

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP: J84H17000930009

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

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA CODOGNO – CREMONA – MANTOVA

TRATTA PIADENA - MANTOVA

PROGETTO AMBIENTALE DELLA CANTIERIZZAZIONE

Computo Metrico Estimativo

SCALA:

-

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

N M 2 5 0 3 D 6 9 S T C A 0 0 0 0 0 0 2 A

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|------|---------------------|----------------|-------------|------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------------------|
| A | Emissione Esecutiva | F. Massari | Luglio 2020 | M. Filippone | Luglio 2020 | M. Berlingieri | Luglio 2020 | D. Ludovici Luglio 2020 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

File: NM2503D69STCA0000002A.vis

n. Elab.: -

CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione

CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------------|---|------------|-------|-------|------|----------------|--------|------------------|
| N. | CODICE | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | |
| 1 | BA.DE.B.0101.A | CA7 - Analisi ambientali terre e materiali di scavo 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. Materiale proveniente da scavi gestito in qualità di rifiuto Totale Cadauno | 40,00 | | | | 40,00 40,00 | 31,69 | 1.267,60 |
| 2 | 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 Materiale proveniente da scavi gestito in qualità di rifiuto Totale Cadauno | 40,00 | | | | 40,00 40,00 | 955,25 | 38.210,00 |
| 3 | 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. Materiale proveniente da scavi gestito in qualità di sottoprodotto Totale Cadauno | 30,00 | | | | 30,00 30,00 | 31,69 | 950,70 |
| 4 | BA.DE.B.0103.O | Analisi chimiche di laboratorio su campioni di materiale da scavo ai sensi del DM 161/2012 e s.m.i. Materiale proveniente da scavi gestito in qualità di sottoprodotto Totale Cadauno | 30,00 | | | | 30,00 30,00 | 248,60 | 7.458,00 |
| | | Totale CA7 - Analisi ambientali terre e materiali di scavo Euro | | | | | | | 47.886,30 |
| 5 | BA.DE.B.0101.A | CA8 - Analisi ambientali pietrisco ferroviario 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 | 19,00 | | | | 19,00 19,00 | 31,69 | 602,11 |
| 6 | 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 | 19,00 | | | | 19,00 19,00 | 955,25 | 18.149,75 |
| 7 | BA.DE.B.0103.G | Analisi di laboratorio per la determinazione della concentrazione totale di amianto sul tal quale. | | | | | | | |
| | | A RIPORTARE Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati | | | | | | | 66.638,16 |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | 66.638,16 |

CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione

CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------------|---|------------|-------|-------|-------|-----------|------------------|---------|
| N. | CODICE | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | |
| | | RIPORTO | | | | | | 66.638,16 | |
| | | Totale Cadauno | 19,00 | | | 19,00 | | 2.834,04 | |
| 8 | BA.DE.B.0103.J | Analisi qualitativa effettuata in microscopia ottica in contrasto di fase per la verifica della presenza di amianto nei campioni prelevati | | | | | 149,16 | | |
| | | Totale Cadauno | 19,00 | | | 19,00 | | 3.188,39 | |
| | | Totale CA8 - Analisi ambientali pietrisco ferroviario Euro | | | | | | 24.774,29 | |
| 9 | 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 | 2,00 | | | 2,00 | | 63,38 | |
| 10 | 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 | | | | | 31,69 | | |
| | | Totale Cadauno | 2,00 | | | 2,00 | | 1.910,50 | |
| | | Totale CA9 - Analisi ambientali materiali da demolizione Euro | | | | | | 1.973,88 | |
| | | Totale CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati Euro | | | | | | 74.634,47 | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | 74.634,47 | |

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 | | | | | | 74.634,47 | |
| 11 | 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>Barriere anitrumore fisse (3.AT.27 - BA01) 47*5</p> <p>Barriere anitrumore fisse (3.AT.08 - BA02) 50*5</p> <p>Barriere anitrumore fisse (3.AT.08 - BA03) 33*5</p> <p>Barriere anitrumore fisse (3.AT.26 - BA04) 44*5</p> <p>Barriere anitrumore fisse (3.AT.16 - BA05) 50*5</p> <p>Barriere anitrumore fisse (3.AS.21 - BA06) 50*5</p> <p>Barriere anitrumore fisse (3.AT.23 - BA07) 70*5</p> <p>Barriere anitrumore fisse (3.AT.23 - BA08) 47*5</p> <p>Barriere anitrumore fisse (3.CO.13 - BA09) 20*5</p> <p>Barriere anitrumore fisse (3.AT.28 - BA10) 50*5</p> <p>Barriere anitrumore fisse (3.AS.34/3.AT.25 - BA11) 170*5</p> <p>Barriere anitrumore fisse (3.CO.14 - BA12) 173*5</p> <p>Barriere anitrumore fisse (3.AT.25 - BA13) 50*5</p> <p>Barriere anitrumore fisse (3.AS.33 - BA14) 182*5</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p> | | | | | | | |
| | | | | | | | 5.180,00 | 67,27 | 348.458,60 |
| 12 | BA.MC.B.0101.A | <p>Nolo, posa in opera e rimozione finale di barriera antirumore mobile, per tutta la durata del cantiere, altezza circa 5 m</p> <p>Barriere anitrumore FAL 3059*5</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p> | | 3.059,00 | | 5,00 | 15.295,00 | | |
| | | | | | | | 15.295,00 | 67,27 | 1.028.894,65 |
| 13 | BA.CZ.A.3 01.E | <p>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2</p> <p>Barriere anitrumore fisse (3.AT.27 - BA01) 47*1,6*0,2</p> <p>Barriere anitrumore fisse (3.AT.08 - BA02) 50*1,6*0,2</p> <p>Barriere anitrumore fisse (3.AT.08 - BA03) 33*1,6*0,2</p> <p>Barriere anitrumore fisse (3.AT.26 - BA04) 44*1,6*0,2</p> <p>Barriere anitrumore fisse (3.AT.16 - BA05) 50*1,6*0,2</p> <p>Barriere anitrumore fisse (3.AS.21 - BA06) 50*1,6*0,2</p> <p>Barriere anitrumore fisse (3.AT.23 - BA07) 70*1,6*0,2</p> <p>Barriere anitrumore fisse (3.AT.23 - BA08) 47*1,6*0,2</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Interventi di mitigazione ambientale di cantiere</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p> | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1.377.353,25 |
| | | | | | | | | | 1.451.987,72 |

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 | | | | | | 1.451.987,72 | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.CO.13 - BA09) 20*1,6*0,2 | | 20,00 | 1,60 | 0,20 | 6,40 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.28 - BA10) 50*1,6*0,2 | | 50,00 | 1,60 | 0,20 | 16,00 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AS.34/3.AT.25 - BA11) 170*1,6*0,2 | | 170,00 | 1,60 | 0,20 | 54,40 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.CO.14 - BA12) 173*1,6*0,2 | | 173,00 | 1,60 | 0,20 | 55,36 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.25 - BA13) 50*1,6*0,2 | | 50,00 | 1,60 | 0,20 | 16,00 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AS.33 - BA14) 182*1,6*0,2 | | 182,00 | 1,60 | 0,20 | 58,24 | | |
| | | Totale m ³ | | | | | 331,52 | 109,75 | |
| 14 | BA.CZ.A.3 01.E | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 | | | | | | | |
| | | Barriere anitrumore FAL 3059*1,6*0,2 | | 3.059,00 | 1,60 | 0,20 | 978,88 | | |
| | | Totale m ³ | | | | | 978,88 | 109,75 | |
| 15 | BA.MT.A.3001.A | Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi | | | | | | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.27 - BA01) 47*1,6*0,2 | | 47,00 | 1,60 | 0,20 | 15,04 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.08 - BA02) 50*1,6*0,2 | | 50,00 | 1,60 | 0,20 | 16,00 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.08 - BA03) 33*1,6*0,2 | | 33,00 | 1,60 | 0,20 | 10,56 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.26 - BA04) 44*1,6*0,2 | | 44,00 | 1,60 | 0,20 | 14,08 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.16 - BA05) 50*1,6*0,2 | | 50,00 | 1,60 | 0,20 | 16,00 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AS.21 - BA06) 50*1,6*0,2 | | 50,00 | 1,60 | 0,20 | 16,00 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.23 - BA07) 70*1,6*0,2 | | 70,00 | 1,60 | 0,20 | 22,40 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.23 - BA08) 47*1,6*0,2 | | 47,00 | 1,60 | 0,20 | 15,04 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.CO.13 - BA09) 20*1,6*0,2 | | 20,00 | 1,60 | 0,20 | 6,40 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.28 - BA10) 50*1,6*0,2 | | 50,00 | 1,60 | 0,20 | 16,00 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AS.34/3.AT.25 - BA11) 170*1,6*0,2 | | 170,00 | 1,60 | 0,20 | 54,40 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.CO.14 - BA12) 173*1,6*0,2 | | 173,00 | 1,60 | 0,20 | 55,36 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.25 - BA13) 50*1,6*0,2 | | 50,00 | 1,60 | 0,20 | 16,00 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AS.33 - BA14) 182*1,6*0,2 | | 182,00 | 1,60 | 0,20 | 58,24 | | |
| | | Totale m ³ | | | | | 331,52 | 1,80 | |
| 16 | BA.MT.A.3001.A | Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi | | | | | | | |
| | | Barriere anitrumore FAL 3059*1,6*0,2 | | 3.059,00 | 1,60 | 0,20 | 978,88 | | |
| | | A RIPORTARE Interventi di mitigazione ambientale di cantiere | | | | | | 1.523.528,37 | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | 1.598.162,84 | |

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 Totale m ³ | | | | | 978,88 | 1,80 | 1.598.162,84 1.761,98 |
| 17 | BA.CZ.A.3 10.A | Rete di acciaio elettrosaldato | | | | | | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.27 - BA01) 2*47*1,6*2,22 | 2,00 | 47,00 | 1,60 | 2,22 | 333,89 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.08 - BA02) 2*50*1,6*2,22 | 2,00 | 50,00 | 1,60 | 2,22 | 355,20 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.08 - BA03) 2*33*1,6*2,22 | 2,00 | 33,00 | 1,60 | 2,22 | 234,43 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.26 - BA04) 2*44*1,6*2,22 | 2,00 | 44,00 | 1,60 | 2,22 | 312,58 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.16 - BA05) 2*50*1,6*2,22 | 2,00 | 50,00 | 1,60 | 2,22 | 355,20 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AS.21 - BA06) 2*50*1,6*2,22 | 2,00 | 50,00 | 1,60 | 2,22 | 355,20 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.23 - BA07) 2*70*1,6*2,22 | 2,00 | 70,00 | 1,60 | 2,22 | 497,28 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.23 - BA08) 2*47*1,6*2,22 | 2,00 | 47,00 | 1,60 | 2,22 | 333,89 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.CO.13 - BA09) 2*20*1,6*2,22 | 2,00 | 20,00 | 1,60 | 2,22 | 142,08 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.28 - BA10) 2*50*1,6*2,22 | 2,00 | 50,00 | 1,60 | 2,22 | 355,20 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AS.34/3.AT.25 - BA11) 2*170*1,6*2,22 | 2,00 | 170,00 | 1,60 | 2,22 | 1.207,68 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.CO.14 - BA12) 2*173*1,6*2,22 | 2,00 | 173,00 | 1,60 | 2,22 | 1.228,99 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.25 - BA13) 2*50*1,6*2,22 | 2,00 | 50,00 | 1,60 | 2,22 | 355,20 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AS.33 - BA14) 2*182*1,6*2,22 | 2,00 | 182,00 | 1,60 | 2,22 | 1.292,93 | | |
| | | Totale kg | | | | | 7.359,75 | 1,10 | 8.095,73 |
| 18 | BA.CZ.A.3 10.A | Rete di acciaio elettrosaldato | | | | | | | |
| | | Barriere anitrumore FAL 2*3059*1,6*2,22 | 2,00 | 3.059,00 | 1,60 | 2,22 | 21.731,14 | | |
| | | Totale kg | | | | | 21.731,14 | 1,10 | 23.904,25 |
| 19 | FA.OM.A.1001.A | Acciaio in profilati, della qualità S 235, lavorato per carpenteria metallica in genere. | | | | | | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.27 - BA01) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*47*0,6*23 | 2,40 | 47,00 | 0,60 | 23,00 | 1.556,64 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.08 - BA02) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*50*0,6*23 | 2,40 | 50,00 | 0,60 | 23,00 | 1.656,00 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.08 - BA03) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*33*0,6*23 | 2,40 | 33,00 | 0,60 | 23,00 | 1.092,96 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.26 - BA04) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*44*0,6*23 | 2,40 | 44,00 | 0,60 | 23,00 | 1.457,28 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.16 - BA05) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*50*0,6*23 | 2,40 | 50,00 | 0,60 | 23,00 | 1.656,00 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AS.21 - BA06) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*50*0,6*23 | 2,40 | 50,00 | 0,60 | 23,00 | 1.656,00 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.23 - BA07) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*70*0,6*23 | 2,40 | 70,00 | 0,60 | 23,00 | 2.318,40 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.23 - BA08) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*47*0,6*23 | 2,40 | 47,00 | 0,60 | 23,00 | 1.556,64 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.CO.13 - BA09) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*20*0,6*23 | 2,40 | 20,00 | 0,60 | 23,00 | 662,40 | | |
| | | A RIPORTARE Interventi di mitigazione ambientale di cantiere | | | | | | | 1.555.528,35 |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | 1.630.162,82 |

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 | | | | | | 1.630.162,82 | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.28 - BA10) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*50*0,6*23 | 2,40 | 50,00 | 0,60 | 23,00 | 1.656,00 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AS.34/3.AT.25 - BA11) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*170*0,6*23 | 2,40 | 170,00 | 0,60 | 23,00 | 5.630,40 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.CO.14 - BA12) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*173*0,6*23 | 2,40 | 173,00 | 0,60 | 23,00 | 5.729,76 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.25 - BA13) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*50*0,6*23 | 2,40 | 50,00 | 0,60 | 23,00 | 1.656,00 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AS.33 - BA14) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*182*0,6*23 | 2,40 | 182,00 | 0,60 | 23,00 | 6.027,84 | | |
| | | Totale kg | | | | | 34.312,32 | 1,67 | |
| 20 | 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)*3059*0,6*23 | 2,40 | 3.059,00 | 0,60 | 23,00 | 101.314,08 | | |
| | | Totale kg | | | | | 101.314,08 | 1,67 | |
| 21 | 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 (3.AT.27 - BA01) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*47*0,6*23 | 2,40 | 47,00 | 0,60 | 23,00 | 1.556,64 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.08 - BA02) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*50*0,6*23 | 2,40 | 50,00 | 0,60 | 23,00 | 1.656,00 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.08 - BA03) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*33*0,6*23 | 2,40 | 33,00 | 0,60 | 23,00 | 1.092,96 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.26 - BA04) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*44*0,6*23 | 2,40 | 44,00 | 0,60 | 23,00 | 1.457,28 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.16 - BA05) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*50*0,6*23 | 2,40 | 50,00 | 0,60 | 23,00 | 1.656,00 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AS.21 - BA06) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*50*0,6*23 | 2,40 | 50,00 | 0,60 | 23,00 | 1.656,00 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.23 - BA07) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*70*0,6*23 | 2,40 | 70,00 | 0,60 | 23,00 | 2.318,40 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.23 - BA08) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*47*0,6*23 | 2,40 | 47,00 | 0,60 | 23,00 | 1.556,64 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.CO.13 - BA09) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*20*0,6*23 | 2,40 | 20,00 | 0,60 | 23,00 | 662,40 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.28 - BA10) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*50*0,6*23 | 2,40 | 50,00 | 0,60 | 23,00 | 1.656,00 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AS.34/3.AT.25 - BA11) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*170*0,6*23 | 2,40 | 170,00 | 0,60 | 23,00 | 5.630,40 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.CO.14 - BA12) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*173*0,6*23 | 2,40 | 173,00 | 0,60 | 23,00 | 5.729,76 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AT.25 - BA13) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*50*0,6*23 | 2,40 | 50,00 | 0,60 | 23,00 | 1.656,00 | | |
| | | Barriere anitrumore fisse (3.AS.33 - BA14) - Profilati ad L (150*150*10) (6/2,5)*182*0,6*23 | 2,40 | 182,00 | 0,60 | 23,00 | 6.027,84 | | |
| | | Totale kg | | | | | 34.312,32 | 1,00 | |
| 22 | 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)*3059*0,6*23 | 2,40 | 3.059,00 | 0,60 | 23,00 | 101.314,08 | | |
| | | Totale kg | | | | | 101.314,08 | 1,00 | |
| | | A RIPORTARE Interventi di mitigazione ambientale di cantiere | | | | | | 1.917.650,83 | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | 1.992.285,30 | |

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. | | | |
| 23 | OM.OM.V.1100.B | <p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Fornitura di tasselli in acciaio ad espansione per fissaggio a parete, del diametro di mm 14 Barriere anitrumore fisse (3.AT.27 - BA01) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5) *47*12*2 Barriere anitrumore fisse (3.AT.08 - BA02) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5) *50*12*2 Barriere anitrumore fisse (3.AT.08 - BA03) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5) *33*12*2 Barriere anitrumore fisse (3.AT.26 - BA04) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5) *44*12*2 Barriere anitrumore fisse (3.AT.16 - BA05) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5) *50*12*2 Barriere anitrumore fisse (3.AS.21 - BA06) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5) *50*012*2 Barriere anitrumore fisse (3.AT.23 - BA07) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5) *70*12*2 Barriere anitrumore fisse (3.AT.23 - BA08) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5) *47*12*2 Barriere anitrumore fisse (3.CO.13 - BA09) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5) *20*12*2 Barriere anitrumore fisse (3.AT.28 - BA10) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5) *50*12*2 Barriere anitrumore fisse (3.AS.34/3.AT.25 - BA11) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5)*170*12*2 Barriere anitrumore fisse (3.CO.14 - BA12) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5) *173*12*2 Barriere anitrumore fisse (3.AT.25 - BA13) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1//2,5) *50*12*2 Barriere anitrumore fisse (3.AS.33 - BA14) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1//2,5) *182*12*2 <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p> | | | | | | | 1.992.285,30 |
| | | | | | | 9.945,60 | 2,66 | 26.455,30 | |
| 24 | 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)*3059*12*2 <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p> | 0,40 | 3.059,00 | 12,00 | 2,00 | 29.366,40 | | |
| | | | | | | 29.366,40 | 2,66 | 78.114,62 | |
| | | A RIPORTARE Interventi di mitigazione ambientale di cantiere | | | | | | | 2.022.220,75 |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | 2.096.855,22 |

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. | | | |
| 25 | OM.OM.V.2100.B | <p style="text-align: right;">RIPORTO</p> 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 (3.AT.27 - BA01) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5) *47*12*2 Barriere anitrumore fisse (3.AT.08 - BA02) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5) *50*12*2 Barriere anitrumore fisse (3.AT.08 - BA03) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5) *33*12*2 Barriere anitrumore fisse (3.AT.26 - BA04) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5) *44*12*2 Barriere anitrumore fisse (3.AT.16 - BA05) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5) *50*12*2 Barriere anitrumore fisse (3.AS.21 - BA06) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5) *50*012*2 Barriere anitrumore fisse (3.AT.23 - BA07) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5) *70*12*2 Barriere anitrumore fisse (3.AT.23 - BA08) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5) *47*12*2 Barriere anitrumore fisse (3.CO.13 - BA09) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5) *20*12*2 Barriere anitrumore fisse (3.AT.28 - BA10) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5) *50*12*2 Barriere anitrumore fisse (3.AS.34/3.AT.25 - BA11) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5)*170*12*2 Barriere anitrumore fisse (3.CO.14 - BA12) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1/2,5) *173*12*2 Barriere anitrumore fisse (3.AT.25 - BA13) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1//2,5) *50*12*2 Barriere anitrumore fisse (3.AS.33 - BA14) - 24 tasselli per ogni modulo da 2,5 m (1//2,5) *182*12*2 <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p> | | | | | | | 2.096.855,22 |
| | | | | | | 9.945,60 | 1,42 | 14.122,75 | |
| 26 | 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)*3059*12*2 <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Interventi di mitigazione ambientale di cantiere</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p> | 0,40 | 3.059,00 | 12,00 | 2,00 | 29.366,40 | | |
| | | | | | | 29.366,40 | 1,42 | 41.700,29 | |
| | | | | | | | | 2.078.043,79 | |
| | | | | | | | | 2.152.678,26 | |

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. | | | |
| 27 | BA.MC.B.0101.D | <p>RIPORTO</p> <p>Smontaggio, trasporto e rimontaggio di barriere antirumore e antipolvere mobili , indipendentemente dall'altezza delle stesse.</p> <p>Barriere anitrumore FAL 3059</p> <p>Totale m</p> <p>Totale CA1 - Barriere antirumore e/o antipolvere Euro</p> <p>Totale CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere Euro</p> <p>Importo Lavori Euro</p> | | 3.059,00 | | | | | 2.152.678,26 |
| | | | | | | 3.059,00 | | | |
| | | | | | | 3.059,00 | 7,94 | | 24.288,46 |
| | | | | | | | | | 2.102.332,25 |
| | | | | | | | | | 2.102.332,25 |
| | | | | | | | | | 2.176.966,72 |

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI |
|---|---------------------|---------------------|
| A) LAVORI | | |
| CA01 - Aspetti ambientali della cantierizzazione | 2.176.966,72 | |
| CA10001 - Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati | 74.634,47 | |
| CA7 - Analisi ambientali terre e materiali di scavo | 47.886,30 | |
| CA8 - Analisi ambientali pietrisco ferroviario | 24.774,29 | |
| CA9 - Analisi ambientali materiali da demolizione | 1.973,88 | |
| CA10002 - Interventi di mitigazione ambientale di cantiere | 2.102.332,25 | |
| CA1 - Barriere antirumore e/o antipolvere | 2.102.332,25 | |
| IMPORTO LAVORI Euro | | 2.176.966,72 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro | | 2.176.966,72 |