

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA
UO TECNOLOGIE CENTRO
PROGETTO DEFINITIVO
RADDOPPIO LINEA FERROVIARIA ROMA - VITERBO
TRATTA CESANO DI ROMA – VIGNA DI VALLE

CABINE DI CESANO, CROCICCHIE E
RICONFIGURAZIONE ACCM MODULO “E”

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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

N R 1 J 0 2 D 1 8 C E A S 0 0 0 0 0 0 1 A

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato |
|------|------------------|------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--|
| A | EMISS. ESECUTIVA | Grossi | Ott. 2018 | Buttari | Ott. 2018 | Paoletti | Ott. 2018 | Ing. Guido Buttarini U.O. Tecnologie Centro IT/RA/AR 5/400 17/03/2018 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

File: _____ ELAB. 842

C.M.E. RADDOPPIO CESANO VIGNA DI VALLE APPALTO A02 CABINE

C - LAVORI A CORPO

AS01 - ACCM Mod.E Roma Termini - Vigna di Valle

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------------------------|----------------|--|------|-----------|-----------|------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | AS01A - P.C. ACCM ROMA TERMINI | | | | |
| | | AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina | | | | |
| 1 | AC.RC.A.3101.G | Riconfigurazione software di cabina ACC /ACC_M per modifiche di piazzale di ACC o PPM di SIZE oltre il 6 | | | | |
| | | Totale | Cad | 5,00 | 90.352,98 | 451.764,90 |
| 2 | AC.RC.A.3102.A | Incrementi alla precedente voce AC.RC.A.3101 in relazione agli enti inseriti o rimossi con la modifica di piazzale. Per i primi 25 enti. | | | | |
| | | Totale | Cad | 25,00 | 2.800,40 | 70.010,00 |
| 3 | AC.RC.A.3102.B | Incrementi alla precedente voce AC.RC.A.3101 in relazione agli enti inseriti o rimossi con la modifica di piazzale. Per gli enti tra 26 e 50 | | | | |
| | | Totale | Cad | 25,00 | 1.397,46 | 34.936,50 |
| 4 | AC.RC.A.3102.C | Incrementi alla precedente voce AC.RC.A.3101 in relazione agli enti inseriti o rimossi con la modifica di piazzale. Per enti tra 51 e 100 | | | | |
| | | Totale | Cad | 50,00 | 997,21 | 49.860,50 |
| 5 | AC.RC.A.3102.D | Incrementi alla precedente voce AC.RC.A.3101 in relazione agli enti inseriti o rimossi con la modifica di piazzale. Per enti tra 101 e 200 | | | | |
| | | Totale | Cad | 100,00 | 702,59 | 70.259,00 |
| 6 | AC.RC.A.3102.E | Incrementi alla precedente voce AC.RC.A.3101 in relazione agli enti inseriti o rimossi con la modifica di piazzale. Per gli enti oltre 200 | | | | |
| | | Totale | Cad | 569,00 | 501,34 | 285.262,46 |
| 7 | AC.PC.A.3104.A | Fornitura in opera delle logiche e le configurazioni software specifiche di Posto Centrale ACCM per cadauno PP/ACC di SIZE sino 3 | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 14.507,06 | 29.014,12 |
| A RIPORTARE LAVORI A CORPO | | | | | | 991.107,48 |
| A RIPORTARE | | | | | | 991.107,48 |

C.M.E. RADDOPPIO CESANO VIGNA DI VALLE APPALTO A02 CABINE

C - LAVORI A CORPO

AS02 - PP/ACC CESANO DI ROMA

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------------|--|------|-----------|-----------|--------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 991.107,48 |
| | | AS02A - PP/ACC CESANO Fase 1 | | | | |
| | | AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina | | | | |
| 8 | AC.RC.A.3101.B | Riconfigurazione software di cabina ACC /ACC_M per modifiche di piazzale di ACC o PPM di SIZE 2 | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 35.763,67 | 35.763,67 |
| 9 | AC.RC.A.3102.A | Incrementi alla precedente voce AC.RC.A.3101 in relazione agli enti inseriti o rimossi con la modifica di piazzale. Per i primi 25 enti. | | | | |
| | | Totale | Cad | 17,00 | 2.800,40 | 47.606,80 |
| | | AS02B - PP/ACC CESANO Fase 2 | | | | |
| | | AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina | | | | |
| 10 | AC.RC.A.3101.B | Riconfigurazione software di cabina ACC /ACC_M per modifiche di piazzale di ACC o PPM di SIZE 2 | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 35.763,67 | 35.763,67 |
| 11 | AC.RC.A.3102.A | Incrementi alla precedente voce AC.RC.A.3101 in relazione agli enti inseriti o rimossi con la modifica di piazzale. Per i primi 25 enti. | | | | |
| | | Totale | Cad | 25,00 | 2.800,40 | 70.010,00 |
| 12 | AC.RC.A.3102.B | Incrementi alla precedente voce AC.RC.A.3101 in relazione agli enti inseriti o rimossi con la modifica di piazzale. Per gli enti tra 26 e 50 | | | | |
| | | Totale | Cad | 25,00 | 1.397,46 | 34.936,50 |
| 13 | AC.RC.A.3102.C | Incrementi alla precedente voce AC.RC.A.3101 in relazione agli enti inseriti o rimossi con la modifica di piazzale. Per enti tra 51 e 100 | | | | |
| | | Totale | Cad | 6,00 | 997,21 | 5.983,26 |
| 14 | AC.PP.B.3102.A | Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse | | | | |
| | | Totale | Cad | 4,00 | 3.085,55 | 12.342,20 |
| 15 | AC.PP.B.3104.A | Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse che attua anche la funzione In-fill | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 3.085,55 | 3.085,55 |
| 16 | AC.PP.B.3109.A | Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli lampade corrispondenti ai due lati stazionamento | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 694,01 | 694,01 |
| 17 | AC.PP.B.3110.A | Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per pannello UM con due lampade) | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 3.603,57 | 3.603,57 |
| 18 | AC.PP.B.3111.A | Fornitura in opera di controllore di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per punti di linea con due lampade) | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 3.603,57 | 3.603,57 |
| 19 | AC.PP.B.3114.A | Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviatoi | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 3.085,55 | 3.085,55 |
| 20 | AC.PP.B.3116.A | Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti) | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 3.085,55 | 6.171,10 |
| 21 | AC.PP.B.3118.A | Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce) | | | | |
| | | A RIPORTARE LAVORI A CORPO | | | | 1.284.612,4 |
| | | A RIPORTARE | | | | 1.284.612,43 |

C.M.E. RADDOPPIO CESANO VIGNA DI VALLE APPALTO A02 CABINE

C - LAVORI A CORPO

AS02 - PP/ACC CESANO DI ROMA

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | |
|----------|----------------|--|------|-----------|-----------|--------------|--------------|
| N. | CODICE | | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 1.284.612,43 | |
| | | Totale | Cad | 10,00 | 3.085,55 | 30.855,50 | |
| 22 | AC.PP.B.3119.A | Fornitura in opera di controllore di ente deviatoio - per cadauna cassa di manovra elettrica e per ogni centralina oleodinamica. | | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 4.472,28 | 8.944,56 | |
| 23 | AC.PP.B.3135.A | Fornitura in opera di controllore di Segnali avanzamento o avvio | | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 3.085,55 | 3.085,55 | |
| 24 | AC.PP.B.3121.A | Fornitura in opera di controllore di ente pedali (idraulici e meccanici) | | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 1.374,24 | 1.374,24 | |
| 25 | AC.PP.B.3141.A | Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile | | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 3.085,55 | 3.085,55 | |
| 26 | AC.PP.B.3142.A | Fornitura in opera di controllore di ente Boe commutate SCMT. CADAUNA BOA COMMUTATA | | | | | |
| | | Totale | Cad | 4,00 | 4.063,66 | 16.254,64 | |
| 27 | AC.PP.B.3143.A | Fornitura in opera di controllore di ente segnale blu da deviatoio | | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 3.085,55 | 6.171,10 | |
| | | AS02C - PP/ACC CESANO Fase 3 | | | | | |
| | | AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina | | | | | |
| 28 | AC.RC.A.3101.C | Riconfigurazione software di cabina ACC /ACC_M per modifiche di piazzale di ACC o PPM di SIZE 3 | | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 45.157,21 | 45.157,21 | |
| 29 | AC.RC.A.3102.A | Incrementi alla precedente voce AC.RC.A.3101 in relazione agli enti inseriti o rimossi con la modifica di piazzale. Per i primi 25 enti. | | | | | |
| | | Totale | Cad | 6,00 | 2.800,40 | 16.802,40 | |
| 30 | AC.PP.B.3114.A | Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviatoi | | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 3.085,55 | 6.171,10 | |
| 31 | AC.PP.B.3119.A | Fornitura in opera di controllore di ente deviatoio - per cadauna cassa di manovra elettrica e per ogni centralina oleodinamica. | | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 4.472,28 | 8.944,56 | |
| 32 | AC.PP.B.3143.A | Fornitura in opera di controllore di ente segnale blu da deviatoio | | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 3.085,55 | 6.171,10 | |
| | | AS02D - PP/ACC CESANO Fase 4 | | | | | |
| | | AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina | | | | | |
| 33 | AC.RC.A.3101.C | Riconfigurazione software di cabina ACC /ACC_M per modifiche di piazzale di ACC o PPM di SIZE 3 | | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 45.157,21 | 45.157,21 | |
| 34 | AC.RC.A.3102.A | Incrementi alla precedente voce AC.RC.A.3101 in relazione agli enti inseriti o rimossi con la modifica di piazzale. Per i primi 25 enti. | | | | | |
| | | Totale | Cad | 25,00 | 2.800,40 | 70.010,00 | |
| 35 | AC.RC.A.3102.B | Incrementi alla precedente voce AC.RC.A.3101 in relazione agli enti inseriti o | | | | | |
| | | A RIPORTARE LAVORI A CORPO | | | | | 1.521.941,6 |
| | | A RIPORTARE | | | | | 1.521.941,65 |

C.M.E. RADDOPPIO CESANO VIGNA DI VALLE APPALTO A02 CABINE

C - LAVORI A CORPO

AS02 - PP/ACC CESANO DI ROMA

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------------------------|----------------|--|------|-----------|----------|--------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 1.521.941,65 |
| | | rimossi con la modifica di piazzale. Per gli enti tra 26 e 50 | | | | |
| | | Totale | Cad | 25,00 | 1.397,46 | 34.936,50 |
| 36 | AC.RC.A.3102.C | Incrementi alla precedente voce AC.RC.A.3101 in relazione agli enti inseriti o rimossi con la modifica di piazzale. Per enti tra 51 e 100 | | | | |
| | | Totale | Cad | 14,00 | 997,21 | 13.960,94 |
| 37 | AC.PP.B.3101.A | Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario codificato | | | | |
| | | Totale | Cad | 14,00 | 4.472,28 | 62.611,92 |
| 38 | AC.PP.B.3102.A | Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 3.085,55 | 3.085,55 |
| 39 | AC.PP.B.3106.A | Fornitura in opera di controllore di ente chiavi di rallentamento. Per ogni chiave | | | | |
| | | Totale | Cad | 10,00 | 694,01 | 6.940,10 |
| 40 | AC.PP.B.3109.A | Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli lampade corrispondenti ai due lati stazionamento | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 694,01 | 694,01 |
| 41 | AC.PP.B.3110.A | Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per pannello UM con due lampade) | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 3.603,57 | 3.603,57 |
| 42 | AC.PP.B.3111.A | Fornitura in opera di controllore di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per punti di linea con due lampade) | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 3.603,57 | 3.603,57 |
| 43 | AC.PP.B.3114.A | Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviatoi | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 3.085,55 | 3.085,55 |
| 44 | AC.PP.B.3115.A | Fornitura in opera di controllore di ente fermadeviatoi (una o due posizioni) | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 3.085,55 | 3.085,55 |
| 45 | AC.PP.B.3116.A | Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti) | | | | |
| | | Totale | Cad | 9,00 | 3.085,55 | 27.769,95 |
| 46 | AC.PP.B.3118.A | Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce) | | | | |
| | | Totale | Cad | 8,00 | 3.085,55 | 24.684,40 |
| 47 | AC.PP.B.3135.A | Fornitura in opera di controllore di Segnali avanzamento o avvio | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 3.085,55 | 3.085,55 |
| 48 | AC.PP.B.3126.A | Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACC reversibile 4 codici | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 9.707,16 | 19.414,32 |
| 49 | AC.PP.B.3138.A | Fornitura in opera di controllore di ente Sezioni di BA sulle tratte attigue | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 1.374,24 | 2.748,48 |
| 50 | AC.PP.B.3141.A | Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 3.085,55 | 6.171,10 |
| 51 | AC.PP.B.3142.A | Fornitura in opera di controllore di ente Boe commutate SCMT. CADAUNA BOA COMMUTATA | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 4.063,66 | 8.127,32 |
| A RIPORTARE LAVORI A CORPO | | | | | | 1.749.550,0 |
| A RIPORTARE | | | | | | 1.749.550,03 |

C.M.E. RADDOPPIO CESANO VIGNA DI VALLE APPALTO A02 CABINE

C - LAVORI A CORPO

AS02 - PP/ACC CESANO DI ROMA

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------------|--|------|-----------|----------|--------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| 52 | AC.PP.B.3143.A | Fornitura in opera di controllore di ente segnale blu da deviatoio | | | | 1.749.550,03 |
| | | RIPORTO | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 3.085,55 | 6.171,10 |
| | | A RIPORTARE LAVORI A CORPO | | | | 1.755.721,1 |
| | | A RIPORTARE | | | | 1.755.721,13 |

C.M.E. RADDOPPIO CESANO VIGNA DI VALLE APPALTO A02 CABINE

C - LAVORI A CORPO

AS03 - PPM CROCICCHIE

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------------|--|------|-----------|-----------|--------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 1.755.721,13 |
| | | AS03A - PPM CROCICCHIE FASE 4 | | | | |
| | | AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina | | | | |
| 53 | AC.PO.A.3102.A | Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 20.486,83 | 20.486,83 |
| 54 | AC.PP.B.3101.A | Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario codificato | | | | |
| | | Totale | Cad | 22,00 | 4.472,28 | 98.390,16 |
| 55 | AC.PP.B.3106.A | Fornitura in opera di controllore di ente chiavi di rallentamento. Per ogni chiave | | | | |
| | | Totale | Cad | 12,00 | 694,01 | 8.328,12 |
| 56 | AC.PP.B.3109.A | Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli lampade corrispondenti ai due lati stazionamento | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 694,01 | 1.388,02 |
| 57 | AC.PP.B.3110.A | Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per pannello UM con due lampade) | | | | |
| | | Totale | Cad | 4,00 | 3.603,57 | 14.414,28 |
| 58 | AC.PP.B.3111.A | Fornitura in opera di controllore di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per punti di linea con due lampade) | | | | |
| | | Totale | Cad | 4,00 | 3.603,57 | 14.414,28 |
| 59 | AC.PP.B.3112.A | Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi chiavi di zona | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 3.085,55 | 6.171,10 |
| 60 | AC.PP.B.3114.A | Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviatoi | | | | |
| | | Totale | Cad | 4,00 | 3.085,55 | 12.342,20 |
| 61 | AC.PP.B.3116.A | Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti) | | | | |
| | | Totale | Cad | 8,00 | 3.085,55 | 24.684,40 |
| 62 | AC.PP.B.3118.A | Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce) | | | | |
| | | Totale | Cad | 22,00 | 3.085,55 | 67.882,10 |
| 63 | AC.PP.B.3119.A | Fornitura in opera di controllore di ente deviatoio - per cadauna cassa di manovra elettrica e per ogni centralina oleodinamica. | | | | |
| | | Totale | Cad | 4,00 | 4.472,28 | 17.889,12 |
| 64 | AC.PP.B.3126.A | Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACC reversibile 4 codici | | | | |
| | | Totale | Cad | 4,00 | 9.707,16 | 38.828,64 |
| 65 | AC.PP.B.3135.A | Fornitura in opera di controllore di Segnali avanzamento o avvio | | | | |
| | | Totale | Cad | 4,00 | 3.085,55 | 12.342,20 |
| 66 | AC.PP.B.3138.A | Fornitura in opera di controllore di ente Sezioni di BA sulle tratte attigue | | | | |
| | | Totale | Cad | 15,00 | 1.374,24 | 20.613,60 |
| 67 | AC.PP.B.3141.A | Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile | | | | |
| | | Totale | Cad | 4,00 | 3.085,55 | 12.342,20 |
| 68 | AC.PP.B.3142.A | Fornitura in opera di controllore di ente Boe commutate SCMT. CADAUNA BOA COMMUTATA | | | | |
| | | Totale | Cad | 24,00 | 4.063,66 | 97.527,84 |
| | | A RIPORTARE LAVORI A CORPO | | | | 2.223.766,2 |
| | | A RIPORTARE | | | | 2.223.766,22 |

C.M.E. RADDOPPIO CESANO VIGNA DI VALLE APPALTO A02 CABINE

C - LAVORI A CORPO

AS03 - PPM CROCICCHIE

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|--|----------------|--|------|-----------|------------|--------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| RIPORTO | | | | | | |
| 69 | AC.PP.B.3143.A | Fornitura in opera di controllore di ente segnale blu da deviatoio | | | | 2.223.766,22 |
| | | Totale | Cad | 4,00 | 3.085,55 | 12.342,20 |
| 70 | AC.VV.A.1101.A | Fornitura di scrivania operativa (160x80x72) | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 353,00 | 353,00 |
| 71 | AC.VV.A.1101.B | Fornitura di seduta operativa per DM/DCO con poggia nuca regolabile in altezza, schienale medio alto regolabile in altezza | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 932,25 | 932,25 |
| 72 | AC.VV.A.1101.C | Fornitura di armadio metallico (120x50x200) | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 524,55 | 524,55 |
| 73 | AC.VV.A.1101.D | Fornitura di appendiabiti | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 97,94 | 97,94 |
| AS6 - Installazione del sistema di alimentazione, di riserva e continuità | | | | | | |
| 74 | AC.SI.A.1101.C | Fornitura a piè d'opera di Sezione continuità per linee di tipo A e B per SIAP 20 KVA | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 142.337,41 | 142.337,41 |
| 75 | AC.SI.A.2101.C | Posa in opera di Sezione continuità per linee di tipo A e B per SIAP 20 KVA | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 10.147,11 | 10.147,11 |
| 76 | AC.SI.A.1105.C | Fornitura a piè d'opera di Modulo batteria con autonomia 30 minuti per SIAP 20 KVA | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 15.294,79 | 15.294,79 |
| 77 | AC.SI.A.2105.C | Posa in opera di Modulo batteria con autonomia 30 minuti per SIAP 20 kVA | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 1.268,39 | 1.268,39 |
| 78 | AC.SI.B.1101.E | Fornitura a piè d'opera Sezione RETE/GE per SIAP 60 KVA | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 76.264,53 | 76.264,53 |
| 79 | AC.SI.B.2101.E | Posa in opera di Sezione RETE/GE 60 KVA | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 8.816,57 | 8.816,57 |
| 80 | AC.SI.D.1101.A | Fornitura a piè d'opera di Serbatoio da interro per Gruppo Elettrogeno da 400 litri | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 3.453,75 | 3.453,75 |
| 81 | AC.SI.D.2101.A | Installazione di serbatoio da interro per Gruppo Elettrogeno da 400 litri | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 842,49 | 842,49 |
| 82 | AC.SI.D.1102.A | Fornitura a piè d'opera di centralina rilevamento perdita gasolio | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 458,67 | 458,67 |
| 83 | AC.SI.D.2102.A | Posa in opera di centralina rilevamento perdita gasolio | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 115,95 | 115,95 |
| 84 | EI.AC.A.1 01.A | Interruttore scatolato serie normale 100 A, 25 KA. | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 133,54 | 133,54 |
| 85 | EI.AC.A.2 08.C | Posa in opera di interruttori scatolati 3 poli sino a 250 A | | | | |
| A RIPORTARE LAVORI A CORPO | | | | | | 2.497.223,7 |
| A RIPORTARE | | | | | | 2.497.223,71 |

C.M.E. RADDOPPIO CESANO VIGNA DI VALLE APPALTO A02 CABINE

C - LAVORI A CORPO

AS03 - PPM CROCICCHIE

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------------|--|------|-----------|----------|--------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 2.497.223,71 |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 74,35 | 74,35 |
| 86 | AC.SI.C.1101.A | Fornitura a piè d'opera di armadio metallico modulare per n.3 circuiti di separazione elettrica aventi cadauno una potenza massima di 30 KVA | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 2.570,52 | 5.141,04 |
| 87 | AC.SI.C.2101.A | Posa in opera di armadio metallico modulare per n.3 circuiti di separazione elettrica aventi cadauno una potenza massima di 30 KVA | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 279,57 | 559,14 |
| 88 | AC.SI.C.1101.B | Fornitura a piè d'opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 3 KVA composto da:- trasformatore trifase 400/400 3 KVA. | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 3.845,71 | 7.691,42 |
| 89 | AC.SI.C.2101.B | Posa in opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 3 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 3 KVA | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 379,74 | 759,48 |
| 90 | AC.SI.C.1101.C | Fornitura a piè d'opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 5 KVA | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 4.206,31 | 8.412,62 |
| 91 | AC.SI.C.2101.C | Posa in opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 5 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 5 KVA | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 471,89 | 943,78 |
| 92 | AC.SI.C.1101.E | Fornitura a piè d'opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 15 KVA | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 5.024,21 | 5.024,21 |
| 93 | AC.SI.C.2101.E | Posa in opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 15 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 15 KVA | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 607,53 | 607,53 |
| 94 | AC.SI.C.1101.G | Fornitura a piè d'opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 30 KVA | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 6.543,15 | 6.543,15 |
| 95 | AC.SI.C.2101.G | Posa in opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 30 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 30 KVA | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 758,70 | 758,70 |
| 96 | EI.QE.B.1 01.A | Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza. | | | | |
| | | Totale | m² | 0,91 | 530,45 | 482,71 |
| 97 | EI.QE.B.2 06.A | Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 76,67 | 76,67 |
| 98 | EI.AC.A.1 01.A | Interruttore scatolato serie normale 100 A, 25 KA. | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 133,54 | 267,08 |
| 99 | EI.AC.A.2 08.C | Posa in opera di interruttori scatolati 3 poli sino a 250 A | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 74,35 | 148,70 |
| 100 | EI.AC.S.1100.E | Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 19,48 | 38,96 |
| 101 | EI.QE.A.1 01.G | portalamпада spia completa di gemma colorata | | | | |
| | | A RIPORTARE LAVORI A CORPO | | | | 2.534.678,9 |
| | | A RIPORTARE | | | | 2.534.678,90 |

C.M.E. RADDOPPIO CESANO VIGNA DI VALLE APPALTO A02 CABINE

C - LAVORI A CORPO

AS03 - PPM CROCICCHIE

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------------------------|----------------|---|----------------|-----------|--------|--------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 2.534.678,90 |
| | | Totale | Cad | 6,00 | 6,12 | 36,72 |
| 102 | EI.AC.I.1 02.E | Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A | | | | |
| | | Totale | Cad | 6,00 | 43,65 | 261,90 |
| 103 | EI.AC.I.1 02.F | Interruttore modulare tetrapolare con portata da 32 a 63 A | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 48,37 | 48,37 |
| 104 | EI.QE.A.1101.C | Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD | | | | |
| | | Totale | Cad | 9,00 | 26,79 | 241,11 |
| 105 | EI.AC.I.2 23.A | Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN | | | | |
| | | Totale | Cad | 24,00 | 6,52 | 156,48 |
| 106 | EI.AV.M.1 11.C | Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ² | | | | |
| | | Totale | Cad | 20,00 | 0,37 | 7,40 |
| 107 | EI.AV.M.1 11.E | Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm ² | | | | |
| | | Totale | Cad | 10,00 | 0,57 | 5,70 |
| 108 | EI.AV.M.2 21.A | Posa in opera di morsetti combinabili | | | | |
| | | Totale | Cad | 30,00 | 1,83 | 54,90 |
| 109 | EI.QE.B.1 01.A | Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza. | | | | |
| | | Totale | m ² | 0,77 | 530,45 | 408,45 |
| 110 | EI.QE.B.2 06.A | Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 76,67 | 76,67 |
| 111 | EI.AC.I.1 03.F | Interruttore non automatico tetrapolare con portata da oltre 30 fino a 50 A. | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 28,92 | 28,92 |
| 112 | EI.AC.I.2 08.C | Posa in opera di interruttori non automatici sino a 50 A tetrapolari | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 9,04 | 9,04 |
| 113 | EI.AC.S.1100.E | Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 19,48 | 19,48 |
| 114 | EI.QE.A.1 01.G | portalamпада spia completa di gemma colorata | | | | |
| | | Totale | Cad | 3,00 | 6,12 | 18,36 |
| 115 | EI.AC.I.1 02.A | Interruttore modulare bipolare fino a 32 A | | | | |
| | | Totale | Cad | 6,00 | 24,18 | 145,08 |
| 116 | EI.AC.I.1 02.C | Interruttore modulare tripolare con portata fino a 32 A | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 33,65 | 33,65 |
| 117 | MO.AK.D.1102.G | Fornitura di interruttori automatici magnetotermici differenziale di b.s. 4p. <=32A | | | | |
| | | Totale | Cad | 3,00 | 95,76 | 287,28 |
| 118 | SS.AL.J.1 02.E | FORNITURA TRASFORMATORI TRIFASE DA OLTRE 1500 FINO A 2 KVA | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 641,20 | 641,20 |
| A RIPORTARE LAVORI A CORPO | | | | | | 2.537.159,6 |
| A RIPORTARE | | | | | | 2.537.159,61 |

C.M.E. RADDOPPIO CESANO VIGNA DI VALLE APPALTO A02 CABINE

C - LAVORI A CORPO

AS03 - PPM CROCICCHIE

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|-----------|--------|--------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 2.537.159,61 |
| 119 | SS.AL.J.2 03.B | POSA TRASFORMATORI DA OLTRE 1500 VA FINO A 7,5 KVA | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 29,58 | 29,58 |
| 120 | EI.QE.A.1101.C | Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD | | | | |
| | | Totale | Cad | 4,00 | 26,79 | 107,16 |
| 121 | EI.AC.I.2 23.A | Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN | | | | |
| | | Totale | Cad | 15,00 | 6,52 | 97,80 |
| 122 | EI.AV.M.1 11.B | Morsetti componibili su guida per conduttori di 4 mm ² | | | | |
| | | Totale | Cad | 20,00 | 0,29 | 5,80 |
| 123 | EI.AV.M.1 11.D | Morsetti componibili su guida per conduttori di 10 mm ² | | | | |
| | | Totale | Cad | 12,00 | 0,46 | 5,52 |
| 124 | EI.AV.M.2 21.A | Posa in opera di morsetti combinabili | | | | |
| | | Totale | Cad | 32,00 | 1,83 | 58,56 |
| 125 | VA.NR1J.A02.18.0105 | Fornitura e posa in opera di controllore isolamento in corrente alternata 230 V | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 171,50 | 171,50 |
| 126 | EI.QE.B.1 01.A | Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza. | | | | |
| | | Totale | m ² | 0,49 | 530,45 | 259,92 |
| 127 | EI.QE.B.2 06.A | Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 76,67 | 76,67 |
| 128 | EI.AC.I.1 03.F | Interruttore non automatico tetrapolare con portata da oltre 30 fino a 50 A. | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 28,92 | 28,92 |
| 129 | EI.AC.S.1100.E | Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 19,48 | 19,48 |
| 130 | EI.QE.A.1 01.G | portalamпада spia completa di gemma colorata | | | | |
| | | Totale | Cad | 3,00 | 6,12 | 18,36 |
| 131 | EI.AC.I.1 02.A | Interruttore modulare bipolare fino a 32 A | | | | |
| | | Totale | Cad | 9,00 | 24,18 | 217,62 |
| 132 | EI.QE.A.1101.C | Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD | | | | |
| | | Totale | Cad | 9,00 | 26,79 | 241,11 |
| 133 | EI.AC.I.2 23.A | Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN | | | | |
| | | Totale | Cad | 23,00 | 6,52 | 149,96 |
| 134 | EI.AV.M.1 11.C | Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ² | | | | |
| | | Totale | Cad | 18,00 | 0,37 | 6,66 |
| 135 | EI.AV.M.1 11.D | Morsetti componibili su guida per conduttori di 10 mm ² | | | | |
| | | Totale | Cad | 4,00 | 0,46 | 1,84 |
| 136 | EI.AV.M.2 21.A | Posa in opera di morsetti combinabili | | | | |
| A RIPORTARE LAVORI A CORPO | | | | | | 2.538.656,0 |
| A RIPORTARE | | | | | | 2.538.656,07 |

C.M.E. RADDOPPIO CESANO VIGNA DI VALLE APPALTO A02 CABINE

C - LAVORI A CORPO

AS03 - PPM CROCICCHIE

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-----------------------------------|---------------------|--|-----------------|-----------|--------|--------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 2.538.656,07 |
| | | Totale | Cad | 22,00 | 1,83 | 40,26 |
| 137 | EI.IM.I.3 08.C | Canaletta in vetroresina larghezza 300 mm. | | | | |
| | | Totale | m | 56,00 | 37,71 | 2.111,76 |
| 138 | EI.IM.I.3 08.H | curva orizzontale da 300 mm per canaletta in vetroresina | | | | |
| | | Totale | Cad | 3,00 | 54,87 | 164,61 |
| 139 | EI.IM.I.3 08.T | derivazione a T da 300 mm per canaletta in vetroresina | | | | |
| | | Totale | Cad | 6,00 | 62,87 | 377,22 |
| 140 | EI.CA.P.1 02.F | Fornitura di accessori per canaletta. Separatore per canali profondità 60 mm | | | | |
| | | Totale | m | 56,00 | 0,52 | 29,12 |
| 141 | VA.NR1J.A02.18.0101 | Fornitura cavo CPR 305/2011 FG16M16 1x35 mmq - Classe reaz. al fuoco Cca-s1b,d1,a1 | | | | |
| | | Totale | m | 30,00 | 3,28 | 98,40 |
| 142 | VA.NR1J.A02.18.0102 | Fornitura cavo CPR 305/2011 FG16M16 1x50 mmq - Classe reaz. al fuoco Cca-s1b,d1,a1 | | | | |
| | | Totale | m | 90,00 | 4,63 | 416,70 |
| 143 | VA.NR1J.A02.18.0103 | Fornitura cavo CPR 305/2011 FG16M16 3x2,5 mmq - Classe reaz. al fuoco Cca-s1b,d1,a1 | | | | |
| | | Totale | m | 270,00 | 1,07 | 288,90 |
| 144 | VA.NR1J.A02.18.0104 | Fornitura cavo CPR 305/2011 FG16M16 4x16 mmq - Classe reaz. al fuoco Cca-s1b,d1,a1 | | | | |
| | | Totale | m | 100,00 | 6,60 | 660,00 |
| 145 | EI.CV.P.2 03.A | Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ² | | | | |
| | | Totale | m | 490,00 | 0,38 | 186,20 |
| 146 | EI.AC.I.2 20.B | Posa in opera di sezionatori tripolari su pannelli ovvero su strutture metalliche. | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 26,02 | 26,02 |
| 147 | EI.AC.S.1 01.A | Sezionatore tripolare in cassetta stagna corrente nominale 100 A | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 59,42 | 59,42 |
| 148 | EI.AV.C.1104.D | Fornitura cassetta di derivazione stagna IP56 pareti lisce e coper. trasp. dim. 300x220x120 mm | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 34,81 | 34,81 |
| 149 | EI.AV.C.2110.C | Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 3,88 | 3,88 |
| 150 | SS.LV.G.2 01.A | ESECUZIONE SCAVI COMUNQUE SAGOMATI O PROFONDI | | | | |
| | | Totale | m ³ | 10,00 | 14,06 | 140,60 |
| 151 | EI.LV.C.3 06.B | Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, (vuoto per pieno) | | | | |
| | | Totale | dm ³ | 1.536,00 | 0,43 | 660,48 |
| 152 | SS.CE.J.1 01.A | FORNITURA TUBI IN PVC | | | | |
| | | Totale | kg | 240,000 | 2,59 | 621,60 |
| A RIPORTARE LAVORI A CORPO | | | | | | 2.544.576,0 |
| A RIPORTARE | | | | | | 2.544.576,05 |

C.M.E. RADDOPPIO CESANO VIGNA DI VALLE APPALTO A02 CABINE

C - LAVORI A CORPO

AS03 - PPM CROCICCHIE

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------------------------|----------------|---|------|-----------|--------|--------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 2.544.576,05 |
| 153 | SS.CE.C.2 04.L | POSA CUNICOLI DELLE DIMENSIONI DI mm 100 X 100 O TUBI DI DIAM. mm 100 INTERRATI A PROFONDITA' FINO A cm 40 OPPURE CON PROTEZIONE IN CLS | | | | |
| | | Totale | m | 160,00 | 7,31 | 1.169,60 |
| 154 | FA.OM.D.3103.D | Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti classe B125, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN - chiusino in ghisa per pozzetto 60x60. | | | | |
| | | Totale | Cad | 3,00 | 93,09 | 279,27 |
| 155 | SS.LV.A.2 01.B | GETTO DI CALCESTRUZZO PER CUNICOLI, POZZETTI ECC. | | | | |
| | | Totale | m³ | 4,00 | 142,96 | 571,84 |
| A RIPORTARE LAVORI A CORPO | | | | | | 2.546.596,7 |
| A RIPORTARE | | | | | | 2.546.596,76 |

C.M.E. RADDOPPIO CESANO VIGNA DI VALLE APPALTO A02 CABINE

C - LAVORI A CORPO

MT01 - SCMT PP/ACC CESANO

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|-----------------|---|------|-----------|----------|--------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 2.546.596,76 |
| | | MT01B - SCMT CESANO FASE 2 | | | | |
| | | MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta | | | | |
| 156 | MT.CI.A.1105.A | Fornitura di un CI SCMT di tipo E | | | | |
| | | Totale | Cad | 5,00 | 7.739,89 | 38.699,45 |
| 157 | MT.CI.A.1105.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.1105.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 5,00 | 1.547,98 | 7.739,90 |
| 158 | MT.CI.A.1109.A | Fornitura di un CI SCMT di tipo I | | | | |
| | | Totale | Cad | 4,00 | 1.800,56 | 7.202,24 |
| 159 | MT.CI.A.1109.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.1109.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 4,00 | 360,11 | 1.440,44 |
| 160 | MT.FO.A.1105.A | Fornitura di Encoder | | | | |
| | | Totale | Cad | -5,00 | 5.664,35 | -28.321,75 |
| 161 | MT.FO.A.1105.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1105.A | | | | |
| | | Totale | Cad | -5,00 | 1.132,87 | -5.664,35 |
| | | MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta | | | | |
| 162 | MT.CI.A.2105.D | Posa in opera di un CI SCMT di tipo E costituito da un encoder completo e da un PI di segnale. Con utilizzo cinque o più ingressi encoder | | | | |
| | | Totale | Cad | 5,00 | 4.887,47 | 24.437,35 |
| 163 | MT.CI.A.2105.DX | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.2105.D | | | | |
| | | Totale | Cad | 5,00 | 977,49 | 4.887,45 |
| 164 | MT.CI.A.2109.A | Posa in opera di un CI SCMT di tipo I | | | | |
| | | Totale | Cad | 4,00 | 1.213,00 | 4.852,00 |
| 165 | MT.CI.A.2109.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.2109.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 4,00 | 242,60 | 970,40 |
| 166 | MT.RC.A.2201.A | Generazione telegrammi SCMT 1023 BIT per coppia di boe costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe. | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 668,11 | 1.336,22 |
| 167 | MT.RC.A.2201.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RC.A.2201.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 133,62 | 267,24 |
| 168 | MT.RC.B.2201.A | Configurazione di coppia di BOE EUROBALISE SCMT 1023 Bit costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe. | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 668,11 | 1.336,22 |
| 169 | MT.RC.B.2201.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RC.B.2201.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 133,62 | 267,24 |
| | | A RIPORTARE LAVORI A CORPO | | | | 2.606.046,8 |
| | | A RIPORTARE | | | | 2.606.046,81 |

C.M.E. RADDOPPIO CESANO VIGNA DI VALLE APPALTO A02 CABINE

C - LAVORI A CORPO

MT01 - SCMT PP/ACC CESANO

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|-----------------|---|------|-----------|----------|--------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 2.606.046,81 |
| | | MT01D - SCMT CESANO FASE 4 | | | | |
| | | MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta | | | | |
| 170 | MT.CI.A.1105.A | Fornitura di un CI SCMT di tipo E | | | | |
| | | Totale | Cad | 8,00 | 7.739,89 | 61.919,12 |
| 171 | MT.CI.A.1105.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.1105.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 8,00 | 1.547,98 | 12.383,84 |
| 172 | MT.CI.A.1109.A | Fornitura di un CI SCMT di tipo I | | | | |
| | | Totale | Cad | 8,00 | 1.800,56 | 14.404,48 |
| 173 | MT.CI.A.1109.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.1109.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 8,00 | 360,11 | 2.880,88 |
| 174 | MT.FO.A.1105.A | Fornitura di Encoder | | | | |
| | | Totale | Cad | -8,00 | 5.664,35 | -45.314,80 |
| 175 | MT.FO.A.1105.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1105.A | | | | |
| | | Totale | Cad | -8,00 | 1.132,87 | -9.062,96 |
| | | MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta | | | | |
| 176 | MT.CI.A.2105.D | Posa in opera di un CI SCMT di tipo E costituito da un encoder completo e da un PI di segnale. Con utilizzo cinque o più ingressi encoder | | | | |
| | | Totale | Cad | 8,00 | 4.887,47 | 39.099,76 |
| 177 | MT.CI.A.2105.DX | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.2105.D | | | | |
| | | Totale | Cad | 8,00 | 977,49 | 7.819,92 |
| 178 | MT.CI.A.2109.A | Posa in opera di un CI SCMT di tipo I | | | | |
| | | Totale | Cad | 8,00 | 1.213,00 | 9.704,00 |
| 179 | MT.CI.A.2109.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.2109.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 8,00 | 242,60 | 1.940,80 |
| 180 | MT.RC.A.2201.A | Generazione telegrammi SCMT 1023 BIT per coppia di boe costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe. | | | | |
| | | Totale | Cad | 7,00 | 668,11 | 4.676,77 |
| 181 | MT.RC.A.2201.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RC.A.2201.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 7,00 | 133,62 | 935,34 |
| 182 | MT.RC.B.2201.A | Configurazione di coppia di BOE EUROBALISE SCMT 1023 Bit costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe. | | | | |
| | | Totale | Cad | 7,00 | 668,11 | 4.676,77 |
| 183 | MT.RC.B.2201.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RC.B.2201.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 7,00 | 133,62 | 935,34 |
| | | A RIPORTARE LAVORI A CORPO | | | | 2.713.046,0 |
| | | A RIPORTARE | | | | 2.713.046,07 |

C.M.E. RADDOPPIO CESANO VIGNA DI VALLE APPALTO A02 CABINE

C - LAVORI A CORPO

MT01 - SCMT PP/ACC CESANO

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|-----------------|---|------|-----------|----------|--------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 2.713.046,07 |
| 184 | MT.RC.A.2202.A | Generazione telegrammi SCMT 1023 Bit per ENCODER EUROBALISE per interventi di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato. | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 1.561,52 | 1.561,52 |
| 185 | MT.RC.A.2202.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RC.A.2202.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 312,30 | 312,30 |
| 186 | MT.RC.B.2202.A | Configurazione di ENCODER EUROBALISE SCMT 1023 bit oggetto di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato. | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 2.276,24 | 2.276,24 |
| 187 | MT.RC.B.2202.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RC.B.2202.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 1,00 | 455,25 | 455,25 |
| | | A RIPORTARE LAVORI A CORPO | | | | 2.717.651,3 |
| | | A RIPORTARE | | | | 2.717.651,38 |

C.M.E. RADDOPPIO CESANO VIGNA DI VALLE APPALTO A02 CABINE

C - LAVORI A CORPO

MT02 - SCMT PPM CROCICCHIE

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|-----------------|---|------|-----------|----------|--------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 2.717.651,38 |
| | | MT02A - SCMT CROCICCHIE FASE 4 | | | | |
| | | MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta | | | | |
| 188 | MT.CI.A.1105.A | Fornitura di un CI SCMT di tipo E | | | | |
| | | Totale | Cad | 4,00 | 7.739,89 | 30.959,56 |
| 189 | MT.CI.A.1105.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.1105.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 4,00 | 1.547,98 | 6.191,92 |
| 190 | MT.CI.A.1109.A | Fornitura di un CI SCMT di tipo I | | | | |
| | | Totale | Cad | 14,00 | 1.800,56 | 25.207,84 |
| 191 | MT.CI.A.1109.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.1109.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 14,00 | 360,11 | 5.041,54 |
| 192 | MT.FO.A.1105.A | Fornitura di Encoder | | | | |
| | | Totale | Cad | -4,00 | 5.664,35 | -22.657,40 |
| 193 | MT.FO.A.1105.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1105.A | | | | |
| | | Totale | Cad | -4,00 | 1.132,87 | -4.531,48 |
| | | MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta | | | | |
| 194 | MT.CI.A.2105.D | Posa in opera di un CI SCMT di tipo E costituito da un encoder completo e da un PI di segnale. Con utilizzo cinque o più ingressi encoder | | | | |
| | | Totale | Cad | 4,00 | 4.887,47 | 19.549,88 |
| 195 | MT.CI.A.2105.DX | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.2105.D | | | | |
| | | Totale | Cad | 4,00 | 977,49 | 3.909,96 |
| 196 | MT.CI.A.2109.A | Posa in opera di un CI SCMT di tipo I | | | | |
| | | Totale | Cad | 14,00 | 1.213,00 | 16.982,00 |
| 197 | MT.CI.A.2109.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.2109.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 14,00 | 242,60 | 3.396,40 |
| | | Totale C - LAVORI A CORPO Euro | | | | 2.801.701,60 |
| | | | | | | 0 |
| | | A RIPORTARE | | | | 2.801.701,60 |

C.M.E. RADDOPPIO CESANO VIGNA DI VALLE APPALTO A02 CABINE

M - LAVORI A MISURA

IS01 - Opere Provvisorie.Rimozione di apparati di segnalamento esistenti in dismissione per attivazione ACCM (OPERE A MISURA)

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|-----------------|---|------|-----------|--------|---------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 2.801.701,60 |
| | | IS01A - Opere Provvisorie.Rimozione ACCM (opere a misura) | | | | |
| | | ISO - Generale | | | | |
| 198 | MT.RM.A.2108.A | Rimozione e trasporto di Boa | | | | |
| | | Totale | Cad | 68,00 | 65,06 | 4.424,08 |
| 199 | MT.RM.A.2108.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RM.A.2108.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 68,00 | 13,01 | 884,68 |
| 200 | MT.RM.A.2109.A | Rimozione di schermatura per Boe. | | | | |
| | | Totale | Cad | 72,00 | 21,73 | 1.564,56 |
| 201 | MT.RM.A.2109.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RM.A.2109.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 72,00 | 4,35 | 313,20 |
| | | Totale M - LAVORI A MISURA Euro | | | | 7.186,52 |
| | | Importo Lavori Euro | | | | 2.808.888,12 |

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI |
|--|-------------------|---------------------|
| A) LAVORI | | |
| C - LAVORI A CORPO | 2.801.701,60 | |
| AS01 - ACCM Mod.E Roma Termini - Vigna di Valle | 991.107,48 | |
| AS01A - P.C. ACCM ROMA TERMINI | 991.107,48 | |
| AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina | 991.107,48 | |
| AS02 - PP/ACC CESANO DI ROMA | 764.613,65 | |
| AS02A - PP/ACC CESANO Fase 1 | 83.370,47 | |
| AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina | 83.370,47 | |
| AS02B - PP/ACC CESANO Fase 2 | 249.050,12 | |
| AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina | 249.050,12 | |
| AS02C - PP/ACC CESANO Fase 3 | 83.246,37 | |
| AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina | 83.246,37 | |
| AS02D - PP/ACC CESANO Fase 4 | 348.946,69 | |
| AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina | 348.946,69 | |
| AS03 - PPM CROCICCHIE | 790.875,63 | |
| AS03A - PPM CROCICCHIE FASE 4 | 790.875,63 | |
| AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina | 482.295,03 | |
| AS6 - Installazione del sistema di alimentazione, di riserva e continuità | 308.580,60 | |
| MT01 - SCMT PP/ACC CESANO | 171.054,62 | |
| MT01B - SCMT CESANO FASE 2 | 59.450,05 | |
| MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta | 21.095,93 | |
| MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta | 38.354,12 | |
| MT01D - SCMT CESANO FASE 4 | 111.604,57 | |
| MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta | 37.210,56 | |
| MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta | 74.394,01 | |
| MT02 - SCMT PPM CROCICCHIE | 84.050,22 | |
| MT02A - SCMT CROCICCHIE FASE 4 | 84.050,22 | |
| MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta | 40.211,98 | |
| MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta | 43.838,24 | |
| M - LAVORI A MISURA | 7.186,52 | |
| IS01 - Opere Provvisorie.Rimozione di apparati di segnalamento esistenti in dismissione per attivazione ACCM (OPERE A MISURA) | 7.186,52 | |
| IS01A - Opere Provvisorie.Rimozione ACCM (opere a misura) | 7.186,52 | |
| IS0 - Generale | 7.186,52 | |
| IMPORTO LAVORI Euro | | 2.808.888,12 |
| B) SOMME A DISPOSIZIONE | | |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | | |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro | | 2.808.888,12 |