
| | | Totale CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere Euro | | | | | | 881.996,33 | |
| | | Importo Lavori Euro | | | | | | 910.570,19 | |

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI |
|---|-------------------|-------------------|
| A) LAVORI | | |
| CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione | 910.570,19 | |
| CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati | 28.573,86 | |
| CA7 - <i>Analisi ambientali terre e materiali di scavo</i> | 21.665,28 | |
| CA8 - <i>Analisi ambientali pietrisco ferroviario</i> | 5.921,64 | |
| CA9 - <i>Analisi ambientali materiali da demolizione</i> | 986,94 | |
| CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere | 881.996,33 | |
| CA1 - <i>Barriere antirumore e/o antipolvere</i> | 881.996,33 | |
| IMPORTO LAVORI Euro | | 910.570,19 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro | | 910.570,19 |