



Autorità di Sistema Portuale  
del Mare Adriatico Orientale  
Porti di Trieste e Monfalcone

## PROGETTO AdSP n. 1951

*Estensione delle infrastrutture comuni per lo sviluppo del Punto Franco Nuovo nel porto di Trieste*

CUP: C94E21000460001

### Progetto di Fattibilità Tecnico Economica Fascicolo A– intervento PNC da autorizzare

| GRUPPO DI PROGETTAZIONE:                                     |                              |   |
|--|------------------------------|---|
| arch. Gerardo Nappa  | AdSP MAO                     | Responsabile dell'integrazione e Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione |
| arch. Sofia Dal Piva   | AdSP MAO                     | Progettazione generale  |
| arch. Stefano Semenik  | AdSP MAO                     | Progettazione generale  |
| ing. Roberto Leoni   | BITECNO S.r.l.               | Sistema di trazione elettrica ferroviaria   |
| ing. Saturno Minnucci  | MINNUCCI ASSOCIATI S.r.l.    | Impianti speciali e segnalamenti ferroviari   |
| ing. Dario Fedrigo   | ALPE ENGINEERING S.r.l.      | Progettazione strutturale oo.cc. ferrovia e strade                                      |
| ing. Andrea Guidolin<br>p.i. Furio Benci                     | SQS S.r.l.                   | Progettazione della sicurezza   |
| ing. Sara Agnoletto  | HMR Ambiente S.r.l.          | Progettazione MISP e cassa di colmata   |
| p.i. Trivellato, dott. G.<br>Malvasi, dott. S. Bartolomei    | p.i. Antonio Trivellato d.i. | Modellazione rumore, atmosfera, vibrazioni  |
| dott. Gabriele Cailotto<br>ing. Anca Tamasan                 | NEXTECO S.r.l.               | Studio di impatto ambientale e piano di monitoraggio ambientale                         |
| ing. Sebastiano Cristoforetti                                | CRISCON S.r.l.s.             | Relazione di sostenibilità  |
| ing. Tommaso Tassi   | F&M Ingegneria S.p.A.        | Progettazione degli edifici pubblici nel contesto dell'ex area "a caldo"                |
| ing. Michele Titton  | ITS s.r.l.                   | Connessione stradale alla GVT   |
| RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:<br>ing. Paolo Crescenzi |                              |   |

|   |   |
|---|---|
| NOME FILE: 1GNR_P_R_U-ECO_1GE_004_18_01                           | SCALA: ---  |
| TITOLO ELABORATO:<br><b>Computo estimativo e quadro economico</b> | ELABORATO:<br><b>1GNR_P_R_U-ECO_1GE_004_08_01</b> |

| Rev. | Data       | Descrizione                    | Redatto | Verificato | Approvato |
|------|------------|--------------------------------|---------|------------|-----------|
| 00   | 01/02/2023 | Definitivo                     | AdSPMAO | S.Dal Piva | G.Nappa   |
| 01   | 30/06/2023 | Recepimento osservazioni CSLPP | AdSPMAO | S.Dal Piva | G.Nappa   |



## QUADRO ECONOMICO

Estensione delle infrastrutture comuni per lo sviluppo del Punto Franco Nuovo nel porto di Trieste

Potenziamento delle infrastrutture di collegamento ed edifici funzionali al Porto di Trieste - progetto AdSP 1951

|        |   | <b>Base di gara</b>                       |
|--------|---|---|
| -      | <b>Lavori e servizi:</b>  |   |
| a.1    | Importo lavori  | € 161.576.002,60                          |
| a.4.1  | Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta  | € 4.039.400,07                            |
|        | <b>Totale parziale lavori (A1)</b>  | <b>€ 165.615.402,67</b>                   |
| a.5    | Progettazione definitiva ed esecutiva   | (A2) € 3.604.647,22                       |
|        | <b>Importo a base d'asta (A)</b>  | <b>€ 169.220.049,89</b>                   |
| -      | <b>Somme a disposizione dell'amministrazione per:</b>   |   |
| b.1    | Lavori esclusi dall'appalto - opere di bonifica   | € 560.000,00                              |
| b.2    | Rilievi, accertamenti ed indagini   | € 190.080,00                              |
| b.3    | Allacciamenti ai pubblici servizi   | € 290.000,00                              |
| b.4    | Imprevisti  | 2,5% di (A1) a base d'asta € 4.140.385,07 |
| b.5    | Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi  | € 0,00                                    |
| b.6    | Accantonamenti da modifiche ex art. 106, comma 1, lett. a) del d.lgs. 50/2016   | 2,5% di (A) a base d'asta € 4.230.501,25  |
| b.6.1  | Accantonamento accordi bonari art. 205 del d.lgs. 50/2016 (max 15% importo a base d'asta)   | 1% di (A) a base d'asta € 1.692.200,50    |
| b.7    | Spese tecniche relative alla progettazione, spese di carattere strumentale ex art. 23, comma 11bis, del Codice, attività preliminari, CSP, conferenze di servizi, DL, CSE, assistenza giornaliera e contabilità | € 7.567.371,03                            |
| b.7.1  | Incentivo per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del d.lgs. n. 50/2016   | 2% di (A) a base d'asta € 3.384.401,00    |
| b.8    | Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione;  | € 4.056.771,37                            |
| b.9    | Eventuali spese per commissioni giudicatrici - d.m. MIT 12 febbraio 2018  | € 91.500,00                               |
| b.10   | Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche  | € 37.555,83                               |
| b.11.1 | Collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici   | € 1.771.807,08                            |
| b.11.2 | Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto   | € 300.000,00                              |
|        | <b>Totale parziale somme a disposizione (B1)</b>  | <b>€ 28.312.573,12</b>                    |
| b.12   | I.V.A. ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge:  |   |
| b.12.1 | Oneri previdenziali   | € 518.018,65                              |
| b.12.2 | I.V.A. al 22%   | € 474.941,87                              |
| b.12.3 | Contributo ANAC   | € 5.000,00                                |
| b.12.4 | "Fondo salva-opere" di cui alla legge n. 58/2019, art. 47   | 0,5% del ribasso offerto in gara € 0,00   |
| b.12.5 | contributo CSLPP - non dovuto   | 0‰ di (A) a base d'asta € 0,00            |
| b.12.6 | contributo commissione VIA  | 0,5‰ di (A) a base d'asta € 84.610,02     |
|        | <b>Totale complessivo somme a disposizione (B2)</b>   | <b>€ 29.395.143,66</b>                    |
|        | <b>Importo complessivo di progetto (A+B2)</b>   | <b>€ 198.615.193,55</b>                   |

| <b>RIEPILOGO VALORE OPERE FINANZIATE DAL PIANO NAZIONALE COMPLEMENTARE</b> |                         |                       |                                  |
|--|-------------------------|-----------------------|----------------------------------|
|  | IMPORTO lavori          | IMPORTO sicurezza     | IMPORTO lavori inclusa sicurezza |
| MISP parte pubblica  | 25.981.350,72 €         | 649.533,77 €          | 26.630.884,49 €                  |
| Stazione ferroviaria Nuova Servola, escluso ambito RFI                     | 78.773.469,19 €         | 1.969.336,73 €        | 80.742.805,92 €                  |
| <i>armamento</i>   | 16.947.308,15 €         | 423.682,70 €          | 17.370.990,86 €                  |
| <i>trazione elettrica</i>  | 11.145.561,83 €         | 278.639,05 €          | 11.424.200,87 €                  |
| <i>segnalamenti</i>  | 7.027.025,97 €          | 175.675,65 €          | 7.202.701,62 €                   |
| <i>opere civili</i>  | 43.653.573,24 €         | 1.091.339,33 €        | 44.744.912,57 €                  |
| Svincolo GVT e viabilità accesso alla nuova area portuale                  | 51.682.390,71 €         | 1.292.059,77 €        | 52.974.450,47 €                  |
| <i>piattaforma e impianti</i>  | 5.487.301,91 €          | 137.182,55 €          | 5.624.484,46 €                   |
| <i>strutture</i>   | 44.965.976,27 €         | 1.124.149,41 €        | 46.090.125,67 €                  |
| <i>Nuovo accesso da Rio Primario</i>                                       | 638.450,43 €            | 15.961,26 €           | 654.411,69 €                     |
| <i>Opere a verde</i>   | 590.662,10 €            | 14.766,55 €           | 605.428,65 €                     |
| Edifici pubblici   | 4.614.106,67 €          | 115.352,67 €          | 4.729.459,34 €                   |
| <i>Varco doganale</i>  | 1.789.937,14 €          | 44.748,43 €           | 1.834.685,57 €                   |
| <i>Caserma GdF</i>   | 881.604,43 €            | 22.040,11 €           | 903.644,54 €                     |
| <i>Museo</i>   | 851.898,60 €            | 21.297,47 €           | 873.196,07 €                     |
| <i>PCF (Punto di controllo frontaliero)</i>                                | 1.090.666,50 €          | 27.266,66 €           | 1.117.933,16 €                   |
| Monitoraggi ambientali aree a terra  | 524.685,32 €            | 13.117,13 €           | 537.802,45 €                     |
| <b>Totale</b>  | <b>161.576.002,60 €</b> | <b>4.039.400,07 €</b> | <b>165.615.402,67 €</b>          |

| <b>Individuazione delle categorie generali SOA e delle classi inclusa indicazione della categoria prevalente (in grassetto)</b> |   |                   |  |                            |
|---|---|-------------------|--|----------------------------|
| <b>Denominazione dell'ambito progettuale</b>  | <b>Categoria ex DM GIUSTIZIA 17/06/2016</b> | <b>Codice SOA</b> | <b>Sub-ambito</b>  | <b>Importo stimato (€)</b> |
| MISP  | P.03  | <b>OG12</b>       | Messa in sicurezza permanente aree pubbliche                         | 26.630.884,49 €            |
| Stazione ferroviaria commerciale Nuova Servola  | V.03  | OS29              | Stazione ferroviaria (armamento), escluso sovrizzo linea bassa       | 17.438.469,25 €            |
|   | IA.04                                       | OS27              | Stazione ferroviaria (TE+segnalamenti), escluso sovrizzo linea bassa | 18.699.259,53 €            |
|   | S.04  | <b>OS21</b>       | Stazione ferroviaria (OO.CC.), escluso sovrizzo linea bassa          | 44.918.726,18 €            |
| Connessione alla GVT e altre opere viarie   | V.03  | OG3               | Cassonetto stradale e arredi   | 4.476.366,89 €             |
|   | S.04  | <b>OG3</b>        | Strutture e opere civili   | 46.295.907,29 €            |
|   | IA.01                                       | OG11              | Impianti idraulici   | 2.039.086,47 €             |
|   | IA.03                                       | OG10              | Impianti elettrici, speciali   | 368.871,44 €               |
| Edifici pubblici  | E.15  | <b>OG1</b>        | Varco doganale   | 1.839.278,52 €             |
|   | E.15  | <b>OG1</b>        | Caserma GdF  | 908.237,49 €               |
|   | E.13  | <b>OG1</b>        | Museo  | 877.789,01 €               |
|   | E.10  | <b>OG1</b>        | PCF (Punto di controllo frontaliero)                                 | 1.122.526,11 €             |
|   |   |                   | <b>TOTALE</b>  | <b>165.615.402,67 €</b>    |

# Modalità di determinazione delle stime economiche degli ambiti di progetto del PFTE

## Sommario

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 1     | MISP .....                                 | 2 |
| 2     | Stazione ferroviaria “Nuova Servola” ..... | 3 |
| 2.1   | Armamento .....                            | 3 |
| 2.2   | Trazione elettrica .....                   | 3 |
| 2.3   | Segnalamenti .....                         | 3 |
| 2.4   | Strutture.....                             | 3 |
| 3     | Opere viarie .....                         | 3 |
| 3.1   | Connessione alla GVT.....                  | 3 |
| 3.1.1 | Piattaforma stradale .....                 | 3 |
| 3.1.2 | Strutture.....                             | 3 |
| 3.2   | Rio primario .....                         | 4 |
| 3.3   | opere a verde.....                         | 4 |
| 4     | Edifici pubblici .....                     | 4 |

## 1 MISIP (messa in sicurezza permanente)

Dopo la prima emissione del progetto a settembre del 2020 (come azione necessaria scaturente dall'Accordo di Programma del giugno 2020) e dopo l'adeguamento progettuale di febbraio 2022 il progetto generale di MISIP è stato nuovamente trasmesso da Logistica Giuliana (la newco preconizzata dall'AdP 2020) il 02.02.2023 in recepimento delle prescrizioni e dei commenti pervenuti.

I riferimenti economici sono tratti dal prezzo regionale FVG ove presenti (aggiornato al 2023); per alcuni casi si è fatto riferimento alla regione Veneto o a specifiche analisi del prezzo.

Il progetto operativo di MISIP incluso nel presente PFTE inerente alle aree demaniali in gestione pubblica è strutturato a partire dal computo di dettaglio del progetto generale citato e lo stralcio in capo all'AdSPMAO è necessariamente coordinato con quello generale: per questo, in merito alla ripartizione dei costi, voce per voce, nel computo metrico estimativo si è stabilito se le quantità sono ascritte in toto o in parte al soggetto pubblico (AdSPMAO) o a quello privato (Logistica Giuliana). Sussistono tre casi fondamentali:

1. le attività sono interamente in capo a Logistica Giuliana (p.es. il trattamento delle demolizioni e del cumulo storico sul nasone o la certificazione del lotto 0 nel retrobanchina);
2. il capping dei lotti 1÷3 di AdSPMAO e 4÷6 di Logistica Giuliana, incluse le voci inerenti ai movimenti terra necessari per i sottofondi e i sottoservizi, oltre che le pavimentazioni, sono ripartiti in proporzione alle aree di competenza: la proporzione che ne viene è 63% per Logistica Giuliana e 37% per AdSPMAO, come desumibile dalle seguenti tabelle;

| LOTTO     | Tipologia      |                         | totali m <sup>2</sup> |
|-----------|----------------|-------------------------|-----------------------|
|           | pavimentazione | parziali m <sup>2</sup> |                       |
| <b>0</b>  | P03+P04        | 22 919                  | 22 919                |
| <b>1</b>  | A              | 17 980                  | 34 978                |
|           | B2             | 9 509                   |                       |
|           | B1             | 7 489                   |                       |
| <b>2a</b> | A              | 11 516                  | 22 003                |
|           | B2             | 10 488                  |                       |
| <b>2b</b> | A              | 4 550                   | 4 550                 |
| <b>3a</b> | B2             | 14 619                  | 14 619                |
| <b>3b</b> | piede collina  | 3 426                   | 3 426                 |
| <b>4</b>  | A              | 32 106                  | 32 106                |
| <b>5</b>  | A              | 77 771                  | 98 303                |
|           | C              | 20 532                  |                       |
| <b>6</b>  | A              | 5 715                   | 5 715                 |
|           |                |                         | <b>238 620</b>        |

| Tipologia      | m <sup>2</sup> |
|----------------|----------------|
| pavimentazione |                |
| A              | 149 638        |
| B1             | 7 489          |
| B2             | 34 615         |
| C              | 20 532         |
| P03+P04        | 22 919         |
| piede collina  | 3 426          |

| Lotto | superficie capping | LG | AdSP |
|-------|--------------------|----|------|
| 1     | 34 978             |    |      |
| 2a    | 22 003             |    |      |
| 2b    | 4 550              |    |      |
| 3     | 18 044             |    |      |
| 4     | 32 10              |    |      |
| 5     | 9                  |    |      |
| 6     | —                  |    |      |

Figura 1.1: superfici dei lotti di MISIP, pacchetti di pavimentazioni previsti e competenze specifiche

3. il diaframma perimetrale ha uno sviluppo in pianta complessivo di 1'378 m di cui 1'034 m sono in capo a AdSPMAO e 344 m a Logistica Giuliana; a questo segue una ripartizione delle voci afferenti alla costruzione del diaframma rispettivamente del 75% e del 25%.

Si evidenzia che quanto detto al precedente punto 2 per la determinazione delle voci di computo afferenti alle pavimentazioni vale anche per il conteggio della pavimentazione tipo C riferita al nasone sul quale, in effetti, agisce in esclusiva Logistica Giuliana: tale approccio si giustifica nella misura in cui:

- è rilevante non perdere il riferimento al progetto di MISIP generale;
- delle porzioni di pavimentazione tipo A (anche in capo a AdSPMAO) possono essere convertite a tipo C quando il sottofondo, adeguato per consistenza geomeccanica (i.e. esito delle prove su piastra superiore a 90MPa), permetta la soppressione dello strato di misto cementato (di fatto i due tipi di pavimentazione differiscono solo per il sottofondo in misto cementato).

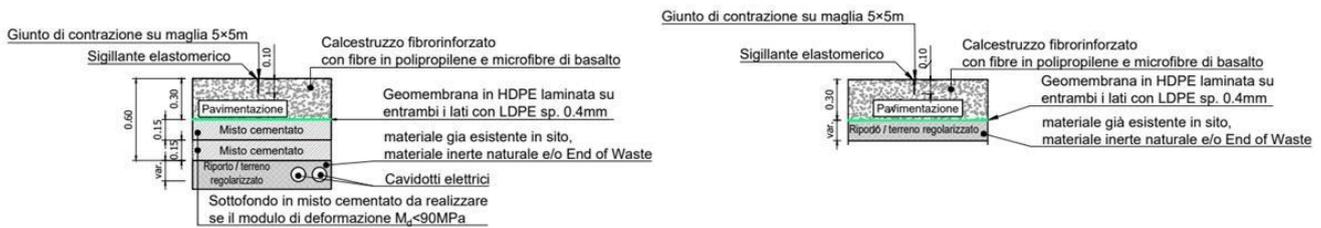


Figura 1.2: pacchetti di pavimentazioni tipo A a sinistra e tipo C a destra che differiscono solo per gli strati in misto cementato sotto alla membrana che nella tipo A sono eseguiti solo quando la rigidità del sottofondo dia meno di 90MPa con prove su piastra

## 2 Stazione ferroviaria “Nuova Servola”

### 2.1 Armamento

Le quantità sono stabilite a partire da un computo di dettaglio (livello adeguato a standard progettuali approvabili da RFI).

I prezzi sono aggiornati al 2022; i riferimenti sono tratti dal prezzoario RFI: le voci singole di elenco prezzi sono state composte per formare delle voci aggregate di più semplice utilizzo e lettura nella stima, ma sono pur sempre riscontrabili le voci singole originarie.

### 2.2 Trazione elettrica

Le quantità sono stabilite a partire da un computo di dettaglio (livello adeguato a standard progettuali approvabili da RFI).

I prezzi sono aggiornati al 2022; i riferimenti sono tratti dal prezzoario RFI, ove disponibili, o da offerte di mercato e relative analisi prezzi in alcuni casi.

### 2.3 Segnalamenti

Le quantità sono stabilite a partire da un computo di dettaglio (livello adeguato a standard progettuali approvabili da RFI).

I prezzi della parte specificatamente impiantistica sono aggiornati al 2022; i riferimenti sono tratti dal prezzoario RFI.

I prezzi dei fabbricati fanno riferimento al prezzoario regionale FVG 2022.

### 2.4 Strutture

Le quantità sono stabilite a partire da un computo di livello preliminare-definitivo.

I prezzi sono aggiornati al 2023; i riferimenti sono tratti dal prezzoario regionale FVG a meno di un singolo caso del quale si è fatta l'analisi del prezzo.

## 3 Opere viarie

### 3.1 Connessione alla GVT

#### 3.1.1 Piattaforma stradale

Le quantità sono stabilite a partire da un computo di livello preliminare-definitivo.

I prezzi sono aggiornati al 2022; i riferimenti sono tratti dal prezzoario regionale FVG.

#### 3.1.2 Strutture

Le quantità sono stabilite a partire da un computo di livello preliminare-definitivo.

I prezzi sono aggiornati al 2023; i riferimenti sono tratti dal prezzario regionale FVG a meno di un singolo caso del quale si è fatta l'analisi del prezzo.

### 3.2 Rio primario

Le quantità sono stabilite a partire da un computo di livello definitivo.

I prezzi sono aggiornati al 2023; i riferimenti sono tratti dal prezzario regionale FVG.

### 3.3 Opere a verde

Le quantità sono stabilite a partire da un computo di livello preliminare-definitivo. I prezzi sono aggiornati al 2023; i riferimenti sono tratti da prezzario regionale FVG e, laddove non presenti da offerte di mercato e relative analisi prezzi.

## 4 Edifici pubblici

Le quantità sono stabilite a partire da un computo di livello non omogeneo per tutti gli edifici: la caserma della Guardia di Finanza e il PCF sono molto definiti trattandosi di opere edili relativamente ordinarie o tal quali già appaltate (trattasi del PCF temporaneo); la stima economica per il museo si limita a voci di carattere edile (murature, pavimenti, MEP e infissi) e nulla che riguardi l'allestimento del museo in sé.

I prezzi sono aggiornati al 2022; i riferimenti sono tratti dal prezzario regionale FVG.



| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | par.ug.                           | lung.                        | larg.     | H/peso   | quota AdSPMAO                   | Quantità   | PREZZO unitario | IMPORTO<br>€ |
|------------------|--|-----------------------------------|------------------------------|-----------|--|---------------------------------|--|-----------------|--------------|
| 1 11.7.CP1.01 A  | Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia te... o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>per realizzazione del diaframma impermeabile<br>Per regolarizzazione e livellamento della superficie al fine di raggiungere la quota di posa del pacchetto MISP  | 0.70                              |                              | 30 507.72 |  | 37%                             | 7 878.36   |                 |              |
|                  |  |                                   |                              | 12 930.00 |  | 37%                             | 4 770.09   |                 |              |
|                  | SOMMANO m³   |                                   |                              |           |  |                                 | 12 648.45  | 19,21           | 242 976.74   |
| 1bis 12.8.ZS5.02 | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo semiaperto (spessore 8 cm) e di tipo chiuso per tappeto di usura (spessore 3 cm), per chiusura di tracce, compreso leganti di ancoraggio in emulsione bituminosa, la perfetta compattazione al fine di evitare successivi cedimenti, le riprese di deformazioni, i raccordi attorno a chiusini e manufatti.<br>Ssigillatura pavimentazione esistente MISO lotto 0 ipotizzando un'equivalenza del ~5% della superficie complessiva. La voce va compensata a corpo con un 100% in corrispondenza della CAB del Lotto 0  | 1 200.00                          |                              |           |  | 0%                              | -  |                 |              |
|                  | SOMMANO m² (a corpo)   |                                   |                              |           |  |                                 | -  | 39,40           | -            |
| 2 E.16.12.a      | Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità, posati a secco su superfici sia orizzontali che verticali, sovrapposti sulle giunture di circa 5- 10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare i teli dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità 900 kg/m³; - resistenza diffusione vapore 450000 µ. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte - FORNITURA E POSA IN OPERA DIFORNITURA E POSA IN OPERA DI VAPORE PE/BD spessore mm 0.4 (Prezzario Regione Veneto)<br>Pacchetto di MISP tipo A<br>Pacchetto di MISP tipo B1<br>Pacchetto di MISP tipo B2<br>piede collina servola lotto 3b<br>Pacchetto di MISP tipo C |                                   |                              |           | 149 637.88<br>7 489.30<br>34 615.32<br>3 425.66<br>20 532.39 | 37%<br>37%<br>37%<br>37%<br>37% | 55 203.88<br>2 762.93<br>12 770.16<br>1 263.78<br>7 574.74 |                 |              |
|                  | Parziale m²  |                                   |                              |           |  |                                 | 79 575.49  |                 |              |
|                  | Risvolti per sigillatura pozzetti<br>70x70x100/120 *(par.ug.=409*2)*(lung.=0,8*4*0,5)<br>120x120x140 *(lung.=1,3*4*0,5)<br>150x150x200 *(lung.=1,6*4*0,5)<br>200x150x200 *(lung.=2,1*4*0,5)  | 818.00<br>53.00<br>32.00<br>30.00 | 1.60<br>2.60<br>3.20<br>4.20 |           |  | 37%<br>37%<br>37%<br>37%        | 482.84<br>50.84<br>37.78<br>46.48                          |                 |              |
|                  | Parziale m²  |                                   |                              |           |  |                                 | 617.94   |                 |              |
|                  | SOMMANO m²   |                                   |                              |           |  |                                 | 80 193.43  | 2,49            | 199 681.63   |
| 3 12.1.CP1.02    | Esecuzione di strato di fondazione mediante misto granulare vagliato proveniente da cave, cementato con cemento CEM I 32,5 in ragione di 100 kg per m³, di qualsiasi spessore, costi ... stemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto, lo scarico a piè d'opera, la stesura, la compattazione.<br>Pacchetto di MISP tipo A - spess. cm. 30<br>Pacchetto di MISP tipo B1   | 149 637.88<br>7 489.30            |                              |           | 0.30<br>0.15   | 37%<br>37%                      | 16 561.16<br>414.44  |                 |              |
|                  | SOMMANO m³   |                                   |                              |           |  |                                 | 16 975.60  | 61,23           | 1 039 416.20 |
| 4 12.1.CP1.01 A  | Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di ... i meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Pacchetto di MISP tipo B2  | 34 615.32                         |                              |           | 0.20   | 37%                             | 2 554.03   |                 |              |
|                  | Volumi di riporto, inclusa la compensazione della quota parte smaltita   |                                   | 15 491.50                    |           |  | 37%                             | 5 715.07   |                 |              |
|                  | SOMMANO m³   |                                   |                              |           |  |                                 | 8 269.10   | 41,34           | 341 844.69   |
| 5 11.8.CP1.02    | Esecuzione del rinterro dello scavo mediante fornitura e posa in opera di sabbione grezzo di cava, compreso stesa, costipamento e livellatura.<br>Pacchetto di MISP tipo B2  | 34 615.32                         |                              |           | 0.20   | 37%                             | 2 554.03   |                 |              |
|                  | SOMMANO m³   |                                   |                              |           |  |                                 | 2 554.03   | 39,99           | 102 135.76   |

| Num.Ord. TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso | quota AdSPMAO | Quantità  | PREZZO unitario | IMPORTO<br>€ |
|-------------------|---|------------|--------|-------|--------|---------------|-----------|-----------------|--------------|
| 6 NP.16           | Esecuzione di pavimentazione in cls rck 45 Mpa con fibre di acciaio tipo DRAMIX 4D 65/60BG inclusa la posa eseguito con macchina slipform. Nel Prezzo sono incluse la fornitura dei ... e piastre, il lavaggio della piastra e dei giunti. Calcestruzzo in cls Classe Rck 45 spessore piastra 30 cm. (NP.P2.04)               |            |        |       |        |               |           |                 |              |
|                   | Pacchetto di MISP tipo A  | 149 637.88 |        |       |        | 37%           | 55 203.88 |                 |              |
|                   | Pacchetto di MISP tipo C  | 20 532.39  |        |       |        | 37%           | 7 574.74  |                 |              |
|                   | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |        |       |        |               | 62 778.62 | 73.70           | 4 626 784.21 |
| 7 13.1.EQ4.01     | Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m <sup>3</sup> di impasto, inerti con d ... ima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. |            |        |       |        |               |           |                 |              |
|                   | Sviluppo Sez. A-A   |            | 341.00 | 1.60  | 0.15   | 0%            | -         |                 |              |
|                   | Sviluppo sez. B-B   |            | 214.00 | 1.20  | 0.15   | 0%            | -         |                 |              |
|                   | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |        |       |        |               | -         | 157.51          | -            |
| 8 16.5.EQ4.01 .A  | Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento f ... oniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC1-S4             |            |        |       |        |               |           |                 |              |
|                   | Fondazione  |            |        |       |        |               |           |                 |              |
|                   | Sviluppo Sez. A-A   |            | 341.00 | 1.50  | 0.35   | 0%            | -         |                 |              |
|                   | Sviluppo sez. B-B   |            | 214.00 | 1.00  | 0.35   | 0%            | -         |                 |              |
|                   | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |        |       |        |               | -         | 302.00          | -            |
| 9 20.1.EQ4.04 .M  | Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granu ... ra, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 e spessore maggiore di 25 cm             |            |        |       |        |               |           |                 |              |
|                   | Fondazione  |            |        |       |        |               |           |                 |              |
|                   | Sviluppo Sez. A-A *(larg.=1,25-0,35)  |            | 341.00 | 0.90  | 0.35   | 0%            | -         |                 |              |
|                   | Sviluppo sez. B-B *(larg.=1-0,35)   |            | 214.00 | 0.65  | 0.35   | 0%            | -         |                 |              |
|                   | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |        |       |        |               | -         | 405.97          | -            |
| 10 20.3.DH2.01 .A | Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralici ... one e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k)  |            |        |       |        |               |           |                 |              |
|                   | barre ad aderenza migliorata  |            |        |       |        |               |           |                 |              |
|                   | Magrone = 60 kg/m <sup>3</sup>  |            |        |       |        |               |           |                 |              |
|                   | Vedi voce n° 7 [m <sup>3</sup> 120.36]  | -          |        |       | 60.00  | 0%            | -         |                 |              |
|                   | Fondazione = 100 kg/m <sup>3</sup>  |            |        |       |        |               |           |                 |              |
|                   | Vedi voce n° 8 [m <sup>3</sup> 253.93]  | -          |        |       | 100.00 | 0%            | -         |                 |              |
|                   | Elevazione = 140 kg/mv  |            |        |       |        |               |           |                 |              |
|                   | Vedi voce n° 9 [m <sup>3</sup> 156.11]  | -          |        |       | 140.00 | 0%            | -         |                 |              |
|                   | SOMMANO kg  |            |        |       |        |               | -         | 2.25            | -            |
| 11 13.1.EQ4.01    | Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m <sup>3</sup> di impasto, inerti con d ... ima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. |            |        |       |        |               |           |                 |              |
|                   | Sviluppo sez. E-E   |            | 281.50 | 1.80  | 0.15   | 0%            | -         |                 |              |
|                   | Sviluppo sez. E'-E'   |            | 25.00  | 1.70  | 0.15   | 0%            | -         |                 |              |
|                   | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |        |       |        |               | -         | 157.51          | -            |
| 12 16.5.EQ4.01 .A | Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento f ... oniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC1-S4             |            |        |       |        |               |           |                 |              |
|                   | Fondazione  |            |        |       |        |               |           |                 |              |
|                   | Sviluppo sez. E-E   |            | 281.50 | 1.60  | 0.40   | 0%            | -         |                 |              |
|                   | Sviluppo sez. E'-E'   |            | 25.00  | 1.60  | 0.40   | 0%            | -         |                 |              |
|                   | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |        |       |        |               | -         | 302.00          | -            |
| 13 20.1.EQ4.04 .M | Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granu ... ra, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 e spessore maggiore di 25 cm             |            |        |       |        |               |           |                 |              |
|                   | Elevazione  |            |        |       |        |               |           |                 |              |
|                   | Sviluppo sez. E-E   |            | 281.50 | 1.47  | 0.40   | 0%            | -         |                 |              |
|                   | Sviluppo sez. E'-E' *(larg.=+1+2,3)/2)  |            | 25.00  | 1.65  | 0.40   | 0%            | -         |                 |              |
|                   | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |        |       |        |               | -         | 405.97          | -            |
| 14 20.3.DH2.01 .A | Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralici ... one e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k)  |            |        |       |        |               |           |                 |              |
|                   | barre ad aderenza migliorata  |            |        |       |        |               |           |                 |              |
|                   | Magrone = 60 kg/m <sup>3</sup>  |            |        |       |        |               |           |                 |              |
|                   | Vedi voce n° 11 [m <sup>3</sup> 82.39]  |            |        |       | 60.00  | 0%            | -         |                 |              |
|                   | Fondazione = 100 kg/m <sup>3</sup>  |            |        |       |        |               |           |                 |              |
|                   | Vedi voce n° 12 [m <sup>3</sup> 196.16]   |            |        |       | 100.00 | 0%            | -         |                 |              |

| Num.Ord. TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | quota AdSPMAO | Quantità | PREZZO unitario | IMPORTO<br>€ |
|-------------------|--|---------|-------|-------|--------|---------------|----------|-----------------|--------------|
|                   | <i>Elevazione = 140 kg/mv</i><br><i>Vedi voce n° 13 [m³ 182.02]</i>  |         |       |       | 140.00 | 0%            | -        |                 |              |
| 15 13.1.EQ4.01    | SOMMANO kg   |         |       |       |        |               | -        | 2.25            | -            |
|                   | Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m³ di impasto, inerti con d ... ima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.              |         |       |       |        |               |          |                 |              |
|                   | <i>Sviluppo sez. C-C</i>   | 435.00  |       | 1.50  | 0.15   | 0%            | -        |                 |              |
|                   | <i>Sviluppo sez. D'-D'</i>   | 135.00  |       | 2.30  | 0.15   | 0%            | -        |                 |              |
| 16 16.5.EQ4.01 .A | SOMMANO m³   |         |       |       |        |               | -        | 157.51          | -            |
|                   | Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento f ... oniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30- <i>XC1-54</i>      |         |       |       |        |               |          |                 |              |
|                   | <i>Fondazione</i>  |         |       |       |        |               |          |                 |              |
|                   | <i>Sviluppo sez. C-C</i>   | 435.00  |       | 1.40  | 0.40   | 0%            | -        |                 |              |
|                   | <i>Sviluppo sez. D'-D'</i>   | 135.00  |       | 2.10  | 0.50   | 0%            | -        |                 |              |
| 17 20.1.EQ4.04 .M | SOMMANO m³   |         |       |       |        |               | -        | 302.00          | -            |
|                   | Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granu ... ra, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40- <i>XC3-<br/>XC4-54</i> e spessore maggiore di 25 cm |         |       |       |        |               |          |                 |              |
|                   | <i>Elevazione</i>  |         |       |       |        |               |          |                 |              |
|                   | <i>Sviluppo sez. C-C</i>   | 435.00  |       | 1.10  | 0.40   | 0%            | -        |                 |              |
|                   | <i>Sviluppo sez. D'-D'</i>   | 135.00  |       | 1.34  | 0.45   | 0%            | -        |                 |              |
| 18 20.3.DH2.01 .A | SOMMANO m³   |         |       |       |        |               | -        | 405.97          | -            |
|                   | Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci ... ione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata              |         |       |       |        |               |          |                 |              |
|                   | <i>Magrone = 60 kg/m³</i>  |         |       |       |        |               |          |                 |              |
|                   | <i>Vedi voce n° 15 [m³ 144.46]</i>   |         |       |       | 60.00  | 0%            | -        |                 |              |
|                   | <i>Fondazione = 100 kg/m³</i>  |         |       |       |        |               |          |                 |              |
|                   | <i>Vedi voce n° 16 [m³ 385.35]</i>   |         |       |       | 100.00 | 0%            | -        |                 |              |
|                   | <i>Elevazione = 140 kg/m³</i>  |         |       |       |        |               |          |                 |              |
|                   | <i>Vedi voce n° 17 [m³ 272.81]</i>   |         |       |       | 140.00 | 0%            | -        |                 |              |
|                   | SOMMANO kg   |         |       |       |        |               | -        | 2.25            | -            |

| Num.Ord. TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | par.ug. | lung. | larg. | H/peso   | quota AdSPMAO | Quantità | PREZZO unitario | IMPORTO<br>€ |
|----------------------|---|---------|-------|-------|----------|---------------|----------|-----------------|--------------|
| 19 11.7.CP1.01 .A    | Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia te ... o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Tratti tubo DN 500 affiancato alla canaletta = 1,94 m²/m   |         |       |       |          |               |          |                 |              |
|                      | Bacino 1  | 1.94    |       |       | 812.90   | 37%           | 581.79   |                 |              |
|                      | Bacino 2  | 1.94    |       |       | 807.10   | 37%           | 577.64   |                 |              |
|                      | Bacino 3  | 1.94    |       |       | 600.00   | 37%           | 429.42   |                 |              |
|                      | Bacino 4  | 1.94    |       |       | 406.70   | 37%           | 291.07   |                 |              |
|                      | Bacino 5  | 1.94    |       |       | 657.10   | 37%           | 470.29   |                 |              |
|                      | Bacino 6  | 1.94    |       |       | 1 080.20 | 37%           | 773.10   |                 |              |
|                      | Bacino 7  | 1.94    |       |       | 273.70   | 37%           | 195.89   |                 |              |
|                      | Parziale m³   |         |       |       |          |               | 3 319.19 |                 |              |
|                      | Tratti tubo DN 1200 = 4,24 m²/m   |         |       |       |          |               |          |                 |              |
|                      | Bacino 1  | 4.24    |       |       | 291.00   | 37%           | 455.18   |                 |              |
|                      | Bacino 2  | 4.24    |       |       | 223.00   | 37%           | 348.82   |                 |              |
|                      | Bacino 3  | 4.24    |       |       | 142.60   | 37%           | 223.06   |                 |              |
|                      | Bacino 4  | 4.24    |       |       | 296.50   | 37%           | 463.79   |                 |              |
|                      | Bacino 5  | 4.24    |       |       | 174.20   | 37%           | 272.48   |                 |              |
|                      | Bacino 6  | 4.24    |       |       | 614.50   | 37%           | 961.20   |                 |              |
|                      | Bacino 7  | 4.24    |       |       | 253.70   | 37%           | 396.84   |                 |              |
|                      | Parziale m³   |         |       |       |          |               | 3 121.37 |                 |              |
|                      | Tratti tubo DN 1500 = 4,79 m²/m   |         |       |       |          |               |          |                 |              |
|                      | Bacino 3  | 4.79    |       |       | 134.10   | 37%           | 236.97   |                 |              |
|                      | Parziale m³   |         |       |       |          |               | 236.97   |                 |              |
|                      | SOMMANO m³  |         |       |       |          |               | 6 677.53 | 19.21           | 128 275.45   |
| 19-ii 20.1.BQ4.01.A  | Esecuzione della demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato, di qualunque forma e spessore, compreso l'eventuale intonaco, il taglio del ferro di armatura, la rimozione di tubazioni, l'esecuzione di puntellazioni e protezioni necessarie in qualunque posizione e a qualsiasi quota, i ponteggi di lavoro, la discesa dei materiali di risulta da qualunque altezza e profondità ed il loro trasporto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'uso di compressori con martelli pneumatici, pinze demolitrici od altri mezzi demolitori, ad esclusione delle mine.<br>Per calcestruzzo andante non armato<br>per demolizione strutture in c.a. previa posa di tubi e cavidotti | 20.00   |       |       |          | 37%           | 7.38     |                 |              |
|                      | SOMMANO m³  |         |       |       |          |               | 7.38     | 263.68          | 1 945.52     |
| 19-iii 20.1.BQ4.01.A | Esecuzione della demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato, di qualunque forma e spessore, compreso l'eventuale intonaco, il taglio del ferro di armatura, la rimozione di tubazioni, l'esecuzione di puntellazioni e protezioni necessarie in qualunque posizione e a qualsiasi quota, i ponteggi di lavoro, la discesa dei materiali di risulta da qualunque altezza e profondità ed il loro trasporto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'uso di compressori con martelli pneumatici, pinze demolitrici od altri mezzi demolitori, ad esclusione delle mine.<br>Per calcestruzzo andante armato<br>per demolizione strutture in c.a. previa posa di tubi e cavidotti     | 80.00   |       |       |          | 37%           | 29.51    |                 |              |
|                      | SOMMANO m³  |         |       |       |          |               | 29.51    | 330.50          | 9 754.15     |
| 19-iv 13.1.EQ4.01    | Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m³ di impasto, inerti con d ... ima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.<br>per sigillatura tubi attraversamento manufatti intererenti   | 50.00   |       |       |          | 37%           | 18.45    |                 |              |
|                      | SOMMANO m³  |         |       |       |          |               | 18.45    | 157.51          | 2 905.40     |
| 20 50.1.IN6.22 .B    | Fornitura e posa in opera di tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, per fognature e scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, co ... tro interno. Classe di rigidità (calcolata secondo le norme EN ISO 9969:2008) SN 16 (=16 KN/m²).<br>Diametro interno mm 500<br>Diametro interno mm 500   |         |       |       |          |               |          |                 |              |
|                      | Bacino 1  | 1.00    |       |       | 756.80   | 37%           | 279.20   |                 |              |
|                      | Bacino 2  | 1.00    |       |       | 742.00   | 37%           | 273.74   |                 |              |
|                      | Bacino 3  | 1.00    |       |       | 556.20   | 37%           | 205.19   |                 |              |
|                      | Bacino 4  | 1.00    |       |       | 376.10   | 37%           | 138.75   |                 |              |
|                      | Bacino 5  | 1.00    |       |       | 606.10   | 37%           | 223.60   |                 |              |
|                      | Bacino 6  | 1.00    |       |       | 1 002.80 | 37%           | 369.95   |                 |              |
|                      | Bacino 7  | 1.00    |       |       | 245.00   | 37%           | 90.38    |                 |              |
|                      | SOMMANO m   |         |       |       |          |               | 1 580.81 | 258.73          | 409 002.24   |
| 21 50.1.IN6.22 .I    | Fornitura e posa in opera di tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, per fognature e scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, co ... ro interno. Classe di rigidità (calcolata secondo le norme EN ISO 9969:2008) SN 16 (=16 KN/m²).<br>Diametro interno mm 1200<br>Diametro interno mm 1200  |         |       |       |          |               |          |                 |              |
|                      | Bacino 1  | 1.00    |       |       | 283.25   | 37%           | 104.50   |                 |              |
|                      | Bacino 2  | 1.00    |       |       | 215.40   | 37%           | 79.46    |                 |              |
|                      | Bacino 3  | 1.00    |       |       | 137.40   | 37%           | 50.69    |                 |              |
|                      | Bacino 4  | 1.00    |       |       | 383.60   | 37%           | 141.52   |                 |              |
|                      | Bacino 5  | 1.00    |       |       | 168.70   | 37%           | 62.24    |                 |              |

| Num.Ord. TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | par.ug.  | lung.    | larg. | H/peso   | quota AdSPMAO | Quantità | PREZZO unitario | IMPORTO<br>€ |           |
|-------------------|---|--|----------|-------|----------|---------------|----------|-----------------|--------------|-----------|
|                   | Bacino 6  | 1.00   |          |       | 604.75   | 37%           | 223.10   |                 |              |           |
|                   | Bacino 7  | 1.00   |          |       | 237.45   | 37%           | 87.60    |                 |              |           |
| 22 50.1.IN6.22 .N | SOMMANO m   |  |          |       |          |               | 749.10   | 1 053.04        | 788 835.82   |           |
|                   | Fornitura e posa in opera di tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, per fognature e scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, co ... ro interno. Classe di rigidità (calcolata secondo le norme EN ISO 9969:2008) SN 16 (=16 kN/m²).<br>Diametro interno mm 1500<br>Diametro interno mm 1500  |  |          |       |          |               |          |                 |              |           |
| 23 NP.02          | Bacino 3  | 1.00   |          |       | 135.35   | 37%           | 49.93    |                 |              |           |
|                   | SOMMANO m   |  |          |       |          |               | 49.93    | 1 494.46        | 74 622.64    |           |
|                   | Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in calcestruzzo armato per la raccolta delle acque con rivestimento dei bordi superiori in acciaio, con Classi di carico second ... 0kg; - altezza: 950mm; - superficie drenaggio: 1570cm²/m; Sezione canale: 2930cm²/m.<br>Canaletta VELO STONG 400 SP12 H950   |  |          |       |          |               |          |                 |              |           |
| 24 11.8.CP1.02    | Bacino 1  | 1.00   |          |       | 768.80   | 37%           | 283.62   |                 |              |           |
|                   | Bacino 2  | 1.00   |          |       | 757.40   | 37%           | 279.42   |                 |              |           |
|                   | Bacino 3  | 1.00   |          |       | 562.20   | 37%           | 207.40   |                 |              |           |
|                   | Bacino 4  | 1.00   |          |       | 383.60   | 37%           | 141.52   |                 |              |           |
|                   | Bacino 5  | 1.00   |          |       | 615.10   | 37%           | 226.92   |                 |              |           |
|                   | Bacino 6  | 1.00   |          |       | 1 007.60 | 37%           | 371.72   |                 |              |           |
|                   | Bacino 7  | 1.00   |          |       | 253.60   | 37%           | 93.56    |                 |              |           |
|                   | SOMMANO m   |  |          |       |          |               | 1 604.16 | 1 200.00        | 1 924 991.49 |           |
|                   |   | Esecuzione del rinterro dello scavo mediante fornitura e posa in opera di sabbione grezzo di cava, compreso stesa, costipamento e livellatura.<br>Tratti tubo DN 500 affiancato alla canaletta = 0,43 m²/m<br>Vedi voce n° 20 [m 4 285.00] | 4 285.00 |       |          | 0.43          | 37%      | 679.75          |              |           |
|                   |   | SOMMANO m³   |          |       |          |               |          | 679.75          | 39.99        | 27 183.09 |
| 25 12.1.CP1.02    | Esecuzione di strato di fondazione mediante misto granulare vagliato proveniente da cave, cementato con cemento CEM I 32,5 in ragione di 100 kg per m³, di qualsiasi spessore, costi ... stemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto, lo scarico a piè d'opera, la stesura, la compattazione.<br>Tratti tubo DN 500 affiancato alla canaletta = 0,33 m²/m<br>Vedi voce n° 20 [m 4 285.00] | 4 285.00   |          |       | 0.33     | 37%           | 521.67   |                 |              |           |
|                   | Tratti tubo DN 1200 = 0,55 m²/m<br>Vedi voce n° 21 [m 2 030.55]   | 2 030.55   |          |       | 0.55     | 37%           | 412.01   |                 |              |           |
|                   | Tratti tubo DN 1500 = 0,63 m²/m<br>Vedi voce n° 22 [m 135.35]   | 135.35   |          |       | 0.63     | 37%           | 31.46    |                 |              |           |
|                   | SOMMANO m³  |  |          |       |          |               | 965.13   | 61.23           | 59 094.97    |           |
| 26 AR.014 - A.202 | Ripresa del materiale precedentemente accumulato in aree di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere e posa in opera dello stesso a formazione di rilevati arginali, il traspor ... li e delle scarpate, compresa altresì la compattazione secondo le indicazione del Capitolato. (Prov. Inter. OOPP. 2022)<br>Tratti tubo DN 500 affiancato alla canaletta = 0,43 m²/m<br>Vedi voce n° 20 [m 4 285.00]  | 4 285.00   |          |       | 0.22     | 37%           | 347.78   |                 |              |           |
|                   | Per i pozzetti di linea tubo DN 500-canaletta = m³ 0,22<br>Vedi voce n° 20 [m 4 285.00]   | 4 285.00   |          |       | 0.22     | 37%           | 347.78   |                 |              |           |
|                   | Tratti tubo DN 1200 = 2,29 m²/m<br>Vedi voce n° 21 [m 2 030.55]   | 2 030.55   |          |       | 2.29     | 37%           | 1 715.45 |                 |              |           |
|                   | Tratti tubo DN 1500 = 2,39 m²/m<br>Vedi voce n° 22 [m 135.35]   | 135.35   |          |       | 2.39     | 37%           | 119.34   |                 |              |           |
|                   | SOMMANO m³  |  |          |       |          |               | 2 530.34 | 8.20            | 20 748.80    |           |

| Num.Ord. TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | par.ug.  | lung. | larg. | H/peso | quota AdSPMAO                                 | Quantità   | PREZZO unitario | IMPORTO<br>€ |
|-------------------|--|--|-------|-------|--------|---|--|-----------------|--------------|
| 27 NP.17          | Pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Dimensioni interne 70x70x70<br><i>Pozzetti su linea tuboDN 500</i><br><i>Bacino 1 *(par.ug.=4+59)</i><br><i>Bacino 2 *(par.ug.=2+69)</i><br><i>Bacino 3</i><br><i>Bacino 4</i><br><i>Bacino 5</i><br><i>Bacino 6 *(par.ug.=8+94)</i><br><i>Bacino 7 *(par.ug.=8+18)</i> | 63.00<br>71.00<br>54.00<br>33.00<br>60.00<br>102.00<br>26.00 |       |       |        | 37%<br>37%<br>37%<br>37%<br>37%<br>37%<br>37% | 23.24<br>26.19<br>19.92<br>12.17<br>22.13<br>37.63<br>9.59 |                 |              |
|                   | SOMMANO cadauno  |  |       |       |        |   | 150.89   | 191.65          | 28 917.46    |
| 28 50.3.GQ4.02. H | Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi.<br><i>Dimensioni interne 70x70x50</i><br><i>Pozzetti su linea tuboDN 500</i><br><i>Vedi voce n° 27 [cadauno 409.00]</i>  | 150.89   |       |       |        |   | 150.89   |                 |              |
|                   | SOMMANO Cadauno  |  |       |       |        |   | 150.89   | 92.71           | 13 988.72    |
| 29 NP.17          | Pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Dimensioni interne 70x70x70<br><i>Pozzetti su canaletta</i><br><i>Bacino 1 *(par.ug.=4+59)</i><br><i>Bacino 2 *(par.ug.=2+69)</i><br><i>Bacino 3</i><br><i>Bacino 4</i><br><i>Bacino 5</i><br><i>Bacino 6 *(par.ug.=8+94)</i><br><i>Bacino 7 *(par.ug.=8+18)</i>        | 63.00<br>71.00<br>54.00<br>33.00<br>60.00<br>102.00<br>26.00 |       |       |        | 37%<br>37%<br>37%<br>37%<br>37%<br>37%<br>37% | 23.24<br>26.19<br>19.92<br>12.17<br>22.13<br>37.63<br>9.59 |                 |              |
|                   | SOMMANO cadauno  |  |       |       |        |   | 150.89   | 191.65          | 28 917.46    |
| 30 NP.11          | Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso ... riore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi.<br><i>Dimensioni interne 70x70x30</i><br><i>Dimensioni interne 70x70x30</i><br><i>Pozzetti su canaletta</i><br><i>Vedi voce n° 29</i>  | 150.89   |       |       |        |   | 150.89   |                 |              |
|                   | SOMMANO cadauno  |  |       |       |        |   | 150.89   | 83.27           | 12 564.35    |
| 31 F.10.017.f     | POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ c ... anno computati a parte con i relativi prezzi. dimensioni interne di m 1,20 x 1,20 h=1,20 (Prezzario Regione Veneto 2021)<br><i>Bacino 1</i><br><i>Bacino 2</i><br><i>Bacino 3</i><br><i>Bacino 4</i><br><i>Bacino 5</i><br><i>Bacino 6</i><br><i>Bacino 7</i>   | 10.00<br>10.00<br>4.00<br>4.00<br>6.00<br>10.00<br>9.00      |       |       |        | 37%<br>37%<br>37%<br>37%<br>37%<br>37%<br>37% | 3.69<br>3.69<br>1.48<br>1.48<br>2.21<br>3.69<br>3.32       |                 |              |
|                   | SOMMANO n  |  |       |       |        |   | 19.55  | 1 171.03        | 22 896.65    |
| 32 F.10.018.f     | PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere ... computato per metro di prolunga effettivamente posata. Dimensioni interne di m 1,20 x 1,20 (Prezzario Regione Veneto)<br><i>Vedi voce n° 31</i>   | 19.55  |       |       | 0.20   |   | 3.91   |                 |              |
|                   | SOMMANO m  |  |       |       |        |   | 3.91   | 43.48           | 170.03       |
| 33 F.10.019.f     | COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di coperchi per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a ... computati a parte con i relativi prezzi. per pozzetto con dimensioni interne di m 1,20 x 1,20 (Prezzario Regione Veneto)<br><i>Vedi voce n° 31</i>  | 19.55  |       |       |        |   | 19.55  |                 |              |
|                   | SOMMANO n  |  |       |       |        |   | 19.55  | 51.11           | 999.33       |
| 34 50.3.GQ4.02. G | Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso ... ore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi.<br><i>Dimensioni interne 60x60x20 cm</i><br><i>Previsti 3 elementi per pozzetto</i><br><i>Vedi voce n° 31</i>  | 3.00   |       |       | 19.55  |   | 58.66  |                 |              |

| Num.Ord. TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | par.ug.  | lung.    | larg. | H/peso                 | quota AdSPMAO                                 | Quantità   | PREZZO unitario | IMPORTO<br>€ |
|-------------------|---|--|----------|-------|------------------------|---|--|-----------------|--------------|
|                   | SOMMANO Cadauno   |  |          |       |                        |   | 58.66  | 73.25           | 4 296.68     |
| 35 F.10.017.g     | POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1 <sup>a</sup> c ... e saranno computati a parte con i relativi prezzi. dimensioni interne di m 1,50 x 1,50 h=1,50 (Prezzario Regione Veneto)<br><i>Elementi da 150x150x150 per cambio direzione linea</i><br><i>Elementi rompi tratto linea bacino 8</i><br><i>Pozzetti di controllo fiscale = 1 ogni Bacino</i> |  |          |       | 13.00<br>10.00<br>9.00 | 37%<br>37%<br>37%                             | 4.80<br>3.69<br>3.32                                 |                 |              |
|                   | SOMMANO n   |  |          |       |                        |   | 11.81  | 354.78          | 4 188.29     |
| 36 F.10.018.g     | PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere ... o computato per metro di prolunga effettivamente posata. dimensioni interne di m 1,50 x 1,50 (Prezzario Regione Veneto)<br><i>Vedi voce n° 35 [n 32.00]</i>  | 0.50   |          |       | 11.81                  |   | 5.90   |                 |              |
|                   | SOMMANO m   |  |          |       |                        |   | 5.90   | 51.25           | 302.51       |
| 37 F.10.019.g     | COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di coperchi per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a ... computati a parte con i relativi prezzi. per pozzetto con dimensioni interne di m 1,50 x 1,50 (Prezzario Regione Veneto)<br><i>Vedi voce n° 35</i>   | 11.81  |          |       |                        |   | 11.81  |                 |              |
|                   | SOMMANO n   |  |          |       |                        |   | 11.81  | 60.91           | 719.06       |
| 38 F.10.017.h     | POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1 <sup>a</sup> c ... saranno computati a parte con i relativi prezzi. dimensioni interne di m 1,75 x 1,75 h=1,75 (Prezzario Regione Veneto)<br><i>Bacino 4</i><br><i>Bacino 7</i>   | 1.00<br>1.00   |          |       |                        | 37%<br>37%                                    | 0.37<br>0.37   |                 |              |
|                   | SOMMANO n   |  |          |       |                        |   | 0.74   | 613.03          | 452.31       |
| 39 F.10.018.h     | PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere ... o computato per metro di prolunga effettivamente posata. dimensioni interne di m 1,75 x 1,75 (Prezzario Regione Veneto)<br><i>Elementi da 175x175x50 per n.° 5 pozzetti</i><br><i>Vedi voce n° 38</i>  | 0.74   |          |       | 0.50                   |   | 0.37   |                 |              |
|                   | SOMMANO m   |  |          |       |                        |   | 0.37   | 60.08           | 22.16        |
| 40 F.10.019.h     | COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di coperchi per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a ... oputati a parte con i relativi prezzi. per pozzetto con dimensioni interne di m 1,75 x 1,75 (Prezzario Regione Veneto)<br><i>Vedi voce n° 38</i>   |  |          |       | 0.74                   |   | 0.74   |                 |              |
|                   | SOMMANO n   |  |          |       |                        |   | 0.74   | 71.65           | 52.87        |
| 41 NP.09          | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato a forma rettangolare per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare ... to al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 200x150x200<br><i>Bacino 1</i><br><i>Bacino 2</i><br><i>Bacino 3</i><br><i>Bacino 4</i><br><i>Bacino 5</i><br><i>Bacino 6</i><br><i>Bacino 7</i>   | 5.00<br>5.00<br>2.00<br>3.00<br>3.00<br>5.00<br>7.00 |          |       |                        | 37%<br>37%<br>37%<br>37%<br>37%<br>37%<br>37% | 1.84<br>1.84<br>0.74<br>1.11<br>1.11<br>1.84<br>2.58 |                 |              |
|                   | SOMMANO cadauno   |  |          |       |                        |   | 11.07  | 4 289.00        | 47 468.48    |
| 42 NP.12          | Fornitura e posa in opera di soletta per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione rettangolare di spessore adeguato per resistere a carichi stradali d ... nito a perfetta regola d'arte. Per pozzetto dimensioni interne 200x150x200 - Dimensioni esterne soletta 236x186x20<br><i>Vedi voce n° 41 [cadauno 30.00]</i>   |  |          |       | 11.07                  |   | 11.07  |                 |              |
|                   | SOMMANO cadauno   |  |          |       |                        |   | 11.07  | 1 599.00        | 17 696.92    |
| 43 20.3.DH2.01 .A | Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci ... ione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Rete Ø 8 20x20 peso al m <sup>2</sup> = 3,95 kg/m <sup>2</sup><br><br><i>Sviluppo canaletta = m 4637,70 x 0,86 m *</i><br><i>(lung.=4637,7*0,86)*(H/peso=3,95*2)</i>            |  | 3 988.42 |       | 7.90                   | 37%   | 11 624.01  |                 |              |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | par.ug.                      | lung. | larg. | H/peso | quota AdSPMAO            | Quantità                     | PREZZO unitario | IMPORTO<br>€ |
|------------------|---|------------------------------|-------|-------|--------|--------------------------|------------------------------|-----------------|--------------|
|                  | Sotto i pozzetti di linea DN 500 - canaletta (0,86+ 1,09)x0,86 = 1,68 m <sup>2</sup><br>Vedi voce n° 30 [cadauno 409.00] *(larg.=(0,86+ 1,09)*0,86)*(H/peso=3,95*2)   | 409.00                       |       | 1.68  | 7.90   | 37%                      | 2 002.57                     |                 |              |
|                  | Sotto i pozzetti di linea 1200 = (2X1,50x1,50) + (1,86x2,36) = m <sup>2</sup> 8,89<br>Vedi voce n° 42 [cadauno 30.00] *(larg.=2*1,5*1,5+ 1,86*2,36)*(H/peso=3,95*2)   | 30.00                        |       | 8.89  | 7.90   | 37%                      | 777.28                       |                 |              |
|                  | Sotto i pozzetti fiscali *(larg.=(1,50+0,3-0,08)*(1,5+0,3-0,08))*(H/peso=3,95*2)  |                              | 9.00  | 2.96  | 7.90   | 37%                      | 77.64                        |                 |              |
|                  | SOMMANO kg  |                              |       |       |        |                          | 14 481.50                    | 2.25            | 32 583.38    |
| 44 NP.10         | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato a forma rettangolare per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare ... esto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte.<br>Dimensioni interne 225x175x200<br>Bacino 3                             | 1.00                         |       |       |        | 37%                      | 0.37                         |                 |              |
|                  | SOMMANO cadauno   |                              |       |       |        |                          | 0.37                         | 5 337.00        | 1 968.91     |
| 45 NP.13         | Fornitura e posa in opera di soletta per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione rettangolare di spessore adeguato per resistere a carichi stradali d ... ro finito a perfetta regola d'arte. Per pozzetto dimensioni interne 225x175x200 - Dimensioni esterne soletta 261x211x20<br>Vedi voce n° 44                         |                              |       |       | 0.37   |                          | 0.37                         |                 |              |
|                  | SOMMANO cadauno   |                              |       |       |        |                          | 0.37                         | 1 769.00        | 652.61       |
| 46 NP.14         | Fornitura e posa in opera di impianto di trattamento modello METEOTANK per la separazione di olio minerale non emulsionato presente in acqua di scarico, imensionata,realizzata e co ... o di posa. Inclusi tutti gli oneri per allacciamenti e non specificati. Impianto costituito da 4 vasche (NP.IM.13)<br>Bacino 3<br>Bacino 4<br>Bacino 5<br>Bacino 7 | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00 |       |       |        | 37%<br>37%<br>37%<br>37% | 0.37<br>0.37<br>0.37<br>0.37 |                 |              |
|                  | SOMMANO cadauno   |                              |       |       |        |                          | 1.48                         | 244 259.00      | 360 444.69   |
| 47 NP.15         | Fornitura e posa in opera di impianto di trattamento modello METEOTANK per la separazione di olio minerale non emulsionato presente in acqua di scarico, imensionata,realizzata e co ... o di posa. Inclusi tutti gli oneri per allacciamenti e non specificati. Impianto costituito da 8 vasche (NP.IM.13)<br>Bacino 2<br>Bacino 6                         | 1.00<br>1.00                 |       |       |        | 37%<br>37%               | 0.37<br>0.37                 |                 |              |
|                  | SOMMANO cadauno   |                              |       |       |        |                          | 0.74                         | 488 518.00      | 360 444.69   |

| Num.Ord. TARIFFA                                | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | par.ug. | lung.  | larg. | H/peso | quota AdSPMAO | Quantità  | PREZZO unitario | IMPORTO<br>€ |
|---|--|---------|--------|-------|--------|---------------|-----------|-----------------|--------------|
| 48 24.5.HH2.01 .B                               | Esecuzione di struttura in carpenteria metallica per realizzazione di scale verticali alla marinara mediante fornitura, posa in opera ed assemblaggio di elementi profilati semplici ... ciatura protettiva antiruggine o la zincatura a caldo, i ponti di servizio, le assistenze murarie. Con zincatura a caldo<br><i>Scaletta all'interno dei pozzetti 120x120x140 + rialzo a ridosso pozz. 200x150x200</i><br><i>Vedi voce n° 31</i>   | 19.55   | 2.00   |       |        |               | 39.11     |                 |              |
|   | <i>Nelle vasche di prima pioggia</i><br><i>n. 6 vasche per 6 discese per vasca</i><br><i>Vedi voce n° 46</i>   | 6.00    | 2.00   |       | 1.48   |               | 17.71     |                 |              |
|   | <i>Vedi voce n° 47</i>   | 6.00    | 2.00   |       | 0.74   |               | 8.85      |                 |              |
|   | SOMMANO m  |         |        |       |        |               | 65.67     | 186.48          | 12 245.61    |
| 49 50.1.IN6.03 .D                               | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati ... tenuta, con la sola esclusione dello scavo, rinfilanco, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 200 mm<br>Connessione pozzetti 120x120 con pozzetti 200x150<br><i>Vedi voce n° 31 [n 53.00]</i><br><i>Connessione pozzetti 70x70 con canaletta</i><br><i>Vedi voce n° 30 [cadauno 409.00]</i>  |         |        |       | 19.55  |               | 19.55     |                 |              |
|   |  |         |        |       | 150.89 |               | 150.89    |                 |              |
|   | SOMMANO m  |         |        |       |        |               | 170.44    | 57.77           | 9 846.29     |
| 50 NP.01  | Fornitura e posa in opera di chiusino composto da coperchio circolare articolato al telaio con sistema che ne garantisce il centraggio automatico in fase di chiusura, dotato di blo ... ri Ø 25mm. per l'eventuale fissaggio al pozzetto. - classe F900 - telaio 850x850mm - luce Ø600mm - H=100mm Peso 110kg<br><i>Su pozzetti 70x70 linea tubazione DN 500</i><br><i>Vedi voce n° 27</i>  | 150.89  |        |       |        |               | 150.89    |                 |              |
|   | <i>Su pozzetti 70x70 linea canaletta</i><br><i>Vedi voce n° 29</i>   | 150.89  |        |       |        |               | 150.89    |                 |              |
|   | <i>Su pozzetti 120x120</i><br><i>Vedi voce n° 33</i>   | 19.55   |        |       |        |               | 19.55     |                 |              |
|   | <i>su pozzetti fiscali</i>   | 9.00    |        |       |        | 37%           | 3.32      |                 |              |
|   | SOMMANO cadauno  |         |        |       |        |               | 324.65    | 532.66          | 172 926.21   |
| 17.1.EQ4.01                                     | Impianto e spianto cantiere per realizzazione di pali in c.a. gettati entro tuboforma, comprendente trasporti, installazione e smontaggio di tutte le attrezzature per la realizzazione dei pali gettati, inclusa pulizia finale del cantiere.   | 1.00    |        |       |        | 75%           | 0.75      |                 |              |
|   | SOMMANO corpo  |         |        |       |        |               | 0.75      | 24 897.44       | 18 682.11    |
| 52 F.01.31.e<br>(prezzario Regione Veneto 2022) | Formazione in opera di pali trivellati eseguiti mediante elica continua (CFA) in terreni di qualsiasi natura, con le usuali attrezzature adatte allo scopo compresa la fornitura e la posa del calcestruzzo Self Compacting Concrete UNI 11104 fino ad un assorbimento del 20% oltre il volume teorico, e da inerti diam. max 16 mm con lavorabilità garantita per circa 2,5 ore, additivato con fluidificante e sospensione colloidale in modo da essere privo di segregazione e trattenere l'acqua di impasto. Il getto avverrà durante la fase di estrazione delle eliche mediante pompaggio a pressione controllata attraverso il nucleo dell'elica stessa e fino alla quota del piano di lavoro, compreso l'onere derivante dalla posa in opera della gabbia d'armatura in acciaio B450C (questa compensata a parte), da inserire a fresco dopo la rimozione del terreno di risulta mediante pala meccanica, il trasporto a discarica dei materiali di risulta della trivellazione e delle operazioni di rettifica delle teste dei pali, compreso tracciamento e picchettamento degli assi dei pali; comprese le prove di carico previste dalla NTC2018 ed ogni altro magistero per dare l'opera compiuta. Escluso la fornitura della gabbia d'armatura. La lunghezza dei pali sarà computata dalla punta del palo per tutta la lunghezza di perforazione (fino al piano di lavoro dell'attrezzatura).<br>PALI IN C.A. TIPO CFA DIAMETRO fino a 1000 mm<br>(il prezzo si riferisce ai pali compenetrati Ø880 in progetto, con la classe strutturale di cui alla relazione di calcolo; il prezzo vale sia per i pali CFA, sia per i trivellati con bucket) |         |        |       |        |               |           |                 |              |
|   | <i>Pali primari</i><br><i>Interasse 0.7 m - sviluppo in piante 1499 m - H media: &lt;18 m</i><br><i>*(par.ug.=1/0,7)*(lung.=1499/2)*(H/ peso=30507,7/1499)</i>   | 1.43    | 749.50 |       | 19.80  | 75%           | 15 912.57 |                 |              |
|   | <i>Pali secondari</i><br><i>Interasse 0.7 m - sviluppo in piante 1499 m - H media: &lt;18 m</i><br><i>*(par.ug.=1/0,7)*(lung.=1499/2)*(H/ peso=30507,7/1499)</i>   | 1.43    | 749.50 |       | 19.80  | 75%           | 15 912.57 |                 |              |
|   | SOMMANO m  |         |        |       |        |               | 31 825.14 | 265.21          | 8 440 346.36 |

| Num.Ord. TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | par.ug.       | lung.            | larg.        | H/peso       | quota AdSPMAO | Quantità         | PREZZO unitario | IMPORTO<br>€ |
|-------------------|---|---------------|------------------|--------------|--------------|---------------|------------------|-----------------|--------------|
| 53 20.1.EQ4.01 .B | Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita, per travi, pilastri, setti ecc., confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata ... e per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC2-54<br><i>Cordolo testa pali</i>  |               | 1 499.00         | 1.20         | 1.20         | 75%           | 1 619.70         |                 |              |
|                   | SOMMANO m³  |               |                  |              |              |               | 1 619.70         | 436.56          | 707 097.64   |
| 54 20.3.DH2.01 .A | Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad adherenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci ... ione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad adherenza migliorata<br><i>Armatura pali secondari tratti 2-3-4-5-6-7 in ragione di 160 kg/m *(par.ug.=1/0,7)*(lung.=324/2)*(larg.=5950/324)</i> | 1.43          | 162.00           | 18.36        | 160.00       | 75%           | 510 283.15       |                 |              |
|                   | <i>Armatura cordolo sommitale in ragione di 100kg/m³<br/>Vedi voce n° 53 [m³ 2 158.56]</i>  | 1 619.70      |                  |              | 100.00       |               | 161 970.32       |                 |              |
|                   | SOMMANO kg  |               |                  |              |              |               | 672 253.47       | 2.25            | 1 512 570.30 |
| 56 G.02.014.g     | FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN8 Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80 (sigma 63) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizz ... umentazione). FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 160 mm (Prezzario Regione Veneto)<br><i>Tre tubazioni per tutta l'estesa *(lung.=906,55+ 142,35)</i>  | 3.00          | 1 048.90         |              |              | 75%           | 2 361.17         |                 |              |
|                   | SOMMANO m   |               |                  |              |              |               | 2 361.17         | 38.70           | 91 377.15    |
| 57 11.7.CP1.01 .A | Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia te ... o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br><i>Vedi voce n° 56</i>   | 0.33<br>55.00 | 2 361.17<br>1.48 | 0.90<br>1.48 | 1.30<br>1.30 | 75%           | 922.70<br>117.52 |                 |              |
|                   | SOMMANO m³  |               |                  |              |              |               | 805.18           | 19.21           | 15 467.50    |
| 58 11.8.CP1.04    | Rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfianchi e del ricoprimento a protezione di tubazioni per impianti in genere mediante fornitura e posa in opera di sabbione di cava compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria.<br><i>Vedi voce n° 56 [m 3 146.70]</i>  | 0.33<br>55.00 | 2 361.17<br>1.48 | 0.90<br>1.48 | 0.40<br>0.45 | 75%           | 283.91<br>40.68  |                 |              |
|                   | SOMMANO m³  |               |                  |              |              |               | 243.23           | 41.91           | 10 193.67    |
| 59 AR.014 - A.202 | Ripresa del materiale precedentemente accumulato in aree di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere e posa in opera dello stesso a formazione di rilevati arginali, il traspor ... li e delle scar pate, compresa altresì la compattazione secondo le indicazioni del Capitolato. (Prov. Inter. OOPP. 2022)<br><i>Vedi voce n° 56 [m 3 146.70]</i>  | 0.33<br>55.00 | 2 361.17<br>1.48 | 0.90<br>1.48 | 0.60<br>0.60 | 75%           | 425.86<br>54.24  |                 |              |
|                   | SOMMANO m³  |               |                  |              |              |               | 371.62           | 8.20            | 3 047.30     |
| 60 12.1.CP1.02    | Esecuzione di strato di fondazione mediante misto granulare vagliato proveniente da cave, cementato con cemento CEM I 32,5 in ragione di 100 kg per m³, di qualsiasi spessore, costi ... stemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto, lo scarico a piè d'opera, la stesura, la compattazione.<br><i>Vedi voce n° 56 [m 3 146.70]</i>  | 0.33<br>55.00 | 2 361.17<br>1.48 | 0.90<br>1.48 | 0.30<br>0.30 | 75%           | 212.93<br>27.12  |                 |              |
|                   | SOMMANO m³  |               |                  |              |              |               | 185.81           | 61.23           | 11 377.19    |

| Num.Ord. TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | par.ug. | lung.  | larg. | H/peso | quota AdSPMAO | Quantità | PREZZO unitario | IMPORTO<br>€ |
|-------------------|--|---------|--------|-------|--------|---------------|----------|-----------------|--------------|
| 61 NP.24          | Realizzazione pozzo, comprese la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, installazione del tubo e elettropompa e pozzetto protettivo. (NP.par.04)  | 55.00   |        |       |        | 75%           | 41.27    |                 |              |
|                   | SOMMANO cadauno  |         |        |       |        |               | 41.27    | 13 942.00       | 575 385.73   |
| 62 NP.26          | Fornitura ed installazione di valvola di ritegno a palla PN 10, DN 100 mm con corpo in ghisa sferoidale e palla in acciaio rivestita in gomma vulcanizzata. Compresi e compensati nei ... tuali accessori per l'installazione, gli accessori di montaggio, dadi e bulloni per il fissaggio, le prove e i collaudi.<br>Vedi voce n° 61 [a corpo 55.00]                          | 4.00    |        |       | 41.27  |               | 165.08   |                 |              |
|                   | SOMMANO cadauno  |         |        |       |        |               | 165.08   | 231.18          | 38 163.15    |
| 63 G.02.059.g     | VALVOLA A CLAPET IN GHISA Fornitura e posa in opera di valvole a Clapet, corpo, cappello e battente in ghisa GG25, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in ... ficata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 150 mm<br>Vedi voce n° 61 [a corpo 55.00]                           | 3.00    |        |       | 41.27  |               | 123.81   |                 |              |
|                   | SOMMANO n  |         |        |       |        |               | 123.81   | 491.08          | 60 800.55    |
| 64 NP.25          | Realizzazione pozzo di ispezione trivellato, comprese la fornitura dei materiali occorrenti.   | 15.00   |        |       |        | 75%           | 11.26    |                 |              |
|                   | SOMMANO a corpo  |         |        |       |        |               | 11.26    | 5 173.00        | 58 224.40    |
| 65 50.1.IN6.05 .G | Fornitura e posa in opera di tubazioni di drenaggio in polietilene alta densità con struttura cellulare, corrugate all'esterno e lisce all'interno con un coefficiente di scabrezza ... incastro, compreso carico, trasporto, scarico, con la sola esclusione dello scavo e reinterro. Diametro nominale 400 mm<br>Tutta la linea m. 770                                       |         | 770.00 |       |        | 75%           | 577.78   |                 |              |
|                   | SOMMANO m  |         |        |       |        |               | 577.78   | 180.16          | 104 092.73   |
| 66 F.10.018.e     | PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompreso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere ... zo computato per metro di prolunga effettivamente posata. dimensioni interne di m 1,00 x 1,00 (Prezzario Regione Veneto)<br>Un pozzetto ogni 50m ( 770) : 50,00                        | 15.00   |        |       | 0.50   | 75%           | 5.63     |                 |              |
|                   | SOMMANO m  |         |        |       |        |               | 5.63     | 29.27           | 164.72       |
| 67 27.5.NH2.01 .L | Fornitura e posa in opera di copertura in lamiera grecata in acciaio zincato, su superfici piane o inclinate, avente greca di qualunque forma e dimensione, in opera a qualunque alt ... ovisori, con l'esclusione di scossaline di bordo o converse da compensarsi a parte. Lamiera A 100/P 500 spessore 1,2 mm<br>quantità dei pozzetti previsti<br>Vedi voce n° 66 [m 7.50] | 2.00    | 1.55   | 1.55  | 5.63   |               | 27.04    |                 |              |
|                   | SOMMANO m²   |         |        |       |        |               | 27.04    | 75.16           | 2 032.42     |
| 68 28.1.AB1.01 .A | Impianto di cantiere, inclusi i trasporti in andata e ritorno, la preparazione delle attrezzature microtunnel presso le officine dell'Appaltatore, lo scarico ed il montaggio delle ... le attrezzature pronte per perforare, lo smontaggio di tutte le attrezzature a fine spinta. Per DN 300 - DN 400 - DN 500   | 1.00    |        |       |        | 75%           | 0.75     |                 |              |
|                   | SOMMANO a corpo  |         |        |       |        |               | 0.75     | 29 393.55       | 22 055.83    |
| 69 28.1.AB1.02 .A | Impianto parziale di cantiere, e montaggio con rotazione delle attrezzature nell'ambito di un pozzo di spinta già utilizzato per una precedente perforazione, l'esecuzione di tutti ... draulici per dare le attrezzature pronte per perforare, nonché lo smontaggio a fine spinta. Per DN 300 - DN 400 - DN 500   | 1.00    |        |       |        | 75%           | 0.75     |                 |              |
|                   | SOMMANO a corpo  |         |        |       |        |               | 0.75     | 7 737.27        | 5 805.76     |
| 70 28.1.CD2.01 .C | Esecuzione di perforazione e posa in opera di tubazioni, con tecnica del microtunnelling ad evacuazione idraulica dello smarino, con controllo remoto e guida della testa fresante d ... ulta proveniente dagli scavi con relativa indennità, escluso i pozzi di spinta ed arrivo ed i tubi. Per tubazioni DN 500<br>Vedi voce n° 65 [m 770.00]                                | 577.78  |        |       |        |               | 577.78   |                 |              |
|                   | SOMMANO m  |         |        |       |        |               | 577.78   | 897.84          | 518 753.45   |
| 71 28.1.CD2.02 .A | Sovraprezzo da applicare alla voce 28.1.CD2.01, per perforazione eseguita in terreni costituiti da roccia avente resistenza alla compressione monoassiale fino ai valori riportati in elenco per ciascun diametro. Per tubazioni DN 500/600, resistenza fino a 500 kg/cm²<br>Vedi voce n° 70 [m 770.00]  | 577.78  |        |       |        |               | 577.78   |                 |              |
|                   | SOMMANO m  |         |        |       |        |               | 577.78   | 330.30          | 190 840.53   |

| Num.Ord. TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | par.ug. | lung.  | larg. | H/peso | quota AdSPMAO | Quantità | PREZZO unitario | IMPORTO<br>€ |
|-------------------|--|---------|--------|-------|--------|---------------|----------|-----------------|--------------|
| 72 28.1.AB1.01 .A | Impianto di cantiere, inclusi i trasporti in andata e ritorno, la preparazione delle attrezzature microtunnel presso le officine dell'Appaltatore, lo scarico ed il montaggio delle ... le attrezzature pronte per perforare, lo smontaggio di tutte le attrezzature a fine spinta. Per DN 300 - DN 400 - DN 500                                       | 1.00    |        |       |        | 75%           | 0.75     |                 |              |
|                   | SOMMANO a corpo  |         |        |       |        |               | 0.75     | 29 393.55       | 22 055.83    |
| 73 28.1.AB1.02 .A | Impianto parziale di cantiere, e montaggio con rotazione delle attrezzature nell'ambito di un pozzo di spinta già utilizzato per una precedente perforazione, l'esecuzione di tutti ... draulici per dare le attrezzature pronte per perforare, nonché lo smontaggio a fine spinta. Per DN 300 - DN 400 - DN 500                                       | 5.00    |        |       |        | 75%           | 3.75     |                 |              |
|                   | SOMMANO a corpo  |         |        |       |        |               | 3.75     | 7 737.27        | 29 028.80    |
| 74 G.02.019.n     | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 16 (SDR 11)<br>Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua ... azione).<br>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 250 mm (Prezzario Regione Veneto)                                |         | 525.00 |       |        | 75%           | 393.94   |                 |              |
|                   | SOMMANO m  |         |        |       |        |               | 393.94   | 108.41          | 42 707.09    |
| 75 28.1.CD2.01 .A | Esecuzione di perforazione e posa in opera di tubazioni, con tecnica del microtunneling ad evacuazione idraulica dello smarino, con controllo remoto e guida della testa fresante d ... ulta proveniente dagli scavi con relativa indennità, escluso i pozzi di spinta ed arrivo ed i tubi. Per tubazioni DN 300<br><i>Vedi voce n° 74 [m 525.00]</i>  |         | 525.00 |       |        | 75%           | 393.94   |                 |              |
|                   | SOMMANO m  |         |        |       |        |               | 393.94   | 760.61          | 299 635.08   |
| 76 28.1.CD2.02 .A | Sovrapprezzo da applicare alla voce 28.1.CD2.01, per perforazione eseguita in terreni costituiti da roccia avente resistenza alla compressione monoassiale fino ai valori riportati in elenco per ciascun diametro. Per tubazioni DN 500/600, resistenza fino a 500 kg/cm²<br><i>Vedi voce n° 75 [m 525.00]</i>  |         | 525.00 |       |        | 75%           | 393.94   |                 |              |
|                   | SOMMANO m  |         |        |       |        |               | 393.94   | 330.30          | 130 118.54   |
| 77 G.02.019.n     | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 16 (SDR 11)<br>Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua ... azione).<br>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 250 mm (Prezzario Regione Veneto)                                |         | 179.00 |       |        | 75%           | 134.31   |                 |              |
|                   | SOMMANO m  |         |        |       |        |               | 134.31   | 108.41          | 14 561.08    |
| 78 11.7.CP1.01 .A | Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia te ... o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br><i>Vedi voce n° 77 [m 179.00]</i> |         | 179.00 |       | 1.80   | 75%           | 241.77   |                 |              |
|                   | SOMMANO m³   |         |        |       |        |               | 241.77   | 19.21           | 4 644.34     |
| 79 AR.014 - A.202 | Ripresa del materiale precedentemente accumulato in aree di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere e posa in opera dello stesso a formazione di rilevati arginali, il traspor ... li e delle scarpate, compresa altresì la compattazione secondo le indicazioni del Capitolato. (Prov. Inter. OOPP. 2022)<br><i>Vedi voce n° 77 [m 179.00]</i>  |         | 179.00 |       | 0.85   | 75%           | 114.17   |                 |              |
|                   | SOMMANO m³   |         |        |       |        |               | 114.17   | 8.20            | 936.18       |
| 80 11.8.CP1.02    | Esecuzione del rinterro dello scavo mediante fornitura e posa in opera di sabbione grezzo di cava, compreso stesa, costipamento e livellatura.<br><i>Vedi voce n° 77 [m 179.00]</i>  |         | 179.00 |       | 0.49   | 75%           | 65.81    |                 |              |
|                   | SOMMANO m³   |         |        |       |        |               | 65.81    | 39.99           | 2 631.91     |
| 81 12.1.CP1.02    | Esecuzione di strato di fondazione mediante misto granulare vagliato proveniente da cave, cementato con cemento CEM I 32,5 in ragione di 100 kg per m³, di qualsiasi spessore, costi ... stemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto, lo scarico a piè d'opera, la stesura, la compattazione.<br><i>Vedi voce n° 77 [m 179.00]</i> |         | 179.00 |       | 0.14   | 75%           | 18.80    |                 |              |
|                   | SOMMANO m³   |         |        |       |        |               | 18.80    | 61.23           | 1 151.37     |
| 82 20.1.EQ4.06 .C | Esecuzione di getto in opera di cls armato durabile a resistenza garantita, per travi, pilastri, solette, cordoli, scale, ecc., confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti d ... , con la sola esclusione dei casseri di contenimento e del ferro di armatura compensati a parte. C32/40 Rck40- XC3-XC4-S4                                     |         |        |       | 26.40  | 75%           | 19.81    |                 |              |
|                   | SOMMANO m³   |         |        |       |        |               | 19.81    | 251.95          | 4 991.02     |

| Num.Ord. TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | par.ug. | lung.  | larg.     | H/peso               | quota AdSPMAO | Quantità | PREZZO unitario | IMPORTO<br>€  |
|-------------------|--|---------|--------|-----------|----------------------|---------------|----------|-----------------|---------------|
| 83 20.3.DH2.01 .A | Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci ...ione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata   |         |        |           | 4 488.00             | 75%           | 3 367.63 |                 |               |
|                   | SOMMANO kg   |         |        |           |                      |               | 3 367.63 | 2.25            | 7 577.16      |
| 84 11.7.CP1.01 .A | Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia te ... o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)  |         |        |           | 17.60                | 75%           | 13.21    |                 |               |
|                   | SOMMANO m³   |         |        |           |                      |               | 13.21    | 19.21           | 253.69        |
|                   | Parziale LAVORI A MISURA euro  |         |        |           |                      |               |          |                 | 24 081 735.12 |
| 85 11.7.CP1.01 .B | LAVORI A CORPO<br>Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia te ... risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità  |         |        |           | 8.80                 | 37%           | 3.25     |                 |               |
|                   | SOMMANO m³   |         |        |           |                      |               | 3.25     | 7.67            | 24.90         |
|                   | Parziale LAVORI A CORPO euro   |         |        |           |                      |               |          |                 | 24.90         |
| 86 NP.27          | LAVORI A MISURA "Nasone"<br>Relining canale dimensioni cm 120 x 80 mediante: - pulizia ad altissima pressione della condotta con asporto dei materiali; - riprofilatura manuale della condotta mediante l'utilizzo di resine e malte speciali; - risanamento della condotta con sistema "relining"   |         | 260.00 |           |                      | 0%            | -        |                 |               |
|                   | SOMMANO m  |         |        |           |                      |               | -        | 1 864.50        | -             |
| 87 NP.23          | OPERE ELETTROMECCANICHE Compenso a corpo per la realizzazione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento. Nel prezzo è compresa la fornitura, il trasposto ... in ... one, l'assistenza muraria ed ogni altra opera.Sono esclusi i quadri elettrici, allacciamenti, alimentazione. (NP.par.04)  |         |        |           |                      | 0%            | -        |                 |               |
|                   | SOMMANO a corpo  |         |        |           |                      |               | -        | 31 172.00       | -             |
| 88 11.6.CP1.01 .A | Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusi ... o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>"Nasone": cumulo1 + cumulo 2 + arginello                            |         |        | 96 180.00 |                      | 0%            | -        |                 |               |
|                   | SOMMANO m³   |         |        |           |                      |               | -        | 9.63            | -             |
| 89 NP.03          | Trattamento di materiale da demolizione o terreno (NP.DEM.06) cumulo storico<br>Vedi voce n° 88 [m³ 96 180.00]   |         |        |           |                      | 0%            | -        |                 |               |
|                   | SOMMANO m³   |         |        |           |                      |               | -        | 9.75            | -             |
| 90 AR.014 - A.202 | Ripresa del materiale precedentemente accumulato in aree di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere e posa in opera dello stesso a formazione di rilevati arginali, il traspor ... li e delle scarpate, compresa altresì la compattazione secondo le indicazione del Capitolato. (Prov. Inter. OOPP. 2022)<br>Materiale sottoposto a trattamento<br>Vedi voce n° 89 [m³ 96 180.00] |         |        |           |                      | 0%            | -        |                 |               |
|                   | Materiale da demolizione per raggiungere quota di posa pacchetto   |         |        |           | 18 000.00            | 0%            | -        |                 |               |
|                   | Quantità di scavo per diaframma e regolarizzazione detratto smaltimento<br>Vedi voce n° 1 [m³ 34 285.40]   | 0.90    |        |           | 12 648.45            | 0%            | -        |                 |               |
|                   | Scavo-riporto per posa condotte DN500 e DN1200<br>Vedi voce n° 19 [m³ 18 100.40]<br>Vedi voce n° 26 [m³ 6 858.85]  | 1.00    |        |           | 6 677.53<br>2 530.34 | 0%<br>0%      | -<br>-   |                 |               |
|                   | Scavo-riporto tubazione in PEAD raccolta acque di falda<br>Vedi voce n° 57 [m³ 1 073.06]<br>Vedi voce n° 59 [m³ 495.26]  | 1.00    |        |           | 805.18<br>371.62     | 0%<br>0%      | -<br>-   |                 |               |
|                   | Tubo PEAd per sollevamento condotta<br>Vedi voce n° 78 [m³ 322.20]   |         |        |           | 241.77               | 0%            | -        |                 |               |
|                   | SOMMANO m³   |         |        |           |                      |               | -        | 8.20            | -             |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | par.ug. | lung.     | larg. | H/peso | quota AdSPMAO | Quantità | PREZZO unitario | IMPORTO |
|------------------|--|---------|-----------|-------|--------|---------------|----------|-----------------|---------|
|                  |  |         |           |       |        |               |          |                 | €       |
| 91 NP.04         | Volume da smaltire DRI (Discarica Rifiuti Inerti) Carico, trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere alla discarica autorizzata allo smaltimento definiti ... nistrativo per la gestione, trasporto conferimento del rifiuto all'impianto, fino ad una distanza di 15 km. (NP.DEM.01)<br><i>Il 15% del volume non riutilizzabile derivante dalle demolizioni, stimato pari al 10% del totale delle demolizioni a stima per sterri (15%x10% voce 9)<br/>Vedi voce n° 1 [m³ 34 285.40]</i>  | 0.02    | 12 648.45 |       | 2.10   | 0%            | -        |                 |         |
|                  | SOMMANO t  |         |           |       |        |               | -        | 29.95           | -       |
| 92 NP.05         | Volume da smaltire DRI in deroga (Discarica Rifiuti Inerti) Conferimento a discarica controllata in terraferma così come definita da Dlgs 36/2003, del materiale proveniente da s ... i vincoli e i controlli imposti dalla legislazione vigente e quant'altro necessario. (NP.DEM.02 - AT.004.1.-015.p1)<br><i>Il 35% del volume non riutilizzabile derivante dalle demolizioni, stimato pari al 10% del totale delle demolizioni a stima per sterri (35%x10% voce 9)<br/>Vedi voce n° 1 [m³ 34 285.40]</i>   | 0.035   | 12 648.45 |       | 2.10   | 0%            | -        |                 |         |
|                  | SOMMANO t  |         |           |       |        |               | -        | 38.97           | -       |
| 93 NP.06         | Volume da smaltire DR SNP (Discarica Rifiuti Speciali Non Pericolosi) Conferimento a discarica controllata in terraferma così come definita da Dlgs 36/2003, del materiale provenie ... i vincoli e i controlli imposti dalla legislazione vigente e quant'altro necessario. (NP.DEM.03 - AT.004.1.-015.q)<br><i>Il 35% del volume non riutilizzabile derivante dalle demolizioni, stimato pari al 10% del totale delle demolizioni a stima per sterri (35%x10% voce 9)<br/>Vedi voce n° 1 [m³ 34 285.40]</i>  | 0.035   | 12 648.45 |       | 2.10   | 0%            | -        |                 |         |
|                  | SOMMANO t  |         |           |       |        |               | -        | 154.44          | -       |
| 94 NP.07         | Volume da smaltire DR SP (Discarica Rifiuti Speciali Pericolosi) Conferimento a discarica controllata in terraferma così come definita da Dlgs 36/2003, del materiale proveniente ... i vincoli e i controlli imposti dalla legislazione vigente e quant'altro necessario. (NP.DEM.04 - AT.004.1.-015.r)<br><i>Il 5% del volume non riutilizzabile derivante dalle demolizioni, stimato pari al 10% del totale delle demolizioni<br/>Vedi voce n° 1 [m³ 34 285.40]</i>   | 0.005   | 12 648.45 |       | 2.10   | 0%            | -        |                 |         |
|                  | SOMMANO t  |         |           |       |        |               | -        | 254.04          | -       |
| 95 NP.08         | Volume da smaltire DR SP per amianto. (Discarica Rifiuti Speciali Pericolosi) Conferimento a discarica controllata in terraferma così come definita da Dlgs 36/2003, del materiale ... i imposti dalla legislazione vigente e quant'altro necessario. (NP.DEM.05 - 10.3.Bm².05.A)<br><i>Il 5% del volume non riutilizzabile derivante dalle demolizioni, stimato pari al 10% del totale delle demolizioni a stima per sterri (10%x10% voce 9)<br/>Vedi voce n° 1 [m³ 34 285.40]</i>  | 0.01    | 12 648.45 |       |        | 0%            | -        |                 |         |
|                  | SOMMANO t  |         |           |       |        |               | -        | 380.27          | -       |
| 96 NP.18         | Prelievo di campione in tripla aliquota, sigillatura ed etichettatura univoca, determinazione della pericolosità ai sensi del d.lgs.152/06 (pericoloso o non pericoloso), esecuzione di test di cessione secondo il DM 05/02/1998 e test di ecotossicità HP14 (secondo i seguenti riferimenti procedurali: OECD 202/2004 su Daphnia magna Straus, OECD 201/2011 su P.subcapitata, OECD 236/2013 su Zebrafish). Il prezzo comprende anche l'onere per la conservazione delle due aliquote non analizzate per eventuali controanalisi fino al collaudo tecnico amministrativo e alla CAB.<br>In relazione alle specifiche esigenze (riuso o smaltimento), il test come 05.02.1998 può essere sostituito da quello per l'ammissibilità in discarica dei rifiuti ai sensi della normativa in vigore. | 100.00  |           |       |        | 0%            | -        |                 |         |
|                  | SOMMANO cadauno  |         |           |       |        |               | -        | 2 488.32        | -       |
|                  | Parziale LAVORI A MISURA euro  |         |           |       |        |               |          |                 | -       |
|                  | LAVORI A MISURA Cavidotti  |         |           |       |        |               |          |                 | -       |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | quota AdSPMAO | Quantità | PREZZO unitario | IMPORTO<br>€ |
|------------------|-------------------------|---------|-------|-------|--------|---------------|----------|-----------------|--------------|
|------------------|-------------------------|---------|-------|-------|--------|---------------|----------|-----------------|--------------|

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | quota AdSPMAO | Quantità | PREZZO unitario | IMPORTO<br>€ |
|------------------|-------------------------|---------|-------|-------|--------|---------------|----------|-----------------|--------------|
|------------------|-------------------------|---------|-------|-------|--------|---------------|----------|-----------------|--------------|

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | quota AdSPMAO | Quantità | PREZZO unitario | IMPORTO<br>€ |
|------------------|-------------------------|---------|-------|-------|--------|---------------|----------|-----------------|--------------|
|------------------|-------------------------|---------|-------|-------|--------|---------------|----------|-----------------|--------------|

| Num.Ord. TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | par.ug. | lung.    | larg. | H/peso | quota AdSPMAO | Quantità  | PREZZO unitario | IMPORTO<br>€         |
|------------------------|---|---------|----------|-------|--------|---------------|-----------|-----------------|----------------------|
|                        | Parziale LAVORI A MISURA euro   |         |          |       |        | 0%            |           |                 | -                    |
| 200 99.1.AH2.07.A      | Presidi per la separazione delle aree di intervento pubblico/privato<br>LAVORI A MISURA<br>Esecuzione di recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli di rete elettrosaldata (dimensioni 3,50x1,95 m) e basi prefabbricate in cemento. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.Prezzo primo mese<br><i>divisione aree intervento pubblica/privato per spostamento recinzione</i> |         | 1 200.00 |       | 2.00   | 50%           | 1 200.00  |                 |                      |
|                        |   |         | 1 200.00 |       | 2.00   | 50%           | 1 200.00  |                 |                      |
|                        | SOMMANO m <sup>2</sup>  |         |          |       |        |               | 2 400.00  | 10.73           | 25 752.00            |
| 200 99.1.AH2.07.B      | Esecuzione di recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli di rete elettrosaldata (dimensioni 3,50x1,95 m) e basi prefabbricate in cemento. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.<br>Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo<br><i>divisione aree intervento pubblica/privato</i>   | 12.00   | 1 200.00 |       | 2.00   | 50%           | 14 400.00 |                 |                      |
|                        | SOMMANO m <sup>2</sup> xmese  |         |          |       |        |               | 14 400.00 | 3.54            | 50 976.00            |
| 27 NP.17               | Pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1 <sup>a</sup> cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Dimensioni interne 70x70x70<br><i>Pozzetti intercettazione pubblica/privato p.u.</i>   | 50.00   |          |       |        | 50%           | 25.00     |                 |                      |
|                        | SOMMANO cadauno   |         |          |       |        |               | 25.00     | 191.65          | 4 791.25             |
| 33 F.10.019.f          | COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di coperchi per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a ... computati a parte con i relativi prezzi. per pozzetto con dimensioni interne di m 1,20 x 1,20 (Prezzario Regione Veneto)<br><i>Pozzetti intercettazione pubblica/privato</i>   | 50.00   |          |       |        | 50%           | 25.00     |                 |                      |
|                        | SOMMANO n   |         |          |       |        |               | 25.00     | 51.11           | 1 277.75             |
|                        | <b>TOTALE euro</b>  |         |          |       |        |               |           |                 | <b>24 164 557.02</b> |
|                        | Analisi e monitoraggi<br>Monitoraggi ambientali   |         |          |       |        |               |           |                 |                      |
| cfr.: CME PMA AO       | Oneri per il monitoraggio ambientale - ante operam cad  | 1.00    |          |       |        | 37%           | 0.37      | 471 808.58      | 174 057.97           |
| cfr.: CME PMA CO       | Oneri per il monitoraggio ambientale - In corso d'opera a corpo   | 1.00    |          |       |        | 37%           | 0.37      | 3 075 107.53    | 1 134 457.88         |
| cfr.: CME_analisi+PGA+ | Verifiche analitiche sui materiali di scavo a corpo   | 1.00    |          |       |        | 37%           | 0.37      | 733 599.19      | 270 636.84           |
| cfr.: CME PMA PO       | Oneri per il monitoraggio ambientale - post operam a corpo  | 1.00    |          |       |        | 37%           | 0.37      | 52 631.10       | 19 416.48            |
| cfr.: CME prove_mat    | Oneri per prove su materiali e certificazioni a corpo   | 1.00    |          |       |        | 37%           | 0.37      | 591 527.14      | 218 224.12           |
|                        | <b>TOTALE euro</b>  |         |          |       |        |               |           |                 | <b>1 816 793.28</b>  |

| NUOVO IMPIANTO FERROVIARIO "NUOVA SERVOLA"  |   |  |      |         |                        |           | Rev.            | Data                  |                       |
|---|---|--|------|---------|------------------------|-----------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
|   |   |  |      |         |                        |           | 1               | 07/02/2022            |                       |
|   |   |  |      |         |                        |           | 2               | 15/09/2022            | Adeg. Prezzi          |
| N.  | TARIFFA                                 | DESCRIZIONE  | U.M. | % Mdo   | VALORI                 | QUANTITA  | PREZZO UNITARIO | IMPORTO TOTALE        | IMPORTO MANOD.        |
| <b>REALIZZAZIONE NUOVO FASCIO BINARI ARRIVI / PARTENZE (NUOVA STAZIONE MERCI SERVOLA)</b> |   |  |      |         |                        |           |                 |                       |                       |
| <b>I OPERE FERROVIARIE</b>  |   |  |      |         |                        |           |                 |                       |                       |
| <i>Costruzione binari con posa tradizionale</i>   |   |  |      |         |                        |           |                 |                       |                       |
|   | AM.BN.A.2101.B                          | Costruzione di binario, da eseguirsi in linea e in stazioni, impiegando rotaie lunghezza fino a 36 m. e traverse in C.A.P. da costituire in lunga barra saldata, in retta e in curva.  | m    | 23.70%  |                        | 8 687.00  | € 77.64         | € 674 458.68          | € 159 846.71          |
|   | AM.BN.A.2101.I                          | Costruzione di binario, da eseguirsi in linea e in stazioni, impiegando rotaie lunghezza fino a 36 m. e traverse in C.A.P. con giunto e controgiunto poggiati su legno, in retta e in curva.   | m    | 23.70%  |                        | 233.00    | € 84.80         | € 19 758.40           | € 4 682.74            |
|   | AM.BN.B.2102.A                          | Costruzione di brevi tratti di binario da eseguirsi impiegando traverse in cemento armato precompresso nuove o usate servibili poste ad interesse di cm 60.  | m    | 32.10%  |                        | 1 345.00  | € 98.89         | € 133 007.05          | € 42 695.26           |
|   | AM.BN.B.2102.E                          | Compenso aggiuntivo nel caso che il binario sia costruito fuori opera e successivamente varato anche attraversando uno o più binari in esercizio: - per binario armato con rotaie del modello pesante e per ogni metro.  | m    | 33.30%  | 8687+233+1345          | 10 265.00 | € 9.05          | € 92 898.25           | € 30 935.12           |
|   | AM.SL.B.2101.A                          | Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio eseguita lungo linea o nell'ambito dei piazzali di stazione o degli scali, sia in opera che fuori opera, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di qualsiasi peso e fornite di lunghezza fino a 36 metri.   | cad  | 27.50%  |                        | 584.00    | € 150.97        | € 88 166.48           | € 24 245.78           |
|   | AM.RO.L2101.A                           | Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera.  | cad  | 97.80%  | ((46+654)*0.3)+(122*2) | 456.00    | € 15.66         | € 7 140.96            | € 6 983.86            |
|   | AM.SL.A.2101.B                          | Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita.   | cad  | 67.60%  |                        | 50.00     | € 265.29        | € 13 264.50           | € 8 966.80            |
|   | NP.ARM.10                               | Fornitura e costruzione di giunzione affacciata composta di accoppiamenti tipo 49 marca LD corredati da certificato di impregnazione e dei materiali per l'appoggio, compreso l'onere per il taglio a sega delle teste delle rotaie, la foratura delle stesse nonché gli oneri per la rinalzatura.   | cad  | 18.68%  |                        | 56.00     | € 1 100.00      | € 61 600.00           | € 11 506.88           |
|   | NP.ARM.06<br>722/7480<br>AM.TR.F.2101.A | Fornitura e Posa in opera, su traverse in legno o in c.a.p. di qualsiasi tipo, di ancoraggi speciali vossloh tipo SN.  | cad  | 16.87%  |                        | 3 258.00  | € 210.00        | € 684 180.00          | € 115 421.17          |
|   | AM.BN.H.2103.A                          | Posa in opera di giunti isolanti incollati di qualsiasi tipo e lunghezza, eseguita in sede dei lavori di ricambio rotaie, di sostituzione totale di traverse con o senza risanamento, di revisione generale, di risanamento della massicciata, di spostamento binario.   | m    | 84.40%  | 122*6                  | 732.00    | € 9.38          | € 6 866.16            | € 5 795.04            |
|   | AM.SL.C.2101.E                          | Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate, armate con qualsiasi sistema di attacco omologato dalle Ferrovie, con saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico; per ogni metro di rotaia in opera.   | m    | 100.00% |                        | 22 484.00 | € 3.53          | € 79 368.52           | € 79 368.52           |
|   | AM.SL.C.2102.A                          | Pretensionamento del binario continuo in posa provvisoria, armato con qualsiasi sistema di attacco omologato dalle Ferrovie, con saldatura di pretensionamento eseguita mediante procedimento alluminotermico; per ogni metro di rotaia in opera.  | m    | 100.00% |                        | 22 484.00 | € 2.31          | € 51 938.04           | € 51 938.04           |
|   | AM.PZ.M.2101.A                          | Posa in opera di picchetti ricavati da rotaie per il controllo delle lunghe rotaie saldate o posa in opera saluaria di picchetti di riferimento del tracciato delle curve.   | cad  | 82.00%  | 10+1+2+2+4*4           | 50.00     | € 43.98         | € 2 199.00            | € 1 803.18            |
|   | AM.LL.A.2102.A                          | Livellamento sistematico del binario con impiego di mezzi meccanici rinalzatori a vibrocompressione, nei binari di piena linea e nei binari delle stazioni, nonché in corrispondenza di P.L. e di passatoio a raso con rilascio del grafico delle caratteristiche geometriche del binario. (livellamento successivo al secondo.)   | m    | 31.00%  |                        | 10 265.00 | € 3.13          | € 32 129.45           | € 9 960.13            |
|   | AM.LL.B.2102.A                          | Lavori accessori al livellamento sistematico del binario o eseguiti a sé stante su binario con attacco Pandrol, Vossloh e Fast-Clip. (livellamento successivo al secondo.)   | m    | 31.20%  |                        | 10 265.00 | € 0.77          | € 7 904.05            | € 2 466.06            |
| <i>Costruzione e posa di deviatori</i>  |   |  |      |         |                        |           |                 |                       |                       |
|   | AM.SB.A.2103.B                          | Montaggio in opera di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI posati su c.a.p. di qualsiasi tangente esclusi quelli di tangente 0,074, 0,094, 0,055, 0,040, 0,034 e 0,022.  | cad  | 44.90%  |                        | 18.00     | € 8 651.15      | € 155 720.70          | € 69 918.59           |
|   | AM.SB.A.2103.I                          | Montaggio in opera di scambi o intersezioni posati su traversoni in CAP. Compenso aggiuntivo percentuale riferito ai prezzi del montaggio in opera, per varo scambi nei casi in cui non risulti possibile il montaggio in opera dello scambio stesso e pertanto si renda necessario il montaggio fuori opera del meccanismo ed il successivo varo. 70.00%  | cad  | 44.90%  |                        | 18.00     | € 6 055.81      | € 109 004.49          | € 48 943.02           |
|   | AM.SB.A.2104.B                          | Montaggio in opera di scambi inglesi semplici oppure doppi del tipo 60 UNI posati su c.a.p..   | cad  | 44.90%  |                        | 7.00      | € 11 214.87     | € 78 504.09           | € 35 248.34           |
|   | AM.SB.A.2104.E                          | Montaggio in opera di scambi inglesi semplici oppure doppi posati su traversoni in cap. Compenso aggiuntivo percentuale, riferito ai prezzi del montaggio in opera, per varo scambi nei casi in cui non risulti possibile il montaggio in opera dello scambio stesso e pertanto si renda necessario il montaggio fuori opera del meccanismo ed il successivo varo. 70%                                     | cad  | 44.90%  |                        | 7.00      | € 7 850.41      | € 54 952.86           | € 24 673.84           |
|   | AM.SL.A.2101.B                          | Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita.   | cad  | 67.70%  |                        | 364.00    | € 265.29        | € 96 565.56           | € 65 374.88           |
|   | AM.LL.C.2103.A                          | Livellamento di scambi semplici, di qualsiasi tipo e tangenza, armati su legnami o traversoni in C.A.P., da eseguirsi impiegando macchinario a vibrocompressione, esclusi quelli di cui ai successivi punti AM.LL.C.2103.C., AM.LL.C.2103.D., AM.LL.C.2103.E. e AM.LL.C.2103.F. con rilascio del grafico delle caratteristiche geometriche (livellamento successivo al secondo)                            | cad  | 32.30%  |                        | 18.00     | € 1 139.46      | € 20 510.28           | € 6 624.82            |
|   | AM.LL.C.2103.I                          | Livellamento di scambi, di qualsiasi tipo e tangenza, armati su serie complete di traversoni in CAP. da eseguirsi impiegando macchinario rinalzatore pesante agente a vibrocompressione. Aumento percentuale alle voci: AM.LL.C.2103.A, 10% (livellamento successivo al secondo)   | cad  | 27.30%  |                        | 18.00     | € 113.95        | € 2 051.03            | € 559.93              |
|   | AM.LL.C.2103.G                          | Livellamento di scambi intersezione di qualsiasi tipo e tangenza, armati su legnami o traversoni in cemento armato precompresso, da eseguirsi impiegando macchinario rinalzatore pesante agente a vibrocompressione, con rilascio del grafico delle caratteristiche geometriche (livellamento successivo al secondo)   | cad  | 32.30%  |                        | 7.00      | € 1 519.26      | € 10 634.82           | € 3 435.05            |
|   | AM.LL.C.2103.I                          | Livellamento di scambi, di qualsiasi tipo e tangenza, armati su serie complete di traversoni in CAP. da eseguirsi impiegando macchinario rinalzatore pesante agente a vibrocompressione. Aumento percentuale alle voci: AM.LL.C.2103.G 10% (livellamento successivo al secondo)  | cad  | 27.30%  |                        | 7.00      | € 151.93        | € 1 063.48            | € 290.33              |
| <i>formazione massicciata e opere finali</i>  |   |  |      |         |                        |           |                 |                       |                       |
|   | AM.PB.E.2101.A                          | Posa in opera di paraurti ad azione frenante di tipo 1 (energia assorbita max. 5.700 kJ).  | cad  | 88.60%  |                        | 8.00      | € 1 933.19      | € 15 465.52           | € 13 702.45           |
|   | AM.PB.D.2101.A                          | Posa in opera di paraurti metallici.   | cad  | 84.40%  |                        | 2.00      | € 175.34        | € 350.68              | € 295.97              |
|   | NP.ARM.2                                | Fornitura e posa i pietrisco Ferroviario (ballast) di 1.a categoria ( alla prova Los Angeles ) per la formazione della massicciata o per ricarica della stessa nelle fasi di risanamento, rinnovamento o revisione generale dell'armamento, derivato da rocce calcaree con pezzatura 30/60 compreso ogni onere di trasporto carico e scarico   | mc   | 21.72%  |                        | 32 060.00 | € 70.70         | € 2 266 642.00        | € 492 314.64          |
|   | NP.ARM.11                               | Fornitura e messa in opera di pannelli in gomma per la realizzazione di passatoio e attraversamenti stradali in corrispondenza del PL su strade di qualsiasi tipo, posti all'interno ed all'esterno del binario per una larghezza complessiva di 2,861 m al netto del cordolo prefabbrico. Compresa altresì la fornitura e posa del cordolo stradale, e la realizzazione della relativa fondazione in c.a. | m    | 49.29%  | 80+72                  | 152.00    | € 4 130.00      | € 627 760.00          | € 309 422.90          |
|   | NP.ARM.1                                | Formazione di sentieri pedonali come da DPR 469/79 mediante fornitura, posa in opera, costipazione di materiale inerte avente dimensioni da 1 a 30 mm compresa la sistemazione e regolarizzazione delle banchine   | m    | 36.36%  |                        | 12 690.00 | € 9.30          | € 118 017.00          | € 42 910.98           |
| <b>TOTALE PARZIALE VOCI N. 4</b>  |   |  |      |         |                        |           |                 | <b>€ 5 512 122.05</b> | <b>€ 1 670 331.04</b> |

| NUOVO IMPIANTO FERROVIARIO "NUOVA SERVOLA" |                         |  |       |       |        |           | Rev.            | Data                   |                       |
|--|-------------------------|--|-------|-------|--------|-----------|-----------------|------------------------|-----------------------|
|  |                         |  |       |       |        |           | 1               | 07/02/2022             |                       |
|  |                         |  |       |       |        |           | 2               | 15/09/2022             | Adeg. Prezzi          |
| N.   | TARIFFA                 | DESCRIZIONE  | U. M. | % Mdo | VALORI | QUANTITA  | PREZZO UNITARIO | IMPORTO TOTALE         | IMPORTO MANOD.        |
| <b>FORNITURA MATERIALI</b>                 |                         |  |       |       |        |           |                 |                        |                       |
|  | NP.ARM.05A              | Fornitura a piè d'opera di Traversa marca "RFI-240" scartamento normale 1437 in c.a.v.p., per armamento 60 uic, velocità fino a 250 km/h; con sistemi di attacco che potranno essere del tipo: pandrol tradizionale (fermaglio e1/2039) - pandrol fastclip fc 1507 lc - vossloh w 14, completa dei relativi inglobati e organi di attacco di primo e secondo livello.  | cad   | 1.23% |        | 22 110.00 | € 135.60        | € 2 998 116.00         | € 36 876.83           |
|  | NP.ARM.05B              | Fornitura a piè d'opera di traversa marca "RFI-240" scartamento variabile 1439.5-1447 completa del sistema di attacco Vossloh w 14 . La regolazione dello scartamento e' ottenuta all'atto del premontaggio degli organi di attacco mediante l'uso di piastrini di regolazione di differenti dimensioni. Lo scartamento e' regolabile con modulo di 2,5 mm. La variazione di 1 mm almetro e' ottenuta con gruppi di 4 traverse dello stesso modulo, ogni 2,4 m di binario.           |       | 1.16% |        | 2 414.00  | € 143.40        | € 346 167.60           | € 4 015.54            |
|  | NP.ARM.05C              | Fornitura a piè d'opera di Traversa in cavp marca RFI 240 a scartamento variabile 1449.5-1459.5 completa del sistema di attacco Vossloh w 14 . La regolazione dello scartamento e' ottenuta all'atto del premontaggio degli organi di attacco mediante l'uso di piastrini di regolazione di differenti dimensioni. Lo scartamento e' regolabile con modulo di 2,5 mm. La variazione di 1 mm almetro e' ottenuta con gruppi di 4 traverse dello stesso modulo, ogni 2,4 m di binario. |       | 1.14% |        | 3 452.00  | € 146.00        | € 503 992.00           | € 5 745.51            |
|  | NP.ARM.08A              | Fornitura a piè d'opera di Serie di Traversoni da scambio in cap per deviatore tipo S60/170/0.12 composta da n.55 traversoni prodotti in conformità alle specifiche tecniche rfi.  | cad   | 0.68% |        | 15.00     | € 17 460.00     | € 261 900.00           | € 1 780.92            |
|  | NP.ARM.08B              | Fornitura a piè d'opera di Serie di Traversoni da scambio in cap per deviatore tipo S60/250/0.12 composta da n.64 traversoni . prodotti in conformità alle specifiche tecniche rfi.  | cad   | 0.58% |        | 3.00      | € 20 520.00     | € 61 560.00            | € 357.05              |
|  | NP.ARM.08D              | Fornitura a piè d'opera di Serie di Traversoni da scambio in cap per deviatore intersezione doppia tipo ID 60/170/0.12 composta da n.67 traversoni prodotti in conformità alle specifiche tecniche rfi.  | cad   | 0.48% |        | 7.00      | € 24 940.00     | € 174 580.00           | € 837.98              |
|  | NP.ARM.07B              | fornitura a piè d'opera di Scambio semplice S.60E1/170/0.12 sinistro/destro , con attacchi elastici cuore monoblocco di acciaio fuso al Mn del tipo AIW, con attacchi iniretiti estremità saldabili , cuscinetti elastici autolubrificanti e e controrotaie 33 C!, predisposto per la posa in CAP completo della cassa di manovra elettrica P 80, delle tiranterie del gruppo di zatteroni e di tutti i materiali accessori. Franco cantiere escluso scarico.                        | cad   | 1.52% |        | 15.00     | € 96 550.00     | € 1 448 250.00         | € 22 013.40           |
|  | NP.ARM.07E              | fornitura a piè d'opera di Scambio semplice S.60E1/250/0.12 sinistro, con attacchi elastici cuore monoblocco di acciaio fuso al Mn del tipo AIW, con attacchi iniretiti estremità saldabili , cuscinetti elastici autolubrificanti e e controrotaie 33 C!, predisposto per la posa in CAP completo della cassa di manovra elettrica P 80, delle tiranterie del gruppo di zatteroni e di tutti i materiali accessori. Franco cantiere escluso scarico.                                | cad   | 1.39% |        | 3.00      | € 106 700.00    | € 320 100.00           | € 4 449.39            |
|  | NP.ARM.07D              | Fornitura a piè d'opera di Scambio Intersezione Doppia S.60E1/170/0.12 sinistro, con attacchi elastici cuore monoblocco di acciaio fuso al Mn del tipo AIW, con attacchi iniretiti estremità saldabili , cuscinetti elastici autolubrificanti e e controrotaie 33 C!, predisposto per la posa in CAP completo delle casse di manovra elettrica P 80, delle tiranterie del gruppo di zatteroni e di tutti i materiali accessori. Franco cantiere escluso scarico .                    | cad   | 1.37% |        | 7.00      | € 336 900.00    | € 2 358 300.00         | € 32 308.71           |
|  | NP.ARM.13               | Fornitura a piè d'opera di Paraurti ad azione frenante Tipo 1 conformi alla STF di RFI DI TCAR SF AR 01 001 A  | cad   | 0.00% |        | 8.00      | € 37 820.00     | € 302 560.00           | € 0.00                |
|  | RFI MaCeP 2021 720/4020 | Giunto isolante incollato exstra duro , da ml 6,00, realizzato con spezzoni di rotaie profilo 60 E1 di qualità r 350 Hc, ganasce di acciaio (cat. 714/722), chiodi a serraggio irreversibile (cat. 711/974) sagome isolanti ( cat. 714/732), ganasce isolanti di resina (cat. 714/728), cannotti isolanti (cat. 714/729) e colle bicomponenti (cat.714/730).   | cad   | 0.00% |        | 122.00    | € 1 151.25      | € 140 452.50           | € 0.00                |
|  | NP.ARM.03               | Fornitura a piè d'opera di Rotaie 60E1 da ml 36, in acciaio di qualità R260, senza fori sulle testate  | m     | 0.51% |        | 23 544.00 | € 107.00        | € 2 519 208.00         | € 12 847.96           |
| <b>TOTALE PARZIALE VOCI N. 5</b>           |                         |  |       |       |        |           |                 | <b>€ 11 435 186.10</b> | <b>€ 121 233.29</b>   |
| <b>TOTALE LAVORI</b>                       |                         |  |       |       |        |           |                 | <b>€ 16 947 308.15</b> | <b>€ 1 791 564.33</b> |
| <b>IMPORTO LAVORI</b>                      |                         |  |       |       |        |           |                 | <b>€ 16 947 308.15</b> | <b>€ 1 791 564.33</b> |

| <b>Interventi Piano Nazionale Complementare</b>                      |                                     |
|--|-------------------------------------|
|  | IMPORTO lavori<br>inclusa sicurezza |
| Stazione ferroviaria (TE+segnalamenti), escluso sovrizzo linea bassa |                                     |
| TE   | 7 372 111.75 €                      |
| SSE  | 2 936 857.68 €                      |
| RED  | 1 115 231.44 €                      |
| IS Cabina  | 2 734 880.63 €                      |
| IS Piazzale  | 3 631 607.45 €                      |
| IMPIANTI FABBRICATO IS   | 233 434.18 €                        |
| TLC  | 273 535.94 €                        |
| FABBRICATO IS  | 329 243.43 €                        |
| <b>Totale</b>  | <b>18 626 902.49 €</b>              |

| <b>Importi opere in ambito esclusivo RFI (stima)</b> |                                     |
|--|-------------------------------------|
|  | IMPORTO lavori<br>inclusa sicurezza |
| Sovralzo linea bassa + asta di manovra (TE+segn.)    |                                     |
| TE   | 3 023 750.00 €                      |
| RED  | 922 500.00 €                        |
| IS   | 5 157 214.67 €                      |
| <b>Totale</b>  | <b>9 103 464.67 €</b>               |

| Num.Ord.TARIFFA         | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO | IMPORTO TOTALE |
|-------------------------|---|-----------------|----------|-----------------|----------------|
| <b>COSTI ELEMENTARI</b> |   |                 |          |                 |                |
| 766/0050                | CARTELLO DI AVVERTIMENTO "ALTA TENSIONE - PERICOLO DI MORTE" - PELLICOLA CLASSE 2 SOMMANO...  | CAD             | 8        | 9.54 €          | 76.32 €        |
| 766/0060                | Cartello monitore per pali TE SOMMANO...  | CAD             | 309      | 5.49 €          | 1 696.41 €     |
| 766/0080                | Targa di individuazione per pali TE. PRESCRIZIONE DI FORN ... il tipo di palo; - cosa sostiene; - il numero progressivo SOMMANO...  | CAD             | 309      | 5.56 €          | 1 718.04 €     |
| 766/0100                | Cartello monitore per "SEZIONAMENTO" su mensola di alluminio. N.B: E' un cartello singolo SOMMANO...                                | CAD             | 2        | 101.21 €        | 202.42 €       |
| 766/0110                | Cartello monitore per "ATTENZIONE AL SEZIONAMENTO" su mensola di alluminio. NB: E' un cartello singolo SOMMANO...                   | CAD             | 2        | 101.89 €        | 203.78 €       |
| 766/0120                | Cartelli monitori doppi per "ATTENZIONE ALLE DISCESE DI ALIMENTAZIONE" su mensola di alluminio. NB: è un cartello doppio SOMMANO... | CAD             | 16       | 120.09 €        | 1 921.44 €     |
| 766/0340                | Targa di identificazione del sezionatore unipolare a corn ... er ogni targa occorre indicare il numero del sezionatore. SOMMANO...  | CAD             | 8        | 11.61 €         | 92.88 €        |
| 766/0380                | Bandierina di segnalazione per zone elettriche, Alimentat ... r il retro, inoltre se occorre un numero o un alfanumerico SOMMANO... | CAD             | 516      | 25.71 €         | 13 266.36 €    |
| 766/0390                | Bandierina doppia di segnalazione zone elettriche. PRESCR ... r il retro, inoltre se occorre un numero o un alfanumerico SOMMANO... | CAD             | 31       | 45.23 €         | 1 402.13 €     |
| 766/0790                | TENDITORE M27 L= DA 720 A 1120 - ACCIAIO Fe 590 UNI 7746 SOMMANO...   | CAD             | 36       | 134.74 €        | 4 850.64 €     |
| 766/0820                | TENDITORE DEL DIAM. DI MM 16 PER FILO DI CONTATTO PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A103 - A 104 - A 106 SOMMANO...                    | CAD             | 36       | 25.26 €         | 909.36 €       |
| 766/0840                | TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER FILO DI CONTATTO - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 109 - A 110 - A111 SOMMANO...                  | CAD             | 59       | 52.42 €         | 3 092.78 €     |
| 766/0850                | TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 204 - A 203 - A 202 SOMMANO...                   | CAD             | 64       | 77.68 €         | 4 971.52 €     |
| 766/0940                | ATTACCO AD ORBITA CON VIERA PER CORDA DIAM. MM 19,6 MARCA A 223 SOMMANO...  | CAD             | 5        | 24.21 €         | 121.05 €       |
| 768/0160                | Collare superiore e inferiore per aggrappatura per sostegni LSU20-5 SOMMANO...  | CAD             | 1        | 5 852.61 €      | 5 852.61 €     |
| 768/0390                | CASSETTA DERIVAZIONE CAVI DI ALIMENTAZIONE PER COMANDI SEZIONATORI 3 KV C.C. SOMMANO...   | CAD             | 7        | 642.10 €        | 4 494.70 €     |
| 768/1060                | "ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358" SOMMANO...         | CAD             | 405      | 24.63 €         | 9 975.15 €     |
| 768/1170                | "ATTACCO DEL BRACCIO DI POLIGONAZIONE ALLA MENSOLA DIAM. MM 76,1 MARCHE AM 672 - AM 671 - AM 673" SOMMANO...                        | CAD             | 848      | 16.84 €         | 14 280.32 €    |
| 768/1180                | "ATTACCO DOPPIO DEL BRACCIO DI POLIGONAZIONE DOPPIO ALLA MENSOLA MARCHE AM 704 - AM 705 - AM 706" SOMMANO...                        | CAD             | 26       | 21.05 €         | 547.30 €       |
| 768/2100                | FASCIA A PUNTA PER PALO LS 20 MARCA ALS 258 SOMMANO...  | CAD             | 1        | 26.42 €         | 26.42 €        |
| 768/4270                | MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1 X 5 X 3800 SOMMANO...   | CAD             | 363      | 189.61 €        | 68 828.43 €    |
| 768/4600                | Attacchi mensola tubolare e tirante mensola-palo su supporto (tipo dis. E64945) SOMMANO...  | CAD             | 324      | 115.26 €        | 37 344.24 €    |
| 768/5080                | ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 20 MARCHE ALS 585 - ALS 586 SOMMANO...  | CAD             | 2        | 23.16 €         | 46.32 €        |
| 768/5330                | ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS 20 MARCA ALS 583 - ALS 584 SOMMANO...  | CAD             | 6        | 43.91 €         | 263.46 €       |

|          |   |     |     |            |              |
|----------|---|-----|-----|------------|--------------|
| 768/5660 | ORMEGGIO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18G MARCA ALS 255 - ALS 464<br>SOMMANO...  | CAD | 16  | 155.79 €   | 2 492.64 €   |
| 768/5710 | ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 18 - LS 20<br>SOMMANO...  | CAD | 6   | 88.84 €    | 533.04 €     |
| 768/6150 | ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSA ... E PER IL CIRCUITO DI TERRA DI<br>PROTEZIONE AI PALI LS/LSF18G<br>SOMMANO... | CAD | 5   | 101.05 €   | 505.25 €     |
| 768/6420 | Tirafondi diam. 52 mm di lunghezza 1200 mm con kit per is ... to per pali tipo LSU14 - LSU22 per linee<br>aeree di contatto<br>SOMMANO... | CAD | 286 | 894.16 €   | 255 729.76 € |
| 768/6430 | Tirafondi diam. 52 mm di lunghezza 1200 mm e con kit per isolamento per sostegno LSU 24 per linee di<br>contatto.<br>SOMMANO...           | CAD | 4   | 889.16 €   | 3 556.64 €   |
| 768/6440 | Tirafondi diam. 36 mm di lunghezza 1000 mm e con kit per ... aggio tirante a terra tipo "B" e "C" per linee<br>di contatto.<br>SOMMANO... | CAD | 20  | 630.35 €   | 12 607.00 €  |
| 768/6450 | Tirafondi diam. 36 mm di lunghezza 1000 mm e con kit per ... ancoraggio tirante a terra tipo "A" per<br>lineedi contatto.<br>SOMMANO...   | CAD | 8   | 851.82 €   | 6 814.56 €   |
| 768/6660 | Mensola portasezionatore per pali LSU 18-20-22-24 lato largo<br>SOMMANO...  | CAD | 7   | 365.47 €   | 2 558.29 €   |
| 768/6670 | Mensola portasezionatore LSU 18-20-22-24 lato stretto<br>SOMMANO...   | CAD | 1   | 296.84 €   | 296.84 €     |
| 768/6680 | Staffa di sostegno argano di manovra su pali LSU 18-20-22-24 - lato largo<br>SOMMANO...   | CAD | 7   | 136.84 €   | 957.88 €     |
| 768/6690 | Staffa di sostegno argano di manovra su pali LSU 18-20-22-24 - lato stretto<br>SOMMANO...   | CAD | 1   | 69.47 €    | 69.47 €      |
| 768/7060 | Attacco completo per una mensola alimentatori per due isolatori su palo LSU18 - complesso "2B"<br>SOMMANO...                              | CAD | 6   | 109.47 €   | 656.82 €     |
| 768/7630 | REDANCIA USATA COME TERMINALE SUPERIORE PER I DUE TIRANTI DELLA TRASMISSIONE PER<br>SEZIONATORI A CORNA 3 KV C.C.<br>SOMMANO...           | CAD | 16  | 2.42 €     | 38.72 €      |
| 768/7640 | TERMINALE INFERIORE PER I DUE TIRANTI DELLA TRASMISSIONE PER SEZIONATORE A CORNA 3 KV C.C.<br>SOMMANO...                                  | CAD | 16  | 52.63 €    | 842.08 €     |
| 768/8060 | TIRANTE MENSOLA-PALO DEL DIAMETRO MM 16 A 2 OCCHIELLI GIRATI A 90 GRADI COMPLETI DI ANELLO -<br>L = MM 2615 MARCA AM 898<br>SOMMANO...    | CAD | 468 | 35.37 €    | 16 553.16 €  |
| 768/8110 | MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1 X 5 X 9000 mm<br>SOMMANO...   | CAD | 21  | 443.25 €   | 9 308.25 €   |
| 768/8290 | CARPENTERIA PER ORMEGGIO CORDA DI TERRA AL PILONE DEL PORTALE A DUE BINARI<br>SOMMANO...  | CAD | 20  | 115.79 €   | 2 315.80 €   |
| 768/8350 | Tirafondi diam. 42 mm di lunghezza 1200 mm e con kit per ... per portali di ormeggio tralicciati per linee<br>di contatto.<br>SOMMANO...  | CAD | 3   | 7 344.01 € | 22 032.03 €  |
| 768/8360 | Fascia a punta per trave MEC ""Tipo A"" con luce variabil ... per trave MEC ""Tipo B"" con luce variabile da<br>27 m a 35 m<br>SOMMANO... | CAD | 6   | 138.42 €   | 830.52 €     |
| 768/8400 | Attacco per trave MEC con luce netta da 27m a 41m al pилone<br>SOMMANO...   | CAD | 12  | 5 263.13 € | 63 157.56 €  |
| 768/8420 | Pendolo tipo 2 con attacco alla trave MEC<br>SOMMANO...   | CAD | 50  | 1 435.78 € | 71 789.00 €  |
| 768/8480 | Pendolo tipo 2 completo di attacco alla trave MEC tipo "C" Norma Tecnica IE TE 90 - Dis. E64940a<br>SOMMANO...                            | CAD | 270 | 1 308.42 € | 353 273.40 € |
| 768/9290 | ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSPF18 TIPO 2- ACCIAIO EN 10025 S<br>275 JR<br>SOMMANO...                        | CAD | 15  | 158.42 €   | 2 376.30 €   |
| 768/9300 | ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSPF20 TIPO 3- ACCIAIO EN 10025 S<br>275 JR<br>SOMMANO...                        | CAD | 17  | 162.84 €   | 2 768.28 €   |

|          |  |     |          |            |              |
|----------|--|-----|----------|------------|--------------|
| 768/9310 | ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP22 TIPO 4- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR<br>SOMMANO...                        | CAD | 4        | 166.00 €   | 664.00 €     |
| 768/9330 | ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP18, TIPO 1<br>SOMMANO...   | CAD | 18       | 115.24 €   | 2 074.32 €   |
| 768/9340 | ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP20, TIPO 2<br>SOMMANO...   | CAD | 20       | 117.89 €   | 2 357.80 €   |
| 768/9350 | ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP22, TIPO 3<br>SOMMANO...   | CAD | 14       | 119.73 €   | 1 676.22 €   |
| 768/9360 | ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP24, TIPO 4<br>SOMMANO...   | CAD | 2        | 120.99 €   | 241.98 €     |
| 768/9630 | Attacco per trave MEC tipo "C" su palo "LSU24"<br>SOMMANO...   | CAD | 4        | 896.84 €   | 3 587.36 €   |
| 768/9640 | Attacco per trave MEC tipo "C" su due pali "LSU22"<br>SOMMANO...   | CAD | 112      | 1 692.62 € | 189 573.44 € |
| 768/9700 | Fascia a punta per travi Tipo "C" con luce asse pali da 14 m a 27 m<br>SOMMANO...  | CAD | 58       | 94.74 €    | 5 494.92 €   |
| 773/1910 | Isolatore portante per linee aeree di contatto a 3 KV cc.- Sostituisce il 773/192<br>SOMMANO...  | CAD | 990      | 31.64 €    | 31 323.60 €  |
| 773/1940 | ISOLATORE AD ANELLO PER CORDE METALLICHE.<br>SOMMANO...  | CAD | 10       | 15.56 €    | 155.60 €     |
| 773/1950 | ISOLATORE DI ORMEGGIO IN VETRORESINA EPOSSIDICA CON COPERTURA ALETTATA CON ATTACCHI A FORCELLA.<br>SOMMANO...                          | CAD | 143      | 54.37 €    | 7 774.91 €   |
| 773/2540 | Isolatore di sezione percorribile per velocità di traccia ... m\h fino a 100Km\h per 1 filo di contatto da 100 e 150 mmq<br>SOMMANO... | CAD | 4        | 1 733.97 € | 6 935.88 €   |
| 773/8230 | Attacco della mensola in profilo di alluminio al palo LS\LSF 18-20<br>SOMMANO...   | CAD | 1        | 74.50 €    | 74.50 €      |
| 773/8260 | Attacco del tirante della mensola al palo LS\LSF 18 - 20<br>SOMMANO...   | CAD | 22       | 67.73 €    | 1 490.06 €   |
| 774/0690 | MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 10 - 14 MM MARCHE MS 691 - MS 692<br>SOMMANO...   | CAD | 1 651.00 | 6.06 €     | 10 005.06 €  |
| 774/0700 | MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 14 - 18 MM MARCHE MS 1080 - MS 1081<br>SOMMANO...   | CAD | 413      | 7.58 €     | 3 130.54 €   |
| 774/0900 | SELLETTA IN RAME PER L'APPOGGIO DEL FILO DEL PENDINO SULLA CORDA PORTANTE MARCA MS 1170<br>SOMMANO...                                  | CAD | 1 684.00 | 0.37 €     | 623.08 €     |
| 774/2570 | Morsetto portante ad una gola per corda portante da 120 mmq<br>SOMMANO...  | CAD | 498      | 36.55 €    | 18 201.90 €  |
| 774/2790 | "MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA 2 CORDE DIAM. 14 MM MARCHE MS 1117 - MS 1118 - MS 1112"<br>SOMMANO...                | CAD | 20       | 14.47 €    | 289.40 €     |
| 774/2820 | MORSETTO PER PENDINO IN BRONZO-ALLUMINIO SU FILO DI CONTATTO DA 100 MMQ MARCA MS 826<br>SOMMANO...                                     | CAD | 1 684.00 | 7.29 €     | 12 276.36 €  |
| 774/2870 | MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA FILO DI ... TANTE DEL DIAM. DI MM 14 MARCHE MS 1121- MS 1122 - MS 1112<br>SOMMANO...  | CAD | 10       | 12.71 €    | 127.10 €     |
| 774/2880 | "MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO AD UNA VITE TRA 2 CORDE DEL DIAM. DI MM 16 MARCHE MS 1154 - MS 1156"<br>SOMMANO...       | CAD | 16       | 6.74 €     | 107.84 €     |
| 774/3070 | MORSETTO IN BRONZO -ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CAVO 1 ... DI COLLEGAMENTO FRA DUECONNESSIONI INDUTTIVE MARCA MS 1195<br>SOMMANO...  | CAD | 16       | 20.00 €    | 320.00 €     |
| 774/3240 | MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA DE ... DI CONTATTO DA MMQ 100 MARCHE MS 1197 - MS 1198 - MS 1203<br>SOMMANO...  | CAD | 32       | 16.51 €    | 528.32 €     |
| 774/3250 | MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA DE ... ORDA DEL DIAM DI MM 19,6 MARCHE MS 1199 - MS 1200 -MS 1203<br>SOMMANO... | CAD | 32       | 17.38 €    | 556.16 €     |

|          |  |     |     |            |              |
|----------|--|-----|-----|------------|--------------|
| 774/3260 | "MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDE DEL DIAM. DI MM 19,6 MARCHE MS 1201 - MS 1202 - MS 1203"<br>SOMMANO...       | CAD | 20  | 17.99 €    | 359.80 €     |
| 774/3270 | "MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO AD UNA VITE TRA DUE CORDE DEL DIAM. DI MM 14 MARCA MS 1204"<br>SOMMANO...              | CAD | 5   | 6.65 €     | 33.25 €      |
| 774/3420 | MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER CORDA PORTANTE DA 120 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.<br>SOMMANO...                              | CAD | 79  | 36.21 €    | 2 860.59 €   |
| 774/3440 | MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER FILO SAGOMATO DA 100 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.<br>SOMMANO...                               | CAD | 79  | 36.21 €    | 2 860.59 €   |
| 774/5980 | MORSETTO PORTANTE PER 1 CORDA DI ALIMENTAZIONE DA 155÷230 MM <sup>2</sup> SU ISOLATORE PORTANTE.<br>SOMMANO...                       | CAD | 12  | 34.48 €    | 413.76 €     |
| 774/5990 | MORSETTO PORTANTE PER 2 CORDE DI ALIMENTAZIONE DA 155÷230 MM <sup>2</sup> SU ISOLATORE PORTANTE.<br>SOMMANO...                       | CAD | 30  | 60.35 €    | 1 810.50 €   |
| 774/6000 | Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm<br>SOMMANO...                                   | CAD | 32  | 16.84 €    | 538.88 €     |
| 775/0690 | BRACCIO DI POLIGONAZIONE NORMALE MARCA PI 1571<br>SOMMANO...   | CAD | 424 | 32.36 €    | 13 720.64 €  |
| 775/0730 | BRACCIO DI POLIGONAZIONE DOPPIO DI TIPO MAGGIORATO MARCA PI 1611<br>SOMMANO...   | CAD | 13  | 227.37 €   | 2 955.81 €   |
| 775/2250 | PERNO PORTA ISOLATORE PER CORDA PORTANTE COMPLETO DI COPIGLIA DIAMETRO MM 6 MARCA PI 1390<br>SOMMANO...                              | CAD | 528 | 14.74 €    | 7 782.72 €   |
| 775/2260 | PERNO PORTA ISOLATORE PER ALIMENTATORE MARCA PI 1391<br>SOMMANO...   | CAD | 12  | 18.95 €    | 227.40 €     |
| 775/2290 | ATTACCO AD OCCHIOLO PER UN TIRANTINO DI POLIGONAZIONE MARCA PI 1588<br>SOMMANO...  | CAD | 450 | 15.79 €    | 7 105.50 €   |
| 775/2380 | FORCELLA CON BOTTONE UNEL 39161 MARCHE PI 1569<br>SOMMANO...   | CAD | 5   | 17.26 €    | 86.30 €      |
| 775/2690 | STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173<br>SOMMANO...   | CAD | 432 | 40.21 €    | 17 370.72 €  |
| 775/2700 | STAFFA PER DUE ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1581- PI1582 - PI 1583<br>SOMMANO...  | CAD | 61  | 142.74 €   | 8 707.14 €   |
| 775/3370 | "PUNTONE DI POLIG.NE REGOLABILE CON ATTACCO A GANCIO DA MM 1800 A 2300 MARCHE PI 1368 - PI 1214 PI 1219 - B 588"<br>SOMMANO...       | CAD | 13  | 101.68 €   | 1 321.84 €   |
| 775/3520 | TIRANTINO DI POLIGONAZIONE CON ATTACCO A BOTTONE L = 900 MM MARCA PI 1602<br>SOMMANO...  | CAD | 437 | 33.26 €    | 14 534.62 €  |
| 776/0400 | Kit palo flangiato tipo LSU16a con altezza di 8200 mm per linee aeree di contatto con mensola orizzontale in alluminio<br>SOMMANO... | CAD | 9   | 1 836.78 € | 16 531.02 €  |
| 776/1180 | Kit palo flangiato tipo LSU16b con altezza di 9600 mm per linee aeree di contatto con mensola orizzontale in acciaio<br>SOMMANO...   | CAD | 6   | 1 985.79 € | 11 914.74 €  |
| 776/1430 | Kit palo flangiato tipo LSU18b con altezza di 9600 mm per linee aeree di contatto con mensola orizzontale in acciaio<br>SOMMANO...   | CAD | 30  | 2 228.25 € | 66 847.50 €  |
| 776/1780 | Kit palo flangiato tipo LSU20a con altezza di 8200 mm per linee aeree di contatto con mensola orizzontale in acciaio<br>SOMMANO...   | CAD | 1   | 2 207.93 € | 2 207.93 €   |
| 776/1790 | Kit palo flangiato tipo LSU20b con altezza di 9600 mm per linee aeree di contatto con mensola orizzontale in acciaio<br>SOMMANO...   | CAD | 6   | 2 428.73 € | 14 572.38 €  |
| 776/1800 | Kit palo flangiato tipo LSU20c con altezza di 12000 mm per linee aeree di contatto con mensola orizzontale in acciaio<br>SOMMANO...  | CAD | 7   | 2 812.07 € | 19 684.49 €  |
| 776/1850 | Kit palo flangiato tipo LSU22b con altezza di 9600 mm per linee aeree di contatto con mensola orizzontale in acciaio<br>SOMMANO...   | CAD | 227 | 2 686.09 € | 609 742.43 € |

|          |  |     |           |             |              |
|----------|--|-----|-----------|-------------|--------------|
| 776/1880 | Kit palo flangiato tipo LSU24b con altezza di 9600 mm per linee aeree di contatto con mensola orizzontale in acciaio<br>SOMMANO...     | CAD | 4         | 3 118.20 €  | 12 472.80 €  |
| 776/2870 | Trave MEC "tipo C/17" / Luce asse pali 17 m<br>SOMMANO...  | CAD | 1         | 7 857.52 €  | 7 857.52 €   |
| 776/2880 | Trave MEC "tipo C/18" / Luce asse pali 18 m<br>SOMMANO...  | CAD | 1         | 8 218.51 €  | 8 218.51 €   |
| 776/2900 | Trave MEC "tipo C/20" / Luce asse pali 20 m<br>SOMMANO...  | CAD | 1         | 8 938.34 €  | 8 938.34 €   |
| 776/2930 | Trave MEC "tipo C/23" / Luce asse pali 23 m<br>SOMMANO...  | CAD | 2         | 10 016.99 € | 20 033.98 €  |
| 776/2940 | Trave MEC "tipo C/24" / Luce asse pali 24 m<br>SOMMANO...  | CAD | 1         | 10 064.54 € | 10 064.54 €  |
| 776/2950 | Trave MEC "tipo C/25" / Luce asse pali 25 m<br>SOMMANO...  | CAD | 30        | 10 412.57 € | 312 377.10 € |
| 776/2960 | Trave MEC "tipo C/26" / Luce asse pali 26 m<br>SOMMANO...  | CAD | 22        | 10 762.75 € | 236 780.50 € |
| 776/4150 | Palo tipo LSU20c-S per aggrappature con altezza di 12000 mm per linee aeree di contatto.<br>SOMMANO...                                 | CAD | 1         | 2 408.41 €  | 2 408.41 €   |
| 776/4220 | Pilone di sostegno per Travi MEC con Luce da 27 m a 41 m<br>SOMMANO...   | CAD | 12        | 8 879.97 €  | 106 559.64 € |
| 776/4230 | "Tirafondi diam. 42 mm di lunghezza 1200 mm e con kit per ... iloni di sostegno travi tipo "MEC" per linee di contatto."<br>SOMMANO... | CAD | 12        | 2 664.76 €  | 31 977.12 €  |
| 776/4660 | Trave MEC ""tipo A/38"" / Luce asse piloni 38 m<br>SOMMANO...  | CAD | 1         | 24 757.14 € | 24 757.14 €  |
| 776/4670 | Trave MEC ""tipo A/37"" / Luce asse piloni 37 m<br>SOMMANO...  | CAD | 2         | 24 227.54 € | 48 455.08 €  |
| 776/4680 | Trave MEC ""tipo A/36"" / Luce asse piloni 36 m<br>SOMMANO...  | CAD | 1         | 23 695.78 € | 23 695.78 €  |
| 776/4690 | Trave MEC ""tipo B/35"" / Luce asse piloni 35 m<br>SOMMANO...  | CAD | 1         | 23 166.18 € | 23 166.18 €  |
| 776/4760 | Trave MEC ""tipo B/28"" / Luce asse piloni 28 m<br>SOMMANO...  | CAD | 1         | 20 427.39 € | 20 427.39 €  |
| 779/0070 | "LIMITATORE DI TENSIONE STATICO PER GLI IMPIANTI A TERRA E RITORNO TE PER IL SISTEMA DI TRAZIONE A 3 KV CC."<br>SOMMANO...             | CAD | 12        | 1 077.27 €  | 12 927.24 €  |
| 779/0250 | MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72<br>SOMMANO...  | CAD | 13        | 67.37 €     | 875.81 €     |
| 779/0510 | VITE M12 x 50 CON DADI E ROSETTA MARCA T 158<br>SOMMANO...   | CAD | 48        | 3.16 €      | 151.68 €     |
| 779/0600 | "FORCELLA PER ORMEGGIO ISOLATO PER TREFOLO DI TERRA PER CORDA DI ALLUMINIO DIAM. MM 14,5 MARCA T 143"<br>SOMMANO...                    | CAD | 10        | 27.37 €     | 273.70 €     |
| 779/0700 | Capocorda M12 in alluminio per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm<br>SOMMANO...                                  | CAD | 48        | 3.54 €      | 169.92 €     |
| 779/0710 | Capocorda diam. 13 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 19,62 mm<br>SOMMANO...                              | CAD | 1 256.00  | 3.96 €      | 4 973.76 €   |
| 779/7010 | Morsa di amarro per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm<br>SOMMANO...   | CAD | 36        | 34.29 €     | 1 234.44 €   |
| 779/7020 | Flangia d'attacco su morsa di collegamento in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm<br>SOMMANO...                            | CAD | 26        | 9.01 €      | 234.26 €     |
| 779/7030 | Giunto per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm<br>SOMMANO...  | CAD | 8.62      | 9.71 €      | 83.70 €      |
| 785/1250 | CORDA PORTANTE DI RAME CRUDO COMPOSTA DA 19 FILI DEL DIAM ... SO=1,070 KG/M - PER LINEA DI CONTATTO E PER LINEA PRIMARIA<br>SOMMANO... | KG  | 16 704.90 | 11.30 €     | 188 765.37 € |
| 785/1450 | Corda in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 15,82                            |     |           |             |              |

|          |   |     |          |          |             |
|----------|---|-----|----------|----------|-------------|
|          | SOMMANO...  | M   | 8 744.00 | 8.85 €   | 77 384.40 € |
| 785/6230 | RAME IN FILO TONDO DEL DIAM. DI MM 5 PER I PENDINI DELLA LINEA DI CONTATTO<br>SOMMANO...  | KG  | 355.27   | 10.77 €  | 3 826.26 €  |
| 785/7380 | TREFOLO DI GUARDIA COMPOSTO DA 19 FILI DI ACCIAIO ZINCATO DEL DIAM. DI MM 2 CADAUNO -<br>RESISTENZA KG 60-65 PER MMQ<br>SOMMANO...        | M   | 200      | 1.70 €   | 340.00 €    |
| 790/1260 | BILANCIERE MARCA RA 375<br>SOMMANO...   | CAD | 32       | 21.05 €  | 673.60 €    |
| 790/1270 | DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002<br>SOMMANO...   | CAD | 239      | 20.00 €  | 4 780.00 €  |
| 790/1340 | PROLUNGA PER ORMEGGIO - L = 2500 MM MARCA RA 434<br>SOMMANO...  | CAD | 43       | 41.89 €  | 1 801.27 €  |
| 790/3400 | FORCELLA DOPPIA PER TIRANTE A TERRA - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR<br>SOMMANO...   | CAD | 36       | 50.53 €  | 1 819.08 €  |
| 790/3430 | TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 1 - L =5000 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR<br>SOMMANO...                                | CAD | 28       | 188.95 € | 5 290.60 €  |
| 790/3440 | TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 2 - L =4300 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR<br>SOMMANO...                                | CAD | 8        | 162.10 € | 1 296.80 €  |
| 790/3560 | TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 14 - L =1950 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR<br>SOMMANO...                               | CAD | 3        | 86.32 €  | 258.96 €    |
| 790/3580 | -TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 16 - L ... 275 JR - DISEGNO E64856 -NT IE-TE-90 -<br>CAT./PROGR. 790-358<br>SOMMANO... | CAD | 33       | 76.84 €  | 2 535.72 €  |
| 790/4350 | "DISPOSITIVO PER RIPRESA CONDUTTORE ORMEGGIATO COMPLETO D ... 10m PER CAMPATE (40>m>30)<br>PER LINEE DI CONTATTO 3Kv c.c."<br>SOMMANO...  | CAD | 2        | 60.76 €  | 121.52 €    |
| 790/4360 | "DISPOSITIVO PER RIPRESA CONDUTTORE ORMEGGIATO COMPLETO D ... 13m PER CAMPATE (50>m>40)<br>PER LINEE DI CONTATTO 3Kv c.c."<br>SOMMANO...  | CAD | 52       | 60.76 €  | 3 159.52 €  |
| 790/5380 | PROLUNGA PER ORMEGGIO CON OCCHIOLO A 90°(L=600)<br>SOMMANO...   | CAD | 41       | 25.37 €  | 1 040.17 €  |
| 790/5390 | SEGMENTO PER CONTRAPPESO 290x290x42- GHISA UNI 4366<br>SOMMANO...   | CAD | 246      | 51.11 €  | 12 573.06 € |
| 790/5400 | ATTACCO CONTRAPPESI 290x290x44 ALLA GUIDA TUBOLARE- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR<br>SOMMANO...   | CAD | 50       | 41.37 €  | 2 068.50 €  |
| 790/5430 | TUBO DI GUIDA PER CONTRAPPESI IN ACCIAIO INOX AISI 304 # PER PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI<br>SOMMANO...                               | CAD | 66       | 294.74 € | 19 452.84 € |
| 790/5440 | "ATTACCO DEI CONTRAPPESI 290x290x42 ALLA GUIDA TUBOLARE SU PORTALE TRALICCIATO - ACCIAIO EN<br>10025 S 275 JR"<br>SOMMANO...              | CAD | 16       | 69.26 €  | 1 108.16 €  |
| 790/5450 | ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - CATENARIA 3 kv DA 270 mm² - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR<br>SOMMANO...                                  | CAD | 33       | 25.26 €  | 833.58 €    |
| 790/5470 | SUPPORTO TIPO 1 PER PULEGGIE FISSE DI RINVIO (PER PORTALE A DUE BINARI) - ACCIAIO EN 10025 S 275<br>JR<br>SOMMANO...                      | CAD | 8        | 330.84 € | 2 646.72 €  |
| 790/5670 | Attacco guide tubolari ai pali tipo LSF 18 per 1 colonna di contrappesi<br>SOMMANO...   | CAD | 16       | 50.32 €  | 805.12 €    |
| 790/5680 | Attacco guide tubolari ai pali tipo LSF 20 per 1 colonna di contrappesi<br>SOMMANO...   | CAD | 20       | 52.53 €  | 1 050.60 €  |
| 790/5690 | Attacco guide tubolari ai pali tipo LSF 22 per 1 colonna di contrappesi<br>SOMMANO...   | CAD | 12       | 52.84 €  | 634.08 €    |
| 790/5700 | Attacco guide tubolari ai pali tipo LSF 24 per 1 colonna di contrappesi<br>SOMMANO...   | CAD | 2        | 56.42 €  | 112.84 €    |
| 790/5900 | Attacco del trefolo di terra per pilone dei portali di ormeggio<br>SOMMANO...   | CAD | 6        | 44.84 €  | 269.04 €    |
| 790/6010 | Complesso ""Tipo 1"" per n.1 attacco sup. e n.1 attacco i ... uida su pilone H=9586mm per pilone dei<br>portali di ormeggio               |     |          |          |             |

|          |   |     |          |             |              |
|----------|---|-----|----------|-------------|--------------|
|          | SOMMANO...  | CAD | 8        | 394.31 €    | 3 154.48 €   |
| 790/6030 | Messa a terra di n.1 pilone tipo H=9586/8382mm<br>SOMMANO...  | CAD | 6        | 189.47 €    | 1 136.82 €   |
| 790/6040 | Fascia a punta ""tipo A"" su portale di ormeggio<br>SOMMANO...  | CAD | 6        | 638.10 €    | 3 828.60 €   |
| 790/6060 | Attacco trave di ormeggio a 1 e 2 binari su n.2 piloni H=9586 o H=8382 / tipo 1<br>SOMMANO...   | CAD | 2        | 7 684.18 €  | 15 368.36 €  |
| 790/6090 | "Prolunga della staffa per puleggia di rinvio alla trave ... tale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile /<br>tipo 2"<br>SOMMANO...  | CAD | 12       | 63.89 €     | 766.68 €     |
| 790/6100 | Prolunga della staffa per puleggia di rinvio alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile<br>SOMMANO...             | CAD | 12       | 63.89 €     | 766.68 €     |
| 790/6110 | Attacco superiore ed inferiore delle condutture alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce<br>variabile<br>SOMMANO...       | CAD | 16       | 585.05 €    | 9 360.80 €   |
| 790/6120 | Attacco della puleggia di rinvio alla trave del portale di ormeggio a 1/ 2 binari e a luce variabile<br>SOMMANO...                        | CAD | 8        | 127.79 €    | 1 022.32 €   |
| 790/6130 | Attacco per cartellonistica T.E. su portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile<br>SOMMANO...                                     | CAD | 3        | 30.95 €     | 92.85 €      |
| 790/6270 | Pendolo tipo 2 completo di attacco al portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile<br>SOMMANO...                                   | CAD | 4        | 1 502.94 €  | 6 011.76 €   |
| 790/8150 | Portali di ormeggio / materiale occorrente per la realizzazione di n.1 Pilone completo H=9586 mm<br>SOMMANO...                            | CAD | 4        | 16 680.41 € | 66 721.64 €  |
| 790/8200 | Portali di ormeggio / materiale occorrente per la realizzazione di n.1 Trave di ormeggio a due binari<br>SOMMANO...                       | CAD | 2        | 16 147.56 € | 32 295.12 €  |
| 794/0520 | ARGANO DI MANOVRA CON MOTORE A 144 V C.C. A DISECCITAZION ... I A CORNA (N.B.: MATERIALE<br>PROVENIENTE DALLA VOCE 785/072)<br>SOMMANO... | CAD | 8        | 1 869.74 €  | 14 957.92 €  |
| 794/3570 | SEZIONATORE A CORNA UNIPOLARE PER CORRENTE CONTINUA 3,4KV ... I CONTRAPPESO E CONTATTI<br>AUSILIARI, DAMONTARSI ALL'APERTO.<br>SOMMANO... | CAD | 8        | 2 623.46 €  | 20 987.68 €  |
| 803/9010 | Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62<br>SOMMANO...                  | M   | 1 308.00 | 14.96 €     | 19 567.68 €  |
| 803/9670 | Cavo elettrico unipolare in rame di sezione 500 mmq (Tipo ... o localichiusi NON a maggior rischio in caso<br>di incendio.<br>SOMMANO...  | M   | 1 500.00 | 83.60 €     | 125 400.00 € |
| 814/1320 | Cavo unipolare tipo FG7(O)R costituito da un conduttore d ... Uo/U 0,6/ 1 kV. - Rapporto di<br>trasformazione Cu; Kg/Km: 20<br>SOMMANO... | M   | 2 200.00 | 0.60 €      | 1 320.00 €   |
| 814/1330 | Cavo unipolare tipo FG7(O)R costituito da un conduttore d ... le Uo/U 0,6/1 kV. - Rapporto di<br>trasformazione CuKg/Km: 32<br>SOMMANO... | M   | 1 400.00 | 0.79 €      | 1 106.00 €   |
| 814/1500 | "Cavo bipolare tipo FG7(O)R costituito da due conduttori ... e Uo/U 0,6/1 kV. - Rapporto di<br>trasformazione CuKg/Km: 96"<br>SOMMANO...  | M   | 1 100.00 | 1.91 €      | 2 101.00 €   |
| 814/1510 | Cavo bipolare tipo FG7(O)R costituito da due conduttori d ... Uo/U 0,6/ 1 kV. - Rapporto di<br>trasformazione Cu;Kg/Km: 166<br>SOMMANO... | M   | 700      | 3.18 €      | 2 226.00 €   |
| 814/1560 | "Cavo tripolare tipo FG7(O)R costituito da tre conduttori ... Uo/U 0,6/ 1 kV. - Rapporto di<br>trasformazioneCu; Kg/Km: 36"<br>SOMMANO... | M   | 1 800.00 | 1.04 €      | 1 872.00 €   |
| 822/9070 | NASTRO DI ACCIAIO INOX 201 LARGO 3/4" (19MM) IN ROTOLI DA ... IL MONTAGGIO DELLE TAVOLE DI<br>ORIENTAMENTO SU LINEE DORSALI<br>SOMMANO... | RO  | 1        | 57.03 €     | 57.03 €      |
| 846/9450 | KIT COMPREDENTE: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ... 12 CON TESTA SCARICATA,<br>RONDELLA PIANA, DADO AUTOFRENANTE.<br>SOMMANO...   | CAD | 1 144.00 | 3.75 €      | 4 290.00 €   |
| 902/0330 | Morsetto a bottone per l'attacco del filo sagomato da 100 - 150 mmq<br>SOMMANO...   | CAD | 450      | 14.01 €     | 6 304.50 €   |

|                |   |                |          |            |                |
|----------------|---|----------------|----------|------------|----------------|
| 902/1210       | PIASTRINA<br>SOMMANO...   | CAD            | 45       | 8.42 €     | 378.90 €       |
| 902/1700       | PULEGGIA DI RINVIO ø=200 CON STAFFA<br>SOMMANO...   | CAD            | 8        | 347.37 €   | 2 778.96 €     |
| 902/1870       | MORSETTO DI COLLEGAMENTO A COMPRESSIONE TRA CORDA D=14(120 mm <sup>2</sup> ) E CORDA D=12(85 mm <sup>2</sup> ) -<br>DISEGNO DI MASSIMA-<br>SOMMANO... | CAD            | 216      | 22.42 €    | 4 842.72 €     |
| 902/1980       | PROLUNGA PER ORMEGGIO L=2500<br>SOMMANO...  | CAD            | 2        | 42.74 €    | 85.48 €        |
| 902/3300       | Dispositivo di tensionatura a pulegge per ormeggio condut ... locco di tenuta - Rapporto1:5 - per linee<br>aeree dicontatto<br>SOMMANO...             | CAD            | 8        | 683.52 €   | 5 468.16 €     |
| 902/3310       | Dispositivo di tensionatura a pulegge per ormeggio condut ...occo di tenuta - Rapporto1:5 - per linee<br>aeree di contatto<br>SOMMANO...              | CAD            | 25       | 690.42 €   | 17 260.50 €    |
| 902/3380       | Morsetto di collegamento a compressione tra filo di contatto da 100 mm <sup>2</sup> e corda Ø 12 mm (85 mm <sup>2</sup> )<br>SOMMANO...               | CAD            | 162      | 20.55 €    | 3 329.10 €     |
| BA.CZ.C.1103.B | Fornitura di cunicoli in conglomerato cementizio per la p ... zione di cavi in posa affiorante conformi al<br>disegno V 318<br>SOMMANO...             | m              | 200      | 14.46 €    | 2 892.00 €     |
| BA.DE.C.0103.A | Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche pe ... ccezione di quanto compensato con l a voce<br>AM.MLO.2102.E.<br>SOMMANO...              | t              | 6 796.06 | 52.44 €    | 356 385.39 €   |
| BA.DE.C.0106.E | Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (canti ... io di andata e per ogni tonnellata di rifiuto<br>trasportato.<br>SOMMANO...             | t              | 6 796.06 | 6.21 €     | 42 203.53 €    |
| EC.AL.A.2 01.C | Posa in opera e tesatura, ai tiri indicati dalle Ferrovie ... te da due corde di rame della sezione di 230 mm <sup>2</sup><br>ciascuna:<br>SOMMANO... | km             | 0.1      | 4 237.83 € | 423.78 €       |
| EC.AL.B.2 01.B | Formazione in opera di discese e collegamenti tra condutt ... n due conduttori di rame avvicinati e<br>morsettati fra loro:<br>SOMMANO...             | m              | 160      | 75.93 €    | 12 148.80 €    |
| EC.AL.C.2 01.D | Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, q ... ezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati<br>a motore:<br>SOMMANO...             | cad            | 8        | 274.06 €   | 2 192.48 €     |
| EC.AL.C.2 01.F | Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, q ... ative mensole e isolatori. per argani di<br>manovra a motore:<br>SOMMANO...             | cad            | 8        | 102.97 €   | 823.76 €       |
| EC.AL.C.2 02.A | Posa in opera di mensolame, telai e ferramenta vari per i ... rgani di manovra, ecc.: su pali, portali o altri<br>sostegni:<br>SOMMANO...             | kg             | 640      | 2.20 €     | 1 408.00 €     |
| EC.AL.C.3100.A | Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il ... zionante. per un complesso per il comando di<br>4 sezionatori<br>SOMMANO...             | cad            | 2        | 6 005.54 € | 12 011.08 €    |
| EC.AL.C.3100.C | Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il ... eno rispetto allo standard di cui alla voce<br>EC.AL.C.3100.A<br>SOMMANO...             | cad            | -1       | 1 222.50 € | -1 222.50 €    |
| EC.BL.D.3107.A | Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qu ... ro quadrato di superficie di blocco di<br>fondazione trattato<br>SOMMANO...             | m <sup>2</sup> | 1 911.54 | 22.91 €    | 43 793.38 €    |
| EC.BL.D.3108.C | Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio ... e dello scavo ed eseguito con qualsiasi<br>mezzo anche a mano<br>SOMMANO...             | m <sup>3</sup> | 3 534.82 | 429.72 €   | 1 518 982.85 € |
| EC.CR.C.2108.B | Formazione in opera del circuito di terra di protezione T ... i terra di protezione T.E. con posa di due corde<br>di terra:<br>SOMMANO...             | km             | 4.31     | 4 617.23 € | 19 900.26 €    |
| EC.CR.C.2110.A | Riduzione/Maggiorazione al prezzo della voce EC.CR.C.2108 ... attrezzate senza collegamenti di terra aerei<br>pari-dispari:<br>SOMMANO...             | km             | -4.31    | 522.10 €   | -2 250.25 €    |
| EC.CR.C.2119.A | Posa in opera di limitatore di tensione in contenitore st ... e ES.VC.A.2 17.B. posa in opera del limitatore di<br>tensione<br>SOMMANO...             | cad            | 4        | 228.33 €   | 913.32 €       |

|                |   |     |           |            |             |
|----------------|---|-----|-----------|------------|-------------|
| EC.CR.D.2 04.B | Formazione e posa in opera di tutti i materiali costituenti egata alla struttura metallica con due tondini di acciaio:<br>SOMMANO...                            | cad | 303       | 55.52 €    | 16 822.56 € |
| EC.CR.D.3 09.A | Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità ti ... nti cosi costituiti. per il primo elemento del dispersore:<br>SOMMANO...                          | cad | 8         | 140.28 €   | 1 122.24 €  |
| EC.CR.D.3 09.B | Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità ti ... iti. per ogni elemento del dispersore successivo al primo:<br>SOMMANO...                          | cad | 24        | 40.25 €    | 966.00 €    |
| EC.CR.D.3 09.C | Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità ti ... stituiti. per l'ultimo elemento affiorante del dispersore:<br>SOMMANO...                          | cad | 8         | 61.10 €    | 488.80 €    |
| EC.CR.E.2 04.A | Formazione e posa in opera di connessioni elettriche a ze ... anch'esse fornite dall'Appaltatore. per ogni connessione:<br>SOMMANO...                           | cad | 556       | 20.73 €    | 11 525.88 € |
| EC.CR.E.2 07.B | Formazione in opera dei collegamenti fra strutture metall ... costituiti con corde nude o cavi, per ogni singola corda:<br>SOMMANO...                           | m   | 160       | 5.49 €     | 878.40 €    |
| EC.CR.E.2 13.A | Formazione e posa in opera del collegamento di sostegni ( ... ostituito con due tondini di acciaio da 12 mm di diametro:<br>SOMMANO...                          | cad | 8         | 112.71 €   | 901.68 €    |
| EC.CR.E.2107.B | Formazione in opera di collegamenti fra rotaie non isolat ... fori sulle rotaie. per cadaun collegamento con due corde:<br>SOMMANO...                           | m   | 300       | 7.56 €     | 2 268.00 €  |
| EC.CV.A.2 03.A | Posa in opera di cavi, con qualsiasi tipo di isolamento e ... o con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm <sup>2</sup> :<br>SOMMANO...             | m   | 4 300.00  | 1.75 €     | 7 525.00 €  |
| EC.CV.A.2 04.A | Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.A.2 03: per ogni ... zione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm <sup>2</sup> :<br>SOMMANO...              | m   | 48 000.00 | 0.17 €     | 8 160.00 €  |
| EC.CV.A.2 05.A | Posa in opera di cavi, di qualsiasi tipo ed a qualunque n ... o con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm <sup>2</sup> :<br>SOMMANO...             | m   | 4 400.00  | 0.59 €     | 2 596.00 €  |
| EC.CV.A.2 07.A | Posa in opera di cassette di giunzione o di smistamento c ... o dei fori di passaggio non utilizzati. per ogni cassetta:<br>SOMMANO...                          | cad | 8         | 99.61 €    | 796.88 €    |
| EC.CV.A.2 15.A | Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc.: ... inuto materiale occorrente. per ogni cavo a un conduttore:<br>SOMMANO...                           | cad | 68        | 10.98 €    | 746.64 €    |
| EC.CV.A.2 15.B | Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc.: ... nuto materiale occorrente. per ogni cavo a due conduttori:<br>SOMMANO...                           | cad | 52        | 14.27 €    | 742.04 €    |
| EC.CV.A.2 15.C | Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc.: ... nuto materiale occorrente. per ogni cavo a tre conduttori:<br>SOMMANO...                           | cad | 40        | 15.37 €    | 614.80 €    |
| EC.CV.A.2 17.B | Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e c ... r ogni conduttore con sezione da oltre 1 mm <sup>2</sup> sino a 3 mm <sup>2</sup> :<br>SOMMANO... | cad | 172       | 1.47 €     | 252.84 €    |
| EC.CV.A.2 17.C | Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e c ... ogni conduttore con sezione da oltre 3 mm <sup>2</sup> sino a 10 mm <sup>2</sup> :<br>SOMMANO...  | cad | 64        | 2.21 €     | 141.44 €    |
| EC.CV.A.3 21.A | Fornitura in opera di tubi rigidi serie pesante (e relati ... al colore del palo. fissati a pali o montanti di portali:<br>SOMMANO...                           | m   | 80        | 8.77 €     | 701.60 €    |
| EC.LC.A.2 02.A | Posa in opera di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio ... funzionante. per ogni isolatore o 'catena' di isolatori :<br>SOMMANO...                           | cad | 34        | 48.20 €    | 1 638.80 €  |
| EC.LC.A.2 03.A | Formazione in opera di sezionamenti di condutture di cont ... ide laterali. per sezionamento di ciascuna corda portante:<br>SOMMANO...                          | cad | 10        | 58.42 €    | 584.20 €    |
| EC.LC.A.2 03.B | Formazione in opera di sezionamenti di condutture di cont ... de laterali. per sezionamento di ciascun filo di contatto:<br>SOMMANO...                          | cad | 10        | 73.03 €    | 730.30 €    |
| EC.LC.B.2 01.A | Posa in opera, su sospensioni già predisposte, e tesatura ... , una corda portante e sezione complessiva fino a 220 mm <sup>2</sup> :<br>SOMMANO...             | km  | 13.47     | 5 006.44 € | 67 436.75 € |

|                |  |     |            |             |              |
|----------------|--|-----|------------|-------------|--------------|
| EC.LC.C.2 02.A | Formazione e posa in opera di collegamenti elettrici di q ... nsola o su opere d'arte in genere. per ogni collegamento:<br>SOMMANO...  | cad | 84         | 17.49 €     | 1 469.16 €   |
| EC.LC.C.2101.A | Posa in opera di isolatore di sezione percorribile per li ... di sezione percorribile per linea con un filo di contatto<br>SOMMANO...  | cad | 4          | 146.06 €    | 584.24 €     |
| EC.RA.A.2 25.A | Formazione e posa in opera, su pali e portali già predis ... si. per ogni estremo di filo di contatto regolato su palo:<br>SOMMANO...  | cad | 25         | 131.65 €    | 3 291.25 €   |
| EC.RA.A.2110.C | Formazione su portali a traliccio flangiati di qualsiasi ... e funzionante. per ciascun portale flangiato a due binari<br>SOMMANO...   | cad | 2          | 13 527.36 € | 27 054.72 €  |
| EC.SA.B.1103.A | Fornitura di portali a tralicci (anche flangiati), non a ... omentazione a corredo. per ogni pilone di qualsiasi tipo<br>SOMMANO...    | kg  | 14 000.00  | 3.96 €      | 55 440.00 €  |
| EC.SA.B.1103.B | Fornitura di portali a tralicci (anche flangiati), non a ... attacchi, montanti, supporti e accessori di qualsiasi tipo<br>SOMMANO...  | kg  | 45 000.00  | 5.23 €      | 235 350.00 € |
| EC.SA.B.2 09.A | Posa in opera di aggrappamenti a muri verticali o inclina ... in opera. per aggrappamenti di pali e montanti di portali:<br>SOMMANO... | kg  | 500        | 8.13 €      | 4 065.00 €   |
| EC.SA.B.2102.A | Posa in opera di pali flangiati o di montanti di portali ... tali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH<br>SOMMANO...  | kg  | 30 162.10  | 0.66 €      | 19 906.99 €  |
| EC.SA.B.2104.D | Posa in opera di travi o traverse di portali di qualsiasi ... e di portali di lunghezza superiore a 14,50 m sino a 19 m.<br>SOMMANO... | kg  | 4 349.08   | 1.40 €      | 6 088.71 €   |
| EC.SA.B.2104.E | Posa in opera di travi o traverse di portali di qualsiasi ... travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 19 m.<br>SOMMANO... | kg  | 205 742.54 | 1.95 €      | 401 197.95 € |
| EC.SA.C.2 01.B | Posa in opera di accessori per pali, portali e per mensol ... rsetto di sospensione, ecc.: fuori dalla sede ferroviaria:<br>SOMMANO... | kg  | 100        | 2.64 €      | 264.00 €     |
| EC.SA.C.2 02.A | Posa in opera di mensole e tiranti, con attacchi fissi o ... amenti già predisposti sia in piena linea sia in stazione:<br>SOMMANO...  | kg  | 690        | 2.20 €      | 1 518.00 €   |
| EC.SA.C.2 04.E | Posa in opera di parti di apparecchiature metalliche allo ... a esclusa la posa della sospensione da computarsi a parte:<br>SOMMANO... | cad | 320        | 245.54 €    | 78 572.80 €  |
| EC.SA.C.2 05.A | Formazione e posa in opera dell'apparecchiatura metallica ... oni di poligonazio ne. per sospensione a braccio semplice:<br>SOMMANO... | cad | 320        | 75.15 €     | 24 048.00 €  |
| EC.SA.C.2101.A | Formazione e posa in opera dell'apparecchiatura metallica ... el complesso stesso. per cadauna sospensione in alluminio.<br>SOMMANO... | cad | 1          | 178.13 €    | 178.13 €     |
| EC.SA.D.2131.D | Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle ... a sistemazione del complesso stesso. con palo tipo LSU16a.<br>SOMMANO...  | cad | 9          | 473.48 €    | 4 261.32 €   |
| EC.SA.D.2131.E | Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle ... a sistemazione del complesso stesso. con palo tipo LSU16b.<br>SOMMANO...  | cad | 6          | 514.75 €    | 3 088.50 €   |
| EC.SA.D.2131.H | Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle ... a sistemazione del complesso stesso. con palo tipo LSU18b.<br>SOMMANO...  | cad | 30         | 567.51 €    | 17 025.30 €  |
| EC.SA.D.2131.J | Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle ... a sistemazione del complesso stesso. con palo tipo LSU20a.<br>SOMMANO...  | cad | 1          | 567.51 €    | 567.51 €     |
| EC.SA.D.2131.K | Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle ... a sistemazione del complesso stesso. con palo tipo LSU20b.<br>SOMMANO...  | cad | 6          | 638.84 €    | 3 833.04 €   |
| EC.SA.D.2131.L | Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle ... a sistemazione del complesso stesso. con palo tipo LSU20c.<br>SOMMANO...  | cad | 7          | 733.46 €    | 5 134.22 €   |
| EC.SA.D.2131.N | Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle ... a sistemazione del complesso stesso. con palo tipo LSU22b.                |     |            |             |              |

|                |  |     |           |               |                       |
|----------------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
|                | SOMMANO...   | cad | 227       | 695.44 €      | 157 864.88 €          |
| EC.SA.D.2131.Q | Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle ... a sistemazione del complesso stesso. con palo tipo LSU24b.<br>SOMMANO...  | cad | 4         | 758.52 €      | 3 034.08 €            |
| EC.TT.A.2101.A | Formazione in opera di tiranti di ormeggio a terra, per b ... rante di ormeggio a terra, su tirafondi, di sostegno di RA<br>SOMMANO... | cad | 36        | 113.93 €      | 4 101.48 €            |
| EC.VA.B.1 03.C | Fornitura di strutture di acciaio composte da toni, prof ... tomatiche, terrazzini, pa rapetti, mensole, collari, ecc.:<br>SOMMANO...  | kg  | 570       | 6.45 €        | 3 676.50 €            |
| EC.VA.B.1 04.B | Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03: qualora sia richiesta la zincatura a caldo:<br>SOMMANO...                              | kg  | 570       | 0.37 €        | 210.90 €              |
| EC.VA.C.2 02.A | Posa in opera di cartelli monitori su reti di protezione ... tori sulle reti di protezione. per ogni cartello monitore:<br>SOMMANO...  | cad | 8         | 12.50 €       | 100.00 €              |
| EC.VA.C.2 03.B | Posa in opera su mensole, su trefoli, su reti di protezio ... ure indicate nella voce. su mensole, su pali o su portali:<br>SOMMANO... | cad | 20        | 20.81 €       | 416.20 €              |
| EC.VA.C.2100.A | Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di indi ... occorrenti al fissaggio. Per ogni cartello di avvertimento<br>SOMMANO... | cad | 308       | 12.50 €       | 3 850.00 €            |
| EC.VA.C.2100.B | Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di indi ... occorrenti al fissaggio. Per ogni targa di individuazione<br>SOMMANO...  | cad | 310       | 12.50 €       | 3 875.00 €            |
| EC.VA.C.2101.A | Posa in opera di bandierina singola completa di morsa di ... riali occorrenti al fissaggio. Per ogni bandierina singola<br>SOMMANO...  | cad | 516       | 20.81 €       | 10 737.96 €           |
| EC.VA.C.2103.A | Posa in opera di bandierina doppia completa di morsa di a ... eriali occorrenti al fissaggio. per ogni bandierina doppia<br>SOMMANO... | cad | 31        | 20.81 €       | 645.11 €              |
| EC.VA.C.2107.A | Posa in opera di targa di identificazione del sezionatore ... occorrenti al fissaggio. Per ogni targa di identificazione<br>SOMMANO... | cad | 8         | 12.50 €       | 100.00 €              |
| EC.VA.F.2100.C | Compenso per realizzazione del profilo-planimetria della ... scun km di binario elettrificato di stazione allo scoperto<br>SOMMANO...  | km  | 13.5      | 1 719.27 €    | 23 210.15 €           |
| EC.VA.F.2103.A | Progettazione relativa all'applicazione della segnaletica TE in stazione per ogni chilometro di binario di stazione<br>SOMMANO...      | km  | 13.5      | 284.07 €      | 3 834.95 €            |
| EC.VA.F.2103.D | Progettazione relativa all'applicazione della segnaletica ... ione per segnaletica TE relativa a un sostegno in stazione<br>SOMMANO... | cad | 210       | 21.85 €       | 4 588.50 €            |
| NP_TE_785/8270 | NUOVO PREZZO - Corda di rame ricotto composta da 37 fili ... della linea di contatto - Matassa da 300 m con peso 234 Kg<br>SOMMANO...  | m   | 270       | 7.66 €        | 2 068.20 €            |
| NP_TE_785/8500 | Corda di rame elettrolitico crudo composta da 37 fili del ... le mmq 230 - Peso=2,096 Kg/m - Per linea di alimentazione.<br>SOMMANO... | m   | 520       | 9.80 €        | 5 096.00 €            |
| NP_TE_787/0000 | NUOVO PREZZO - Filo sagomato in rame-argento con profilo ... pporto di Trasformazione Kg./ml 0,889. Prezzo MaCeP 2021 +<br>SOMMANO...  | m   | 16 143.50 | 10.72 €       | 173 058.32 €          |
|                |  |     |           | <b>Totale</b> | <b>7 192 304.15 €</b> |





| Nr   | Tariffa        | Voci di MISURAZIONE  | Unità Misura   | Qt        | Prezzo       | Importo             |
|--|----------------|--|----------------|-----------|--------------|---------------------|
| <b>- Sub Categoria : 001 IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FM DI PIAZZALE</b> |                |  |                |           |              |                     |
| 1  | ES.CI.A.3 05.B | Fornitura e posa in opera su apposito pozzetto in c.c. di ... relativo pannello di fondo per fissaggio apparecchiature.                          | cad            | 2.00      | 378.72 €     | 757.44 €            |
| 2  | ES.BT.A.3 05.A | Fornitura e posa di complesso di presa stagna e relativa ... i protezione IP 65, con interruttore di blocco e fusibile.                          | cad            | 2.00      | 128.63 €     | 257.26 €            |
| 3  | ES.BT.A.3 05.B | Fornitura e posa di complesso di presa stagna e relativa ... i protezione IP 65, con interruttore di blocco e fusibile.                          | cad            | 2.00      | 51.23 €      | 102.46 €            |
| 4  | 776/2000       | PALINA IN VETRORESINA  | CAD            | 10.00     | 180.84 €     | 1 808.40 €          |
| 5  | 908/5900       | "Lampada per marciap.fabbricati - Tecnologia/Impianto: LF ... le di consumo - Codice Riferimento: SCHREDER SAPHIR 1 70W"                         | CAD            | 10.00     | 344.32 €     | 3 443.20 €          |
| 6  | ES.VC.A.2 24.B | Esecuzione di impianto luce, f.m., citofonico in corrente ... tafari e dei cavi di potenza fino alla base della medesima                         | cad            | 1.00      | 2 598.48 €   | 2 598.48 €          |
|  |                |  |                |           |              | <b>8 967.24 €</b>   |
| <b>- Sub Categoria : 002 INSTALLAZIONI 3kv PIAZZALE</b>              |                |  |                |           |              |                     |
| 7  | 794/4800       | SCARICATORE DI SOVRATENZIONE PER GLI IMPIANTI A 3KVcc  | CAD            | 3.00      | 959.84 €     | 2 879.52 €          |
| 8  | 768/1510       | Carpenteria per montaggio scaricatore 3KVcc per applicazione su pali LSU 18/24 LATO CORTO  | CAD            | 3.00      | 305.26 €     | 915.78 €            |
| 9  | 773/1910       | Isolatore portante per linee aeree di contatto a 3 KV cc.- Sostituisce il 773/192  | CAD            | 9.00      | 31.64 €      | 284.76 €            |
| 10   | ES.IE.B.1113.C | Fornitura a pie d'opera sistema RV di misura e rilevazione ... 00 metri di cavo in fibra ottica completo di connettori ST                        | cad            | 3.00      | 4 304.13 €   | 12 912.39 €         |
| 11   | 803/9010       | Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62                                       | M              | 1500.00   | 14.96 €      | 22 440.00 €         |
| 12   | ES.CV.A.2 01.A | Posa in opera di cavi di qualsiasi tipo ed a qualsiasi nu ... mm <sup>2</sup> mediante 'infilaggio' entro fori, tubi, canalette ecc.             | m              | 1500.00   | 0.83 €       | 1 245.00 €          |
| 13   | ES.CV.A.2 01.B | Posa in opera di cavi di qualsiasi tipo ed a qualsiasi nu ... e complessiva di rame di ciascun cavo oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>             | m              | 15000.00  | 0.09 €       | 1 350.00 €          |
| 14   | ES.VC.A.2 17.B | Formazione del circuito negativo di ritorno della SSE da ... ruppi raddrizzatori al Si della potenza singola di 5400 kW                          | cad            | 1.00      | 1 907.17 €   | 1 907.17 €          |
| 15   | 779/0710       | Capocorda diam. 13 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR - Sez. 170 - Ø 19,62 mm  | CAD            | 60.00     | 3.96 €       | 237.60 €            |
|  |                |  |                |           |              | <b>44 172.22 €</b>  |
| <b>- Sub Categoria : 003 ARMADIO CON TRASFORMATORE D'ISOLAMENTO</b>  |                |  |                |           |              |                     |
| 16   | EI.AV.A.1 02.A | Fornitura di Armadi stagni IP 55 in resina poliesteri e f ... stagni in poliesteri rinforzato con fibre di vetro IP 55.                          | m <sup>2</sup> | 1.00      | 510.52 €     | 510.52 €            |
| 17   | ES.QM.B.3 15.A | Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico ... zio fino a 600 V c.a. serie SN 160 della portata di 100 A.                          | cad            | 2.00      | 218.43 €     | 436.86 €            |
| 18   | ES.IF.B.3 03.A | Fornitura e posa in opera di trasformatore trifase di iso ... a ed isolato per la tensione massima di 12 kV continuativi                         | cad            | 1.00      | 1 005.44 €   | 1 005.44 €          |
| 19   | EI.QE.B.2 06.A | Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzio ... n pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato                         | cad            | 1.00      | 78.00 €      | 78.00 €             |
| 20   | 908/8010       | PT100 PER AMBIENTE MOD. 393 - COMP. TRASM. TIP.956531/88- ... TECNICA DITTA: A10200CF1SPT0000X04; A10200CF1DXTT0000X15                           | CAD            | 1.00      | 129.34 €     | 129.34 €            |
| 21   | 909/2570       | centralina termometrica T154   | CAD            | 1.00      | 768.06 €     | 768.06 €            |
| 22   | ES.BT.A.3 06.A | Fornitura e posa in opera di resistenza anticondensa fino ... one di 220 V completa di relativo termostato di inserzione                         | cad            | 1.00      | 34.24 €      | 34.24 €             |
|  |                |  |                |           |              | <b>2 962.46 €</b>   |
| <b>- Sub Categoria : 004 CAVI E COLLEGAMENTI 3kv ed MT</b>           |                |  |                |           |              |                     |
| 23   | NP_SSE_01      | CAVO MT 18/30 kV TIPO RG26H1M16 1x240mmq Arrivo linea 27kV a QMT (1000m lineari)   | m              | 6000.00   | 45.00 €      | 270 000.00 €        |
| 24   | NP_SSE_01      | CAVO MT 18/30 kV TIPO RG26H1M16 1x240mmq Da QMT a Trafi gruppo A e B   | m              | 285.00    | 45.00 €      | 12 825.00 €         |
| 25   | NP_SSE_02      | CAVO MT 18/30 kV TIPO RG26H1M16 1x50mmq Da QMT a RED Nord (850m lineari)   | m              | 2700.00   | 16.00 €      | 43 200.00 €         |
| 26   | NP_SSE_02      | CAVO MT 18/30 kV TIPO RG26H1M16 1x50mmq Da QMT a Trafo aux SSE   | m              | 45.00     | 16.00 €      | 720.00 €            |
| 27   | NP_SSE_03      | CAVO MT 18/30 kV TIPO RG26H1M16 1x95mmq Da QMT a Trafo RED + GA SUD  | m              | 45.00     | 30.00 €      | 1 350.00 €          |
| 28   | 803/9670       | Cavo elettrico unipolare in rame di sezione 500 mmq (Tipo ... o localichiusi NON a maggior rischio in caso di incendio.                          | M              | 1340.00   | 83.60 €      | 112 024.00 €        |
| 29   | ES.CV.C.3 01.A | Formazione di terminale per cavo a 24 kV compreso e compe ... da esterno per cavo a 24 kV della sezione fino a mm <sup>2</sup> 150.              | cad            | 18.00     | 124.88 €     | 2 247.84 €          |
| 30   | ES.CV.C.3 01.B | Formazione di terminale per cavo a 24 kV compreso e compe ... sterno per cavo a 24 kV della sezione da mm <sup>2</sup> 150 a mm <sup>2</sup> 300 | cad            | 24.00     | 144.94 €     | 3 478.56 €          |
| 31   | ES.CV.C.3 01.C | Formazione di terminale per cavo a 24 kV compreso e compe ... vo a 24 kV della sezione da oltre mm <sup>2</sup> 300 e fino a mm <sup>2</sup> 630 | cad            | 159.00    | 210.71 €     | 33 502.89 €         |
| 32   | ES.CV.A.2 02.A | Posa in opera di cavi di qualsiasi tipo e a qualunque num ... on superiore a mm <sup>2</sup> 30 in canali, canalette, cunicoli, ecc.             | m              | 10415.00  | 0.29 €       | 3 020.35 €          |
| 33   | ES.CV.A.2 02.B | Posa in opera di cavi di qualsiasi tipo e a qualunque num ... complessiva del ram e di ciascun cavo oltre i primi 30 mm <sup>2</sup>             | m              | 108364.00 | 0.06 €       | 6 501.84 €          |
|  |                |  |                |           |              | <b>488 870.48 €</b> |
| <b>- Sub Categoria : 005 SHELTER ED IMPIANTI VARI</b>                |                |  |                |           |              |                     |
| 34   | ES.BX.S.3100.A | Fornitura di container-shelter predisposto per il conteni ... ner-shelter delle dim. esterne minime di 8,5x2,5x3,4 metri                         | cad            | 1.00      | 92 916.00 €  | 92 916.00 €         |
| 35   | ES.BX.S.3101.A | Fornitura di container-shelter predisposto per il conteni ... iner-shelter delle dim. esterne minime di 11,3x5x3,4 metri                         | cad            | 1.00      | 176 167.00 € | 176 167.00 €        |
| 36   | ES.BX.S.3102.A | Fornitura di container-shelter trivano predisposto per il ... er-shelter delle dim. esterne minime di 11,3x2,9x3,9 metri                         | cad            | 2.00      | 139 280.00 € | 278 560.00 €        |
| 37   | ES.VC.A.2 24.A | Esecuzione di impianto luce, f.m., citofonico in corrente ... inua e d'impianto citofonico interno a l fabbricato di SSE                         | cad            | 5.00      | 4 425.98 €   | 22 129.90 €         |
| 38   | ES.VC.A.2 19.A | Realizzazione del complesso per estrazione dell'aria dal ... ione del complesso per estrazione dell'aria dal fabbricato                          | cad            | 4.00      | 890.27 €     | 3 561.08 €          |
| 39   | ES.VC.A.2 20.A | Esecuzione di circuito per l'apertura di emergenza genera ... zioni elettriche equipaggiate con un gruppo di conversione                         | cad            | 1.00      | 651.60 €     | 651.60 €            |
| 40   | ES.VC.A.2 20.B | Esecuzione di circuito per l'apertura di emergenza genera ... uppo di conversione. Per ogni gruppo in più oltre il primo                         | cad            | 1.00      | 201.40 €     | 201.40 €            |
| 41   | ES.IE.B.1114.A | Fornitura a pie d'opera di Alimentatore stabilizzato cari ... oneri dell'appaltatore. per ogni Alimentatore stabilizzato                         | cad            | 1.00      | 11 331.81 €  | 11 331.81 €         |
| 42   | ES.IE.B.1114.B | Fornitura a pie d'opera di Alimentatore stabilizzato cari ... ra include gli oneri dell'appaltatore. per ogni modulo GAL                         | cad            | 3.00      | 1 912.13 €   | 5 736.39 €          |
| 43   | ES.VC.A.3103.B | Fornitura e posa in opera batteria di accumulatori di ali ... ntenimento per ogni batteria di accumulatori 132Vcc -250Ah                         | cad            | 1.00      | 10 360.77 €  | 10 360.77 €         |

|  |                |   |     |        |              |              | 601 615.95 € |
|--|----------------|---|-----|--------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Sub Categorie : 006 QUADRI MT SHELTER MT</b>        |                |   |     |        |              |              |              |
| 44   | EI.QE.M.3103.A | Fornitura in opera di Unità arrivo/partenza linea radiale ... NZA con interruttore di manovra sezionatore in SF6 da 630A  | cad | 1.00   | 2 706.23 €   | 2 706.23 €   |              |
| 45   | EI.QE.M.3105.A | Fornitura in opera di Unità protezione trasformatore di p ... ili ed interruttore di manovra sezionatore in SF6 da 630 A  | cad | 2.00   | 3 780.33 €   | 7 560.66 €   |              |
| 46   | EI.QE.M.3106.A | Fornitura in opera di Unità protezione trasformatore di p ... trasformatore di potenza con interruttore in SF6 da 630 A   | cad | 2.00   | 10 344.10 €  | 20 688.20 €  |              |
| 47   | EI.QE.M.3101.A | Fornitura in opera di Unità arrivo/partenza linea radiale ... Unità ARRIVO o PARTENZA con interruttore in SF6 da 630 A    | cad | 1.00   | 15 516.10 €  | 15 516.10 €  |              |
| 48   | EI.QE.M.3107.A | Fornitura in opera di Unità misure con sezionatore e fusi ... G IFS 300 A). Unità misure con sezionatore in SF6 da 630 A  | cad | 1.00   | 6 441.64 €   | 6 441.64 €   |              |
| 49   | EI.QE.C.3 04.A | Fornitura in opera di Blocco meccanico a chiave. Blocco meccanico a chiave  | cad | 28.00  | 41.57 €      | 1 163.96 €   |              |
| 50   | NP_SSE_04      | Trasformatore 20/3 kV 5,4 MW  | cad | 2.00   | 174 000.00 € | 348 000.00 € |              |
| 51   | EI.QE.M.3109.A | Fornitura in opera di Unità contenimento trasformatore di potenza. Unità contenimento trasformatore di potenza            | cad | 2.00   | 2 996.10 €   | 5 992.20 €   |              |
| 52   | 794/4860       | TRASFORMATORE TRIFASE DA 100 KVA PER L'ALIMENTAZIONE DEI ... AUSILIARI DELLE S.S.E. (N.B.: SOSTITUISCE LA CAT. 785/286)   | CAD | 1.00   | 3 626.72 €   | 3 626.72 €   |              |
| 53   | 794/7920       | Trasformatore di potenza MT/bt da 630 kVA con isolamento in resina epossidica classe da 12 a 24 kV                        | CAD | 1.00   | 9 381.05 €   | 9 381.05 €   |              |
| 54   | ES.VC.A.2 07.A | Installazione di trasformatore MT/bt per servizi ausiliar ... bt per servizi ausiliari della potenza massima di 300 kVA.  | cad | 1.00   | 2 586.32 €   | 2 586.32 €   |              |
| 55   | EI.AL.T.2100.B | Posa in opera di trasformatore trifase MT/bt oppure MT/MT ... atore trifase MT/bt o MT/MT oltre 160 KVA e fino a 800 KVA  | cad | 1.00   | 692.89 €     | 692.89 €     |              |
|  |                |   |     |        |              |              | 424 355.97 € |
| <b>Sub Categorie : 007 QUADRI CC</b>                   |                |   |     |        |              |              |              |
| 56   | EI.QE.M.3109.A | Fornitura in opera di Unità contenimento trasformatore di potenza. Unità contenimento trasformatore di potenza            | cad | 2.00   | 2 996.10 €   | 5 992.20 €   |              |
| 57   | ES.VC.A.3100.A | Fornitura e posa in opera di "Unità funzionale alimentato ... apparecchiature. per ogni "Unità funzionale alimentatore"   | cad | 3.00   | 68 862.97 €  | 206 588.91 € |              |
| 58   | ES.VC.A.3102.A | Fornitura e posa in opera di "Unità funzionale sezionamen ... er ogni "Unità funzionale sezionamento di gruppo e filtro"  | cad | 2.00   | 71 359.97 €  | 142 719.94 € |              |
| 59   | ES.VC.A.3101.A | Fornitura e posa in opera di "Unità funzionale misure e n ... rechiature. per ogni "Unità funzionale misure e negativi"   | cad | 1.00   | 87 809.83 €  | 87 809.83 €  |              |
| 60   | ES.VC.A.1100.A | Fornitura di quadri raddrizzatori a 3 kV c.c. per SSE con ... tiva RFI. per ogni quadro raddrizzatori 3Kv.c. da 5400 kW   | cad | 2.00   | 145 824.80 € | 291 649.60 € |              |
| 61   | 794/2360       | REATTORI DA 6 MH, PER FILTRI FISSI DELLE SSE, IN ALLUMINI ... DA 1800 A (N.B.: MATERIALE PROVENIENTE DALLA VOCE 785/686)  | CAD | 2.00   | 17 347.25 €  | 34 694.50 €  |              |
| 62   | ES.IE.B.2 05.A | Posa in opera del reattore in aria per filtri su eventual ... er filtri su eventuale controtelaio da compensarsi a parte  | cad | 2.00   | 357.65 €     | 715.30 €     |              |
| 63   | ES.VC.A.2 12.A | Installazione di gruppo raddrizzatore al silicio di quals ... 2000 kW o di 3600 kW ed allestimento della relativa cella   | cad | 2.00   | 9 910.61 €   | 19 821.22 €  |              |
| 64   | ES.VC.A.2 14.A | Installazione di un complesso alimentatore extrarapido co ... completo di scaricatore e sezionatore a corno di 1^ fila.   | cad | 3.00   | 5 365.99 €   | 16 097.97 €  |              |
| 65   | ES.VC.A.2 18.A | Installazione di un complesso per la misura e registrazio ... strazione della tensione e della corrente continua erogata  | cad | 1.00   | 3 991.00 €   | 3 991.00 €   |              |
| 66   | ES.VC.A.2 17.B | Formazione del circuito negativo di ritorno della SSE da ... ruppi raddrizzatori al Si della potenza singola di 5400 kW   | cad | 1.00   | 1 907.17 €   | 1 907.17 €   |              |
|  |                |   |     |        |              |              | 811 987.64 € |
| <b>Sub Categorie : 008 QUADRO SERVIZI AUSILIARI CA</b> |                |   |     |        |              |              |              |
| 67   | ES.QM.A.1 01.A | Fornitura a piè d'opera di armadio per quadro di comando, ... con una sola portina posteriore e della larghezza di cm 80  | cad | 2.00   | 1 144.54 €   | 2 289.08 €   |              |
| 68   | EI.AC.D.1 02.A | Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico diffe ... enziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A.  | cad | 10.00  | 55.77 €      | 557.70 €     |              |
| 69   | EI.AC.D.1 02.C | Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico diffe ... ziale alta sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A. | cad | 7.00   | 92.95 €      | 650.65 €     |              |
| 70   | EI.AC.I.2 23.A | Posa in opera di interruttori automatici o differenziali ... ci. Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN   | cad | 23.00  | 6.63 €       | 152.49 €     |              |
| 71   | EI.AC.S.1 03.G | Fornitura di Portavalvole da parete o da quadro in materi ... cilindrici tripolari con neutro della portata fino a 20 A.  | cad | 6.00   | 10.45 €      | 62.70 €      |              |
| 72   | EI.AV.M.1 11.E | Fornitura di Morsetti componibili in resina termoindurent ... IN. Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm²  | cad | 205.00 | 0.63 €       | 129.15 €     |              |
| 73   | EI.AV.M.2 21.A | Posa in opera di morsetti combinabili in resina termoindu ... a voce EI.AV.M.1 11. Posa in opera di morsetti combinabili  | cad | 205.00 | 1.86 €       | 381.30 €     |              |
| 74   | EI.QE.A.1 02.B | Fornitura di Strumenti di misura analogici per quadri di ... ernata ad inserzione diretta fondo scala 5-30 A classe 1,5   | cad | 1.00   | 18.94 €      | 18.94 €      |              |
| 75   | EI.QE.A.1 02.I | Fornitura di Strumenti di misura analogici per quadri di ... orporata classe 0,5 , 6 VA, corrente primaria da 1 a 100 A   | cad | 3.00   | 15.78 €      | 47.34 €      |              |
| 76   | EI.QE.C.3 03.A | Fornitura in opera di Contatti ausiliari (uno N.A. ed uno N.C.). Contatti ausiliari uno N.A. e uno N.C.                   | cad | 7.00   | 41.57 €      | 290.99 €     |              |
| 77   | EI.QE.C.3 04.A | Fornitura in opera di Blocco meccanico a chiave. Blocco meccanico a chiave  | cad | 3.00   | 41.57 €      | 124.71 €     |              |
| 78   | ES.QM.B.3 15.A | Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico ... zio fino a 600 V c.a. serie SN 160 della portata di 100 A.   | cad | 3.00   | 218.43 €     | 655.29 €     |              |
| 79   | ES.QM.B.3 15.B | Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico ... io fino a 600 V c.a., serie SN 16 0 della portata di 50 A.   | cad | 2.00   | 185.03 €     | 370.06 €     |              |
| 80   | ES.QM.B.3 16.B | Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, ... rcizio fino a 440 V c.a. bipolare fino a 32 A di portata.   | cad | 23.00  | 39.07 €      | 898.61 €     |              |
| 81   | ES.QM.B.3 16.C | Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, ... rcizio fino a 440 V c.a. tripolare fino a 32 A di portata.  | cad | 1.00   | 44.92 €      | 44.92 €      |              |
| 82   | ES.QM.B.3 16.D | Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, ... a. tripolare con neutro ap ribile fino a 32 A di portata.   | cad | 19.00  | 56.66 €      | 1 076.54 €   |              |
| 83   | ES.QM.B.3 17.B | Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico ... ausiliari della portata di 2 A alla tensione di 150 V c.c.   | cad | 26.00  | 5.08 €       | 132.08 €     |              |
| 84   | ES.QM.B.3 19.A | Fornitura e posa in opera di commutatore voltmetro da ... etrico da quadro per la misura delle tensioni concatenate.      | cad | 2.00   | 20.84 €      | 41.68 €      |              |
| 85   | ES.QM.B.3 20.A | Fornitura e posa in opera di commutatore amperometrico da ... isura delle correnti di fase in un sistema a quattro fili.  | cad | 1.00   | 22.80 €      | 22.80 €      |              |
| 86   | ES.QM.B.3 27.A | Fornitura e posa in opera di voltmetro indicatore da quad ... graduata a 0 a 450 V c.a., inserzione diretta, classe 1.5.  | cad | 2.00   | 42.34 €      | 84.68 €      |              |
| 87   | ES.QM.B.3 30.A | Fornitura e posa in opera di contattore tetrapolare per c ... to di contatti ausiliari 3 NA + 3 NC e bobina a 220 V c.a.  | cad | 5.00   | 227.88 €     | 1 139.40 €   |              |
| 88   | ES.QM.B.3 30.B | Fornitura e posa in opera di contattore tetrapolare per c ... ez zo per blocco meccanico e relativa piastra di fissaggio  | cad | 4.00   | 14.32 €      | 57.28 €      |              |
| 89   | ES.QM.B.3 32.A | Fornitura e posa in opera di contattore tetrapolare per c ... con contatti a usiliari 2 NA + 2 NC e bobina a 220 V c.a.   | cad | 5.00   | 84.66 €      | 423.30 €     |              |
| 90   | ES.QM.B.3 35.A | Fornitura e posa in opera di contattore tripolare per cor ... con contatti i ausiliari 1 NA + 1 NC e bobina a 220 V c.a.  | cad | 1.00   | 22.80 €      | 22.80 €      |              |

|  |                |  |     |         |              |                     |
|--|----------------|--|-----|---------|--------------|---------------------|
| 91   | ES.QM.C.2 02.B | Esecuzione di collegamenti fra morsetti della morsettieria ... adio eseguiti con conduttori della sezione da mm <sup>2</sup> 10 a 16.    | cad | 205.00  | 5.90 €       | 1 209.50 €          |
| 92   | ES.QM.D.3 02.A | Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione ... le dimensioni di circa mm 10x40 in plastica stratificata.                  | cad | 81.00   | 2.62 €       | 212.22 €            |
| 93   | ES.VC.A.2 22.T | Montaggio e cablaggio su quadro di manovra, delle apparecchiature di comando e protezione per elettroaspiratori                          | cad | 4.00    | 398.84 €     | 1 595.36 €          |
| 94   | ES.VC.A.2 22.U | Montaggio e cablaggio su quadro di manovra, delle apparecchiature per commutazione automatica dei servizi ausiliari in c.a.              | cad | 2.00    | 2 296.31 €   | 4 592.62 €          |
| 95   | ES.VC.A.2 22.V | Montaggio e cablaggio su quadro di manovra, delle apparecchiature a. e c.c. ecc. relativi all'armadio dei servizi ausiliari              | cad | 1.00    | 1 447.28 €   | 1 447.28 €          |
| 96   | 905/7820       | CONVERTITORE DC/DC - IMPIANTO: NSG2RBC - CODICE DI RIFERIMENTO: 138C.000009  | CAD | 2.00    | 2 485.11 €   | 4 970.22 €          |
| 97   | EI.QE.C.3 10.A | Fornitura in opera di Relè di minima o massima tensione (27). Relè di minima o di massima tensione                                       | cad | 1.00    | 372.13 €     | 372.13 €            |
|  |                |  |     |         |              | <b>24 073.82 €</b>  |
| <b>- Sub Categorie : 009 QUADRO SERVIZI AUSILIARI CC</b> |                |  |     |         |              |                     |
| 98   | ES.QM.A.1 01.A | Fornitura a piè d'opera di armadio per quadro di comando, ... con una sola portina posteriore e della larghezza di cm 80                 | cad | 2.00    | 1 144.54 €   | 2 289.08 €          |
| 99   | EI.AC.A.1 01.N | Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa tensione ... apparecchio per applicazione relè differenziale fino a 250 A.       | cad | 1.00    | 261.40 €     | 261.40 €            |
| 100  | EI.AC.A.1 01.A | Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa tensione ... rcuito. Interruttore scatolato serie normale 100 A, 25 KA.          | cad | 2.00    | 147.54 €     | 295.08 €            |
| 101  | EI.AC.S.1 08.C | Posa in opera di interruttori sciolto o aperti di qualsivoglia ... posa in opera di interruttori sciolto 3 poli sino a 250 A             | cad | 3.00    | 75.64 €      | 226.92 €            |
| 102  | EI.AC.C.1 01.C | Fornitura di Commutatori non automatici, ad elementi componibili (di polarità). Commutatore bipolare con portata da 200 A                | cad | 1.00    | 69.71 €      | 69.71 €             |
| 103  | EI.AC.I.1 03.A | Fornitura di Interruttore non automatico da parete, frutto ... interruttore non automatico bipolare con portata fino a 30 A.             | cad | 6.00    | 5.81 €       | 34.86 €             |
| 104  | EI.AC.I.2 23.A | Posa in opera di interruttori automatici o differenziali ... ci. Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN                  | cad | 7.00    | 6.63 €       | 46.41 €             |
| 105  | EI.AC.S.1 03.G | Fornitura di Portavalvole da parete o da quadro in materiali ... cilindrici tripolari con neutro della portata fino a 20 A.              | cad | 1.00    | 10.45 €      | 10.45 €             |
| 106  | EI.AV.M.1 11.E | Fornitura di Morsetti componibili in resina termoindurente ... IN. Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm <sup>2</sup>    | cad | 200.00  | 0.63 €       | 126.00 €            |
| 107  | EI.AV.M.2 21.A | Posa in opera di morsetti combinabili in resina termoindurente ... a voce EI.AV.M.1 11. Posa in opera di morsetti combinabili            | cad | 200.00  | 1.86 €       | 372.00 €            |
| 108  | EI.QE.C.3 03.A | Fornitura in opera di Contatti ausiliari (uno N.A. ed uno N.C.). Contatti ausiliari uno N.A. e uno N.C.                                  | cad | 2.00    | 41.57 €      | 83.14 €             |
| 109  | ES.QM.B.3 17.A | Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico ... ne di esercizio fino a 220 V c.c., fino a 32 A di portata.                  | cad | 54.00   | 45.59 €      | 2 461.86 €          |
| 110  | ES.QM.B.3 17.B | Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico ... ausiliari della portata di 2 A alla tensione di 150 V c.c.                  | cad | 54.00   | 5.08 €       | 274.32 €            |
| 111  | ES.QM.B.3 26.A | Fornitura e posa in opera di voltmetro indicatore da quadro ... a 200 V c.c. e resistenza addizionale interna, classe 1.5.               | cad | 1.00    | 55.35 €      | 55.35 €             |
| 112  | ES.QM.B.3 29.A | Fornitura e posa in opera di amperometro indicatore da quadro ... c., con relativo shunt separato 150 A - 80 mV, classe 1.5.             | cad | 1.00    | 84.66 €      | 84.66 €             |
| 113  | ES.QM.B.3 33.A | Fornitura e posa in opera di contattore bipolare per corrente ... contatti di potenza chiusi a riposo e bobina a 220 V c.a.              | cad | 1.00    | 84.66 €      | 84.66 €             |
| 114  | ES.QM.C.2 02.B | Esecuzione di collegamenti fra morsetti della morsettieria ... adio eseguiti con conduttori della sezione da mm <sup>2</sup> 10 a 16.    | cad | 200.00  | 5.90 €       | 1 180.00 €          |
| 115  | ES.QM.D.3 02.A | Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione ... le dimensioni di circa mm 10x40 in plastica stratificata.                  | cad | 64.00   | 2.62 €       | 167.68 €            |
| 116  | ES.VC.A.2 22.V | Montaggio e cablaggio su quadro di manovra, delle apparecchiature a. e c.c. ecc. relativi all'armadio dei servizi ausiliari              | cad | 1.00    | 1 447.28 €   | 1 447.28 €          |
| 117  | 905/7820       | CONVERTITORE DC/DC - IMPIANTO: NSG2RBC - CODICE DI RIFERIMENTO: 138C.000009  | CAD | 2.00    | 2 485.11 €   | 4 970.22 €          |
| 118  | EI.QE.C.3 10.A | Fornitura in opera di Relè di minima o massima tensione (27). Relè di minima o di massima tensione                                       | cad | 1.00    | 372.13 €     | 372.13 €            |
|  |                |  |     |         |              | <b>14 913.21 €</b>  |
| <b>- Sub Categorie : 010 SISTEMA DI GOVERNO</b>          |                |  |     |         |              |                     |
| 119  | ES.VC.A.3105.A | Fornitura in opera del Sistema di Governo Computerizzato ... Sistema di Governo Computerizzato . Per ogni SSE/Cabina TE                  | cad | 1.00    | 226 374.02 € | 226 374.02 €        |
| 120  | ES.VC.A.3108.A | Fornitura in opera di UPC livello Unità Funzionale repart ... collaudata e posta in opera. per ogni apparecchiatura UPC                  | cad | 8.00    | 8 835.59 €   | 70 684.72 €         |
| 121  | ES.CV.A.2 01.A | Posa in opera di cavi di qualsiasi tipo ed a qualsiasi numero ... mm <sup>2</sup> mediante 'infilaggio' entro fori, tubi, canalette ecc. | m   | 800.00  | 0.83 €       | 664.00 €            |
| 122  | TC.CF.A.2001.A | Erogazione di corso di formazione finalizzato alla manutenzione ... 12 persone, compresa la fornitura del materiale didattico.           | cad | 2.00    | 1 932.68 €   | 3 865.36 €          |
| 123  | ES.VC.A.3106.A | Fornitura in opera degli switch a livello di Unità Funzionale ... e la connettività per la PCLM. per cadaun montante di rete             | cad | 6.00    | 3 901.90 €   | 23 411.40 €         |
| 124  | TC.ST.H.3101.A | Fornitura in opera di armadio tipo N3 a standard ETSI 300 ... lavoro a regola d'arte Per ciascun armadio 2200 X 600 X 300                | cad | 1.00    | 664.12 €     | 664.12 €            |
| 125  | TC.ST.H.3102.C | Fornitura in opera di subtelai da installare in armadio ... compenso è compreso nelle voci TC.ST.H.3103 e TC.ST.H.3104                   | cad | 2.00    | 167.04 €     | 334.08 €            |
| 126  | 808/9640       | cavo a 16 fibre ottiche monomodali 4(4SM), armatura metallica ... KH6M, caratteristiche come da specifica tecnica TT528-2017             | M   | 800.00  | 2.05 €       | 1 640.00 €          |
| 127  | TC.ST.H.3105.D | Fornitura in opera di bretelle/semibretelle in fibra ottica ... telle/semibretelle in f.o. di lunghezza da 15,01 m. a 20m.               | cad | 10.00   | 48.91 €      | 489.10 €            |
| 128  | TC.ST.H.3103.A | Fornitura in opera di terminazione di cavo a fibre ottiche ... pletta e funzionante. Terminazione (cavo a 8 Fibre Ottiche)               | cad | 4.00    | 637.64 €     | 2 550.56 €          |
|  |                |  |     |         |              | <b>330 677.36 €</b> |
| <b>- Sub Categorie : 011 CAVI E COLLEGAMENTI BT</b>      |                |  |     |         |              |                     |
| 129  | 814/7550       | Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 240 mm <sup>2</sup> . Marcatura CE s ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 1959     | M   | 1000.00 | 27.52 €      | 27 520.00 €         |
| 130  | 814/7470       | Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 25 mm <sup>2</sup> . Marcatura CE se ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 202      | M   | 200.00  | 3.27 €       | 654.00 €            |
| 131  | 814/7510       | Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 95 mm <sup>2</sup> . Marcatura CE se ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 762      | M   | 1170.00 | 10.94 €      | 12 799.80 €         |
| 132  | 814/3370       | Cavo bipolare tipo FTG16(O)M16 da 1,5 mm <sup>2</sup> . Marcatura CE s ... e Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 24     | M   | 742.00  | 1.83 €       | 1 357.86 €          |
| 133  | 814/7570       | Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 1,5 mm <sup>2</sup> . Marcatura CE se ... e Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 24     | M   | 714.00  | 0.87 €       | 621.18 €            |
| 134  | 814/7580       | Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm <sup>2</sup> . Marcatura CE se ... e Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 40     | M   | 714.00  | 1.07 €       | 763.98 €            |
| 135  | 814/7590       | Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm <sup>2</sup> . Marcatura CE seco ... le Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 64    | M   | 1540.00 | 1.47 €       | 2 263.80 €          |
| 136  | 814/7600       | Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm <sup>2</sup> . Marcatura CE seco ... le Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 96    | M   | 210.00  | 2.01 €       | 422.10 €            |
| 137  | 814/7870       | Cavo quadrifilare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm <sup>2</sup> . Marcatura C ... le Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 80    | M   | 490.00  | 1.86 €       | 911.40 €            |
| 138  | 814/7700       | Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 1,5 mm <sup>2</sup> . Marcatura CE s ... e Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 36     | M   | 406.00  | 1.16 €       | 470.96 €            |
| 139  | 814/7710       | Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm <sup>2</sup> . Marcatura CE s ... e Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 60     | M   | 644.00  | 1.41 €       | 908.04 €            |

|   |                |  |     |          |             |                       |
|---|----------------|--|-----|----------|-------------|-----------------------|
| 140   | 814/8060       | Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 1,5 mm2. Marcatura CE ... le Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 60 | M   | 882.00   | 1.89 €      | 1 666.98 €            |
| 141   | 814/8090       | Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE s ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tra;formazione Cu Kg/Km: 240   | M   | 224.00   | 4.46 €      | 999.04 €              |
| 142   | 814/8070       | Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE ... e Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 100 | M   | 140.00   | 2.28 €      | 319.20 €              |
| 143   | 908/1770       | Cavo FG7(O)H1R 12x1,5 - Tecnologia/Impianto: LC 2X25 KV ( ... pologia: CAVI DI ENERGIA E COMANDO/CONTROLLO - Gruppo: 242 | M   | 2900.00  | 8.89 €      | 25 781.00 €           |
| 144   | ES.CV.A.2 01.A | Posa in opera di cavi di qualsiasi tipo ed a qualsiasi nu ... mm² mediante 'infilaggio' entro fori, canalette ecc.       | m   | 11976.00 | 0.83 €      | 9 940.08 €            |
| 145   | ES.CV.A.2 01.B | Posa in opera di cavi di qualsiasi tipo ed a qualsiasi nu ... e complessiva di rame di ciascun cavo oltre i primi 30 mm² | m   | 20700.00 | 0.09 €      | 1 863.00 €            |
| 146   | ES.CV.B.2 01.A | Attestamento ed allacciamento di cavo b.t. a morsettiere ... iere ubicate all'interno od all'esterno del fabbricato SSE  | cad | 420.00   | 1.44 €      | 604.80 €              |
| 147   | ES.CV.B.2 01.D | Attestamento ed allacciamento di cavo b.t. a morsettiere ... iere ubicate all'interno od all'esterno del fabbricato SSE  | cad | 40.00    | 6.31 €      | 252.40 €              |
|   |                |  |     |          |             | <b>90 119.62 €</b>    |
| <b>- Sub Categorie : 012 IMPIANTI DI TERRA INTERNI ED ESTERNI</b> |                |  |     |          |             |                       |
| 148   | ES.TE.A.1 02.A | Fornitura di elementi per dispersori verticali di profund ... estimento massiccio di rame della sezione utile di mm² 50. | cad | 80.00    | 21.27 €     | 1 701.60 €            |
| 149   | ES.TE.A.1 02.B | Fornitura di elementi per dispersori verticali di profund ... tura di puntazza per elemento dispersore Burndy o similare | cad | 20.00    | 11.69 €     | 233.80 €              |
| 150   | ES.TE.A.1 02.C | Fornitura di elementi per dispersori verticali di profund ... emento di giunzione per dispersore tipo Burndy o similare. | cad | 20.00    | 7.98 €      | 159.60 €              |
| 151   | ES.TE.A.1 02.D | Fornitura di elementi per dispersori verticali di profund ... ura di collare di attacco per corde da mm² 120 di sezione. | cad | 20.00    | 19.13 €     | 382.60 €              |
| 152   | ES.TE.A.2 04.A | Posa in opera di elementi di dispersori di profondità com ... elemento di dispersore di profondità con relativa puntazza | cad | 20.00    | 8.84 €      | 176.80 €              |
| 153   | ES.TE.A.2 04.B | Posa in opera di elementi di dispersori di profondità com ... presa l'operazione di giunzione co n l'elemento precedente | cad | 20.00    | 11.05 €     | 221.00 €              |
| 154   | ES.TE.A.2 04.C | Posa in opera di elementi di dispersori di profondità com ... a posa del collare ed il collegamento alla maglia di terra | cad | 20.00    | 12.23 €     | 244.60 €              |
| 155   | ES.VC.A.2 08.A | Formazione di maglia di terra di protezione nel piazzale ... zione nel piazzale di SSE avente una superficie di m² 5500  | cad | 1.00     | 14 366.90 € | 14 366.90 €           |
| 156   | ES.VC.A.2 08.C | Formazione di maglia di terra di protezione nel piazzale ... m² 5500: deduzione per ogni m² 100 d i superficie in meno.  | cad | 43.00    | -214.33 €   | -9 216.19 €           |
| 157   | ES.VC.A.2 23.A | Esecuzione di tutti i collegamenti a terra di infissi e s ... ne del collettore generale di terra del fabbricato di SSE. | cad | 4.00     | 1 635.78 €  | 6 543.12 €            |
| 158   | 785/1250       | CORDA PORTANTE DI RAME CRUDO COMPOSTA DA 19 FILI DEL DIAM ... SO=1,070 KG/M - PER LINEA DI CONTATTO E PER LINEA PRIMARIA | KG  | 550.00   | 11.30 €     | 6 215.00 €            |
|   |                |  |     |          |             | <b>21 028.83 €</b>    |
| <b>- Sub Categorie : 013 ACCESSORI</b>                            |                |  |     |          |             |                       |
| 159   | ES.IV.B.3 01.A | Fornitura e posa in opera su strutture metalliche o a par ... in alluminio a due colori delle dimensioni di mm 300x 300  | cad | 10.00    | 31.09 €     | 310.90 €              |
| 160   | ES.IV.B.3 01.C | Fornitura e posa in opera su strutture metalliche o a par ... in alluminio a due colori delle dimensioni di mm 200x 200  | cad | 10.00    | 18.61 €     | 186.10 €              |
| 161   | ES.IV.B.3 02.A | Fornitura e posa in opera, su strutture metalliche o a pa ... ie di colore e tipo normalizzato e di qualunque dimensione | cad | 30.00    | 11.12 €     | 333.60 €              |
| 162   | ES.VC.A.2 20.A | Esecuzione di circuito per l'apertura di emergenza genera ... zioni elettriche equipaggiate con un gruppo di conversione | cad | 1.00     | 651.60 €    | 651.60 €              |
|   |                |  |     |          |             | <b>1 482.20 €</b>     |
|   |                |  |     |          |             | <b>2 865 227.00 €</b> |

| Nr  | Tariffa        | Voci di MISURAZIONE   | Unità Misura | Qt      | Prezzo      | Importo             |
|---|----------------|---|--------------|---------|-------------|---------------------|
| <b>Categorie : 001 RED ZONA NORD</b>                            |                |   |              |         |             |                     |
| <b>Sub Categorie : 001 ADP + KIT DEVIATOI + QDS</b>             |                |   |              |         |             |                     |
| 1   | 830/0330       | Kit completo per Riscaldamento elettrico deviatoi S.60UNI/170/0,12  | CAD          | 9.00    | 6 751.23 €  | 60 761.07 €         |
| 2   | 830/0340       | Kit completo per Riscaldamento elettrico deviatoi S.I.60UNI/170/0,12  | CAD          | 4.00    | 25 654.65 € | 102 618.60 €        |
| 3   | 830/0540       | Kit tiranteria per casse di manovra a 2 aghi  | CAD          | 9.00    | 556.37 €    | 5 007.33 €          |
| 4   | 830/0550       | Kit tiranteria per casse di manovra a 4 aghi  | CAD          | 8.00    | 1 346.80 €  | 10 774.40 €         |
| 5   | 830/0920       | Quadro di Stazione in acciaio inox con grado di protezione ... t funzionali in campo e il supporto alla messa in servizio | CAD          | 1.00    | 16 816.86 € | 16 816.86 €         |
| 6   | 830/7010       | Armadio di Piazzale (AdP) da 8kVA per alimentazione delle ... funzionali in campo e il supporto alla messa in servizio.   | CAD          | 9.00    | 13 336.26 € | 120 026.34 €        |
| 7   | 830/7000       | Armadio di Piazzale (AdP) da 10kVA per alimentazione dell ... funzionali in campo e il supporto alla messa in servizio.   | CAD          | 8.00    | 14 105.78 € | 112 846.24 €        |
|   |                |   |              |         |             | <b>428 850.84 €</b> |
| <b>Sub Categorie : 002 CAVI</b>                                 |                |   |              |         |             |                     |
| 8   | 814/7460       | Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 16 mm2. Marcatura CE se ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tras;formazione Cu Kg/Km: 130   | M            | 555.00  | 2.22 €      | 1 232.10 €          |
| 9   | 814/7470       | Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 25 mm2. Marcatura CE se ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tras;formazione Cu Kg/Km: 202   | M            | 1025.00 | 3.27 €      | 3 351.75 €          |
| 10  | 814/7480       | Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 35 mm2. Marcatura CE se ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tras;formazione Cu Kg/Km: 286   | M            | 360.00  | 4.40 €      | 1 584.00 €          |
| 11  | 814/3090       | Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE s ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tra;sformazione Cu Kg/Km: 240   | M            | 10.00   | 4.46 €      | 44.60 €             |
| 12  | 814/7550       | Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 240 mm2. Marcatura CE s ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tra;sformazione Cu Kg/Km: 1959  | M            | 100.00  | 27.52 €     | 2 752.00 €          |
| 13  | ES.CV.A.2 01.A | Posa in opera di cavi di qualsiasi tipo ed a qualsiasi nu ... mm² mediante 'infilaggio' entro fori, tubi, canalette ecc.  | m            | 2050.00 | 0.83 €      | 1 701.50 €          |
| 14  | ES.CV.A.2 01.B | Posa in opera di cavi di qualsiasi tipo ed a qualsiasi nu ... e complessiva di rame di ciascun cavo oltre i primi 30 mm²  | m            | 1400.00 | 0.09 €      | 126.00 €            |
|   |                |   |              |         |             | <b>10 791.95 €</b>  |
| <b>Sub Categorie : 003 SHELTER + TRAF0 + QMT</b>                |                |   |              |         |             |                     |
| 15  | ES.BX.S.3100.A | Fornitura di container-shelter predisposto per il conteni ... ner-shelter delle dim. esterne minime di 8,5x2,5x3,4 metri  | cad          | 1.00    | 92 916.00 € | 92 916.00 €         |
| 16  | ES.VC.A.2 24.A | Esecuzione di impianto luce, f.m., citofonico in corrente ... inua e d'impianto citofonico interno a l fabbricato di SSE  | cad          | 1.00    | 4 425.98 €  | 4 425.98 €          |
| 17  | 794/7920       | Trasformatore di potenza MT/bt da 630 kVA con isolamento in resina epossidica classe da 12 a 24 kV                        | CAD          | 1.00    | 9 381.05 €  | 9 381.05 €          |
| 18  | ES.VC.A.2 07.A | Installazione di trasformatore MT/bt per servizi ausiliar ... bt per servizi ausiliari della potenza massima di 300 kVA.  | cad          | 1.00    | 2 586.32 €  | 2 586.32 €          |
| 19  | EI.AL.T.2100.B | Posa in opera di trasformatore trifase MT/bt oppure MT/MT ... atore trifase MT/bt o MT/MT oltre 160 kVA e fino a 800 kVA  | cad          | 1.00    | 692.89 €    | 692.89 €            |
| 20  | EI.QE.M.3103.A | Fornitura in opera di Unità arrivo/partenza linea radiale ... NZA con interruttore di manovra sezionatore in SF6 da 630A  | cad          | 1.00    | 2 706.23 €  | 2 706.23 €          |
| 21  | EI.QE.M.3105.A | Fornitura in opera di Unità protezione trasformatore di p ... ili ed interruttore di manovra sezionatore in SF6 da 630 A  | cad          | 1.00    | 3 780.33 €  | 3 780.33 €          |
| 22  | EI.QE.M.3107.A | Fornitura in opera di Unità misure con sezionatore e fusi ... G IFS 300 A). Unità misure con sezionatore in SF6 da 630 A  | cad          | 1.00    | 6 441.64 €  | 6 441.64 €          |
| 23  | EI.QE.C.3 04.A | Fornitura in opera di Blocco meccanico a chiave. Blocco meccanico a chiave  | cad          | 12.00   | 41.57 €     | 498.84 €            |
| 24  | ES.CV.C.3 01.A | Formazione di terminale per cavo a 24 kV compreso e compe ... da esterno per cavo a 24 kV della sezione fino a mm² 150.   | cad          | 9.00    | 124.88 €    | 1 123.92 €          |
| 25  | ES.CV.C.3 01.D | Formazione di terminale per cavo a 24 kV compreso e compe ... ovoci per terminale da interno ( Percentuale del -55,00% )  |              | 9.00    | -68.68 €    | -618.16 €           |
|   |                |   |              |         |             | <b>123 935.04 €</b> |
| <b>Sub Categorie : 004 IMPIANTO DI TERRA INTERNO ED ESTERNO</b> |                |   |              |         |             |                     |
| 26  | ES.TE.A.1 02.A | Fornitura di elementi per dispersori verticali di profond ... estimto massiccio di rame della sezione utile di mm² 50.    | cad          | 4.00    | 21.27 €     | 85.08 €             |
| 27  | ES.TE.A.1 02.B | Fornitura di elementi per dispersori verticali di profond ... tura di puntazza per elemento dispersore Burndy o similare  | cad          | 4.00    | 11.69 €     | 46.76 €             |
| 28  | ES.TE.A.1 02.C | Fornitura di elementi per dispersori verticali di profond ... emento di giunzione per dispersore tipo Burndy o similare.  | cad          | 4.00    | 7.98 €      | 31.92 €             |
| 29  | ES.TE.A.1 02.D | Fornitura di elementi per dispersori verticali di profond ... ura di collare di attacco per corde da mm² 120 di sezione.  | cad          | 4.00    | 19.13 €     | 76.52 €             |
| 30  | ES.TE.A.2 04.A | Posa in opera di elementi di dispersori di profondità com ... elemento di dispersore di profondità con relativa puntazza  | cad          | 4.00    | 8.84 €      | 35.36 €             |
| 31  | ES.VC.A.2 23.A | Esecuzione di tutti i collegamenti a terra di infissi e s ... ne del collettore generale di terra del fabbricato di SSE.  | cad          | 1.00    | 1 635.78 €  | 1 635.78 €          |
| 32  | 785/1250       | CORDA PORTANTE DI RAME CRUDO COMPOSTA DA 19 FILI DEL DIAM ... SO=1,070 KG/M - PER LINEA DI CONTATTO E PER LINEA PRIMARIA  | KG           | 50.00   | 11.30 €     | 565.00 €            |
|   |                |   |              |         |             | <b>2 476.42 €</b>   |
| <b>Sub Categorie : 005 QUADRO PROTEZIONE</b>                    |                |   |              |         |             |                     |
| 33  | EI.QE.B.1 04.A | Fornitura di Quadro elettrico di comando, protezione e di ... superficie totale, esclusa la parte posteriore e la base.   | m²           | 4.02    | 356.15 €    | 1 431.72 €          |
| 34  | EI.QE.B.2 06.A | Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzio ... n pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato  | cad          | 1.00    | 78.00 €     | 78.00 €             |
| 35  | EI.QE.B.2 06.B | Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzio ... r ogni 10 dm² o frazion e in più, oltre il metro quadrato)  | cad          | 11.00   | 5.45 €      | 59.95 €             |
| 36  | EI.AC.S.1100.E | Fornitura di sezionatore-portafusibili per protezione di ... ntazione 400-500V. per ogni sezionatore-portafusibili 3P+N   | cad          | 2.00    | 17.84 €     | 35.68 €             |
| 37  | EI.QE.A.1 02.L | Fornitura di Strumenti di misura analogici per quadri di ... e 3 VA fino a 200 A, 5 VA fino a 400 A e 6 VA fino a 1000.   | cad          | 3.00    | 11.28 €     | 33.84 €             |
| 38  | EI.QE.A.1 03.H | Fornitura di Strumenti di misura digitali per quadri di b ... li) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485  | cad          | 1.00    | 381.02 €    | 381.02 €            |
| 39  | EI.AC.A.1 01.E | Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... circuito. Interruttore scatolato serie normale 630 A, 35 KA | cad          | 1.00    | 1 045.64 €  | 1 045.64 €          |
| 40  | EI.AC.A.1 01.I | Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... prezzo per versione tetrapolare ( Percentuale del 27,00% )  |              | 1.00    | 282.32 €    | 282.32 €            |
| 41  | EI.AC.A.1 01.D | Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... circuito. Interruttore scatolato serie normale 400 A, 35 KA | cad          | 2.00    | 683.72 €    | 1 367.44 €          |
| 42  | EI.AC.A.1 01.I | Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... prezzo per versione tetrapolare ( Percentuale del 27,00% )  |              | 2.00    | 184.60 €    | 369.21 €            |

|   |                |  |                |        |             |                     |
|---|----------------|--|----------------|--------|-------------|---------------------|
| 43  | EI.AC.A.1 01.O | Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... per applicazione relè differenziale da oltre 250 A a 630 A             | cad            | 2.00   | 319.51 €    | 639.02 €            |
| 44  | EI.AC.A.2 08.G | Posa in opera di interruttori sciolati o aperti di quals ... pera di interruttori sciolati 4 poli da oltre 250 a 800 A               | cad            | 3.00   | 108.06 €    | 324.18 €            |
| 45  | EI.AC.I.1 01.D | Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico modul ... are bipolare con due poli protetti di portata fino a 32 A.             | cad            | 1.00   | 20.33 €     | 20.33 €             |
| 46  | EI.AC.D.1 02.A | Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico diffe ... enziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A.             | cad            | 1.00   | 55.77 €     | 55.77 €             |
| 47  | EI.QE.A.1101.A | Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per int ... ori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso             | cad            | 4.00   | 15.92 €     | 63.68 €             |
| 48  | EI.AC.I.2 23.A | Posa in opera di interruttori automatici o differenziali ... ci. Posi in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN              | cad            | 5.00   | 6.63 €      | 33.15 €             |
| 49  | EI.QE.B.2 09.A | Introduzione attestamento ed allacciamento cavi di qualsi ... i qualsiasi sezione del conduttore. Per cadaun conduttore.             | cad            | 9.00   | 0.94 €      | 8.46 €              |
|   |                |  |                |        |             | <b>6 229.41 €</b>   |
| <b>- Sub Categorie : 006 QUADRO RED</b>               |                |  |                |        |             |                     |
| 50  | EI.QE.B.1 04.A | Fornitura di Quadro elettrico di comando, protezione e di ... superficie totale, esclusa la parte posteriore e la base.              | m <sup>2</sup> | 7.33   | 356.15 €    | 2 610.58 €          |
| 51  | EI.QE.B.2 06.A | Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzio ... n pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato             | cad            | 1.00   | 78.00 €     | 78.00 €             |
| 52  | EI.QE.B.2 06.B | Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzio ... r ogni 10 dm <sup>2</sup> o frazion e in più, oltre il metro quadrato) | cad            | 11.00  | 5.45 €      | 59.95 €             |
| 53  | EI.AC.S.1100.E | Fornitura di sezionatore-portafusibili per protezione di ... ntazione 400-500V. per ogni sezionatore-portafusibili 3P+N              | cad            | 2.00   | 17.84 €     | 35.68 €             |
| 54  | EI.QE.A.1 02.L | Fornitura di Strumenti di misura analogici per quadri di ... e 3 VA fino a 200 A, 5 VA fino a 400 A e 6 VA fino a 1000.              | cad            | 3.00   | 11.28 €     | 33.84 €             |
| 55  | EI.QE.A.1 03.H | Fornitura di Strumenti di misura digitali per quadri di b ... li) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485             | cad            | 1.00   | 381.02 €    | 381.02 €            |
| 56  | EI.AC.S.1 01.B | Fornitura di Sezionatore tripolare a manovra simultanea t ... atore tripolare in cassetta stagna corrente nominale 200 A             | cad            | 1.00   | 98.76 €     | 98.76 €             |
| 57  | EI.QE.A.1 01.O | Fornitura di Apparecchiature di completamento per il mont ... Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monof ase.             | cad            | 3.00   | 40.57 €     | 121.71 €            |
| 58  | EI.AC.I.2 23.A | Posa in opera di interruttori automatici o differenziali ... ci. Posi in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN              | cad            | 10.00  | 6.63 €      | 66.30 €             |
| 59  | EI.AC.A.1 01.D | Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... circuito. Interruttore sciolato serie normale 400 A, 35 KA             | cad            | 1.00   | 683.72 €    | 683.72 €            |
| 60  | EI.AC.A.1 01.I | Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... prezzo per versione tetrapolare ( Percentuale del 27,00% )             | cad            | 1.00   | 184.60 €    | 184.60 €            |
| 61  | EI.AC.A.1 01.O | Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... per applicazione relè differenziale da oltre 250 A a 630 A             | cad            | 1.00   | 319.51 €    | 319.51 €            |
| 62  | EI.AC.A.2 08.G | Posa in opera di interruttori sciolati o aperti di quals ... pera di interruttori sciolati 4 poli da oltre 250 a 800 A               | cad            | 1.00   | 108.06 €    | 108.06 €            |
| 63  | EI.AC.I.1 01.L | Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico modul ... ruttore modulare tripolare con portata da oltre 32 a 63 A              | cad            | 6.00   | 44.15 €     | 264.90 €            |
| 64  | EI.AC.D.1 01.E | Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico diffe ... ssa sensibilità tetrapolare con portata da oltre 32 a 63 A             | cad            | 6.00   | 95.27 €     | 571.62 €            |
| 65  | EI.AC.I.1 01.I | Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico modul ... are con portata da oltre 32 a 63 A con 2 due poli protetti             | cad            | 11.00  | 30.21 €     | 332.31 €            |
| 66  | EI.AC.D.1 01.D | Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico diffe ... ale bassa sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A.             | cad            | 11.00  | 78.42 €     | 862.62 €            |
| 67  | EI.AC.I.1 01.F | Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico modul ... re tetrapolare con 3 poli protetti di portata sino a 32 A.             | cad            | 2.00   | 39.50 €     | 79.00 €             |
| 68  | EI.AC.D.1 01.D | Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico diffe ... ale bassa sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A.             | cad            | 2.00   | 78.42 €     | 156.84 €            |
| 69  | EI.AC.I.1 01.D | Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico modul ... are bipolare con due poli protetti di portata fino a 32 A.             | cad            | 2.00   | 20.33 €     | 40.66 €             |
| 70  | EI.AC.D.1 02.A | Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico diffe ... enziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A.             | cad            | 2.00   | 55.77 €     | 111.54 €            |
| 71  | EI.QE.A.1101.A | Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per int ... ori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso             | cad            | 22.00  | 15.92 €     | 350.24 €            |
| 72  | EI.AC.I.2 23.A | Posa in opera di interruttori automatici o differenziali ... ci. Posi in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN              | cad            | 64.00  | 6.63 €      | 424.32 €            |
| 73  | ES.QM.D.3 02.A | Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione ... le dimensioni di circa mm 10x40 in plastica stratifica ta.             | cad            | 25.00  | 2.62 €      | 65.50 €             |
| 74  | EI.AV.M.1 11.E | Fornitura di Morsetti componibili in resina termoindurent ... IN. Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm <sup>2</sup> | cad            | 18.00  | 0.63 €      | 11.34 €             |
| 75  | EI.AV.M.1 11.F | Fornitura di Morsetti componibili in resina termoindurent ... IN. Morsetti componibili su guida per conduttori di 25 mm <sup>2</sup> | cad            | 18.00  | 0.93 €      | 16.74 €             |
| 76  | EI.AV.M.1 11.G | Fornitura di Morsetti componibili in resina termoindurent ... IN. Morsetti componibili su guida per conduttori di 35 mm <sup>2</sup> | cad            | 9.00   | 1.06 €      | 9.54 €              |
| 77  | EI.AV.M.2 21.A | Posa in opera di morsetti combinabili in resina termoindu ... a voce EI.AV.M.1 11. Posi in opera di morsetti combinabili             | cad            | 45.00  | 1.86 €      | 83.70 €             |
| 78  | EI.QE.B.2 09.A | Introduzione attestamento ed allacciamento cavi di qualsi ... i qualsiasi sezione del conduttore. Per cadaun conduttore.             | cad            | 53.00  | 0.94 €      | 49.82 €             |
|   |                |  |                |        |             | <b>8 212.42 €</b>   |
|   |                |  |                |        |             | <b>580 496.09 €</b> |
| <b>- Categorie : 002 RED ZONA SUD E TERMINAL</b>      |                |  |                |        |             |                     |
| <b>- Sub Categorie : 001 ADP + KIT DEVIATOI + QDS</b> |                |  |                |        |             |                     |
| 79  | 830/0330       | Kit completo per Riscaldamento elettrico deviatoi S.60UNI/170/0,12   | CAD            | 17.00  | 6 751.23 €  | 114 770.91 €        |
| 80  | 830/0340       | Kit completo per Riscaldamento elettrico deviatoi S.I.60UNI/170/0,12   | CAD            | 2.00   | 25 654.65 € | 51 309.30 €         |
| 81  | 830/0540       | Kit tiranteria per casse di manovra a 2 aghi   | CAD            | 17.00  | 556.37 €    | 9 458.29 €          |
| 82  | 830/0550       | Kit tiranteria per casse di manovra a 4 aghi   | CAD            | 4.00   | 1 346.80 €  | 5 387.20 €          |
| 83  | 830/0920       | Quadro di Stazione in acciaio inox con grado di protezion ... t funzionali in campo e il supporto alla messa in servizio             | CAD            | 1.00   | 16 816.86 € | 16 816.86 €         |
| 84  | 830/7010       | Armadio di Piazzale (AdP) da 8kVA per alimentazione delle ... funzionali in campo e il supporto alla messa in servizio.              | CAD            | 17.00  | 13 336.26 € | 226 716.42 €        |
| 85  | 830/7000       | Armadio di Piazzale (AdP) da 10kVA per alimentazione dell ... funzionali in campo e il supporto alla messa in servizio.              | CAD            | 4.00   | 14 105.78 € | 56 423.12 €         |
|   |                |  |                |        |             | <b>480 882.10 €</b> |
| <b>- Sub Categorie : 002 CAVI</b>                     |                |  |                |        |             |                     |
| 86  | 814/7460       | Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 16 mm2. Marcatura CE se ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tras;formazione Cu Kg/Km: 130              | M              | 415.00 | 2.22 €      | 921.30 €            |
| 87  | 814/7470       | Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 25 mm2. Marcatura CE se ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tras;formazione Cu Kg/Km: 202              | M              | 880.00 | 3.27 €      | 2 877.60 €          |
| 88  | 814/7480       | Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 35 mm2. Marcatura CE se ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tras;formazione Cu Kg/Km: 286              | M              | 415.00 | 4.40 €      | 1 826.00 €          |
| 89  | 814/3090       | Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE s ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tra;sformazione Cu Kg/Km: 240              | M              | 10.00  | 4.46 €      | 44.60 €             |

|  |                |  |     |         |            |                    |
|--|----------------|--|-----|---------|------------|--------------------|
| 90   | 814/7550       | Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 240 mm2. Marcatura CE s ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tra;sfornazione Cu Kg/Km: 1959 | M   | 100.00  | 27.52 €    | 2 752.00 €         |
| 91   | ES.CV.A.2 01.A | Posa in opera di cavi di qualsiasi tipo ed a qualsiasi nu ... mm² mediante 'infilaggio' entro fori, tubi, canalette ecc. | m   | 1820.00 | 0.83 €     | 1 510.60 €         |
| 92   | ES.CV.A.2 01.B | Posa in opera di cavi di qualsiasi tipo ed a qualsiasi nu ... e complessiva di rame di ciascun cavo oltre i primi 30 mm² | m   | 1400.00 | 0.09 €     | 126.00 €           |
|  |                |  |     |         |            | <b>10 058.10 €</b> |
| <b>- Sub Categorie : 005 QUADRO PROTEZIONE</b> |                |  |     |         |            |                    |
| 93   | EI.QE.B.1 04.A | Fornitura di Quadro elettrico di comando, protezione e di ... superficie totale, esclusa la parte posteriore e la base.  | m²  | 4.02    | 356.15 €   | 1 431.72 €         |
| 94   | EI.QE.B.2 06.A | Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzio ... n pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato | cad | 1.00    | 78.00 €    | 78.00 €            |
| 95   | EI.QE.B.2 06.B | Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzio ... r ogni 10 dm² o frazion e in più, oltre il metro quadrato) | cad | 11.00   | 5.45 €     | 59.95 €            |
| 96   | EI.AC.S.1100.E | Fornitura di sezionatore-portafusibili per protezione di ... ntazione 400-500V. per ogni sezionatore-portafusibili 3P+N  | cad | 2.00    | 17.84 €    | 35.68 €            |
| 97   | EI.QE.A.1 02.L | Fornitura di Strumenti di misura analogici per quadri di ... e 3 VA fino a 200 A, 5 VA fino a 400 A e 6 VA fino a 1000.  | cad | 3.00    | 11.28 €    | 33.84 €            |
| 98   | EI.QE.A.1 03.H | Fornitura di Strumenti di misura digitali per quadri di b ... li) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 | cad | 1.00    | 381.02 €   | 381.02 €           |
| 99   | EI.AC.A.1 01.G | Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... rcuito. Interruttore sciolto serie normale 1000 A, 50 KA   | cad | 1.00    | 1 481.34 € | 1 481.34 €         |
| 100  | EI.AC.A.1 01.I | Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... prezzo per versione tetrapolare ( Percentuale del 27,00% ) | cad | 1.00    | 399.96 €   | 399.96 €           |
| 101  | EI.AC.A.1 01.E | Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... rcuito. Interruttore sciolto serie normale 630 A, 35 KA    | cad | 1.00    | 1 045.64 € | 1 045.64 €         |
| 102  | EI.AC.A.1 01.I | Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... prezzo per versione tetrapolare ( Percentuale del 27,00% ) | cad | 1.00    | 282.32 €   | 282.32 €           |
| 103  | EI.AC.A.1 01.C | Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... rcuito. Interruttore sciolto serie normale 250 A, 35 KA    | cad | 2.00    | 396.17 €   | 792.34 €           |
| 104  | EI.AC.A.1 01.I | Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... prezzo per versione tetrapolare ( Percentuale del 27,00% ) | cad | 2.00    | 106.97 €   | 213.93 €           |
| 105  | EI.AC.A.1 01.O | Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... per applicazione relè differenziale da oltre 250 A a 630 A | cad | 3.00    | 319.51 €   | 958.53 €           |
| 106  | EI.AC.A.2 08.G | Posa in opera di interruttori sciolto o aperti di quals ... pera di interruttori sciolto 4 poli da oltre 250 a 800 A     | cad | 4.00    | 108.06 €   | 432.24 €           |
| 107  | EI.AC.I.1 01.D | Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico modul ... are bipolare con due poli protetti di portata fino a 32 A. | cad | 1.00    | 20.33 €    | 20.33 €            |
| 108  | EI.AC.D.1 02.A | Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico diffe ... enziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A. | cad | 1.00    | 55.77 €    | 55.77 €            |
| 109  | EI.QE.A.1101.A | Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per int ... ori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso | cad | 5.00    | 15.92 €    | 79.60 €            |
| 110  | EI.AC.I.2 23.A | Posa in opera di interruttori automatici o differenziali ... ci. Posi in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN  | cad | 6.00    | 6.63 €     | 39.78 €            |
| 111  | EI.QE.B.2 09.A | Introduzione attestamento ed allacciamento cavi di quals ... i qualsiasi sezione del conduttore. Per cadaun conduttore.  | cad | 12.00   | 0.94 €     | 11.28 €            |
|  |                |  |     |         |            | <b>7 833.28 €</b>  |
| <b>- Sub Categorie : 006 QUADRO RED</b>        |                |  |     |         |            |                    |
| 112  | EI.QE.B.1 04.A | Fornitura di Quadro elettrico di comando, protezione e di ... superficie totale, esclusa la parte posteriore e la base.  | m²  | 7.33    | 356.15 €   | 2 610.58 €         |
| 113  | EI.QE.B.2 06.A | Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzio ... n pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato | cad | 1.00    | 78.00 €    | 78.00 €            |
| 114  | EI.QE.B.2 06.B | Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzio ... r ogni 10 dm² o frazion e in più, oltre il metro quadrato) | cad | 11.00   | 5.45 €     | 59.95 €            |
| 115  | EI.AC.S.1100.E | Fornitura di sezionatore-portafusibili per protezione di ... ntazione 400-500V. per ogni sezionatore-portafusibili 3P+N  | cad | 2.00    | 17.84 €    | 35.68 €            |
| 116  | EI.QE.A.1 02.L | Fornitura di Strumenti di misura analogici per quadri di ... e 3 VA fino a 200 A, 5 VA fino a 400 A e 6 VA fino a 1000.  | cad | 3.00    | 11.28 €    | 33.84 €            |
| 117  | EI.QE.A.1 03.H | Fornitura di Strumenti di misura digitali per quadri di b ... li) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 | cad | 1.00    | 381.02 €   | 381.02 €           |
| 118  | EI.AC.S.1 01.B | Fornitura di Sezionatore tripolare a manovra simultanea t ... atore tripolare in cassetta stagna corrente nominale 200 A | cad | 1.00    | 98.76 €    | 98.76 €            |
| 119  | EI.QE.A.1 01.O | Fornitura di Apparecchiature di completamento per il mont ... Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monof ase. | cad | 3.00    | 40.57 €    | 121.71 €           |
| 120  | EI.AC.I.2 23.A | Posa in opera di interruttori automatici o differenziali ... ci. Posi in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN  | cad | 10.00   | 6.63 €     | 66.30 €            |
| 121  | EI.AC.A.1 01.D | Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... rcuito. Interruttore sciolto serie normale 400 A, 35 KA    | cad | 1.00    | 683.72 €   | 683.72 €           |
| 122  | EI.AC.A.1 01.I | Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... prezzo per versione tetrapolare ( Percentuale del 27,00% ) | cad | 1.00    | 184.60 €   | 184.60 €           |
| 123  | EI.AC.A.1 01.O | Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... per applicazione relè differenziale da oltre 250 A a 630 A | cad | 1.00    | 319.51 €   | 319.51 €           |
| 124  | EI.AC.A.2 08.G | Posa in opera di interruttori sciolto o aperti di quals ... pera di interruttori sciolto 4 poli da oltre 250 a 800 A     | cad | 1.00    | 108.06 €   | 108.06 €           |
| 125  | EI.AC.I.1 01.L | Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico modul ... ruttore modulare tripolare con portata da oltre 32 a 63 A  | cad | 3.00    | 44.15 €    | 132.45 €           |
| 126  | EI.AC.D.1 01.E | Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico diffe ... ssa sensibilità tetrapolare con portata da oltre 32 a 63 A | cad | 3.00    | 95.27 €    | 285.81 €           |
| 127  | EI.AC.I.1 01.I | Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico modul ... are con portata da oltre 32 a 63 A con 2 due poli protetti | cad | 18.00   | 30.21 €    | 543.78 €           |
| 128  | EI.AC.D.1 01.D | Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico diffe ... ale bassa sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A. | cad | 18.00   | 78.42 €    | 1 411.56 €         |
| 129  | EI.AC.I.1 01.F | Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico modul ... re tetrapolare con 3 poli protetti di portata sino a 32 A. | cad | 2.00    | 39.50 €    | 79.00 €            |
| 130  | EI.AC.D.1 01.D | Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico diffe ... ale bassa sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A. | cad | 2.00    | 78.42 €    | 156.84 €           |
| 131  | EI.AC.I.1 01.D | Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico modul ... are bipolare con due poli protetti di portata fino a 32 A. | cad | 2.00    | 20.33 €    | 40.66 €            |
| 132  | EI.AC.D.1 02.A | Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico diffe ... enziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A. | cad | 2.00    | 55.77 €    | 111.54 €           |
| 133  | EI.QE.A.1101.A | Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per int ... ori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso | cad | 26.00   | 15.92 €    | 413.92 €           |
| 134  | EI.AC.I.2 23.A | Posa in opera di interruttori automatici o differenziali ... ci. Posi in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN  | cad | 76.00   | 6.63 €     | 503.88 €           |
| 135  | ES.QM.D.3 02.A | Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione ... le dimensioni di circa mm 10x40 in plastica stratifica ta. | cad | 30.00   | 2.62 €     | 78.60 €            |
| 136  | EI.AV.M.1 11.E | Fornitura di Morsetti componibili in resina termoindurent ... IN. Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm² | cad | 9.00    | 0.63 €     | 5.67 €             |
| 137  | EI.AV.M.1 11.F | Fornitura di Morsetti componibili in resina termoindurent ... IN. Morsetti componibili su guida per conduttori di 25 mm² | cad | 18.00   | 0.93 €     | 16.74 €            |
| 138  | EI.AV.M.1 11.G | Fornitura di Morsetti componibili in resina termoindurent ... IN. Morsetti componibili su guida per conduttori di 35 mm² | cad | 30.00   | 1.06 €     | 31.80 €            |
| 139  | EI.AV.M.2 21.A | Posa in opera di morsetti combinabili in resina termoindu ... a voce EI.AV.M.1 11. Posi in opera di morsetti combinabili | cad | 57.00   | 1.86 €     | 106.02 €           |
| 140  | EI.QE.B.2 09.A | Introduzione attestamento ed allacciamento cavi di quals ... i qualsiasi sezione del conduttore. Per cadaun conduttore.  | cad | 65.00   | 0.94 €     | 61.10 €            |

|  |                       |
|--|-----------------------|
|  | <b>8 761.10 €</b>     |
|  | <b>507 534.58 €</b>   |
|  | <b>1 088 030.68 €</b> |

| N° Progr.          | Art. | DESCRIZIONE                   | U.M. | Q.TA' | PREZZO UNITARIO (Euro) | Coeff. Incremento | IMPORTO TOTALE (Euro) |
|--------------------|------|-------------------------------|------|-------|------------------------|-------------------|-----------------------|
| <b>ACC Trieste</b> |      |                               |      |       |                        |                   |                       |
|                    |      | POSTO PERIFERICO              |      |       |                        |                   | € 1 533 815.88        |
|                    |      | POSTO OPERATORE               |      |       |                        |                   | € 275 334.62          |
|                    |      | SIAP                          |      |       |                        |                   | € 456 201.75          |
|                    |      | GRUPPO ELETTROGENO            |      |       |                        |                   | € 105 893.54          |
|                    |      | INTERFACCIA                   |      |       |                        |                   | € 7 327.99            |
|                    |      | RICONFIGURAZIONE CAMPO MARZIO |      |       |                        |                   | € 289 602.44          |
|                    |      | <b>TOTALE ACC Trieste</b>     |      |       |                        |                   | <b>€ 2 668 176.22</b> |

| POSTO PERIFERICO |                            |  |     |        |             |      |              |
|------------------|----------------------------|--|-----|--------|-------------|------|--------------|
| 1                | AC.IR.A.2001.D<br>(AC2022) | Fornitura ISA REPORT per Applicazione Generica e ISA REPORT per 1^ Applicazione Specifica per ACC/ACCM/PPACC/PPACEI di SIZE 4  |     |        |             |      |              |
|                  |                            |  | cad | 1.00   | € 39 911.85 | 1.00 | € 39 911.85  |
| 2                | AC.IR.A.2002.D<br>(AC2022) | Fornitura ISA REPORT per safety Assesment di Applicazione Specifica successiva alla 1^ o integrazione per ACC/ACCM/PPACC/PPACEI di SIZE 4  |     |        |             |      |              |
|                  |                            |  | cad | 1.00   | € 19 907.43 | 1.00 | € 19 907.43  |
| 3                | AC.PP.A.3101.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di Posto Periferico ACC_M (esclusi i controllori di enti).Cadauno ente gestito dal Posto Periferico di cui alle sottovoci da AC.PP.B.3101.A a AC.PP.B.3143.A, da AC.PP.B.3148.A a AC.PP.B.3150.A e da AC.PP.B.3152.A a AC.PP.B.3153.A |     |        |             |      |              |
|                  |                            |  | cad | 330.00 | € 645.51    | 1.00 | € 213 018.30 |
| 4                | AC.PP.B.3101.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti codificate  |     |        |             |      |              |
|                  |                            |  | cad |        | € 4 963.00  | 1.00 | € -          |
| 5                | AC.PP.B.3102.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse   |     |        |             |      |              |
|                  |                            |  | cad | 70.00  | € 3 428.06  | 1.00 | € 239 964.20 |
| 6                | AC.PP.B.3103.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correti codificate che attua infill  |     |        |             |      |              |
|                  |                            |  | cad |        | € 4 963.00  | 1.00 | € -          |
| 7                | AC.PP.B.3104.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse che attua infill  |     |        |             |      |              |
|                  |                            |  | cad |        | € 3 428.06  | 1.00 | € -          |
| 8                | AC.PP.B.3105.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario che attua la funzione In-fill  |     |        |             |      |              |
|                  |                            |  | cad |        | € 3 428.06  | 1.00 | € -          |
| 9                | AC.PP.B.3106.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di ente chiavi di rallentamento. Per ogni chiave   |     |        |             |      |              |
|                  |                            |  | cad |        | € 762.85    | 1.00 | € -          |
| 10               | AC.PP.B.3107.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di ente consensi elettrici generici  |     |        |             |      |              |
|                  |                            |  | cad |        | € 1 591.07  | 1.00 | € -          |
| 11               | AC.PP.B.3108.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di ente consensi stazione porta su itinerari di partenza   |     |        |             |      |              |
|                  |                            |  | cad |        | € 762.85    | 1.00 | € -          |
| 12               | AC.PP.B.3109.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli lampade corrispondenti ai due lati stazionamento  |     |        |             |      |              |
|                  |                            |  | cad |        | € 762.85    | 1.00 | € -          |
| 13               | AC.PP.B.3110.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per pannello UM con due lampade)   |     |        |             |      |              |
|                  |                            |  | cad |        | € 3 995.74  | 1.00 | € -          |
| 14               | AC.PP.B.3111.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per punti di linea con due lampade)   |     |        |             |      |              |
|                  |                            |  | cad |        | € 3 995.74  | 1.00 | € -          |
| 15               | AC.PP.B.3112.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi chiavi di zona   |     |        |             |      |              |
|                  |                            |  | cad |        | € 3 428.06  | 1.00 | € -          |
| 16               | AC.PP.B.3113.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi MPL  |     |        |             |      |              |
|                  |                            |  | cad |        | € 3 428.06  | 1.00 | € -          |
| 17               | AC.PP.B.3114.A             | Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviatoi  |     |        |             |      |              |

|    |                |   |     |       |   |           |      |   |            |
|----|----------------|---|-----|-------|---|-----------|------|---|------------|
|    | (AC2022)       |   | cad |       | € | 3 428.06  | 1.00 | € | -          |
| 18 | AC.PP.B.3115.A | Fornitura in opera di controllore di ente fermateviati (una o due posizioni)  |     |       |   |           |      |   |            |
|    | (AC2022)       |   | cad |       | € | 3 428.06  | 1.00 | € | -          |
| 19 | AC.PP.B.3116.A | Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti)  |     |       |   |           |      |   |            |
|    | (AC2022)       |   | cad | 24.00 | € | 3 428.06  | 1.00 | € | 82 273.44  |
| 20 | AC.PP.B.3117.A | Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di partenza (alti o bassi)   |     |       |   |           |      |   |            |
|    | (AC2022)       |   | cad |       | € | 3 428.06  | 1.00 | € | -          |
| 21 | AC.PP.B.3118.A | Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)  |     |       |   |           |      |   |            |
|    | (AC2022)       |   | cad | 74.00 | € | 3 428.06  | 1.00 | € | 253 676.44 |
| 22 | AC.PP.B.3119.A | Fornitura in opera di controllore di ente deviatioio - per cadauna cassa di manovra elettrica e per ogni centralina oleodinamica. |     |       |   |           |      |   |            |
|    | (AC2022)       |   | cad | 46.00 | € | 4 963.00  | 1.00 | € | 228 298.00 |
| 23 | AC.PP.B.3120.A | Fornitura in opera di controllore di ente passaggi a livello (per ogni coppia di barriere)  |     |       |   |           |      |   |            |
|    | (AC2022)       |   | cad |       | € | 4 963.00  | 1.00 | € | -          |
| 24 | AC.PP.B.3121.A | Fornitura in opera di controllore di ente pedali (idraulici e meccanici)  |     |       |   |           |      |   |            |
|    | (AC2022)       |   | cad |       | € | 1 525.03  | 1.00 | € | -          |
| 25 | AC.PP.B.3122.A | Fornitura in opera di controllore di ente PL di linea non protetti da segnali di partenza   |     |       |   |           |      |   |            |
|    | (AC2022)       |   | cad |       | € | 4 963.00  | 1.00 | € | -          |
| 26 | AC.PP.B.3123.A | Fornitura in opera di controllore di ente PL di linea protetti da segnali di partenza   |     |       |   |           |      |   |            |
|    | (AC2022)       |   | cad |       | € | 4 963.00  | 1.00 | € | -          |
| 27 | AC.PP.B.3124.A | Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACC 4 codici  |     |       |   |           |      |   |            |
|    | (AC2022)       |   | cad |       | € | 11 065.57 | 1.00 | € | -          |
| 28 | AC.PP.B.3125.A | Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACC 9 codici  |     |       |   |           |      |   |            |
|    | (AC2022)       |   | cad |       | € | 20 657.55 | 1.00 | € | -          |
| 29 | AC.PP.B.3126.A | Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACC reversibile 4 codici  |     |       |   |           |      |   |            |
|    | (AC2022)       |   | cad |       | € | 11 065.57 | 1.00 | € | -          |
| 30 | AC.PP.B.3127.A | Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACC reversibile 9 codici  |     |       |   |           |      |   |            |
|    | (AC2022)       |   | cad |       | € | 20 657.55 | 1.00 | € | -          |
| 31 | AC.PP.B.3128.A | Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACF   |     |       |   |           |      |   |            |
|    | (AC2022)       |   | cad |       | € | 11 065.57 | 1.00 | € | -          |
| 32 | AC.PP.B.3129.A | Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACF reversibile   |     |       |   |           |      |   |            |
|    | (AC2022)       |   | cad |       | € | 11 065.57 | 1.00 | € | -          |
| 33 | AC.PP.B.3130.A | Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BCA  |     |       |   |           |      |   |            |
|    | (AC2022)       |   | cad |       | € | 4 565.18  | 1.00 | € | -          |
| 34 | AC.PP.B.3131.A | Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BCA reversibile  |     |       |   |           |      |   |            |
|    | (AC2022)       |   | cad |       | € | 4 565.18  | 1.00 | € | -          |
| 35 | AC.PP.B.3132.A | Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BLFS   |     |       |   |           |      |   |            |
|    | (AC2022)       |   | cad |       | € | 13 707.68 | 1.00 | € | -          |

|    |                            |   |     |                  |      |              |
|----|----------------------------|---|-----|------------------|------|--------------|
| 36 | AC.PP.B.3133.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di ente Relazioni di linea diverse (M ricevuti, etc)    | cad | € 690.14         | 1.00 | € -          |
| 37 | AC.PP.B.3134.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di ente Scarpe fermacarri elettriche                    | cad | € 4 963.00       | 1.00 | € -          |
| 38 | AC.PP.B.3135.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di segnali avanzamento o avvio                          | cad | 24.00 € 3 428.06 | 1.00 | € 82 273.44  |
| 39 | AC.PP.B.3136.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di ente Segnali bassi di manovra                        | cad | 41.00 € 3 428.06 | 1.00 | € 140 550.46 |
| 40 | AC.PP.B.3137.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di ente Segnali stradali da PL                          | cad | € 3 428.06       | 1.00 | € -          |
| 41 | AC.PP.B.3138.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di ente Sezioni di BA sulle tratte attigue              | cad | € 1 525.03       | 1.00 | € -          |
| 42 | AC.PP.B.3139.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di ente Sistemi evidenziazione                          | cad | € 3 428.06       | 1.00 | € -          |
| 43 | AC.PP.B.3140.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di ente Tracciati permanenti di manovra                 | cad | 3.00 € 3 428.06  | 1.00 | € 10 284.18  |
| 44 | AC.PP.B.3141.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile                                | cad | € 3 428.06       | 1.00 | € -          |
| 45 | AC.PP.B.3142.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di ente Boe commutate SCMT. CADAUNA BOA COMMUTATA       | cad | 48.00 € 4 489.44 | 1.00 | € 215 493.12 |
| 46 | AC.PP.B.3143.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di ente segnale blu da deviatoio                        | cad | € 3 428.06       | 1.00 | € -          |
| 44 | AC.PP.B.3144.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di input vitali. Per ogni input vitale                  | cad | 10.00 € 130.89   | 1.00 | € 1 308.90   |
| 45 | AC.PP.B.3145.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di output vitali. Per ogni output vitale                | cad | € 267.13         | 1.00 | € -          |
| 46 | AC.PP.B.3146.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di input non vitali. PER OGNI INPUT NON VITALE          | cad | € 63.08          | 1.00 | € -          |
| 47 | AC.PP.B.3147.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di output non vitali. PER OGNI OUTPUT NON VITALE        | cad | € 154.48         | 1.00 | € -          |
| 48 | AC.PP.B.3148.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario ad audio frequenza          | cad | € 8 309.44       | 1.00 | € -          |
| 49 | AC.PP.B.3149.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di ente ridonato circuito di binario ad audio frequenza | cad | € 11 941.62      | 1.00 | € -          |
| 47 | AC.PP.B.3150.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di ente segnale luminoso indicatore da deviatoio        | cad | € 3 544.38       | 1.00 | € -          |
| 48 | AC.PP.B.3151.A<br>(AC2022) | Fornitura in opera di controllore di ente Chiusura Urgente                                | cad | 2.00 € 3 428.06  | 1.00 | € 6 856.12   |
| 49 | AC.PP.B.3152.A             | Fornitura in opera di controllore di ente MESP  | cad | € 5 236.72       | 1.00 | € -          |

|   |                            |  |     |      |             |      |   |                     |  |
|---|----------------------------|--|-----|------|-------------|------|---|---------------------|--|
| 50  | (AC2022)<br>AC.PP.B.3153.A | Fornitura in opera di controllore ridonato di ente deviatoio - per cadauna cassa di manovra elettrica e per ogni centralina oleodinamica.  |     |      |             |      |   |                     |  |
|   | (AC2022)                   |  | cad | 1.00 | € 7 043.58  | 1.00 | € | -                   |  |
| <b>TOTALE POSTO PERIFERICO ACC_M</b>              |                            |  |     |      |             |      | € | <b>1 533 815.88</b> |  |
| <b>POSTO OPERATRE</b>                             |                            |  |     |      |             |      |   |                     |  |
| 51  | AC.PO.A.3101.A             | Per ogni Complesso base della Postazione operatore Movimento fornito in opera e costituito da tutto l'hardware e software di base a meno degli eventuali componenti di cui alle seguenti sottovoci dalla AC.PO.A.3101.B alla AC.PO.A.3101.M. |     |      |             |      |   |                     |  |
|   |                            |  | cad | 1.00 | € 34 674.00 | 1.00 | € | <b>34 674.00</b>    |  |
| 52  | AC.PO.A.3101.B             | Per ogni monitor LCD 24" fornito in opera  |     |      |             |      |   |                     |  |
|   |                            |  | cad | 6.00 | € 1 347.15  | 1.00 | € | <b>8 082.90</b>     |  |
| 53  | AC.PO.A.3101.C             | Per ogni monitor LCD 46" fornito in opera  |     |      |             |      |   |                     |  |
|   |                            |  | cad | 6.00 | € 4 253.26  | 1.00 | € | <b>25 519.56</b>    |  |
| 54  | AC.PO.A.3101.D             | Per ogni monitor LCD 21" fornito in opera  |     |      |             |      |   |                     |  |
|   |                            |  | cad |      | € 421.71    | 1.00 | € | -                   |  |
| 55  | AC.PO.A.3101.G             | Per ogni stampante A4 laser fornita in opera   |     |      |             |      |   |                     |  |
|   |                            |  | cad | 3.00 | € 438.56    | 1.00 | € | <b>1 315.68</b>     |  |
| 56  | AC.PO.A.3101.H             | Per ogni Terminale Operatore (TO), completo di DVC (Dispositivo Vitale di Conferma), fornito in opera  |     |      |             |      |   |                     |  |
|   |                            |  | cad | 2.00 | € 26 189.64 | 1.00 | € | <b>52 379.28</b>    |  |
| 57  | AC.PO.A.3101.I             | Per ogni remotizzazione di Postazione Operatore movimento  |     |      |             |      |   |                     |  |
|   |                            |  | cad | 2.00 | € 6 193.29  | 1.00 | € | <b>12 386.58</b>    |  |
| 58  | AC.PO.A.3101.K             | Per ogni Tastiera e mouse forniti in opera   |     |      |             |      |   |                     |  |
|   |                            |  | cad | 2.00 | € 104.93    | 1.00 | € | <b>209.86</b>       |  |
| 59  | AC.PO.A.3101.L             | Per ogni banco operatore DM di piccoli impianti fornito in opera   |     |      |             |      |   |                     |  |
|   |                            |  | cad |      | € 4 041.26  | 1.00 | € | -                   |  |
| 60  | AC.PO.A.3101.M             | Per ogni banco operatore DM di grandi impianti fornito in opera  |     |      |             |      |   |                     |  |
|   |                            |  | cad | 2.00 | € 14 951.10 | 1.00 | € | <b>29 902.20</b>    |  |
| 61  | AC.PO.A.3102.A             | Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione  |     |      |             |      |   |                     |  |
|   |                            |  | cad | 2.00 | € 23 321.52 | 1.00 | € | <b>46 643.04</b>    |  |
| 62  | AC.PO.A.3103.A             | Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione remotizzata  |     |      |             |      |   |                     |  |
|   |                            |  | cad | 2.00 | € 32 110.76 | 1.00 | € | <b>64 221.52</b>    |  |
| 63  | AC.PO.A.3104.A             | Fornitura in opera di Postazione Operatore Movimento per l'emergenza (POM-E) da installare nei Gestori di Area dei PDS nei quali non è prevista un postazione operatore manutenzione   |     |      |             |      |   |                     |  |
|   |                            |  | cad |      | € 12 813.90 | 1.00 | € | -                   |  |
| <b>TOTALE FORNITURE POSTO CENTRALE E OPERATRE</b> |                            |  |     |      |             |      | € | <b>275 334.62</b>   |  |

| SIAP             |                |  |     |      |             |                     |
|------------------|----------------|--|-----|------|-------------|---------------------|
| SIAP - Forniture |                |  |     |      |             |                     |
| 64               | 821/6180       | TIPO ECM --Centralina statica trifase 100 kVA Ramo c.a. per sistemi SIAP 20 kVA  |     |      |             |                     |
|                  |                |  | cad | 1.00 | € 56 957.76 | € 56 957.76         |
| 65               | 821/6320       | TIPO ECM --Ramo c.a. emergenza 100 kVA stabilizzatore di tensione trifase per SIAP 20 kVA  |     |      |             |                     |
|                  |                |  | cad | 1.00 | € 50 192.45 | € 50 192.45         |
| 66               | 821/6460       | TIPO ECM --Ramo rifasamento 137 kVA per SIAP 100 kVA   |     |      |             |                     |
|                  |                |  | cad | 1.00 | € 12 523.11 | € 14 662.03         |
| 67               | 821/6600       | TIPO ECM --Modulo batteria con autonomia 30 minuti per SIAP 100 kVA  |     |      |             |                     |
|                  |                |  | cad | 4.00 | € 53 901.31 | € 215 605.24        |
| 68               | 821/6740       | TIPO ECM --Quadro gestore 20 kVA per SIAP tipo A - B 100 kVA   |     |      |             |                     |
|                  |                |  | cad | 1.00 | € 50 427.08 | € 50 427.08         |
| 69               | 821/9540       | CIRCUITO DI TRASFORMAZIONE E SEPARAZIONE ELETTRICA 5kVA COMPOSTO DA: TRASFORMATORE TRIFASE 400/400 5KVA, ORGANI DI SEZIONAMENTO E PROTEZIONE, CIRCUITO LIMITATORE DI PICCHI DI INSERZIONE, INDICATORI DI ISOLAMENTO, CIRCUITI AUSILIARI PER LO STATO DELLE PROTEZIONI  |     |      |             |                     |
|                  |                |  | cad | 3.00 | € 4 514.82  | € 13 544.46         |
| 70               | 821/9550       | CIRCUITO DI TRASFORMAZIONE E SEPARAZIONE ELETTRICA 10kVA COMPOSTO DA: TRASFORMATORE TRIFASE 400/400 10KVA, ORGANI DI SEZIONAMENTO E PROTEZIONE, CIRCUITO LIMITATORE DI PICCHI DI INSERZIONE, INDICATORI DI ISOLAMENTO, CIRCUITI AUSILIARI PER LO STATO DELLE PROTEZIONI  |     |      |             |                     |
|                  |                |  | cad | 2.00 | € 5 353.88  | € 10 707.76         |
| 71               | 821/9580       | CIRCUITO DI TRASFORMAZIONE E SEPARAZIONE ELETTRICA 30kVA COMPOSTO DA: TRASFORMATORE TRIFASE 400/400 30KVA, ORGANI DI SEZIONAMENTO E PROTEZIONE, CIRCUITO LIMITATORE DI PICCHI DI INSERZIONE, INDICATORI DI ISOLAMENTO, CIRCUITI AUSILIARI PER LO STATO DELLE PROTEZIONI  |     |      |             |                     |
|                  |                |  | cad | 1.00 | € 7 312.62  | € 7 312.62          |
|                  |                | <b>TOTALE FORNITURE SIAP</b>   |     |      |             | <b>€ 419 409.40</b> |
| SIAP - Pose      |                |  |     |      |             |                     |
| 69               | AS.SI.A.2101.I | Posa in opera opera di Sezione continuità per Sistema Integrato di Alimentazione e Protezione per impianti di sicurezza e segnalamento, escluso Modulo batteria, per linee di tipo A e B composta da:<br>- n. 1 Quadro gestore<br>- n. 1 Centralina statica<br>- n. 1 Ramo c.a. emergenza<br>- n. 1 Ramo rifasamento<br>Posa in opera di Sezione continuità per SIAP 100 KVA |     |      |             |                     |
|                  |                |  | cad | 1.00 | € 15 458.13 | € 15 458.13         |
| 70               | AS.SI.A.2105.I | Posa in opera di Modulo batteria con autonomia 30 minuti per SIAP 100kVA   |     |      |             |                     |
|                  |                |  | cad | 4.00 | € 4 024.60  | € 16 098.40         |

|                         |                |   |     |      |   |          |      |   |                   |
|-------------------------|----------------|---|-----|------|---|----------|------|---|-------------------|
| 71                      | AS.SI.C.2102.C | Posa in opera di quadri elettrici di isolamento composti da:<br>-contenitore metallico;<br>-trasformatore trifase 400/400 V di potenza maggiore a 30 KVA;<br>-organi di sezionamento e protezione;<br>-circuito limitatore di picchi di inserzione;<br>-indicatori di isolamento;<br>- circuiti ausiliari per lo stato delle protezioni aperto/chiuso/scattato, stato indicatore di isolamento<br>Per ogni quadro elettrico di isolamento con trasformatore trifase 400/400 V 100 KVA |     |      |   |          |      |   |                   |
|                         |                |   | cad | 1.00 | € | 1 902.11 | 1.00 | € | 1 902.11          |
| 72                      | AS.SI.C.2101.C | Posa per ogni circuito di trasformazione e separazione elettrica 5 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 5 KVA  |     |      |   |          |      |   |                   |
|                         |                |   | cad | 3.00 | € | 476.42   | 1.00 | € | 1 429.26          |
| 73                      | AS.SI.C.2101.D | Posa per ogni circuito di trasformazione e separazione elettrica 10 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 10 KVA  |     |      |   |          |      |   |                   |
|                         |                |   | cad | 2.00 | € | 569.23   | 1.00 | € | 1 138.46          |
| 74                      | AS.SI.C.2101.G | Posa per ogni circuito di trasformazione e separazione elettrica 30 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 30 KVA  |     |      |   |          |      |   |                   |
|                         |                |   | cad | 1.00 | € | 765.99   | 1.00 | € | 765.99            |
| <b>TOTALE POSE SIAP</b> |                |   |     |      |   |          |      | € | <b>36 792.35</b>  |
| <b>TOTALE SIAP</b>      |                |   |     |      |   |          |      | € | <b>456 201.75</b> |

| GRUPPO ELETTROGENO                         |                |   |     |      |             |                     |
|--|----------------|---|-----|------|-------------|---------------------|
| GRUPPO ELETTROGENO - Forniture             |                |   |     |      |             |                     |
| 1  | 821/7160       | TIPO ECM --Gruppo elettrogeno da interno 150 kVA per SIAP 100 kVA o inferiore |     |      |             |                     |
|  |                |   | cad | 1.00 | € 73 371.00 | 1.00 € 73 371.00    |
| 2  | 821/7020       | TIPO ECM --Quadro commutazione ENEL / GE 150 kVA per SIAP 100 kVA o inferiore |     |      |             |                     |
|  |                |   | cad | 1.00 | € 32 522.54 | 1.00 € 32 522.54    |
| 3  | 821/7020       | TIPO ECM --Quadro commutazione ENEL / GE 150 kVA per SIAP 100 kVA o inferiore |     |      |             |                     |
|  |                |   | cad | 1.00 | € 32 522.54 | 1.00 € 32 522.54    |
| <b>TOTALE FORNITURE GRUPPO ELETTROGENO</b> |                |   |     |      |             | <b>€ 105 893.54</b> |
| GRUPPO ELETTROGENO - Pose                  |                |   |     |      |             |                     |
| 1  | AS.SI.B.2101.I | Posa in opera di Sezione RETE/GE per ogni Sezione RETE/GE 150 KVA             |     |      |             |                     |
|  |                |   | cad | 1.00 | € 11 902.14 | 1.00 € 11 902.14    |
| 2  | AS.SI.D.2102.A | Posa in opera di centralina rilevamento perdita gasolio                       |     |      |             |                     |
|  |                |   | cad | 1.00 | € 117.26    | 1.00 € 117.26       |
|  | AS.SI.D.2101.C | per ogni serbatoio da interro per Gruppo Elettrogeno da 1.500 litri           |     |      |             |                     |
|  |                |   | cad | 1.00 | € 1 575.33  | 1.00 € 1 575.33     |
|  | AS.SI.D.2103.A | Posa in opera di indicatore di livello pneumatico                             |     |      |             |                     |
|  |                |   | cad | 1.00 | € 25.66     | 1.00 € 25.66        |
| <b>TOTALE FORNITURE GRUPPO ELETTROGENO</b> |                |   |     |      |             | <b>€ 12 019.40</b>  |
| <b>TOTALE GRUPPO ELETTROGENO</b>           |                |   |     |      |             | <b>€ 117 912.94</b> |

**INTERFACCIAMENTO**

**INTERFACCIAMENTO - Forniture**

|    |                |   |     |       |          |      |            |
|----|----------------|---|-----|-------|----------|------|------------|
| 72 | 825/1060       | Contropiastra per rele' neutri 8/6 a 12V in c.c. tipo FS.58 con 4 contatti a deviatore, 4 contatti alti e 2 contatti bassi indipendenti N.T. IS 357   |     |       |          |      |            |
|    |                |   | cad | 10.00 | € 40.43  | 1.00 | € 404.30   |
| 73 | 825/8320       | Rele' neutro 8/6 a c.c. tipo FS.58 eco con 4 contatti a deviatore, 4 contatti alti e 2 contatti bassi indipendenti e con tutti contatti alti insaldabili  |     |       |          |      |            |
|    |                |   | cad | 10.00 | € 185.59 | 1.00 | € 1 855.90 |
| 74 | 825/1140       | Contropiastra per rele' neutri a 12V c.c. e per rele' differenziali 4/2 in c.c. tipo FS.58 con 4 contatti alti e 2 contatti bassi indipendenti - N.T. IS 357  |     |       |          |      |            |
|    |                |   | cad |       | € 27.18  | 1.00 | € -        |
| 75 | 825/2550       | Morsettiere a 12 spine per impianti di segnalamento e sicurezza completa di bulloncini e staffe di fissaggio  |     |       |          |      |            |
|    |                |   | cad | 8.00  | € 32.35  | 1.00 | € 258.80   |
| 76 | 825/8310       | Rele' neutro 4/2 a c.c. tipo FS.58 eco con 4 contatti alti e 2 contatti bassi indipendenti e con tutti contatti   |     |       |          |      |            |
|    |                |   | cad |       | € 164.97 | 1.00 | € -        |
| 77 | 825/6050       | Contropiastra per interruttore a scatto - tipo ad innesto - completa di bussole di fissaggio - N.T. IS 347  |     |       |          |      |            |
|    |                |   | cad | 8.00  | € 6.74   | 1.00 | € 53.92    |
| 78 | 825/6100       | Interruttore automatico a scatto rapido in c.c. (i.r.c.) da 0,5A - tipo ad innesto - completo di colonnine e pomelli - per impianti di segnalamento e sicurezza - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 per le parti isolanti) |     |       |          |      |            |
|    |                |   | cad | 1.00  | € 123.73 | 1.00 | € 123.73   |
| 79 | 825/6110       | Interruttore automatico a scatto rapido in c.c. (i.r.c.) da 1A - tipo ad innesto - completo di colonnine e pomelli - per impianti di segnalamento e sicurezza - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 per le parti isolanti)   |     |       |          |      |            |
|    |                |   | cad | 1.00  | € 123.73 | 1.00 | € 123.73   |
| 80 | 825/6170       | Interruttore automatico a scatto rapido in c.a. (i.r.a.) - 3A - tipo ad innesto - completo di colonnine e pomelli - per impianti di segnalamento e sicurezza - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 per le parti isolanti)    |     |       |          |      |            |
|    |                |   | cad | 2.00  | € 137.47 | 1.00 | € 274.94   |
| 81 | 825/6180       | Interruttore automatico a scatto rapido in c.a. (i.r.a.) - 6A - tipo ad innesto - completo di colonnine e pomelli - per impianti di segnalamento e sicurezza - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 per le parti isolanti)    |     |       |          |      |            |
|    |                |   | cad |       | € 144.35 | 1.00 | € -        |
| 82 | 825/6260       | Interruttore automatico a scatto rapido in c.a. (i.r.a.) - 0,5A - tipo ad innesto - completo di colonnine e pomelli - per impianti di segnalamento e sicurezza - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 per le parti isolanti)  |     |       |          |      |            |
|    |                |   | cad | 5.00  | € 130.60 | 1.00 | € 653.00   |
| 83 | 825/6270       | Interruttore automatico a scatto rapido in c.a. (i.r.a.) - 1A - tipo ad innesto - completo di colonnine e pomelli - per impianti di segnalamento e sicurezza - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 per le parti isolanti)    |     |       |          |      |            |
|    |                |   | cad |       | € 130.60 | 1.00 | € -        |
| 84 | 825/6280       | Interruttore automatico a scatto rapido in c.a. (i.r.a.) da 2A - tipo ad innesto - completo di colonnine e pomelli - per impianti di segnalamento e sicurezza - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 per le parti isolanti)   |     |       |          |      |            |
|    |                |   | cad |       | € 137.47 | 1.00 | € -        |
| 85 | AS.AL.J.1102.E | Fornitura trasformatori trifase per potenze da oltre 1,5 KVA fino a 2 KVA per tensioni d'esercizio fino a 500 V   |     |       |          |      |            |

|  |                 |  |     |        |   |        |      |   |                 |
|--|-----------------|--|-----|--------|---|--------|------|---|-----------------|
|  |                 |  | cad | 1.00   | € | 708.44 | 1.00 | € | 708.44          |
| 86                                       | AS.AL.J.1102.B  | Fornitura trasformatori trifase per potenze da oltre 200 VA fino a 500 VA per tensioni d'esercizio fino a 500 V                    |     |        |   |        |      |   |                 |
|  |                 |  | cad | 1.00   | € | 389.17 | 1.00 | € | 389.17          |
| 87                                       | AS.AL.D.1101.C  | Fornitura di interruttori automatici magnetotermici modulari, per correnti fino a 32A<br>Fornitura interruttore modulare tripolare |     |        |   |        |      |   |                 |
|  |                 |  | cad | 3.00   | € | 59.82  | 1.00 | € | 179.46          |
| 88                                       | SS.AL.H.1 01.B  | Fornitura raddrizzatori da oltre 6A fino a 15A   |     |        |   |        |      |   |                 |
|  |                 |  | cad | 2.00   | € | 58.32  | 1.00 | € | 116.64          |
| 89                                       | SS.AL.G.1 02.A  | Fornitura voltmetro o amperometro  |     |        |   |        |      |   |                 |
|  |                 |  | cad | 2.00   | € | 180.45 | 1.00 | € | 360.90          |
| 90                                       | 820/9840 (2018) | Indicatore di isolamento per tensioni alternate tipo isol150a norme tecniche IS 228  |     |        |   |        |      |   |                 |
|  |                 |  | cad | 2.00   | € | 372.90 | 1.00 | € | 745.80          |
| 91                                       | 820/9900 (2018) | Unità di contenimento per n. 6 indicatori di isolamento mod. 10000r00u6 norme tecniche IS 228                                      |     |        |   |        |      |   |                 |
|  |                 |  | cad | 1.00   | € | 254.82 | 1.00 | € | 254.82          |
| 92                                       | 820/9910 (2018) | Pannello chiusura vano (indicatore e schede) non utilizzato dell'unità di contenimento mod. pcis.                                  |     |        |   |        |      |   |                 |
|  |                 |  | cad | 4.00   | € | 5.84   | 1.00 | € | 23.36           |
| 93                                       | 820/9940 (2018) | Pannello frontale per schede 10007r00 e 10005r00.  |     |        |   |        |      |   |                 |
|  |                 |  | cad | 1.00   | € | 31.08  | 1.00 | € | 31.08           |
| 94                                       | SS.CM.A.1 01.B  | Costruzione e fornitura armadi ed intelaiature per impianti ad unità e semplificati  |     |        |   |        |      |   |                 |
|  |                 |  | kg  | 125.00 | € | 6.16   | 1.00 | € | 770.00          |
| 95                                       | SS.AC.B.1 01.B  | Fornitura apparecchiature per banco di manovra ACEI<br>Fornitura maniglia completa di tutte le sue parti                           |     |        |   |        |      |   |                 |
|  |                 |  | cad |        | € | 304.10 | 1.00 | € | -               |
| <b>TOTALE FORNITURA INTERFACCIAMENTO</b> |                 |  |     |        |   |        |      | € | <b>7 327.99</b> |

#### RICONFIGURAZIONE CAMPO MARZIO

| RICONFIGURAZIONI E PVS               |  |     |      |   |            |      |   |            |                   |
|--------------------------------------|--|-----|------|---|------------|------|---|------------|-------------------|
| AC.RC.A.3101.G                       | Cadauna riconfigurazione software di cabina per modifiche di piazzale di ACC o PP/ACC o PP/ACEI o PPM di SIZE oltre il 6 |     |      |   |            |      |   |            |                   |
|                                      |  | cad | 1.00 | € | 90 390.38  | 1.00 | € | 90 390.38  |                   |
| AC.PV.A.3001.G                       | Fornitura base interfacciamento PVS per impianti oltre Size 6  |     |      |   |            |      |   |            |                   |
|                                      |  | cad | 1.00 | € | 187 075.08 | 1.00 | € | 187 075.08 |                   |
| <b>TOTALE RICONFIGURAZIONI E PVS</b> |  |     |      |   |            |      |   | €          | <b>289 602.44</b> |

| N° Prog.                          | Art.                 | Descrizione   | U.M. | Q.TA'  | PREZZO UNITARIO (Euro) | Coeff. Incremento | IMPORTO TOTALE (Euro) |
|-----------------------------------|----------------------|---|------|--------|------------------------|-------------------|-----------------------|
| <b>campagna Trieste</b>           |                      |   |      |        |                        |                   |                       |
|                                   |                      | SEGNALI - Forniture   |      |        |                        |                   | € 468 917.86          |
|                                   |                      | SEGNALI - Pose  |      |        |                        |                   | € 319 059.79          |
|                                   |                      | DEVIATOI - Forniture  |      |        |                        |                   | € 512 586.49          |
|                                   |                      | DEVIATOI - Pose   |      |        |                        |                   | € 32 550.84           |
|                                   |                      | CDB - Forniture   |      |        |                        |                   | € 42 001.08           |
|                                   |                      | CDB - Pose  |      |        |                        |                   | € 76 666.57           |
|                                   |                      | CAVI E CUNICOLI - Forniture   |      |        |                        |                   | € 1 467 392.88        |
|                                   |                      | CAVI E CUNICOLI - Pose  |      |        |                        |                   | € 546 102.51          |
|                                   |                      | SCMT - Forniture  |      |        |                        |                   | € 72 937.92           |
|                                   |                      | SCMT - Pose   |      |        |                        |                   | € 4 815.72            |
| <b>TOTALE Campagna TRIESTE</b>    |                      |   |      |        |                        |                   | <b>€ 3 543 031.66</b> |
| <b>SEGNALI - Forniture</b>        |                      |   |      |        |                        |                   |                       |
| 1                                 | 825/2550<br>(IS2022) | Morsettiere a 12 spine per impianti di Segnalamento e Sicurezza completa di bulloncini e staffe di fissaggio.                                       |      |        |                        |                   |                       |
|                                   |                      |   | CAD  | 108.00 | € 31.46                | 1.00              | € 3 397.68            |
| 2                                 | 825/4620<br>(IS2022) | Cuffia di policarbonato semi-espanso per segnali permanentemente luminosi tipo fs ad una luce, priva di vela, visiera e dispersore.                 |      |        |                        |                   |                       |
|                                   |                      |   | CAD  | 75.00  | € 371.74               | 1.00              | € 27 880.50           |
| 3                                 | 825/4630<br>(IS2022) | Dispersore tipo "A" per segnali permanentemente luminosi tipo FS  |      |        |                        |                   |                       |
|                                   |                      |   | CAD  | 75.00  | € 156.44               | 1.00              | € 11 733.00           |
| 4                                 | 825/5200<br>(IS2022) | Vela tonda completa di staffa per fissaggio alla cuffia del segnale permanentemente luminoso  |      |        |                        |                   |                       |
|                                   |                      |   | CAD  | 75.00  | € 92.94                | 1.00              | € 6 970.50            |
| 5                                 | 825/5240<br>(IS2022) | Visiera tipo "A-O" in materia plastica per segnali permanentemente luminosi.  |      |        |                        |                   |                       |
|                                   |                      |   | CAD  | 75.00  | € 22.87                | 1.00              | € 1 715.25            |
| 6                                 | 825/6580<br>(IS2022) | Parapetto aggiuntivo e terrazzino ribaltabile in materiale p.r.f.v. e relativi organi di fissaggio in acciaio inox aisi 304 (nel caso di tre luci). |      |        |                        |                   |                       |
|                                   |                      |   | CAD  | 24.00  | € 66.49                | 1.00              | € 1 595.76            |
| 7                                 | 825/6590<br>(IS2022) | Terrazzino intermedio comprendente scaletta, piano di calpestio e parapetto in materiale P.R.F.V. e relativi organi di fissaggio in acciaio.        |      |        |                        |                   |                       |
|                                   |                      |   | CAD  | 24.00  | € 572.07               | 1.00              | € 13 729.68           |
| 8                                 | 825/6810<br>(IS2022) | Segnale luminoso di avanzamento con dispositivi a semiconduttore di colore bianco composto da : contenitore completo di supporto orientabile        |      |        |                        |                   |                       |
|                                   |                      |   | CAD  | 24.00  | € 1 276.10             | 1.00              | € 30 626.40           |
| 9                                 | 825/8400<br>(IS2022) | Gruppo Ottico Segnale SDO/LED tipo ECM a 3 aspetti R-G-V.   |      |        |                        |                   |                       |
|                                   |                      |   | CAD  | 75.00  | € 2 998.44             | 1.00              | € 224 883.00          |
| 10                                | 825/8410<br>(IS2022) | Gruppo Alimentazione Segnale Ottico a SDO/LED S.O.L. tipo ECM a 3 aspetti R-G-V.  |      |        |                        |                   |                       |
|                                   |                      |   | CAD  | 75.00  | € 948.46               | 1.00              | € 71 134.50           |
| 11                                | 831/1640<br>(IS2016) | Nuovo segnale basso luminoso di colore bianco composto da tre gruppi ottici a matrice di LED, alimentatore, e organi di attacco.                    |      |        |                        |                   |                       |
|                                   |                      |   | CAD  | 41.00  | € 1 664.33             | 1.00              | € 68 237.53           |
| 12                                | 831/1920<br>(IS2022) | Cassetta smistamento cavi unificata tipo verticale per 4 morsettiere in materiale policarbonato semiespanso completa di coni terminali ...          |      |        |                        |                   |                       |
|                                   |                      |   | CAD  | 27.00  | € 259.78               | 1.00              | € 7 014.06            |
| <b>TOTALE SEGNALI - Forniture</b> |                      |   |      |        |                        |                   | <b>€ 468 917.86</b>   |

| SEGNALI - Pose               |                            |  |     |          |          |                   |
|------------------------------|----------------------------|--|-----|----------|----------|-------------------|
| 13                           | BA.CZ.A.3 09.B<br>(BA2022) | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.  |     |          |          |                   |
|                              |                            |  | KG  | 600.00   | € 1.59   | 1.00 € 954.00     |
| 14                           | SS.SG.A.1 01.B<br>(SS2022) | Fornitura attrezzature metalliche (portali, sbalzi eccetera) per supporto segnali luminosi, con zincatura di zinco puro applicato esclusivamente con processo di immersione a caldo dopo la lavorazione. |     |          |          |                   |
|                              |                            |  | KG  | 83000.00 | € 2.32   | 1.00 € 192 560.00 |
| 15                           | SS.SG.A.2 02.A<br>(SS2022) | Posa strutture metalliche per portali, sbalzi, attrezzature speciali e gabbie di sostegno di segnali luminosi.   |     |          |          |                   |
|                              |                            |  | KG  | 83000.00 | € 0.50   | 1.00 € 41 500.00  |
| 16                           | SS.SG.A.2 02.B<br>(SS2022) | Posa strutture metalliche consistenti in: piantane per segnali luminosi e tavole d'orientamento, anche per p.l.  |     |          |          |                   |
|                              |                            |  | KG  | 512.00   | € 0.62   | 1.00 € 317.44     |
| 17                           | SS.SG.B.2 01.A<br>(SS2022) | Costruzione in opera di blocchi di calcestruzzo, di forma parallelepipedica, rifiniti a punta di diamante.   |     |          |          |                   |
|                              |                            |  | MC  | 237.72   | € 132.00 | 1.00 € 31 379.04  |
| 18                           | SS.SG.C.2 01.A<br>(SS2022) | Esecuzione Coloritura su Pali o Paline con due mani di Smalto per cadaun palo.   |     |          |          |                   |
|                              |                            |  | CAD | 4.00     | € 29.80  | 1.00 € 119.20     |
| 19                           | SS.SG.E.1 01.A<br>(SS2022) | Costruzione e fornitura segnalatore luminoso ad una sola indicazione.  |     |          |          |                   |
|                              |                            |  | CAD | 24.00    | € 874.45 | 1.00 € 20 986.80  |
| 20                           | SS.SG.E.1 01.B<br>(SS2022) | Costruzione e fornitura segnalatore luminoso con indicazioni successive alla prima: per cadauna indicazione  |     |          |          |                   |
|                              |                            |  | CAD | 1.00     | € 215.87 | 1.00 € 215.87     |
| 21                           | SS.SG.E.2 02.A<br>(SS2022) | Posa segnalatore luminoso di qualunque numero di indicazioni.  |     |          |          |                   |
|                              |                            |  | CAD | 24.00    | € 111.28 | 1.00 € 2 670.72   |
| 22                           | SS.SG.F.1 01.A<br>(SS2022) | Fornitura mensola inferiore in ghisa o in acciaio zincato per sostegno segnali luminosi, da applicare su sostegni di qualsiasi tipo.   |     |          |          |                   |
|                              |                            |  | CAD | 99.00    | € 105.97 | 1.00 € 10 491.03  |
| 23                           | SS.SG.F.1 02.A<br>(SS2022) | Fornitura mensola superiore in acciaio zincato per segnalatore luminoso.   |     |          |          |                   |
|                              |                            |  | CAD | 24.00    | € 71.58  | 1.00 € 1 717.92   |
| 24                           | SS.SG.H.2 01.A<br>(SS2022) | Posa segnale luminoso con rele' schermo o specchi dicroici completo di tutte le sue parti, oppure di segnale luminoso per la protezione di passaggi a livello con barriere.                              |     |          |          |                   |
|                              |                            |  | CAD | 75.00    | € 113.31 | 1.00 € 8 498.25   |
| 25                           | SS.SG.H.2 04.A<br>(SS2022) | Posa di segnale basso.   |     |          |          |                   |
|                              |                            |  | CAD | 41.00    | € 128.40 | 1.00 € 5 264.40   |
| 26                           | SS.SG.H.2102.A<br>(SS2022) | Posa in opera di Segnale di Avanzamento/Avvio compresa la posa della mensola di sostegno, l'introduzione ed allacciamento dei Conduttori.  |     |          |          |                   |
|                              |                            |  | CAD | 24.00    | € 55.59  | 1.00 € 1 334.16   |
| 27                           | SS.SG.I.1 04.C<br>(SS2022) | Fornitura cartello indicatore per segnale non permissivo   |     |          |          |                   |
|                              |                            |  | CAD | 24.00    | € 26.34  | 1.00 € 632.16     |
| 28                           | SS.SG.I.2 07.A<br>(SS2022) | Posa cartello indicatore per segnali di blocco automatico.   |     |          |          |                   |
|                              |                            |  | CAD | 24.00    | € 17.45  | 1.00 € 418.80     |
| <b>TOTALE SEGNALI - Pose</b> |                            |  |     |          |          | € 319 059.79      |

| DEVIATOI - Forniture               |                            |   |     |       |            |                     |
|------------------------------------|----------------------------|---|-----|-------|------------|---------------------|
| 29                                 | 829/2920<br>(IS2022)       | Fermacarri a Scarpa a doppio profilo per Armamento 60 UNI per Manovra elettrica tipo FS L83   |     |       |            |                     |
|                                    |                            |   | CAD | 6.00  | € 3 183.68 | 1.00 € 19 102.08    |
| 30                                 | 830/0280<br>(IS2022)       | Cablaggio frustone per P80, L90 completo di connettore circolare 30 poli, raccordo e guaina PMA, piastra e contropiastra Plastiroma ditta HTC   |     |       |            |                     |
|                                    |                            |   | CAD | 37.00 | € 530.13   | 1.00 € 19 614.81    |
| 31                                 | 831/2290<br>(IS2022)       | Manovra Elettrica FS.83 per Scarpe Fermacarri.  |     |       |            |                     |
|                                    |                            |   | CAD | 6.00  | € 7 726.59 | 1.00 € 46 359.54    |
| 32                                 | 829/3230<br>(IS2022)       | Gruppo zatteroni per Armamento 60 per la manovra elettrica FS L83 delle Scarpe Fermacarri completi di isolanti.   |     |       |            |                     |
|                                    |                            |   | CAD | 6.00  | € 749.10   | 1.00 € 4 494.60     |
| 33                                 | 831/0720<br>(IS2022)       | Morsettiere a 34 morsetti, a piastra e contropiastra, in materiale termoplastico, per cassetta terminale unificata CAT. 831/123 N.T. IS 357   |     |       |            |                     |
|                                    |                            |   | CAD | 43.00 | € 42.28    | 1.00 € 1 818.04     |
| 34                                 | 831/1180<br>(IS2022)       | Cassetta terminale in policarbonato semiespanso per morsettiere a 8 20 e 34 morsetti per a.c.e. e segnalamento completa di conotermiale completa di sostegno e piantana   |     |       |            |                     |
|                                    |                            |   | CAD | 43.00 | € 85.72    | 1.00 € 3 685.96     |
| 35                                 | 831/4280<br>(IS2022)       | Resistore per cassa di manovra elettrica da deviatioio N.T. IS 359.   |     |       |            |                     |
|                                    |                            |   | CAD | 43.00 | € 8.92     | 1.00 € 383.56       |
| 36                                 | 831/5950<br>(IS2022)       | Raccordo a 45° adattatore guaina nera ø21,2 alla cassetta terminale, comprensivo di piastrina alloggio cassetta, ghiera, guarnizione cilindrica, clip di tenuta e guarnizione piana, in confezione da 10 bustine. |     |       |            |                     |
|                                    |                            |   | CAD | 6.00  | € 125.61   | 1.00 € 753.66       |
| 37                                 | 831/6500<br>(IS2022)       | Manovra elettrica per deviatioio semplice tipo P.80 posa destra completa di motore.   |     |       |            |                     |
|                                    |                            |   | CAD | 37.00 | € 8 732.99 | 1.00 € 323 120.63   |
| 38                                 | 831/6560<br>(IS2022)       | Manovella per manovra emergenza P.80  |     |       |            |                     |
|                                    |                            |   | CAD | 37.00 | € 25.80    | 1.00 € 954.60       |
| 39                                 | 831/6570<br>(IS2022)       | Copritiranti per manovra elettrica P.80   |     |       |            |                     |
|                                    |                            |   | CAD | 37.00 | € 79.12    | 1.00 € 2 927.44     |
| 40                                 | 831/6650<br>(IS2022)       | Connettore volante senza raccordo, con uscita cavi a 90°, con 30 contatti femmina, per guaine pma.  |     |       |            |                     |
|                                    |                            |   | CAD | 6.00  | € 39.00    | 1.00 € 234.00       |
| 41                                 | 831/6660<br>(IS2016)       | Guaina flessibile anaconda SEALTIPE tipo h.c. da 1".  |     |       |            |                     |
|                                    |                            |   | RO  | 4.20  | € 241.34   | 1.00 € 1 013.63     |
| 42                                 | 832/3330<br>(IS2022)       | Tiranteria di manovra e controllo completa d'isolanti per casse di manovra tipo L.90, P.80 e P.64 posate su deviatoi semplici armamenti 46.   |     |       |            |                     |
|                                    |                            |   | CAD | 37.00 | € 1 460.75 | 1.00 € 54 047.75    |
| 43                                 | 832/3350<br>(IS2022)       | Gruppo zatteroni unificato, per manovre elettriche L.90, P.80 e P.64, per la manovra dei deviatoi semplici ARM 46 UNI, 50 UNI, e 60 UNI ...   |     |       |            |                     |
|                                    |                            |   | CAD | 37.00 | € 792.80   | 1.00 € 29 333.60    |
| 44                                 | SS.MD.E.1 01.A<br>(SS2022) | Fornitura a pie' d'opera di protezioni per casse di manovra di qualunque tipo da deviatioio o da scarpa fermacarri.   |     |       |            |                     |
|                                    |                            |   | CAD | 43.00 | € 103.65   | 1.00 € 4 456.95     |
| 45                                 | SS.MD.I.3 01.A<br>(SS2022) | Costruzione e fornitura in opera di numeri in ottone da posare su casse di manovra deviatoi.  |     |       |            |                     |
|                                    |                            |   | CAD | 74.00 | € 3.86     | 1.00 € 285.64       |
| <b>TOTALE DEVIATOI - Forniture</b> |                            |   |     |       |            | <b>€ 512 586.49</b> |

| DEVIATOI - Pose               |                            |   |     |        |          |      |             |
|-------------------------------|----------------------------|---|-----|--------|----------|------|-------------|
| 46                            | SS.LV.1.2 02.A<br>(SS2022) | Esecuzioni fori di diametro fino a 10 mm.   | CAD | 660.00 | € 2.30   | 1.00 | € 1 518.00  |
| 47                            | SS.MD.D.2 01.A<br>(SS2022) | Posa manovra elettrica tipo P.80, L.63, P.64 o L.90 applicata a deviatioio semplice o inglese semplice.   | CAD | 37.00  | € 643.78 | 1.00 | € 23 819.86 |
| 48                            | SS.MD.E.2 02.A<br>(SS2022) | Posa protezioni per casse di manovra di qualunque tipo, da deviatioio o da scarpa.                        | CAD | 43.00  | € 105.65 | 1.00 | € 4 542.95  |
| 49                            | SS.MD.E.2 03.A<br>(SS2022) | Posa protezioni per tiranti di manovra e di controllo.  | CAD | 37.00  | € 4.86   | 1.00 | € 179.82    |
| 50                            | SS.MD.G.2 01.A<br>(SS2022) | Posa Scarpa Fermacarro con manovra elettrica completa di zatteroni, di tiranterie e delle parti isolanti. | CAD | 6.00   | € 403.01 | 1.00 | € 2 418.06  |
| 51                            | SS.MD.I.3 01.B<br>(SS2022) | Costruzione e fornitura in opera di lettere in ottone da posare su casse di manovra deviatoi.             | CAD | 37.00  | € 1.95   | 1.00 | € 72.15     |
| <b>TOTALE DEVIATOI - Pose</b> |                            |   |     |        |          |      | € 32 550.84 |

| CDB - Forniture               |                            |  |     |        |          |      |             |
|-------------------------------|----------------------------|--|-----|--------|----------|------|-------------|
| 52                            | 804/2410<br>(IS2022)       | Cavi unipolari per energia , isolati in gomma G7, sotto guaina di PVC antiabrasivi di qualità Rz, con conduttori flessibili in rame rosso per posa fis | M   | 670.00 | € 1.77   | 1.00 | € 1 185.90  |
| 53                            | 804/2420<br>(IS2022)       | Cavi unipolari per energia , isolati in gomma G7, sotto guaina di PVC antiabrasivi di qualità Rz, con conduttori flessibili in rame rosso per posa fis | M   | 570.00 | € 1.77   | 1.00 | € 1 008.90  |
| 54                            | 814/0320<br>(IS2022)       | Cavo unipolare tipo NO7V-K 120 mmq colore nero.  | M   | 466.00 | € 11.79  | 1.00 | € 5 494.14  |
| 55                            | 831/2660<br>(IS2022)       | Trasformatori di alimentazione da 100va con resistenza limitatrice incorporata facenti parte delle attrezzature per cdb tradizionali ad una sola fuga  | CAD | 70.00  | € 196.69 | 1.00 | € 13 768.30 |
| 56                            | 831/2680<br>(IS2022)       | Trasformatori di ricezione da 4va con resistenza limitatrice incorporata facenti parte delle attrezzature per cdb tradizionali ad una sola fuga isolat | CAD | 70.00  | € 135.01 | 1.00 | € 9 450.70  |
| 57                            | 831/1200<br>(IS2022)       | Cassetta di contegno in policarbonato semiespanso per trasformatore di alimentazione o ricezione di c.d.b. da 50 o da 100 va.                          | CAD | 140.00 | € 55.84  | 1.00 | € 7 817.60  |
| 58                            | SS.CB.D.1105.A<br>(SS2022) | Capicorda a un foro per cavo da 16 mm2 per collegamento alla rotaia di circuiti di un circuito di binario  | CAD | 280.00 | € 1.15   | 1.00 | € 322.00    |
| 59                            | SS.CB.D.1106.A<br>(SS2022) | Capicorda per cavo da 16 mmq.  | CAD | 280.00 | € 2.61   | 1.00 | € 730.80    |
| 60                            | SS.CB.E.1 03.A<br>(SS2022) | Fornitura picchetti di cemento per circuiti di binario per g.i. e immobilizzazione deviatoi.   | CAD | 101.00 | € 7.77   | 1.00 | € 784.77    |
| 61                            | SS.CE.B.1 01.A<br>(SS2022) | Fornitura basi per cassette fino a quattro morsettiere.  | CAD | 27.00  | € 29.64  | 1.00 | € 800.28    |
| 62                            | SS.CE.B.1 01.C<br>(SS2022) | Fornitura basi per cassette terminali  | CAD | 43.00  | € 14.83  | 1.00 | € 637.69    |
| <b>TOTALE CDB - Forniture</b> |                            |  |     |        |          |      | € 42 001.08 |

| CDB - Pose               |                            |  |     |        |          |      |             |
|--------------------------|----------------------------|--|-----|--------|----------|------|-------------|
| 63                       | SS.CB.A.2103.B<br>(SS2022) | Posa di connessione conduttiva elettrica alla rotaia del tipo rispondente alla cat. 846 progressivi 8840, 8850, 9610,9620. | CAD | 404.00 | € 6.88   | 1.00 | € 2 779.52  |
| 64                       | SS.CB.E.2 09.A<br>(SS2022) | Posa picchetti in corrispondenza di giunti da c.d.b. e immobilizzazione deviatori.   | CAD | 101.00 | € 3.01   | 1.00 | € 304.01    |
| 65                       | SS.CB.E.4 01.A<br>(SS2022) | Allestimento completo di circuito di binario.  | CAD | 70.00  | € 346.42 | 1.00 | € 24 249.40 |
| 66                       | SS.CB.E.4 01.A<br>(SS2022) | Allestimento completo di circuito di binario.  | CAD | 71.00  | € 347.42 | 2.00 | € 49 333.64 |
| <b>TOTALE CDB - Pose</b> |                            |  |     |        |          |      | € 76 666.57 |

| CAVI E CUNICOLI - Forniture |                            |  |     |           |         |      |              |
|-----------------------------|----------------------------|--|-----|-----------|---------|------|--------------|
| 67                          | 803/9010<br>(IS2022)       | Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62   | M   | 20.00     | € 13.79 | 1.00 | € 275.80     |
| 68                          | 804/0900<br>(IS2022)       | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFIC   | M   | 182465.40 | € 3.23  | 1.00 | € 589 363.24 |
| 69                          | 804/0910<br>(IS2022)       | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFIC   | M   | 51718.30  | € 4.28  | 1.00 | € 221 354.32 |
| 70                          | 804/0930<br>(IS2022)       | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X2.5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFIC   | M   | 21289.40  | € 3.42  | 1.00 | € 72 809.75  |
| 71                          | 804/0960<br>(IS2022)       | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFI   | M   | 12605.20  | € 3.97  | 1.00 | € 50 042.64  |
| 72                          | 804/0980<br>(IS2022)       | Cavi elettrici 3x6 con armatura per impianti di segnalamento e sicurezza tensione di esercizio: uo/u = 450/750v con classificazionedi reazione al fuoco ai sensi del regolamento ue 305/2011 con formazione 3x6 - in pezzatura da 1000 | M   | 17607.80  | € 4.49  | 1.00 | € 79 059.02  |
| 73                          | 804/6090<br>(IS2022)       | Cavo 1x2x0,9 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 1 km per locali a maggior rischio in caso di incendio.   | M   | 21456.20  | € 0.77  | 1.00 | € 16 521.27  |
| 74                          | 804/6100<br>(IS2022)       | Cavo 1x2x1,5 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 3 km per locali a maggior rischio in caso di incendio.   | M   | 7090.00   | € 1.33  | 1.00 | € 9 429.70   |
| 75                          | BA.CZ.C.1103.B<br>(BA2022) | Fornitura Cunicoli a semplice gola per protezione dei cavi, conformi al disegno FS V.318 ed alle relative norme tecniche e di collaudo per sezione interna di mm 120x100.  | M   | 750.50    | € 11.16 | 1.00 | € 8 375.58   |
| 76                          | BA.CZ.C.1103.C<br>(BA2022) | Fornitura Cunicoli per protezione di giunti e bloccaggi conformi al disegno TT 3134 ed alle relative norme tecniche di collaudo per sez. interna delle gole rispet. di mm 240x145 e mm 110x140.  | M   | 8605.90   | € 26.87 | 1.00 | € 231 240.53 |
| 77                          | BA.CZ.C.1105.B<br>(BA2022) | Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante di sezione interna delle gole rispettivamente di 140 x 210, 90 x 140 e 140 x 210 mm   | M   | 2853.00   | € 33.98 | 1.00 | € 96 944.94  |
| 78                          | MO.CE.F.1102.A<br>(MO2022) | Fornitura giunzioni per cavi (Armati) tipo RG50NR/8 2x10 mmq, 2x16 mmq, 2x25 mmq, 3x10 mmq.  | CAD | 65.00     | € 56.03 | 1.00 | € 3 641.95   |
| 79                          | MO.CE.F.2102.A<br>(MO2022) | Esecuzione giunzioni con impiego di materiali (fornitura esclusa) di cui alle voci SS.CE.F.1 02 e SS.CE.F.1 05.  | CAD | 65.00     | € 43.04 | 1.00 | € 2 797.60   |

|   |                            |  |     |         |   |        |      |   |                       |
|---|----------------------------|--|-----|---------|---|--------|------|---|-----------------------|
| 80  | MO.CE.F.2102.B<br>(MO2022) | Per ogni collegamento eseguito all'interno di una giunzione impiegante materiali di cui alle voci SS.CE.F.1 02 e SS.CE.F.1 05. | CAD | 267.00  | € | 3.01   | 1.00 | € | 803.67                |
| 81  | BA.CZ.A.3 01.C<br>(BA2022) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm2                                   | M3  | 154.66  | € | 118.38 | 1.00 | € | 18 308.18             |
| 82  | EC.VA.B.3 08.A             | Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.  | KG  | 3475.52 | € | 7.49   | 1.00 | € | 26 031.64             |
| 83  | EC.VA.B.3 09.B<br>(EC2022) | Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.  | KG  | 3475.52 | € | 0.37   | 1.00 | € | 1 285.94              |
| 84  | EC.CV.C.3 01.A<br>(EC2022) | Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.  | KG  | 5007.31 | € | 7.36   | 1.00 | € | 36 853.80             |
| 85  | EC.CV.C.3 02.A<br>(EC2022) | Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.  | KG  | 5007.31 | € | 0.45   | 1.00 | € | 2 253.29              |
| <b>TOTALE CAVI E CUNICOLI - Forniture</b> |                            |  |     |         |   |        |      |   | <b>€ 1 467 392.88</b> |

| <b>CAVI E CUNICOLI - Pose</b> |                            |  |     |           |   |       |      |   |            |
|-------------------------------|----------------------------|--|-----|-----------|---|-------|------|---|------------|
| 86                            | AS.CE.A.2101.A<br>(AS2022) | Posa e allestimento di una cassetta di giunzione e smistamento.  | CAD | 70.00     | € | 69.15 | 1.00 | € | 4 840.50   |
| 87                            | AS.CE.A.2101.B<br>(AS2022) | Per ogni conduttore del cavo introdotto ed allacciato in cassetta.   | CAD | 2063.00   | € | 3.07  | 1.00 | € | 6 333.41   |
| 88                            | AS.CE.A.2101.C<br>(AS2022) | Per ogni conduttore del cavo introdotto e non allacciato.  | CAD | 98.00     | € | 1.00  | 1.00 | € | 98.00      |
| 89                            | AS.CE.A.2105.A<br>(AS2022) | Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi.   | CAD | 475.00    | € | 8.22  | 1.00 | € | 3 904.50   |
| 90                            | AS.CE.J.1101.A<br>(AS2022) | Fornitura di tubi di sezione tonda, quadra o rettangolare di qualsiasi dimensione e spessore in cloruro di polivinile, compresi i relativi pezzi speciali ed accessori dello stesso materiale.   | KG  | 2658.15   | € | 3.16  | 1.00 | € | 8 399.75   |
| 91                            | AS.CE.K.2101.B<br>(AS2022) | Posa di cavo armato di qualsiasi tipo, con esclusione di quelli di cui alla sottovoce SS.CE.K.2101.E, sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mmq.  | M   | 265346.40 | € | 0.47  | 1.00 | € | 124 712.81 |
| 92                            | AS.CE.K.2104.C<br>(AS2022) | Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori, con esclusione di quello di cui alla sottovoce SS.CE.K.2104.G.  | M   | 9153.90   | € | 0.88  | 1.00 | € | 8 055.43   |
| 93                            | AS.CE.K.2104.D<br>(AS2022) | Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mmq con esclusione di quelli di cui alle sottovoci SS.CE.K.2104.F e SS.CE.K.2104.G. | M   | 25375.20  | € | 0.71  | 1.00 | € | 18 016.39  |
| 94                            | AS.CE.M.1102.A<br>(AS2022) | Fornitura di cavidotto a doppio strato in polietilene ad alta densità, di qualsiasi tipo e dimensione.   | KG  | 108.14    | € | 6.43  | 1.00 | € | 695.37     |
| 95                            | AS.CE.M.2103.A<br>(AS2022) | Posa di cavidotto a doppio strato di cui alla voce SS.CE.M.1102.A fino ad un diametro utile di mm 85.  | M   | 450.60    | € | 14.92 | 1.00 | € | 6 722.95   |
| 96                            | BA.CZ.C.2104.B<br>(BA2022) | Posa in opera di Cunicoli di cui alla sottovoce: SS.CE.C.102.A posati affioranti in stazione, in banchina oppure in corrispondenza dei binari o in attraversamento.  | M   | 750.50    | € | 10.28 | 1.00 | € | 7 715.14   |
| 97                            | BA.CZ.C.2104.C<br>(BA2022) | Posa in opera cunicoli di cui alla sottovoce SS.CE.C.103.C (TT3134) posati in stazione, in banchina.   | M   | 8605.90   | € | 23.98 | 1.00 | € | 206 369.48 |
| 98                            | BA.CZ.C.2106.B<br>(BA2022) | Posa in opera di cunicoli a tre gole, posati affioranti.   | M   | 2853.00   | € | 26.13 | 1.00 | € | 74 548.89  |
| 99                            | EI.TU.1.2 01.E<br>(EI2022) | Posa in opera di tubi (cemento, p.v.c. o metallici) sino a 160 mm di diametro in attraversamento binari  | M   | 1611.00   | € | 6.48  | 1.00 | € | 10 439.28  |

|                                      |                             |  |    |         |    |      |      |    |                   |
|--------------------------------------|-----------------------------|--|----|---------|----|------|------|----|-------------------|
| 100                                  | El.TU.1.2 01.EF<br>(EI2022) | riduzione per ogni tubo in più affiancato entro lo stesso scavo prezzi come alle sottovoci da El.TU.1.2 01.A ad El.TU.1.2 01.E corrispondentemente alle varie profondità (-60%)          | M  | 509.25  | -€ | 3.89 | 1.00 | -€ | 1 979.96          |
| 101                                  | El.TU.1.2 01.EG<br>(EI2022) | riduzione dei per ogni tubo sovrapposto in più entro lo stesso scavo, prezzi come alle sottovoci da El.TU.1.2 01.A ad El.T01.E corrispondentemente alle varie profondità di posa. (-80%) | M  | 509.25  | -€ | 5.18 | 1.00 | -€ | 2 639.95          |
| 102                                  | BA.CZ.A.3 09.B<br>(BA2022)  | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.  | KG | 1828.81 | €  | 1.59 | 1.00 | €  | 2 907.81          |
| 103                                  | EC.VA.B.3 08.A              | Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.  | KG | 6654.02 | €  | 7.49 | 1.00 | €  | 49 838.61         |
| 104                                  | EC.VA.B.3 09.B<br>(EC2022)  | Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.  | KG | 6654.02 | €  | 0.37 | 1.00 | €  | 2 461.99          |
| 105                                  | EC.CV.C.3 01.A<br>(EC2022)  | Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.  | KG | 1828.81 | €  | 7.36 | 1.00 | €  | 13 460.04         |
| 106                                  | BA.MT.A.3003.A<br>(BA2022)  | Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m   | M3 | 288.96  | €  | 4.16 | 1.00 | €  | 1 202.07          |
| <b>TOTALE CAVI E CUNICOLI - Pose</b> |                             |  |    |         |    |      |      | €  | <b>546 102.51</b> |

| SCMT - Forniture               |                            |  |     |       |   |          |      |   |                  |
|--------------------------------|----------------------------|--|-----|-------|---|----------|------|---|------------------|
| 107                            | 846/7110<br>(IS2022)       | COPERCHIO PER SILENZIARE LE BOE SCMT BOMBARDIER  | CAD | 48.00 | € | 76.08    | 1.00 | € | 3 651.84         |
| 108                            | 846/7170<br>(IS2022)       | SUPPORTO DI FISSAGGIO BOE SCMT TIPO BOMBARDIER PER ARMAMENTO UNI 60  | CAD | 48.00 | € | 66.74    | 1.00 | € | 3 203.52         |
| 109                            | 846/7180<br>(IS2022)       | BOA PER SISTEMA SCMT BOMBARDIER UTILIZZATA PER PUNTI INFORMATIVI DI TIPO COMMUTATO COMPRESA DI CAVO EUROBALISE 9 mt. CON CONNETTORE ATTESTAT | CAD | 48.00 | € | 1 142.56 | 1.00 | € | 54 842.88        |
| 110                            | MT.FO.A.1112.A<br>(MT2022) | Fornitura di targhetta di identificazione di boa fissa o commutabile   | CAD | 48.00 | € | 17.84    | 1.00 | € | 856.32           |
| 111                            | MT.PO.A.2101.A<br>(MT2022) | Per coppia di boe di cui almeno una commutata La sottovoce comprende e compensa:<br>A) La fornitura dei seguenti                             | CAD | 24.00 | € | 432.64   | 1.00 | € | 10 383.36        |
| <b>TOTALE SCMT - Forniture</b> |                            |  |     |       |   |          |      | € | <b>72 937.92</b> |

| SCMT - Pose               |                            |  |     |       |   |        |      |   |                 |
|---------------------------|----------------------------|--|-----|-------|---|--------|------|---|-----------------|
| 112                       | MT.FO.A.1109.A<br>(MT2022) | Fornitura ed esecuzione di giunzione su qualsiasi tipo di cavo speciale per SCMT                                   | CAD | 6.00  | € | 100.30 | 1.00 | € | 601.80          |
| 113                       | MT.RM.A.2108.A<br>(MT2022) | Rimozione, riclassificazione e trasporto a piè d'opera di Boa Eurobalise 1023 Bit compresa la rimozione del Kit di | CAD | 48.00 | € | 65.68  | 1.00 | € | 3 152.64        |
| 114                       | MT.RM.A.2109.A<br>(MT2022) | Rimozione di schermatura per Boe.  | CAD | 48.00 | € | 22.11  | 1.00 | € | 1 061.28        |
| <b>TOTALE SCMT - Pose</b> |                            |  |     |       |   |        |      | € | <b>4 815.72</b> |

| N° Progr.                    | Art. | DESCRIZIONE                                | U.M. | Q.TA' | PREZZO UNITARIO (Euro) | IMPORTO TOTALE (Euro) |
|------------------------------|------|--|------|-------|------------------------|-----------------------|
| <b>Impianti Fabbriato GA</b> |      |  |      |       |                        |                       |
|                              |      | IMPIANTO HVAC                              |      |       |                        | € 101 103.19          |
|                              |      | IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI               |      |       |                        | € 11 277.28           |
|                              |      | IMPIANTO ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI |      |       |                        | € 10 195.25           |
|                              |      | IMPIANTO TVCC                              |      |       |                        | € 37 131.44           |
|                              |      | IMPIANTO ELETTRICO                         |      |       |                        | € 68 033.50           |
|                              |      | <b>TOTALE ACC Trieste</b>                  |      |       |                        | <b>€ 227 740.66</b>   |

**IMPIANTO HVAC**

|    |                |  |     |        |           |           |
|----|----------------|--|-----|--------|-----------|-----------|
| 1  | IT.IV.D.3000.A | Estrattore d'aria costituito da chiocciola con lamiera d' ... ità: Portata aria 1.000 mc/h, Hst 230 Pa, potenza 0,18 kW.             | Cad | 1.00   | 369.88    | 369.88    |
| 2  | IT.RA.F.3000.A | Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo mono ... d aria. Potenza frigorifera sensibile fino a 7 kW incluso.             | Cad | 6.00   | 8 063.06  | 48 378.36 |
| 3  | IT.RA.F.3000.C | Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo mono ... ria.. Potenza frigorifera sensibile da 11 a 15 kW incluso.             | Cad | 4.00   | 10 717.29 | 42 869.16 |
| 4  | IT.IV.N.3009.A | Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezion ... murarie, delle dimensioni di altezza 800 mm: Base 400 mm.              | Cad | 10.00  | 226.25    | 2 262.50  |
| 5  | IT.IV.N.3006.D | Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alett ... murarie, delle dimensioni di altezza 800 mm: Base 400 mm.              | Cad | 10.00  | 202.10    | 2 021.00  |
| 6  | IT.IV.M.3003.E | Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile com ... delle dimensioni di altezza 300 mm: GRUPPO M Base 600 mm.              | Cad | 30.00  | 108.87    | 3 266.10  |
| 7  | IT.TF.I.3002.A | Fornitura e posa in opera di termometro ambientale elettr ... set point su scala 5 - 30 °C, alimentazione 230V-1-50-Hz.              | Cad | 6.00   | 70.67     | 424.02    |
| 8  | EI.CA.P.1 01.G | Fornitura di canalette in materiale termoplastico autoest ... a pressione. Canaletta in PVC dimensioni sino a 80x40 mm.              | M   | 55.00  | 3.80      | 209.00    |
| 9  | EI.CA.P.2 03.B | Posa in opera di canalette in materiale termoplastico di ... ale termoplastico della sezione da oltre 40 sino a 160 cm <sup>2</sup>  | M   | 55.00  | 4.01      | 220.55    |
| 10 | EI.AV.C.1101.E | Fornitura di cassette di derivazione stagne (vuote) da pa ... tta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm             | Cad | 11.00  | 16.70     | 183.70    |
| 11 | EI.AV.C.2106.C | Posa in opera di scatola di derivazione stagna a parete ( ... a di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop             | Cad | 11.00  | 7.84      | 86.24     |
| 12 | EI.TU.P.2100.E | Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. entro ... per ogni tubo di diametro superiore a 35 mm e fino a 70 mm             | M   | 35.00  | 2.06      | 72.10     |
| 13 | EI.TU.P.2 06.B | Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico p ... iche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm             | M   | 35.00  | 1.30      | 45.50     |
| 14 | EI.CV.P.2 07.A | Posa in opera mediante infilaggio di fili o corde isolate ... r un filo o corda di rame di sezione non superiore a 6 mm <sup>2</sup> | M   | 60.50  | 0.15      | 9.08      |
| 15 | 814/3080       | Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE s ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tra;formazione Cu Kg/Km: 160               | M   | 200.00 | 3.28      | 656.00    |
| 16 | EI.CV.P.2 07.A | Posa in opera mediante infilaggio di fili o corde isolate ... r un filo o corda di rame di sezione non superiore a 6 mm <sup>2</sup> | M   | 200.00 | 0.15      | 30.00     |

|                             |  |  |  |  |                     |
|-----------------------------|--|--|--|--|---------------------|
| <b>TOTALE IMPIANTO HVAC</b> |  |  |  |  | <b>€ 101 103.19</b> |
|-----------------------------|--|--|--|--|---------------------|

**IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI**

|    |                |   |     |       |          |          |
|----|----------------|---|-----|-------|----------|----------|
| 17 | IT.IS.A.3000.B | Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione e allarme incendio conforme alla normativa EN54 parti 2 e .....tica di rivelazione e allarme incendio a 2 linee indirizzate analogiche per almeno 99 elementi in campo per ciascuna linea.          | Cad | 1.00  | 3 004.33 | 3 004.33 |
| 18 | IT.IS.A.3002.A | Fornitura in opera di rivelatori e sonde per impianto automatico di rivelazione e allarme incendio. Fornitura e posa in opera di op.....croprocessore con segnale analogico in uscita. Installazione su ba se intercambiabile esclusa; contenitore a basso profilo. | Cad | 11.00 | 135.64   | 1 492.04 |
| 19 | IT.IS.A.3003.F | Fornitura in opera di accessori per impianto automatico di rivelazione e allarme incendio. Fornitura e posa in opera di ba.....endio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mm q e predisposizione per l'impiego di almeno due terminali accessori.          | Cad | 11.00 | 46.19    | 508.09   |
| 20 | IT.IS.A.3003.E | Fornitura in opera di accessori per impianto automatico di rivelazione e allarme incendio. Fornitura e posa in opera di ri.....o zoccolo di qualsiasi si tipo di rivelatore. Protetto contro le inversioni di polarità, montato a parete o a controsoffitto.        | Cad | 6.00  | 196.65   | 1 179.90 |
| 21 | IT.IS.A.3002.E | Fornitura in opera di rivelatori e sonde per impianto aut ... allarme, preallarme e guasto. Fornito in contenitore IP55.  | Cad | 1.00  | 844.67   | 844.67   |
| 22 | IT.IS.A.3003.B | Fornitura in opera di accessori per impianto automatico d ... relè con contatto di scambio il tutto fornito in cassetta.  | Cad | 12.00 | 150.68   | 1 808.16 |
| 23 | IT.IS.A.3003.D | Fornitura in opera di accessori per impianto automatico d ... bile. Potenza sonora da 80 a 95 dB circa. Standard EN54-3.  | Cad | 6.00  | 116.41   | 698.46   |
| 24 | IT.IS.A.3003.C | Fornitura in opera di accessori per impianto automatico d ... uscita, con azionamento automatico alla rottura del vetro.  | Cad | 5.00  | 113.06   | 565.30   |
| 25 | EI.AV.C.1101.E | Fornitura di cassette di derivazione stagne (vuote) da pa ... tta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm  | Cad | 16.00 | 16.70    | 267.20   |
| 26 | EI.AV.C.2106.C | Posa in opera di scatola di derivazione stagna a parete ( ... a di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop  | Cad | 16.00 | 7.84     | 125.44   |
| 27 | EI.TU.P.1 02.C | Fornitura di Tubo protettivo isolante rigido in materiale ... 20 gradi centigradi. Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm  | M   | 90.00 | 0.29     | 26.10    |
| 28 | EI.TU.P.2 06.A | Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico p ... metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm  | M   | 90.00 | 0.53     | 47.70    |
| 29 | EI.CV.P.2 01.A | Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla v ... r ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².  | M   | 90.00 | 0.83     | 74.70    |
| 30 | IT.IS.V.1020.E | Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, t ... elazione incendio, tipo FG4OHM1 (PH30), sezione 2x2,5 mmq.  | M   | 99.00 | 1.85     | 183.15   |
| 31 | TC.TS.C.1002.A | Fornitura di unità di alimentazione da 220Vca (-15 + 10%) ... 15 + 10%) ÷ 150Vca (-15 + 20%), uscita 24Vcc stabilizzati.  | Cad | 1.00  | 275.91   | 275.91   |
| 32 | TC.TS.C.1002.D | Fornitura di unità di alimentazione da 220Vca (-15 + 10%) ... e per vita utile non inferiore a 10 anni - autonomia 18Ah.  | Cad | 1.00  | 176.13   | 176.13   |

|  |  |  |  |  |  |                    |
|--|--|--|--|--|--|--------------------|
| <b>TOTALE IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI</b> |  |  |  |  |  | <b>€ 11 277.28</b> |
|--|--|--|--|--|--|--------------------|

**IMPIANTO ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI**

|    |                |   |     |        |          |          |
|----|----------------|---|-----|--------|----------|----------|
| 33 | IT.IS.B.3000.A | Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione. Forn ... disposta per avere 4 ingressi e 4 uscite relè in centrale.  | Cad | 1.00   | 1 600.07 | 1 600.07 |
| 34 | IT.IS.B.3002.C | Fornitura e posa in opera di accessori per impianti antin ... da terminale operativo con accesso al database di sistema.  | Cad | 1.00   | 489.21   | 489.21   |
| 35 | IT.IS.B.3002.E | Fornitura e posa in opera di accessori per impianti antin ... formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.   | Cad | 6.00   | 2.75     | 16.50    |
| 36 | IT.IS.B.3002.F | Fornitura e posa in opera di accessori per impianti antin ... lla e lampada al tungsteno, alimentazione 12 Vcc o 230 Vac  | Cad | 2.00   | 39.10    | 78.20    |
| 37 | IT.IS.B.3002.H | Fornitura e posa in opera di accessori per impianti antin ... egistrabili e 8 numeri telefonici per l'invio dei messaggi  | Cad | 1.00   | 454.32   | 454.32   |
| 38 | IT.IS.B.3002.D | Fornitura e posa in opera di accessori per impianti antin ... retroilluminati e formato di uscita wiegand o clock/data.   | Cad | 5.00   | 225.43   | 1 127.15 |
| 39 | IT.IS.B.3005.C | Rivelatori volumetrici per impianti antintrusione. Fornit ... prestazionale definito dalla CEI 79-2, portata 15 m circa   | Cad | 6.00   | 214.03   | 1 284.18 |
| 40 | IT.IS.B.3006.C | Rilevatori a contatto per impianti antintrusione. Rivelat ... strappo, 3° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2   | Cad | 20.00  | 155.08   | 3 101.60 |
| 41 | IT.IS.B.3007.B | Sensori antieffrazione. Sensore inerziale antintrusione p ... i cavo schermato di collegamento all'eventuale interfaccia  | Cad | 8.00   | 123.62   | 988.96   |
| 42 | IT.IS.B.3008.C | Sirene di segnalazione acustica per impianti di allarme. ... to dalla CEI 79-2, in contenitore metallico e batteria 2Ah   | Cad | 2.00   | 142.30   | 284.60   |
| 43 | El.AV.C.1101.E | Fornitura di cassette di derivazione stagne (vuote) da pa ... tta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm  | Cad | 16.00  | 16.70    | 267.20   |
| 44 | El.AV.C.2106.C | Posa in opera di scatola di derivazione stagna a parete ( ... a di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop  | Cad | 16.00  | 7.84     | 125.44   |
| 45 | El.TU.P.1 02.C | Fornitura di Tubo protettivo isolante rigido in materiale ... 20 gradi centigradi. Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm  | M   | 95.00  | 0.29     | 27.55    |
| 46 | El.TU.P.2 06.A | Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico p ... metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm  | M   | 95.00  | 0.53     | 50.35    |
| 47 | IT.IS.V.1010.B | Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, ... ccessi ed antintrusione, tipo FG16OH2M16, sezione 4x1,5 mmq | M   | 104.50 | 2.04     | 213.18   |
| 48 | El.CV.P.2 01.A | Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla v ... r ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².  | M   | 104.50 | 0.83     | 86.74    |

|  |  |  |  |  |  |                    |
|--|--|--|--|--|--|--------------------|
| <b>TOTALE IMPIANTO ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI</b> |  |  |  |  |  | <b>€ 10 195.25</b> |
|--|--|--|--|--|--|--------------------|

**IMPIANTO TVCC**

|    |                |  |     |        |          |          |
|----|----------------|--|-----|--------|----------|----------|
| 49 | TC.VS.C.3003.D | Fornitura e posa di Switch di rete con caratteristiche di ... di slot SFP e 8 porte PoE 10/100/1000 su RJ45 da 30,0 Watt | Cad | 1.00   | 1 557.10 | 1 557.10 |
| 50 | TC.VS.E.1001.G | Cavo FTP cat 7, classe di reazione al fuoco Cca, s1b, a1,d1  | M   | 155.00 | 2.63     | 407.65   |
| 51 | EI.CV.P.2 01.A | Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla v ... r ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². | M   | 155.00 | 0.83     | 128.65   |
| 52 | EI.CA.P.1 01.P | Fornitura di canalette in materiale termoplastico autoest ... o a pressione. Canaletta in PVC dimensioni sino 200x80 mm. | M   | 80.00  | 11.95    | 956.00   |
| 53 | EI.CA.P.2 03.B | Posa in opera di canalette in materiale termoplastico di ... ale termoplastico della sezione da oltre 40 sino a 160 cm²  | M   | 80.00  | 4.01     | 320.80   |
| 54 | TC.VS.A.1004.E | Fornitura di telecamera IP di tipo brandeggiabile (PTZ) s ... EG, MPEG4) e per bitrate , scheda di memoria fino a 256 GB | Cad | 5.00   | 1 154.61 | 5 773.05 |
| 55 | TC.VS.A.2001.A | Posa in opera di telecamera Posa in opera di telecamera  | Cad | 5.00   | 174.79   | 873.95   |
| 56 | TC.VS.L.3003.A | Fornitura e posa di Cartelli monitori per aree videosorvegliate Cartello area videosorvegliata                           | Cad | 4.00   | 7.39     | 29.56    |
| 57 | TC.VS.F.3001.G | Fornitura e posa di Network Server Video per gestione seg ... ne di RAM, Processori, eventuali GPU da comporre a parte). | Cad | 1.00   | 6 992.72 | 6 992.72 |
| 58 | EI.AV.C.2106.A | Posa in opera di scatola di derivazione stagna a parete ( ... zione con montaggio su tasselli murari o su opere di legno | Cad | 6.00   | 5.90     | 35.40    |
| 59 | EI.AV.C.1101.E | Fornitura di cassette di derivazione stagne (vuote) da pa ... tta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm | Cad | 6.00   | 16.70    | 100.20   |
| 60 | TC.VS.M.1001.B | Fornitura di Licenza software (per VMS base e avanzato) p ... camera da gestire, comprensiva di upgrading VMS per anni 3 | Cad | 5.00   | 326.86   | 1 634.30 |
| 61 | TC.VS.I.3001.F | Fornitura e posa di Monitor LCD/LED, con le seguenti cara ... mentazione 230 V c.a. Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 42" | Cad | 1.00   | 1 377.43 | 1 377.43 |
| 62 | TC.VS.C.3002.B | Fornitura e posa di armadi rack per encoder e schede di e ... 4 porte SFP e 14 slot per schede encoder fino a 84 canali  | Cad | 1.00   | 2 769.53 | 2 769.53 |
| 63 | TC.VS.L.3004.C | Fornitura e posa in opera di custodia IP66 per esterno co ... bonato trasparente rinforzato, con verniciatura protettiva | Cad | 5.00   | 231.70   | 1 158.50 |
| 64 | TC.VS.L.3002.A | Fornitura e posa di Tastiere per il controllo locale o re ... deo, con joystick per controllo dello zoom sulla manopola. | Cad | 1.00   | 713.22   | 713.22   |
| 65 | TC.VS.H.3001.B | Fornitura e posa di registratore Video digitale su hard disk Videoregistratore digitale con hard disk da 320GB           | Cad | 2.00   | 2 985.80 | 5 971.60 |
| 66 | TC.VS.O.3001.A | Fornitura e posa in opera di Firewall per sistema TVCC ti ... opera di FW per sistema TVCC tipo Fortinet Fortigate 101F  | Cad | 1.00   | 6 331.78 | 6 331.78 |

|                             |  |  |  |  |  |                    |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|--------------------|
| <b>TOTALE IMPIANTO TVCC</b> |  |  |  |  |  | <b>€ 37 131.44</b> |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|--------------------|

**IMPIANTO ELETTRICO**

**Quadri BT**

|    |                |  |     |          |          |          |
|----|----------------|--|-----|----------|----------|----------|
| 67 | EI.QE.B.1 04.A | Fornitura di Quadro elettrico di comando, protezione e di ... superficie totale, esclusa la parte posteriore e la base.              | M2  | 17.70    | 356.15   | 6 303.86 |
| 68 | EI.QE.B.2 06.A | Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzio ... n pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato             | Cad | 1.00     | 78.00    | 78.00    |
| 69 | EI.QE.B.2 06.B | Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzio ... r ogni 10 dm <sup>2</sup> o frazion e in più, oltre il metro quadrato) | Cad | 560.00   | 5.45     | 3 052.00 |
| 70 | EI.QE.B.2 06.C | Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzio ... ca del quadro od armadio da fissarsi a parete o pavimento.             | Cad | 12.00    | 2.86     | 34.32    |
| 71 | EI.AC.A.2 08.C | Posa in opera di interruttori scatolati o aperti di quals ... osa in opera di interruttori scatolati 3 poli sino a 250 A             | Cad | 3.00     | 75.64    | 226.92   |
| 72 | EI.AC.A.1 02.B | Fornitura di Interruttore di bassa tensione come alla voc ... terruzione. Interruttore scatolato rinforzato 160 A, 50 KA             | Cad | 3.00     | 424.06   | 1 272.18 |
| 73 | EI.AC.A.1 02.I | Fornitura di Interruttore di bassa tensione come alla voc ... ezzo per esecuzione tetrapolare ( Percentuale del 27,00% )             | %   | 1 272.18 | 0.27     | 343.49   |
| 74 | EI.AC.A.1 02.L | Fornitura di Interruttore di bassa tensione come alla voc ... rezzo per esecuzione estraibile ( Percentuale del 25,00% )             | %   | 1 272.18 | 0.25     | 318.05   |
| 75 | EI.AC.A.1 02.N | Fornitura di Interruttore di bassa tensione come alla voc ... apprezzo per attacchi posteriori ( Percentuale del 8,00% )             | %   | 1 272.18 | 0.08     | 101.77   |
| 76 | EI.AC.A.1 02.O | Fornitura di Interruttore di bassa tensione come alla voc ... apprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A.             | Cad | 3.00     | 261.40   | 784.20   |
| 77 | EI.QE.A.1 01.G | Fornitura di Apparecchiature di completamento per il mont ... u gui da DIN. portalamпада spia completa di gemma colorata             | Cad | 9.00     | 6.76     | 60.84    |
| 78 | EI.QE.A.1 03.H | Fornitura di Strumenti di misura digitali per quadri di b ... li) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485             | Cad | 3.00     | 381.02   | 1 143.06 |
| 79 | EI.QE.A.1 01.O | Fornitura di Apparecchiature di completamento per il mont ... Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monof ase.             | Cad | 9.00     | 40.57    | 365.13   |
| 80 | EI.AC.I.2 15.C | Posa in opera di portafusibili in materiale isolante, ada ... sa in opera di portafusibili grandezza 1. per cadaun polo.             | Cad | 27.00    | 2.74     | 73.98    |
| 81 | EI.AC.I.1 01.D | Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico modul ... are bipolare con due poli protetti di portata fino a 32 A.             | Cad | 32.00    | 20.33    | 650.56   |
| 82 | EI.AC.I.1 01.G | Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico modul ... tore modulare tetrapolare fino a 32 A con 4 poli protetti.             | Cad | 23.00    | 41.82    | 961.86   |
| 83 | EI.AC.S.1 02.A | Fornitura di Sezionatore tripolare a manovra simultanea p ... Sezionatore tripolare con fusibili corrente nominale 100 A             | Cad | 3.00     | 54.03    | 162.09   |
| 84 | EI.AC.I.2 20.A | Posa in opera di sezionatori tripolari a manovra simultan ... ra di sezionatori tripolari su basette o tasselli in legno             | Cad | 3.00     | 22.70    | 68.10    |
| 85 | EI.AC.I.2 23.A | Posa in opera di interruttori automatici o differenziali ... ci. Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN              | Cad | 61.00    | 6.63     | 404.43   |
| 86 | EI.AC.I.2 19.A | Posa in opera di valvole di tensione in portavalvole. Posa in opera di valvola di tensione. cadauna                                  | Cad | 9.00     | 0.74     | 6.66     |
| 87 | EI.AC.A.1100.A | Fornitura di comando a motore per interruttori automatici ... ri automatici magnetotermici scatolati da 100A sino a 160A             | Cad | 3.00     | 322.71   | 968.13   |
| 88 | EI.AC.I.2101.A | Posa in opera su guida DIN di apparecchiature (comando a ... modulare. per ogni interruttore automatico serie modulare               | Cad | 12.00    | 7.37     | 88.44    |
| 89 | EI.QE.B.2 09.A | Introduzione attestamento ed allacciamento cavi di qualsi ... i qualsiasi sezione del conduttore. Per cadaun conduttore.             | Cad | 204.00   | 0.94     | 191.76   |
| 90 | EI.QE.B.2100.A | Certificazione di conformità di quadro elettrico di bassa ... ell'importo della presente voce. per ogni quadro elettrico             | Cad | 3.00     | 1 942.67 | 5 828.01 |

|     |                | Distribuzione LFM  |     |        |        |          |
|-----|----------------|--|-----|--------|--------|----------|
| 91  | EI.TU.P.1 03.F | Fornitura di Tubi protettivi isolanti rigidi in materiale ... r posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm. | M   | 30.00  | 8.42   | 252.60   |
| 92  | EI.TU.P.2100.F | Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. entro ... i tubi stessi. per ogni tubo di diametro superiore a 70 mm | M   | 30.00  | 2.48   | 74.40    |
| 93  | IT.TU.F.3004.E | Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non car ... cordo non carrabile in cav, elemento di fondo 60x60x60 cm. | Cad | 1.00   | 67.51  | 67.51    |
| 94  | IT.TU.F.3004.O | Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non car ... ile in cav, coperchio ispezionabile per pozzetto 60x60 cm. | Cad | 1.00   | 24.47  | 24.47    |
| 95  | FA.OM.D.3109.C | Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti classe ... a norma UNI EN 1563. chiusino in ghisa per pozzetto 60x60. | Cad | 1.00   | 197.34 | 197.34   |
| 96  | EI.AI.X.1105.D | Fornitura a piè d'opera di apparecchio illuminante proiet ... inante proiettore per aree esterne della potenza 151÷200 W | Cad | 2.00   | 703.90 | 1 407.80 |
| 97  | EI.IM.E.2103.A | Posa in opera di palina di qualsiasi tipo (M41 zincate a ... o e la palina, sino alla sommità del palo. per ogni palina  | Cad | 1.00   | 128.02 | 128.02   |
| 98  | MO.AV.M.1124.A | Fornitura di morsetti per palina M41 su supporto in ma ... line M41, pali, paline in vetroresina per ogni morsetti       | Cad | 1.00   | 15.81  | 15.81    |
| 99  | 776/1000       | PALINA DA MARCIAPIEDE TIPO M 41 DA 6 M   | Cad | 1.00   | 213.91 | 213.91   |
| 100 | EI.AI.A.2116.A | Posa in opera di apparecchi illuminanti di qualsiasi form ... arecchio illuminante posto su palo, compresa la staffatura | Cad | 2.00   | 38.70  | 77.40    |
| 101 | 814/2430       | Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE sec ... le Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 32 | M   | 100.00 | 1.56   | 156.00   |
| 102 | 814/2420       | Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE s ... e Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tra;formazione Cu Kg/Km: 20  | M   | 700.00 | 1.18   | 826.00   |
| 103 | EI.CV.P.2 07.A | Posa in opera mediante infilaggio di fili o corde isolate ... r un filo o corda di rame di sezione non superiore a 6 mm² | M   | 800.00 | 0.15   | 120.00   |
| 104 | EI.AI.X.1108.A | Fornitura a piè d'opera di apparecchio illuminante linear ... illuminante lineare per aree interne della potenza 0÷35 W  | Cad | 27.00  | 358.57 | 9 681.39 |
| 105 | EI.AI.A.2103.A | Posa in opera di apparecchi illuminanti di qualsiasi form ... gni apparecchio illuminante attaccato a plafone a soffitto | Cad | 27.00  | 47.27  | 1 276.29 |
| 106 | EI.AI.A.2106.A | Posa in opera di apparecchi illuminanti o faretti di qual ... ni apparecchio illuminante attaccato a parete o a bandiera | Cad | 6.00   | 21.66  | 129.96   |
| 107 | EI.AV.C.1101.E | Fornitura di cassette di derivazione stagne (vuote) da pa ... tta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm | Cad | 18.00  | 16.70  | 300.60   |
| 108 | EI.AV.C.2106.C | Posa in opera di scatola di derivazione stagna a parete ( ... a di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop | Cad | 18.00  | 7.84   | 141.12   |
| 109 | EI.TU.P.1 02.C | Fornitura di Tubo protettivo isolante rigido in materiale ... 20 gradi centigradi. Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm | M   | 24.00  | 0.29   | 6.96     |
| 110 | EI.TU.P.2 06.A | Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico p ... metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm | M   | 24.00  | 0.53   | 12.72    |
| 111 | EI.IM.C.2100.A | Posa in opera di Impianto di illuminazione per lampada co ... opera e pronto al funzionamento. per ogni centro semplice  | Cad | 10.00  | 19.03  | 190.30   |
| 112 | EI.IM.C.2100.B | Posa in opera di Impianto di illuminazione per lampada co ... n opera e pronto al funzionamento. per ogni centro deviato | Cad | 2.00   | 26.84  | 53.68    |
| 113 | EI.AC.M.1100.B | Fornitura di frutti componibili in resina quali apparecch ... ipolare (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina) | Cad | 10.00  | 11.55  | 115.50   |
| 114 | EI.AC.M.1100.D | Fornitura di frutti componibili in resina quali apparecch ... viatore (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina) | Cad | 2.00   | 5.87   | 11.74    |
| 115 | EI.AI.X.1101.A | Fornitura a piè d'opera di apparecchio illuminante a LED ... illuminante per marciapiedi scoperti della potenza 0÷50 W   | Cad | 6.00   | 359.56 | 2 157.36 |
| 116 | EI.TU.P.1 03.F | Fornitura di Tubi protettivi isolanti rigidi in materiale ... r posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm. | M   | 430.00 | 8.42   | 3 620.60 |
| 117 | EI.TU.P.2100.F | Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. entro ... i tubi stessi. per ogni tubo di diametro superiore a 70 mm | M   | 430.00 | 2.48   | 1 066.40 |
| 118 | IT.TU.F.3004.E | Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non car ... cordo non carrabile in cav, elemento di fondo 60x60x60 cm. | Cad | 3.00   | 67.51  | 202.53   |
| 119 | IT.TU.F.3004.J | Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non car ... do non carrabile in cav, elemento di prolunga 60x60x60 cm. | Cad | 3.00   | 65.13  | 195.39   |
| 120 | IT.TU.F.3004.O | Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non car ... ile in cav, coperchio ispezionabile per pozzetto 60x60 cm. | Cad | 3.00   | 24.47  | 73.41    |
| 121 | FA.OM.D.3109.C | Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti classe ... a norma UNI EN 1563. chiusino in ghisa per pozzetto 60x60. | Cad | 3.00   | 197.34 | 592.02   |
| 122 | EI.CA.P.1 01.P | Fornitura di canalette in materiale termoplastico autoest ... o a pressione. Canaletta in PVC dimensioni sino 200x80 mm. | M   | 160.00 | 11.95  | 1 912.00 |
| 123 | EI.CA.P.2 03.B | Posa in opera di canalette in materiale termoplastico di ... ale termoplastico della sezione da oltre 40 sino a 160 cm²  | M   | 160.00 | 4.01   | 641.60   |
| 124 | EI.IM.C.2101.A | Posa in opera di Impianto di presa di corrente da 10 A o ... al funzionamento. per ogni presa di corrente da 10A o 16 A  | Cad | 32.00  | 19.74  | 631.68   |
| 125 | EI.IM.C.2107.A | Posa in opera di di linea di alimentazione (dorsale per c ... on cassette di derivazione delle dimensioni di circa 1 dm³ | M   | 96.00  | 5.23   | 502.08   |
| 126 | EI.AV.C.1101.E | Fornitura di cassette di derivazione stagne (vuote) da pa ... tta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm | Cad | 32.00  | 16.70  | 534.40   |
| 127 | EI.AV.C.2106.C | Posa in opera di scatola di derivazione stagna a parete ( ... a di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop | Cad | 32.00  | 7.84   | 250.88   |

|     |                |   |     |          |          |          |
|-----|----------------|---|-----|----------|----------|----------|
| 128 | 814/2480       | Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 35 mm2. Marcatura CE se ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tras;formazione Cu Kg/Km: 286                           | M   | 1 200.00 | 4.40     | 5 280.00 |
| 129 | 814/2470       | Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 25 mm2. Marcatura CE se ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tras;formazione Cu Kg/Km: 202                           | M   | 200.00   | 3.27     | 654.00   |
| 130 | 814/2430       | Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE sec ... le Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 32                          | M   | 400.00   | 1.56     | 624.00   |
| 131 | 814/2420       | Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE s ... e Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tra;sformazione Cu Kg/Km: 20                          | M   | 1 900.00 | 1.18     | 2 242.00 |
| 132 | EI.CV.P.2 07.A | Posa in opera mediante infilaggio di fili o corde isolate ... r un filo o corda di rame di sezione non superiore a 6 mm <sup>2</sup>              | M   | 2 340.00 | 0.15     | 351.00   |
| 133 | EI.CV.P.2 07.C | Posa in opera mediante infilaggio di fili o corde isolate ... r ogni 5 mm <sup>2</sup> in più di sezione, o frazione, oltre i 6 mm <sup>2</sup> . | M   | 8 000.00 | 0.03     | 240.00   |
| 134 | EI.AC.P.2100.A | Posa in opera di prese di corrente, di qualsiasi tipo, portata e numero di poli, comunque posate GRUPPO P per ogni presa                          | Cad | 32.00    | 2.09     | 66.88    |
| 135 | EI.AC.M.1101.C | Fornitura di frutti componibili in resina quali prese per ... 1 (1 modulo) ad alveoli schermati (grado di sicurezza 2.1)                          | Cad | 24.00    | 6.05     | 145.20   |
| 136 | EI.AC.M.1101.D | Fornitura di frutti componibili in resina quali prese per ... ati (grado di sicurezza 2.1) con terra centrale e laterale                          | Cad | 8.00     | 8.29     | 66.32    |
| 137 | EI.LV.C.3 05.A | Fornitura in opera di pozzetti per prese di terra prefabb ... adatti per prese di terra delle dimensioni di 25x30x30 cm.                          | Cad | 7.00     | 24.58    | 172.06   |
| 138 | ES.TE.A.1 01.A | Fornitura di elementi per dispersori verticali di profond ... in modo che la zincatura risulti mediamente di 750 gr/m <sup>2</sup> .              | Cad | 7.00     | 12.24    | 85.68    |
| 139 | ES.TE.A.2 03.A | Infissione di picchetti in ferro zincato, di fornitura de ... icchetto in ferro zincato per presa di terra ispezionabile                          | Cad | 7.00     | 25.06    | 175.42   |
| 140 | 901/5110       | Corda in rame di sezione pari a 95 mm2 F 12,6 mm (95/19 CEI-UNEL 01437) - Rapporto di trasformazione pari a 0,843 kg/ml                           | Kg  | 84.00    | 11.39    | 956.76   |
| 141 | ES.TE.B.2 01.C | Posa in opera di corda nuda di rame interrata, compreso e ... ella sezione di mm <sup>2</sup> 95 interrata alla profondità di cm 150              | M   | 100.00   | 9.67     | 967.00   |
| 142 | EI.LV.M.2 09.A | Posa in opera di rame od ottone in barre, in tubi od in p ... Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine.                           | Kg  | 50.00    | 8.46     | 423.00   |
| 143 | EI.LV.M.1 01.A | Fornitura di rame elettrolitico CU 99,9 UNI 5649-71, dest ... rnitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi                          | Kg  | 50.00    | 4.71     | 235.50   |
| 144 | ES.TE.C.3 03.A | Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di ... legameo a terra su corda di rame della sezione di mm <sup>2</sup> 95                 | Cad | 15.00    | 4.36     | 65.40    |
| 145 | ES.TE.C.2 01.B | Posa in opera di morsetti del tipo a tre viti o ad una vi ... la fornitura della occorrente bulloneria in acciaio inox.                           | Cad | 8.00     | 1.94     | 15.52    |
| 146 | ES.TE.V.2100.A | Misurazione di resistività del terreno e verifica delle t ... i anche gli eventuali sopralluoghi preventivi. per ogni SSE                         | ac  | 1.00     | 3 918.05 | 3 918.05 |

|                                  |  |  |  |  |  |                    |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--------------------|
| <b>TOTALE IMPIANTO ELETTRICO</b> |  |  |  |  |  | <b>€ 68 033.50</b> |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--------------------|

| N° Progr.                 | Art. | DESCRIZIONE   | U.M. | Q.TA' | PREZZO UNITARIO (Euro) | IMPORTO TOTALE (Euro) |
|---------------------------|------|---|------|-------|------------------------|-----------------------|
| <b>Impianto TLC</b>       |      |   |      |       |                        |                       |
|                           |      | SISTEMA DI TELEFONIA SELETTIVA - APPARATI IN LOCALE TECNOLOGICO |      |       |                        | € 85 644.17           |
|                           |      | CAVI SECONDARI IN RAME  |      |       |                        | € 32 294.40           |
|                           |      | CAVI PRINCIPALI IN RAME   |      |       |                        | € 51 252.95           |
|                           |      | CAVI PRINCIPALI FIBRA OTTICA                                    |      |       |                        | € 60 493.82           |
|                           |      | RETI LAN  |      |       |                        | € 24 545.32           |
|                           |      | SISTEMI TRASMISSIVI SDH   |      |       |                        | € 12 633.67           |
| <b>TOTALE TLC Trieste</b> |      |   |      |       |                        | <b>€ 266 864.33</b>   |

## SISTEMA DI TELEFONIA SELETTIVA - APPARATI IN LOCALE TECNOLOGICO

|    |                |  |     |       |            |             |
|----|----------------|--|-----|-------|------------|-------------|
| 1  | MO.PM.A.3101.B | Fornitura e posa pannelli per compl. di prot   | Cad | 4.00  | 38.92 €    | 155.68 €    |
| 2  | MO.PM.A.1101.B | Fornitura compl. di protezione tipo PF/2   | Cad | 80.00 | 47.51 €    | 3 800.80 €  |
| 3  | MO.PM.A.2101.A | Posa in opera compl. di protezione tipo  | Cad | 80.00 | 6.79 €     | 543.20 €    |
| 4  | TC.TS.A.1001.A | Fornitura di subtelai o subrack modulare di CTS/CTS0, in un unico subtelai o in due distinti subtelai (analogo e digitale)                 | Cad | 1.00  | 968.56 €   | 968.56 €    |
| 5  | TC.TS.A.2001.A | Posa in opera di subtelai o subrack modulare di CTS/CTS0   | Cad | 1.00  | 158.81 €   | 158.81 €    |
| 6  | TC.TS.A.1001.B | Fornitura di Modulo Alimentatore CTS/CTS0 per alimentazione dei moduli installati nel CTS/CTS0   | Cad | 2.00  | 307.00 €   | 614.00 €    |
| 7  | TC.TS.A.2001.B | Posa in opera di Modulo Alimentatore CTS/CTS0 per alimentazione dei moduli installati nel CTS/CTS0   | Cad | 2.00  | 94.33 €    | 188.66 €    |
| 8  | TC.TS.A.1001.C | Fornitura di Modulo Logica e Controllo per CTS/CTS0  | Cad | 3.00  | 722.64 €   | 2 167.92 €  |
| 9  | TC.TS.A.2001.C | Posa in opera di Modulo Logica e Controllo per CTS/CTS0, per comando e diagnostica di tutte le interfacce analogiche e digitali            | Cad | 3.00  | 277.68 €   | 833.04 €    |
| 10 | TC.TS.A.1002.A | Fornitura di Modulo Interfaccia per n.2 linee/circuiti di qualunque tipologia  | Cad | 10.00 | 1 110.00 € | 11 100.00 € |
| 11 | TC.TS.A.2002.A | Posa in opera di Modulo Interfaccia per n.2 linee/circuiti di qualunque tipologia prevista   | Cad | 10.00 | 201.01 €   | 2 010.10 €  |
| 12 | TC.TS.A.1003.A | Fornitura di Modulo interfaccia per n.2 linee fisiche o virtuali a 4 fili verso Sistemi Multicanale  | Cad | 1.00  | 216.00 €   | 216.00 €    |
| 13 | TC.TS.A.2003.A | Posa in opera di Modulo interfaccia per n.2 linee fisiche o virtuali a 4 fili verso Sistemi Multicanale                                    | Cad | 1.00  | 94.50 €    | 94.50 €     |
| 14 | TC.TS.A.1010.A | Complesso drop-insert equipaggiato con n°2 interfacce elettriche G.703 EST/OVEST con bypass  | Cad | 1.00  | 3 915.00 € | 3 915.00 €  |
| 15 | TC.TS.A.2010.A | Posa in opera di complesso drop-insert   | Cad | 1.00  | 1 195.44 € | 1 195.44 €  |
| 16 | TC.TS.A.1005.A | Fornitura di Modulo interfaccia per n.2 connessioni verso qualunque tipologia di console e/o CTS/CTS0 e/o linea BCA/BC                     | Cad | 7.00  | 389.00 €   | 2 723.00 €  |
| 17 | TC.TS.A.2005.A | Posa in opera di Modulo interfaccia per n.2 connessioni verso qualunque tipologia di console e/o CTS/CTS0 e/o linea BCA/BC                 | Cad | 7.00  | 163.87 €   | 1 147.09 €  |
| 18 | TC.TS.A.1006.A | Fornitura di Modulo interfaccia per telediffusione sonora, consistente in un unico modulo o in due distinti moduli (analogo e digitale)    | Cad | 1.00  | 1 184.00 € | 1 184.00 €  |
| 19 | TC.TS.A.2006.A | Posa in opera di Modulo interfaccia per telediffusione sonora  | Cad | 1.00  | 349.29 €   | 349.29 €    |
| 20 | TC.TS.A.1007.A | Fornitura di Modulo interfaccia radio 900 MHz per l'interfacciamento a rete radiomobile cellulare GSM/GSM-R                                | Cad | 1.00  | 705.00 €   | 705.00 €    |
| 21 | TC.TS.A.2007.A | Posa in opera di Modulo interfaccia radio 900 MHz per l'interfacciamento a rete radiomobile cellulare GSM/GSM-R                            | Cad | 1.00  | 172.06 €   | 172.06 €    |
| 22 | TC.TS.A.1012.A | Complesso Alimentazione per CTS monitorabile con convertitore AC/DC da 200W  | Cad | 1.00  | 1 074.00 € | 1 074.00 €  |
| 23 | TC.TS.A.2012.A | Posa in opera di Complesso Alimentazione per CTS monitorabile con convertitore AC/DC da 200W   | Cad | 1.00  | 156.84 €   | 156.84 €    |
| 24 | TC.TS.A.1014.A | Fornitura di Modulo di controllo e monitoraggio del complesso di alimentazione.  | Cad | 1.00  | 995.00 €   | 995.00 €    |
| 25 | TC.TS.A.2014.A | Posa di Modulo di controllo e monitoraggio del complesso di alimentazione di cui alla voce TC.TS.A.1014.A                                  | Cad | 1.00  | 359.88 €   | 359.88 €    |
| 26 | TC.TS.C.1004.A | Fornitura di Modulo generatore alternata di chiamata.  | Cad | 1.00  | 97.26 €    | 97.26 €     |
| 27 | TC.TS.C.2004.A | Posa in opera di Modulo generatore alternata di chiamata.  | Cad | 1.00  | 49.74 €    | 49.74 €     |
| 28 | TC.TS.B.1001.A | Fornitura di subtelai modulare per il contenimento degli apparati/moduli occorrenti per la connessione alle reti radiomobili GSM e GSM-R   | Cad | 1.00  | 522.00 €   | 522.00 €    |
| 29 | TC.TS.B.2001.A | Posa in opera di subtelai modulare per il contenimento degli apparati/moduli occorrenti per la connessione alle reti GSM e GSM-R           | Cad | 1.00  | 73.19 €    | 73.19 €     |
| 30 | TC.TS.B.1001.B | Fornitura di Modulo Convertitore DC/DC da installare nel subtelai blocco radio   | Cad | 1.00  | 214.00 €   | 214.00 €    |
| 31 | TC.TS.B.2001.B | Posa in opera di Modulo Convertitore DC/DC da installare nel subtelai blocco radio   | Cad | 1.00  | 61.18 €    | 61.18 €     |
| 32 | TC.TS.B.1002.A | Fornitura di Blocco radio GSM-R .  | Cad | 1.00  | 1 441.45 € | 1 441.45 €  |
| 33 | TC.TS.B.2002.A | Posa in opera di Blocco radio GSM-R .  | Cad | 1.00  | 146.39 €   | 146.39 €    |
| 34 | TC.TS.B.3001.A | Fornitura e posa di impianto di antenna esterno a parete realizzato con antenna di tipo omnidirezionale.                                   | Cad | 1.00  | 181.91 €   | 181.91 €    |
| 35 | TC.TS.D.1001.A | Fornitura di console DIGITEL dotata di tutto il software e firmware per le funzioni GSM-R.   | Cad | 7.00  | 1 408.74 € | 9 861.18 €  |
| 36 | TC.TS.D.2001.A | Posa in opera di console DIGITEL   | Cad | 7.00  | 274.14 €   | 1 918.98 €  |
| 37 | TC.TS.F.1001.A | Fornitura di subtelai modulare telealimentazione per il contenimento di almeno n.7 moduli di telealimentazione.                            | Cad | 1.00  | 473.41 €   | 473.41 €    |
| 38 | TC.TS.F.2001.A | Posa in opera di subtelai modulare telealimentazione per il contenimento di almeno n.7 moduli di telealimentazione.                        | Cad | 1.00  | 68.17 €    | 68.17 €     |
| 39 | TC.TS.F.1002.A | Fornitura di Modulo telealimentatore ± 70 Vcc o 60Vcc per la telealimentazione di un circuito di piazzale/interstazionale/uffici.          | Cad | 7.00  | 220.06 €   | 1 540.42 €  |
| 40 | TC.TS.F.2002.A | Posa in opera di Modulo telealimentatore ± 70 Vcc o 60Vcc per la telealimentazione di un circuito di piazzale/interstazionale/uffici.      | Cad | 7.00  | 74.80 €    | 523.60 €    |
| 41 | TC.TS.F.1002.B | Fornitura di Modulo dispositivo per la protezione del personale da contatti accidentali su una linea telealimentata.                       | Cad | 7.00  | 257.51 €   | 1 802.57 €  |
| 42 | TC.TS.F.2002.B | Posa in opera di Modulo dispositivo per la protezione del personale da contatti accidentali su una linea telealimentata.                   | Cad | 7.00  | 50.48 €    | 353.36 €    |
| 43 | IP.DS.D.3000.C | Fornitura, posa in opera e messa in servizio di amplificatore 200-240W per centrale di diffusione sonora da ATPS.                          | Cad | 1.00  | 2 706.44 € | 2 706.44 €  |
| 44 | IP.DS.D.3000.F | Fornitura, posa in opera e messa in servizio di pannello zone aggiuntivo IEC per permettere la gestione di più di 3 amplificatori          | Cad | 1.00  | 3 618.87 € | 3 618.87 €  |
| 45 | TC.ST.I.6 05.A | Esecuzione di collegamenti con cordoncino di permutazione fino a 10 cordoncini   | Cad | 4.00  | 97.92 €    | 391.68 €    |
| 46 | TC.ST.I.6 05.B | Esecuzione di collegamenti con cordoncino di permutazione sovrapprezzo per ogni cordoncino oltre i primi 10                                | Cad | 90.00 | 6.61 €     | 594.90 €    |
| 47 | EI.CV.T.1 02.E | Cavo telefonico per impianti interni a 5 coppie  | m   | 75.00 | 0.32 €     | 24.00 €     |
| 48 | EI.CV.P.2 07.D | Posa in opera mediante infilaggio. Per cavetti telefonici da 4 sino a 10 coppie  | m   | 75.00 | 0.27 €     | 20.25 €     |
| 49 | TC.CF.A.2001.A | Allstimento di corso di formazione per agenti della manutenzione di impianti presso sedi di RFI per gruppo fino a 12 persone.              | Cad | 1.00  | 1 932.68 € | 1 932.68 €  |
| 50 | TC.CF.A.2001.B | Giornata di docenza specialistica per formazione di agenti della manutenzione di impianti presso sedi di RFI per gruppo fino a 12 persone. | tag | 1.00  | 1 538.21 € | 1 538.21 €  |
| 51 | TC.HW.A.1002.A | Fornitura di computer portatile per sistemi di diagnostica e manutenzione di impianti di telecomunicazione                                 | Cad | 1.00  | 2 123.94 € | 2 123.94 €  |
| 52 | TC.TS.E.1002.A | Fornitura di licenza SW applicativo per terminale portatile di manutenzione.   | Cad | 1.00  | 8 841.42 € | 8 841.42 €  |
| 53 | TC.TS.D.1006.A | Fornitura di telefono tonitel in versione per montaggio in cassa stagna.   | Cad | 5.00  | 991.89 €   | 4 959.45 €  |
| 54 | TC.TS.D.2006.A | Posa in opera di telefono tonitel in versione per montaggio in cassa stagna.   | Cad | 5.00  | 264.93 €   | 1 324.65 €  |
| 55 | TC.TS.D.1007.A | Fornitura di cassa stagna conforme al disegno TT 3166/bis.   | Cad | 5.00  | 191.56 €   | 957.80 €    |
| 56 | TC.TS.D.2007.A | Posa in opera di cassa stagna conforme al disegno TT 3166/bis  | Cad | 5.00  | 90.64 €    | 453.20 €    |

|   |  |  |  |  |          |                  |
|---|--|--|--|--|----------|------------------|
| <b>TOTALE SISTEMA DI TELEFONIA SELETTIVA - APPARATI IN LOCALE TECNOLOGICO</b> |  |  |  |  | <b>€</b> | <b>85 644.17</b> |
|---|--|--|--|--|----------|------------------|

| CAVI SECONDARI IN RAME                     |                |  |     |          |            |                  |
|--|----------------|--|-----|----------|------------|------------------|
| 57   | TC.ST.F.1104.B | Fornitura di tettuccio per piantana telefonica   | Cad | 4.00     | 170.93 €   | 683.72 €         |
| 58   | TC.ST.F.2104.C | Posa in opera di tettuccio su telaio a parete  | Cad | 1.00     | 93.64 €    | 93.64 €          |
| 59   | TC.ST.F.1104.A | Fornitura di piantana telefonica con tettuccio e leggjo  | Cad | 4.00     | 420.94 €   | 1 683.76 €       |
| 60   | TC.ST.F.2104.A | Posa di piantana telefonica con tettuccio e leggjo   | Cad | 4.00     | 211.50 €   | 846.00 €         |
|  | MaCeP.808/8320 | CAVO LSZH Cca, s1b,a1,d1 SECONDARIO A 4 COPPIE DA 7/10 ISOLATE IN PE - PROTEZIONE ESTERNA E INTERNA DI TIPO "M" ANTIFIAMMA A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 29     | m   | 5 000.00 | 2.52 €     | 12 600.00 €      |
| 61   |                | Esecuzione di giunzione su cavi per telecomunicazioni secondari in rame a 4 coppie conformi alle specifiche RFI vigenti  | Cad | 2.00     | 99.04 €    | 198.08 €         |
| 62   | TC.GD.E.6002.A |  |     |          |            |                  |
| 63   | TC.PM.F.2 12.A | Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo   | m   | 1 000.00 | 0.97 €     | 970.00 €         |
| 64   | TC.PM.F.2 04.B | Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante  | m   | 4 000.00 | 3.65 €     | 14 600.00 €      |
| 65   | TC.PM.F.2 06.A | Posa di cavo entro fabbricati o su muri senza protezione per il primo cavo   | m   | 120.00   | 5.16 €     | 619.20 €         |
| <b>TOTALE CAVI SECONDARI IN RAME</b>       |                |  |     |          | <b>€</b>   | <b>32 294.40</b> |
| CAVI PRINCIPALI IN RAME                    |                |  |     |          |            |                  |
| 66   | TC.ST.A.1 01.A | Fornitura di armadio per terminazione di cavi per telecomunicazioni, tipo ATPS 24  | Cad | 1.00     | 705.37 €   | 705.37 €         |
| 67   | TC.ST.A.1 01.D | Fornitura di armadi per terminazione di cavi per telecomunicazioni, tipo ATPS 9  | Cad | 1.00     | 583.20 €   | 583.20 €         |
| 68   | TC.ST.A.2 02.A | Posa in opera entro fabbricati di armadi tipo ATPS 24  | Cad | 1.00     | 239.60 €   | 239.60 €         |
| 69   | TC.ST.A.2 02.D | Posa in opera entro fabbricati di armadi tipo ATPS 9   | Cad | 1.00     | 254.08 €   | 254.08 €         |
| 70   | TC.VP.G.1101.A | Fornitura cadaun armadio   | Cad | 1.00     | 424.90 €   | 424.90 €         |
| 71   | TC.VP.G.2101.A | Posa in opera cadaun armadio   | Cad | 1.00     | 157.70 €   | 157.70 €         |
| 72   | TC.ST.A.3 03.B | Fornitura e posa in opera di armadietti a muro per testa a 40 coppie   | Cad | 1.00     | 368.14 €   | 368.14 €         |
| 73   | TC.LV.C.6 01.A | Esecuzione di prese di terra per armadi ATPS e telai TTPS con corda di rame fino a m 10  | Cad | 4.00     | 273.66 €   | 1 094.64 €       |
| 74   | TC.ST.C.1 01.A | Fornitura di teste di sezionamento e terminazione UNEL 79114 tipo a 20 cp.   | Cad | 5.00     | 506.87 €   | 2 534.35 €       |
| 75   | TC.ST.C.2 03.A | Posa in opera di teste di sezionamento e terminazione di cui alla voce TC.ST.C.101 a 20 cp.  | Cad | 5.00     | 265.29 €   | 1 326.45 €       |
| 76   | TC.LV.A.3106.A | Fornitura in opera di sigillatura/schiumatura di tubi in pozzetto.   | Cad | 12.00    | 1.46 €     | 17.52 €          |
| 77   | TC.ST.E.3 01.A | Fornitura in opera di pannelli per testine terminali per impianti interni fino a 100 cp.   | Cad | 3.00     | 67.74 €    | 203.22 €         |
| 78   | TC.ST.C.3 07.B | Fornitura in opera di testine terminali con morsetti a vite per cavi di impianti interni a 20 cp.  | Cad | 1.00     | 151.40 €   | 151.40 €         |
| 79   | TC.ST.C.3 07.A | Fornitura in opera di testine terminali con morsetti a vite per cavi di impianti interni a 10 cp.  | Cad | 20.00    | 72.80 €    | 1 456.00 €       |
|  | MaCeP.808/1800 | CAVO LSZH Cca, s1b,a1,d1 20 COPPIE COMPLESSIVE 9/10 CON ISOLAMENTO IN PE A 33 nF/Km - CEI: TE3 18 X2 X 0,9 Q + 2 X 2 X 0,5 Q/ASM- RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE KG/KM 230                                       | m   | 3 500.00 | 7.59 €     | 26 565.00 €      |
| 80   |                |  |     |          |            |                  |
| 81   | TC.PM.F.2 12.A | Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo   | m   | 500.00   | 0.97 €     | 485.00 €         |
| 82   | TC.PM.F.2 04.B | Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante  | m   | 3 000.00 | 3.65 €     | 10 950.00 €      |
| 83   | TC.PM.F.2 06.A | Posa di cavo entro fabbricati o su muri senza protezione per il primo cavo   | m   | 100.00   | 5.16 €     | 516.00 €         |
|  | TC.GD.A.6001.A | Esecuzione di giunzione su cavi per telecomunicazioni principali in rame fino a 20 coppie conformi alle specifiche RFI vigenti   | Cad | 3.00     | 267.48 €   | 802.44 €         |
| 84   |                |  |     |          |            |                  |
|  | TC.LV.A.3102.C | Fornitura in opera di pozzetti in elementi prefabbricati in cav delle dimens. interne di cm 100x100 profondità cm 100 completi di chiuso   | Cad | 3.00     | 552.56 €   | 1 657.68 €       |
| 85   |                |  |     |          |            |                  |
| 86   | TC.LV.C.3 06.A | Fornitura di pozzetti prefabbricati per prese di terra di cui al dis. TT 3117  | Cad | 3.00     | 56.69 €    | 170.07 €         |
| 87   | TC.LV.C.6 05.A | Esecuzione di prese di terra con dispersori di profondità per il primo dispersore  | Cad | 3.00     | 63.67 €    | 191.01 €         |
| 88   | TC.LV.A.6 08.A | Bloccaggio di cavo di cui al dis. TT 2977  | Cad | 3.00     | 133.06 €   | 399.18 €         |
| <b>TOTALE CAVI PRINCIPALI IN RAME</b>      |                |  |     |          | <b>€</b>   | <b>51 252.95</b> |
| CAVI PRINCIPALI FIBRA OTTICA               |                |  |     |          |            |                  |
| 89   | TC.ST.H.3101.A | Armadio tipo N3 dimensioni 2200 X 600 X 300  | Cad | 2.00     | 664.12 €   | 1 328.24 €       |
| 90   | TC.ST.H.1001.A | Fornitura a piè d'opera di armadietto per terminazione fino a 48 fibre ottiche "Box ottico"  | Cad | 2.00     | 546.90 €   | 1 093.80 €       |
| 91   | TC.ST.H.2001.A | Posa box ottico di cui alla voce TC.ST.H.1001.A  | Cad | 2.00     | 59.24 €    | 118.48 €         |
| 92   | TC.ST.H.3102.D | Fornitura in opera di subtelai con capacità di 32 connettori, da installare in armadio di cui alla voce TC.ST.H.3101   | Cad | 12.00    | 190.34 €   | 2 284.08 €       |
| 93   | TC.ST.H.3102.B | Fornitura in opera di subtelai con capacità di 16 connettori, da installare in armadio di cui alla voce TC.ST.H.3101   | Cad | 1.00     | 143.74 €   | 143.74 €         |
| 94   | TC.ST.H.3103.D | Terminazione (cavo a 32 Fibre Ottiche)   | Cad | 6.00     | 1 157.69 € | 6 946.14 €       |
| 95   | TC.ST.H.3103.B | Terminazione (cavo a 16 Fibre Ottiche)   | Cad | 2.00     | 810.99 €   | 1 621.98 €       |
| 96   | TC.ST.H.3105.A | Fornitura in opera di bretelle/semibretelle in f.o. di lunghezza fino a 4 m.   | Cad | 60.00    | 7.80 €     | 468.00 €         |
| 97   | TC.ST.H.3105.B | Fornitura in opera di bretelle/semibretelle in f.o. di lunghezza da 4,01 m. a 10 m.  | Cad | 48.00    | 23.42 €    | 1 124.16 €       |
| 98   | TC.ST.H.3105.C | Fornitura in opera di bretelle/semibretelle in f.o. di lunghezza da 10,01 m. a 15,01m.   | Cad | 4.00     | 36.64 €    | 146.56 €         |
|  | MaCeP.808/9720 | cavo a 32 fibre ottiche monomodali 8(4SM), armatura metallica H6, guaine interna ed esterna in mescola M16 LSZH di colore verde(RAL 6018), classe di reazione al fuoco attestata da marcatura CE: Cca,s1 ... | m   | 7 000.00 | 2.24 €     | 15 680.00 €      |
| 99   |                | teristiche come da specifica tecnica TT528-2017  |     |          |            |                  |
| 100  | TC.PM.F.2 12.A | Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo   | m   | 1 000.00 | 0.86 €     | 860.00 €         |
| 101  | TC.PM.F.2 04.B | Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante  | m   | 6 000.00 | 3.65 €     | 21 900.00 €      |
| 102  | TC.PM.F.2 06.A | Posa di cavo entro fabbricati o su muri senza protezione per il primo cavo   | m   | 100.00   | 5.16 €     | 516.00 €         |
|  | TC.GD.D.3104.B | Esecuzione di giunto isolante su cavo a fibre ottiche. Per cadaun giunto compresa la fornitura in opera di presa stagna PS/3 e cavetti.  | Cad | 8.00     | 722.65 €   | 5 781.20 €       |
| 103  |                |  |     |          |            |                  |
| 104  | TC.LV.C.3 06.A | Fornitura di pozzetti prefabbricati per prese di terra di cui al dis. TT 3117  | Cad | 4.00     | 56.69 €    | 226.76 €         |
| 105  | TC.LV.C.6 05.A | Esecuzione di prese di terra con dispersori di profondità per il primo dispersore  | Cad | 4.00     | 63.67 €    | 254.68 €         |
| <b>TOTALE CAVI PRINCIPALI FIBRA OTTICA</b> |                |  |     |          | <b>€</b>   | <b>60 493.82</b> |

| RETI LAN                              |                |  |     |       |            |                  |
|---------------------------------------|----------------|--|-----|-------|------------|------------------|
| 106                                   | TC.ST.A.3001.A | Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000   | Cad | 2.00  | 898.06 €   | 1 796.12 €       |
| 107                                   | TC.VP.F.1101.A | Fornitura cadaun alimentatore da rete  | Cad | 5.00  | 580.80 €   | 2 904.00 €       |
| 108                                   | TC.VP.F.2101.A | Posa in opera cadaun alimentatore da rete  | Cad | 5.00  | 169.49 €   | 847.45 €         |
| 109                                   | TC.VP.A.1101.A | Fornitura cadaun subtelaio modulare completo di barre DIN EN50022.   | Cad | 5.00  | 211.20 €   | 1 056.00 €       |
| 110                                   | TC.VP.A.2101.A | Posa in opera cadaun subtelaio modulare completo di barre DIN EN50022.   | Cad | 5.00  | 74.43 €    | 372.15 €         |
| 111                                   | TC.TR.C.3005.B | Fornitura in opera di Apparato di Conversione da fibra ottica a Fast-Ethernet; Convertitore Fast-Ethernet 4 porte UTP/Fibra Ottica SFP | Cad | 16.00 | 1 098.10 € | 17 569.60 €      |
| <b>TOTALE RETI LAN</b>                |                |  |     |       | <b>€</b>   | <b>24 545.32</b> |
| SISTEMI TRASMISSIVI SDH               |                |  |     |       |            |                  |
| 112                                   | TC.TR.E.3002.D | Fornitura in opera di Apparato di trasporto e remotizzazione su fibra ottica di 4 porte E1 2Mb indipendenti tra loro fino a 120 Km     | Cad | 4.00  | 2 397.49 € | 9 589.96 €       |
| 113                                   | TC.TR.E.3002.E | Sovrapprezzo alla voce TC.TR.E.3002.D per fornitura in opera di Secondo alimentatore per ridondanza                                    | Cad | 4.00  | 270.01 €   | 1 080.04 €       |
| 114                                   | TC.TR.E.3002.F | Fornitura in opera di Porte Ethernet 10/100 per traffico utente  | Cad | 4.00  | 419.51 €   | 1 678.04 €       |
| 115                                   | TC.VP.A.1101.A | Fornitura cadaun subtelaio modulare completo di barre DIN EN50022.   | Cad | 1.00  | 211.20 €   | 211.20 €         |
| 116                                   | TC.VP.A.2101.A | Posa in opera cadaun subtelaio modulare completo di barre DIN EN50022.   | Cad | 1.00  | 74.43 €    | 74.43 €          |
| <b>TOTALE SISTEMI TRASMISSIVI SDH</b> |                |  |     |       | <b>€</b>   | <b>12 633.67</b> |

### Computo Metrico

| N.R | Articolo                            | Descrizione e computo   | U.M. | Quantità   | Prezzo   | Inc. | Importo      |
|-----|-------------------------------------|---|------|------------|----------|------|--------------|
| 197 | RAIL<br>RAIL - CD01A<br>12.6.BQ4.01 | RAIL - Opera (prevalentemente) ferroviaria<br>Tratto<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca<br>autorizzata, indennità di scarica.   |      |            |          |      |              |
| 2   | 12.6.BQ4.01.A                       | Andante<br>Strada CD01A 50%<br>0,5 x 60 x 8<br>Totale 12.6.BQ4.01.A   | m2   | 240.000    | € 58.80  |      | € 14 112.00  |
| 6   | 11.8.CP1.02                         | RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa,<br>costipamento e livellatura.<br>Strada CD01A<br>60 x 8 x 0,2<br>Riutilizzo scavo CD01A: 60%<br>-0,6 x 55 x 8 x 0,4<br>Totale 11.8.CP1.02 | m3   | -9.600     | € 39.99  |      | -€ 383.90    |
| 211 | 12.8.BS1.01                         | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e scariche,<br>l'indennità di scarica.   |      |            |          |      |              |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                       | Andante<br>Strada CD01A 50%<br>0,5 x 60 x 8<br>Totale 12.8.BS1.01.A   | m2   | 240.000    | € 20.55  |      | € 4 932.00   |
| 165 | 11.8.CP1.01                         | RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del<br>costipamento prescritto.   |      |            |          |      |              |
| 9   | 11.8.CP1.01.A                       | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Strato/volume transizione CD01A<br>100 x 44<br>Totale 11.8.CP1.01.A   | m3   | 4 400.000  | € 41.48  |      | € 182 512.00 |
| 10  | 12.1.CP1.02                         | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTAT... d'opera, la<br>stesura, la compattazione.<br>Strato/volume transizione CD01A<br>100 x 5 x 5,5<br>Totale 12.1.CP1.02                                   | m3   | 2 750.000  | € 61.23  |      | € 168 382.50 |
| 182 | 12.3.YS5.01                         | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.   |      |            |          |      |              |
| 11  | 12.3.YS5.01.D                       | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada CD01A<br>60 x 8<br>Strada servizio CD01A<br>55 x 3,5<br>Totale 12.3.YS5.01.D  | m2   | 672.500    | € 37.32  |      | € 25 097.70  |
| 13  | 11.8.CP1.06                         | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata<br>a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CD01A: 60%<br>0,6 x 55 x 8 x 0,4<br>Totale 11.8.CP1.06   | m3   | 105.600    | € 4.88   |      | € 515.33     |
| 17  | 11.8.CP1.13                         | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CD01A: 40%<br>0,4 x 55 x 8 x 0,4<br>Totale 11.8.CP1.13   | m3   | 70.400     | € 64.46  |      | € 4 537.98   |
| 159 | 11.7.CP1.01                         | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non<br>ritenuto idoneo dalla D.L.   |      |            |          |      |              |
| 25  | 11.7.CP1.01.A                       | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CD01A<br>55 x 8 x 0,4<br>Totale 11.7.CP1.01.A   | m3   | 176.000    | € 19.21  |      | € 3 380.96   |
| 372 | 20.1.EQ4.02                         | SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.   |      |            |          |      |              |
| 30  | 20.1.EQ4.02.C                       | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD01A<br>55 x 9 x 0,5<br>Totale 20.1.EQ4.02.C   | m3   | 247.500    | € 446.57 |      | € 110 526.08 |
| 386 | 20.3.DH2.01                         | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi<br>opportuni distanziatori.   |      |            |          |      |              |
| 49  | 20.3.DH2.01.A                       | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza<br>migliorata<br>Impalcato CD01A<br>135 x 248<br>Totale 20.3.DH2.01.A   | kg   | 33 480.000 | € 2.25   |      | € 75 330.00  |
| 53  | 20.6.HH2.08                         | MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra<br>prestazione, fornitura ed onere.<br>Parapetto CD01A<br>35 x 25<br>Totale 20.6.HH2.08   | kg   | 875.000    | € 10.38  |      | € 9 082.50   |



|     |                             |  |    |             |   |        |  |                |
|-----|-----------------------------|--|----|-------------|---|--------|--|----------------|
| 335 | 16.5.EQ4.01                 | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.   |    |             |   |        |  |                |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C               | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazione CD02A<br>240 x 6 x 0,8<br>Totale 16.5.EQ4.01.C   | m3 | 1 152.000   | € | 323.74 |  | € 372 948.48   |
| 371 | 20.1.EQ4.01                 | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.   |    |             |   |        |  |                |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C               | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD02A<br>240 x 0,8 x 5,5<br>Totale 20.1.EQ4.01.C   | m3 | 1 056.000   | € | 456.49 |  | € 482 053.44   |
| 386 | 20.3.DH2.01                 | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.   |    |             |   |        |  |                |
| 49  | 20.3.DH2.01.A               | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Fondazione CD02A<br>65 x 1152<br>Elevazione CD02A<br>65 x 1056<br>Totale 20.3.DH2.01.A   |    | 74 880.000  |   |        |  |                |
| 53  | 20.6.HH2.08                 | MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere.<br>Parapetto CD02A<br>170 x 25<br>Totale 20.6.HH2.08  | kg | 143 520.000 | € | 2.25   |  | € 322 920.00   |
| 197 | RAIL - CD02B<br>12.6.BQ4.01 | Tratto<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di scarica.   |    |             |   |        |  |                |
| 2   | 12.6.BQ4.01.A               | Andante<br>Scavo CD02B 50%<br>0,5 x 220 x 40<br>Totale 12.6.BQ4.01.A   | m2 | 4 400.000   | € | 58.80  |  | € 258 720.00   |
| 6   | 11.8.CP1.02                 | RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.<br>Rinterro CD02B<br>90 x 30 x 4,5<br>Rinterro CD02B<br>130 x 40 x 4,5<br>Riutilizzo scavo CD02B: 60%<br>-0,6 x 540 x 7 x 0,3<br>Riutilizzo scavo CD02B (vicino CD10A): 60% (0.6*2=1.2)<br>-1,2 x 31 x 4,5 x 0,50<br>Totale 11.8.CP1.02 | m3 | 34 785.900  | € | 39.99  |  | € 1 391 088.14 |
| 365 | 17.4.AP1.02                 | PALI IN SABBIA ø 600 RINFORZATI CON GE...tiere da contabilizzare con altra voce.   |    |             |   |        |  |                |
| 7   | 17.4.AP1.02.C               | FINO AD UNA LUNGHEZZA DI 18 m<br>Pali consolidamento CD02B<br>450 x 18<br>Totale 17.4.AP1.02.C   | m  | 8 100.000   | € | 145.52 |  | € 1 178 712.00 |
| 211 | 12.8.BS1.01                 | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e scariche, l'indennità di scarica.   |    |             |   |        |  |                |
| 8   | 12.8.BS1.01.A               | Andante<br>Scavo CD02B 50%<br>0,5 x 220 x 40<br>Totale 12.8.BS1.01.A   | m2 | 4 400.000   | € | 20.55  |  | € 90 420.00    |
| 182 | 12.3.YS5.01                 | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.  |    |             |   |        |  |                |
| 11  | 12.3.YS5.01.D               | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada CD02B<br>540 x 3<br>Strada servizio CD02B<br>2 x 220 x 3,5<br>Totale 12.3.YS5.01.D   | m2 | 3 160.000   | € | 37.32  |  | € 117 931.20   |
| 13  | 11.8.CP1.06                 | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CD02B: 60%<br>0,6 x 540 x 7 x 0,3<br>Scavo CD02B (vicino CD10A): 60% (0.6*2=1.2)<br>1,2 x 31 x 4,5 x 0,50<br>Totale 11.8.CP1.06  | m3 | 764.100     | € | 4.88   |  | € 3 728.81     |
| 17  | 11.8.CP1.13                 | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CD02B: 40%<br>0,4 x 540 x 7 x 0,3<br>Scavo CD02B (vicino CD10A): 40% (0.4*2=0.8)<br>0,8 x 31 x 4,5 x 0,50<br>Totale 11.8.CP1.13  | m3 | 509.400     | € | 64.46  |  | € 32 835.92    |

|     |                              |   |    |             |   |        |  |                |
|-----|------------------------------|---|----|-------------|---|--------|--|----------------|
| 159 | 11.7.CP1.01                  | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.  |    |             |   |        |  |                |
| 25  | 11.7.CP1.01.A                | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CD02B<br>540 x 7 x 0,3<br>Scavo CD02B (vicino CD10A)<br>2 x 31 x 4,5 x 0,50<br>Totale 11.7.CP1.01.A   | m3 | 1 273.500   | € | 19.21  |  | € 24 463.94    |
| 26  | 13.1.EQ4.01                  | MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura.<br>Scavo CD02B<br>540 x 6 x 0,1<br>Scavo CD02B (vicino CD10A)<br>2 x 31 x 4,5 x 0,1<br>Totale 13.1.EQ4.01  | m3 | 351.900     | € | 157.51 |  | € 55 427.77    |
| 335 | 16.5.EQ4.01                  | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.  |    |             |   |        |  |                |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C                | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazione CD02B<br>540 x 6 x 0,8<br>Fondazione CD02B (vicino CD10A)<br>2 x 31 x 3,5 x 0,8<br>Totale 16.5.EQ4.01.C   | m3 | 2 765.600   | € | 323.74 |  | € 895 335.34   |
| 371 | 20.1.EQ4.01                  | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.  |    |             |   |        |  |                |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C                | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD02B<br>540 x 0,8 x 5<br>Elevazioni CD02B (vicino CD10A)<br>2 x 31 x 1 x 4,5<br>Totale 20.1.EQ4.01.C   | m3 | 2 439.000   | € | 456.49 |  | € 1 113 379.11 |
| 386 | 20.3.DH2.01                  | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.  |    |             |   |        |  |                |
| 49  | 20.3.DH2.01.A                | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Fondazione CD02B<br>50 x 2592<br>Elevazione CD02B<br>50 x 2160<br>Fondazione CD02B (vicino CD10A)<br>70 x 174<br>Elevazioni CD02B (vicino CD10A)<br>70 x 279<br>Totale 20.3.DH2.01.A  | kg | 269 310.000 | € | 2.25   |  | € 605 947.50   |
| 53  | 20.6.HH2.08                  | MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere.<br>Parapetto CD02B<br>450 x 25<br>Totale 20.6.HH2.08   | kg | 11 250.000  | € | 10.38  |  | € 116 775.00   |
| 6   | RAIL - CD02C<br>11.8.CP1.02  | Tratto<br>RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.<br>Rinterro CD02C<br>320 x 12 x 2<br>Rinterro CD02C<br>320 x 2 x 1,5<br>Totale 11.8.CP1.02   | m3 | 8 640.000   | € | 39.99  |  | € 345 513.60   |
| 197 | RAIL - CD02D-<br>12.6.BQ4.01 | Tratto<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di discarica.  |    |             |   |        |  |                |
| 2   | 12.6.BQ4.01.A                | Andante<br>Scavo CD02D-a (paratia)<br>Scavo CD02D-a 50%<br>0,5 x 360 x 70<br>Totale 12.6.BQ4.01.A   | m2 | 12 600.000  | € | 58.80  |  | € 740 880.00   |
| 6   | 11.8.CP1.02                  | RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.<br>Rinterro CD02D-a<br>360 x 60 x 2,5<br>Riutilizzo scavo CD02D-a (paratia): 100%<br>-1 x 280 x 115<br>Riutilizzo scavo pali sec CD02D-a (paratia) : 100%<br>-440 x 20 x 0,65<br>Riutilizzo scavo CD02D-a: 60%<br>-0,6 x 340 x 4,5 x 0,3<br>Totale 11.8.CP1.02 | m3 | 15 804.600  | € | 39.99  |  | € 632 025.95   |
| 211 | 12.8.BS1.01                  | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.  |    |             |   |        |  |                |



|     |                              |   |    |            |   |        |              |
|-----|------------------------------|---|----|------------|---|--------|--------------|
| 371 | 20.1.EQ4.01                  | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.  |    |            |   |        |              |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C                | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD02D-a<br>340 x 0,6 x 3<br>Trave ripartizione CD02D-a (paratia)<br>150 x 0,3 x 0,6<br>Totale 20.1.EQ4.01.C   | m3 | 639.000    | € | 456.49 | € 291 697.11 |
| 351 | 17.1.EQ4.02                  | PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.  |    |            |   |        |              |
| 37  | 17.1.EQ4.02.O                | Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35<br>Pali sec CD02D-a (paratia)<br>440 x 0 x 20<br>Totale 17.1.EQ4.02.O  | m  | 0.000      | € | 315.51 |              |
| 331 | 16.4.DH2.01                  | TIRANTI DI ANCORAGGIO NEI TERRENI Esec... autorizzata con la relativa indennità.  |    |            |   |        |              |
| 38  | 16.4.DH2.01.A                | Per trazioni fino a 20 t, armati con trefoli o barre<br>Pali sec CD02D-a (paratia)<br>35 x 12<br>Totale 16.4.DH2.01.A   | m  | 420.000    | € | 125.84 | € 52 852.80  |
| 386 | 20.3.DH2.01                  | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.  |    |            |   |        |              |
| 49  | 20.3.DH2.01.A                | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Fondazione CD02D-a<br>50 x 510<br>Elevazione CD02D-a<br>50 x 612<br>Trave ripartiz CD02D-a (paratia)<br>50 x 27<br>Totale 20.3.DH2.01.A | kg | 57 450.000 | € | 2.25   | € 129 262.50 |
| 386 | 20.3.DH2.01                  | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.  |    |            |   |        |              |
| 50  | 20.3.DH2.01.A                | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Pali sec CD02D-a (paratia)<br>115 x 0 x 0,65 x 8800<br>Totale 20.3.DH2.01.A   | kg | 0.000      | € | 2.25   |              |
| 53  | 20.6.HH2.08                  | MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere.<br>CD02D-a<br>720 x 25<br>CD02D-a (paratia)<br>290 x 25<br>Totale 20.6.HH2.08  | kg | 25 250.000 | € | 10.38  | € 262 095.00 |
| 58  | NP.N-STR.1                   | Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3.<br>Pali sec CD02D-a (paratia)<br>440 x 20 x 0 x 0,65<br>Totale NP.N-STR.1  | m³ | 0.000      | € | 7.94   |              |
| 6   | RAIL - CD02D-<br>11.8.CP1.02 | Tratto<br>RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.<br>Rinterro CD02D-b1<br>100 x 65 x 2,5<br>Totale 11.8.CP1.02   | m3 | 16 250.000 | € | 39.99  | € 649 837.50 |
| 182 | 12.3.YS5.01                  | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.   |    |            |   |        |              |
| 11  | 12.3.YS5.01.D                | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada servizio CD02D-b1<br>2 x 100 x 3,5<br>Totale 12.3.YS5.01.D  | m2 | 700.000    | € | 37.32  | € 26 124.00  |
| 53  | 20.6.HH2.08                  | MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere.<br>CD02D-b1<br>1 x 100 x 25<br>Totale 20.6.HH2.08  | kg | 2 500.000  | € | 10.38  | € 25 950.00  |
| 6   | RAIL - CD02D-<br>11.8.CP1.02 | Tratto<br>RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.<br>Rinterro CD02D-b2 rilevato<br>70 x 50 x 2,5<br>Totale 11.8.CP1.02   | m3 | 8 750.000  | € | 39.99  | € 349 912.50 |
| 6   | RAIL - CD02D-<br>11.8.CP1.02 | Tratto<br>RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.<br>Rinterro CD02D-c1<br>70 x 25 x 1,7  |    |            |   |        |              |

|     |                              |   |    |           |   |        |              |
|-----|------------------------------|---|----|-----------|---|--------|--------------|
| 182 | 12.3.YS5.01                  | Totale 11.8.CP1.02<br>STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.                           | m3 | 2 975.000 | € | 39.99  | € 118 970.25 |
| 11  | 12.3.YS5.01.D                | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada servizio CD02D-c1<br>2 x 70 x 3,5   |    |           |   |        |              |
|     |                              | Totale 12.3.YS5.01.D  | m2 | 490.000   | € | 37.32  | € 18 286.80  |
| 6   | RAIL - CD02D-<br>11.8.CP1.02 | Tratto<br>RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa,<br>costipamento e livellatura.<br>Rinterro CD02D-c2<br>90 x 35 x 1,6 |    |           |   |        |              |
| 182 | 12.3.YS5.01                  | Totale 11.8.CP1.02<br>STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.                           | m3 | 5 040.000 | € | 39.99  | € 201 549.60 |
| 11  | 12.3.YS5.01.D                | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada servizio CD02D-c2<br>2 x 90 x 3,5   |    |           |   |        |              |
|     |                              | Totale 12.3.YS5.01.D  | m2 | 630.000   | € | 37.32  | € 23 511.60  |
| 6   | RAIL - CD02D-<br>11.8.CP1.02 | Tratto<br>RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa,<br>costipamento e livellatura.<br>Rinterro CD02D-d<br>55 x 35 x 1,6  |    |           |   |        |              |
| 182 | 12.3.YS5.01                  | Totale 11.8.CP1.02<br>STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.                           | m3 | 3 080.000 | € | 39.99  | € 123 169.20 |
| 11  | 12.3.YS5.01.D                | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada servizio CD02D-d<br>2 x 55 x 3,5  |    |           |   |        |              |
|     |                              | Totale 12.3.YS5.01.D  | m2 | 385.000   | € | 37.32  | € 14 368.20  |
| 197 | RAIL - CD02F-<br>12.6.BQ4.01 | Tratto<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca<br>autorizzata, indennità di scarica.   |    |           |   |        |              |
| 2   | 12.6.BQ4.01.A                | Andante<br>Scavo CD02F-b 50%<br>0,5 x 95 x 1,5  |    |           |   |        |              |
|     |                              | Totale 12.6.BQ4.01.A  | m2 | 71.250    | € | 58.80  | € 4 189.50   |
| 211 | 12.8.BS1.01                  | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche,<br>l'indennità di scarica.   |    |           |   |        |              |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                | Andante<br>Scavo CD02F-b 50%<br>0,5 x 95 x 1,5  |    |           |   |        |              |
|     |                              | Totale 12.8.BS1.01.A  | m2 | 71.250    | € | 20.55  | € 1 464.19   |
| 182 | 12.3.YS5.01                  | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.   |    |           |   |        |              |
| 11  | 12.3.YS5.01.D                | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada servizio CD02F-b (e parte successiva)<br>220 x 3,5<br>Strada CD02F-b<br>95 x 1        |    | 95.000    |   |        |              |
|     |                              | Totale 12.3.YS5.01.D  | m2 | 865.000   | € | 37.32  | € 32 281.80  |
| 14  | 11.8.CP1.11                  | ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico<br>uso del materiale di scavo.<br>Pali CD02F-b: 60%<br>190 x 15 x 0,6 x 0,10   |    |           |   |        |              |
|     |                              | Totale 11.8.CP1.11  | m3 | 171.000   | € | 17.05  | € 2 915.55   |
| 19  | 11.8.CP1.13                  | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Pali CD02F-b: 40%<br>190 x 15 x 0,4 x 0,10   |    |           |   |        |              |
|     |                              | Totale 11.8.CP1.13  | m3 | 114.000   | € | 64.46  | € 7 348.44   |
| 159 | 11.7.CP1.01                  | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non<br>ritenuto idoneo dalla D.L.   |    |           |   |        |              |
| 27  | 11.7.CP1.01.A                | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Pali CD02F-b<br>190 x 15 x 0,10   |    |           |   |        |              |
|     |                              | Totale 11.7.CP1.01.A  | m3 | 285.000   | € | 19.21  | € 5 474.85   |
| 371 | 20.1.EQ4.01                  | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.   |    |           |   |        |              |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C                | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD02F-b cordolo<br>95 x 1 x 0,9   |    |           |   |        |              |
|     |                              | Totale 20.1.EQ4.01.C  | m3 | 85.500    | € | 456.49 | € 39 029.90  |
| 32  | 10.5.EQ3.01                  | BETONCINO A CONSOLIDAMENTO DI PARETI I...el 10% per<br>asperità e massi aggettanti.<br>Rivestimento CD02F-b<br>95 x 3,5             |    |           |   |        |              |

|     |                               |   |    |                         |   |       |              |
|-----|-------------------------------|---|----|-------------------------|---|-------|--------------|
| 359 | 17.3.EQ4.02                   | Totale 10.5.EQ3.01<br>PERFORAZIONE PER MICROPALI CON TUBI D'...tiere da contabilizzare con altra voce.  | m2 | 332.500                 | € | 51.03 | € 16 967.48  |
| 41  | 17.3.EQ4.02.E                 | Perforazione micropali D=240/300 mm<br>Scavo CD02F-b<br>190 x 15  |    | 2 850.000               |   |       |              |
| 360 | 17.3.EQ4.03                   | Totale 17.3.EQ4.02.E<br>INIEZIONE MICROPALI A BASSA PRESSIONE ...tiere da contabilizzare con altra voce.  | m  | 2 850.000               | € | 43.35 | € 123 547.50 |
| 43  | 17.3.EQ4.03.E                 | Iniezione micropali a bassa pressione D=240/300 mm<br>Scavo CD02F-b<br>190 x 15   |    | 2 850.000               |   |       |              |
| 44  | NP.N-STR.1                    | Totale 17.3.EQ4.03.E<br>Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3.<br>Scavo CD02F-b<br>190 x 15 x 0,1   | m  | 2 850.000               | € | 27.72 | € 79 002.00  |
| 360 | 17.3.EQ4.05                   | Totale NP.N-STR.1<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN A...si a parte con relativa voce di elenco.   | m³ | 285.000                 | € | 7.94  | € 2 262.90   |
| 48  | 17.3.EQ4.05.B                 | Non valvolato<br>Scavo CD02F-b<br>190 x 15 x 51,6   |    |                         |   |       |              |
| 386 | 20.3.DH2.01                   | Totale 17.3.EQ4.05.B<br>ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.  | kg | 147 060.000             | € | 2.52  | € 370 591.20 |
| 49  | 20.3.DH2.01.A                 | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Elevazione cordolo micropali CD02F-b<br>60 x 86   |    | 5 160.000               |   |       |              |
| 53  | 20.6.HH2.08                   | Totale 20.3.DH2.01.A<br>MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere.<br>Parapetto CD02F-b<br>95 x 25  | kg | 5 160.000               | € | 2.25  | € 11 610.00  |
| 182 | RAIL - CD02F-c<br>12.3.YS5.01 | Totale 20.6.HH2.08<br>Tratto<br>STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.   |    |                         |   |       |              |
| 11  | 12.3.YS5.01.D                 | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada servizio CD02F-c<br>100 x 3,5   |    |                         |   |       |              |
| 197 | RAIL - CD04<br>12.6.BQ4.01    | Totale 12.3.YS5.01.D<br>Tratto<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di scarica.  | m2 | 350.000                 | € | 37.32 | € 13 062.00  |
| 2   | 12.6.BQ4.01.A                 | Andante<br>Scavo CD04 50%<br>0,5 x 370 x 60<br>Scavo CD04 accesso park 50%<br>0,5 x 45 x 9,5  |    |                         |   |       |              |
| 6   | 11.8.CP1.02                   | Totale 12.6.BQ4.01.A<br>RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.<br>Rinterro CD04 accesso park<br>45 x 5 x 1,1<br>Riutilizzo scavo CD04: 60%<br>-0,6 x 370 x 60 x 0,1<br>Riutilizzo scavo CD04 accesso park: 60%<br>-0,6 x 45 x 5 x 1,5 | m2 | 11 313.750              | € | 58.80 | € 665 248.50 |
| 211 | 12.8.BS1.01                   | Totale 11.8.CP1.02<br>DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e scariche, l'indennità di scarica.  | m3 | -1 287.000              | € | 39.99 | -€ 51 467.13 |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                 | Andante<br>Scavo CD04 50%<br>0,5 x 370 x 60<br>Scavo CD04 accesso park 50%<br>0,5 x 45 x 9,5  |    |                         |   |       |              |
| 182 | 12.3.YS5.01                   | Totale 12.8.BS1.01.A<br>STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.   | m2 | 11 313.750              | € | 20.55 | € 232 497.56 |
| 11  | 12.3.YS5.01.D                 | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada servizio CD04<br>2 x 370 x 4<br>Strada CD04<br>370 x 60<br>Scavo CD04 accesso park<br>45 x 9,5  |    | 2 960.000<br>22 200.000 |   |       |              |

|     |               |  |    |            |   |        |                |
|-----|---------------|--|----|------------|---|--------|----------------|
| 13  | 11.8.CP1.06   | Totale 12.3.YS5.01.D<br>MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CD04: 60%<br>0,6 x 370 x 60 x 0,1<br>Scavo CD04 accesso park: 60%<br>0,6 x 45 x 5 x 1,5  | m2 | 25 587.500 | € | 37.32  | € 954 925.50   |
| 14  | 11.8.CP1.11   | Totale 11.8.CP1.06<br>ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo.<br>Pali CD04: 60%<br>1100 x 20 x 0,6 x 0,65<br>Pali CD04 laterali (vicino CD10C): 60%<br>30 x 24 x 0,6 x 0,65   | m3 | 1 534.500  | € | 4.88   | € 7 488.36     |
| 17  | 11.8.CP1.13   | Totale 11.8.CP1.11<br>CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CD04: 40%<br>0,4 x 370 x 60 x 0,1<br>Scavo CD04 accesso park: 40%<br>0,4 x 45 x 5 x 1,5  | m3 | 8 860.800  | € | 17.05  | € 151 076.64   |
| 19  | 11.8.CP1.13   | Totale 11.8.CP1.13<br>CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Pali CD04: 40%<br>1100 x 20 x 0,4 x 0,65<br>Pali CD04 laterali (vicino CD10C): 40%<br>30 x 24 x 0,4 x 0,65   | m3 | 1 023.000  | € | 64.46  | € 65 942.58    |
| 159 | 11.7.CP1.01   | Totale 11.8.CP1.13<br>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.   | m3 | 5 907.200  | € | 64.46  | € 380 778.11   |
| 25  | 11.7.CP1.01.A | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CD04<br>370 x 60 x 0,1<br>Scavo CD04 accesso park<br>45 x 5 x 1,5  |    |            |   |        |                |
| 159 | 11.7.CP1.01   | Totale 11.7.CP1.01.A<br>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.   | m3 | 2 557.500  | € | 19.21  | € 49 129.58    |
| 27  | 11.7.CP1.01.A | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Pali CD04<br>1100 x 20 x 0,65<br>Pali CD04 laterali (vicino CD10C)<br>30 x 24 x 0,65   |    |            |   |        |                |
| 335 | 16.5.EQ4.01   | Totale 11.7.CP1.01.A<br>FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.   | m3 | 14 768.000 | € | 19.21  | € 283 693.28   |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazione CD04 (cordoli)<br>370 x 16 x 0,3 x 0,3<br>Fondazione CD04 (cordoli)<br>70 x 60 x 0,3 x 0,3<br>Fondazione CD04 accesso park<br>45 x 2,5 x 0,8   |    |            |   |        |                |
| 371 | 20.1.EQ4.01   | Totale 16.5.EQ4.01.C<br>TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.   | m3 | 1 000.800  | € | 323.74 | € 323 998.99   |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD04<br>1100 x 0,5 x 3,5<br>Elevazioni CD04 muro (vicino CD10C)<br>60 x 0,8 x 3,5<br>Elevazioni CD04 accesso park (colonne)<br>15 x 0,5 x 3,5<br>Trave CD04 accesso park<br>45 x 0,8 x 0,8<br>Muretto per acque CD04 accesso park<br>45 x 0,3 x 1,25 |    |            |   |        |                |
| 372 | 20.1.EQ4.02   | Totale 20.1.EQ4.01.C<br>SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.   | m3 | 2 164.930  | € | 456.49 | € 988 268.90   |
| 30  | 20.1.EQ4.02.C | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD04<br>370 x 60 x 0,5<br>Elevazioni CD04 accesso park<br>45 x 6,5 x 0,5<br>Totale 20.1.EQ4.02.C   | m3 | 11 246.250 | € | 446.57 | € 5 022 237.86 |

|     |               |   |    |   |   |        |                |
|-----|---------------|---|----|---|---|--------|----------------|
| 351 | 17.1.EQ4.02   | PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.  |    |   |   |        |                |
| 37  | 17.1.EQ4.02.O | Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35<br>Pali CD04<br>1100 x 20<br>Pali CD04 laterali (vicino CD10C)<br>30 x 24<br>Totale 17.1.EQ4.02.O  | m  | 22 000.000<br>720.000<br>22 720.000   | € | 315.51 | € 7 168 387.20 |
| 400 | 20.6.HH2.07   | STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVAL...voro compiuto a perfetta regola d'arte.  |    |   |   |        |                |
| 47  | 20.6.HH2.07.B | Acciaio laminato S275 O S355<br>CD04 (spinotti)<br>1110 x 25<br>CD04 accesso park (spinotti)<br>15 x 25<br>Tettoia acciaio accesso park CD04<br>8 x 5 x 60<br>Totale 20.6.HH2.07.B  | kg | 27 750.000<br>375.000<br>2 400.000<br>30 525.000  | € | 5.58   | € 170 329.50   |
| 386 | 20.3.DH2.01   | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.  |    |   |   |        |                |
| 49  | 20.3.DH2.01.A | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Fondazione CD04 (cordoli)<br>50 x 533<br>Fondazione CD04 (cordoli)<br>50 x 378<br>Fondazione CD04 accesso park<br>80 x 90<br>Elevazioni CD04 pile<br>175 x 1925<br>Elevazioni CD04 muro (vicino CD10C)<br>175 x 168<br>Elevazioni CD04 accesso park (colonne)<br>100 x 27<br>Trave CD04 accesso park<br>80 x 30<br>Muretto per acque CD04 accesso park<br>50 x 17<br>Impalcato CD04 impalc<br>200 x 11100<br>CD04 accesso park impalc<br>80 x 147<br>Totale 20.3.DH2.01.A | kg | 26 650.000<br>18 900.000<br>7 200.000<br>336 875.000<br>29 400.000<br>2 700.000<br>2 400.000<br>850.000<br>2 220 000.000<br>11 760.000<br>2 656 735.000 | € | 2.25   | € 5 977 653.75 |
| 386 | 20.3.DH2.01   | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.  |    |   |   |        |                |
| 50  | 20.3.DH2.01.A | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Pali CD04<br>120 x 0,65 x 22000<br>Pali CD04 laterali (vicino CD10C)<br>120 x 0,65 x 720<br>Totale 20.3.DH2.01.A  | kg | 1 772 160.000   | € | 2.25   | € 3 987 360.00 |
| 53  | 20.6.HH2.08   | MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere.<br>Parapetto CD04<br>2 x 370 x 25<br>Parapetto CD04 accesso park<br>1 x 45 x 25<br>Totale 20.6.HH2.08  | kg | 18 500.000<br>1 125.000<br>19 625.000   | € | 10.38  | € 203 707.50   |
| 863 | B.07.050      | GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER  |    |   |   |        |                |
| 57  | B.07.050.a    | - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50<br>CD04<br>CD04 (1 giunto indicativo ogni 60m)<br>7 x 60<br>CD04 accesso park<br>8.000<br>Totale B.07.050.a  | ml | 593.000   | € | 635.92 | € 377 100.56   |
| 58  | NP.N-STR.1    | Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3.<br>Pali CD04<br>1100 x 20 x 0,65<br>Pali CD04 laterali (vicino CD10C)<br>30 x 24 x 0,65<br>Totale NP.N-STR.1   | m³ | 14 768.000  | € | 7.94   | € 117 257.92   |
| 582 | 27.5.NH2.01   | COPERTURA PIANA O INCLINATA IN LAMIERA...ordo o converse da compensarsi a parte.  |    |   |   |        |                |

|     |                             |   |    |                    |   |        |              |
|-----|-----------------------------|---|----|--------------------|---|--------|--------------|
| 65  | 27.5.NH2.01.L               | Lamiera A 100/P 500 spessore 1,2 mm<br>Tettoia acciaio accesso park CD04<br>5 x 7<br>Totale 27.5.NH2.01.L   | m2 | 35.000<br>35.000   | € | 75.16  | € 2 630.60   |
| 6   | RAIL - CD01B<br>11.8.CP1.02 | Tratto<br>RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa,<br>costipamento e livellatura.<br>Rinterro CD01B<br>12 x 4,5 x 4,5 x 1,5<br>Rinterro CD01B<br>12 x 3,5 x 3,5 x 0,5<br>Riutilizzo scavo CD01B: 60% (0.6*12=7.2)<br>-7,2 x 8 x 8 x 1,5<br>Totale 11.8.CP1.02 | m3 | -253.200           | € | 39.99  | -€ 10 125.47 |
| 211 | 12.8.BS1.01                 | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche,<br>l'indennità di discarica.   | m3 |                    | € |        |              |
| 8   | 12.8.BS1.01.A               | Andante<br>Strada CD01B 100%<br>12 x 8 x 8<br>Totale 12.8.BS1.01.A  | m2 | 768.000<br>768.000 | € | 20.55  | € 15 782.40  |
| 182 | 12.3.YS5.01                 | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.   | m2 |                    | € |        |              |
| 11  | 12.3.YS5.01.D               | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada CD01B 100% (pile)<br>12 x 8 x 8<br>Totale 12.3.YS5.01.D   | m2 | 768.000<br>768.000 | € | 37.32  | € 28 661.76  |
| 13  | 11.8.CP1.06                 | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata<br>a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CD01B: 60% (0.6*12=7.2)<br>7,2 x 8 x 8 x 1,5<br>Totale 11.8.CP1.06   | m3 | 691.200            | € | 4.88   | € 3 373.06   |
| 14  | 11.8.CP1.11                 | ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico<br>uso del materiale di scavo.<br>Pali CD01B: 60%<br>48 x 23 x 0,6 x 0,65<br>Totale 11.8.CP1.11  | m3 | 430.560            | € | 17.05  | € 7 341.05   |
| 17  | 11.8.CP1.13                 | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CD01B: 40% (0.4*12=4.8)<br>4,8 x 8 x 8 x 1,5<br>Totale 11.8.CP1.13   | m3 | 460.800            | € | 64.46  | € 29 703.17  |
| 19  | 11.8.CP1.13                 | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Pali CD01B: 40%<br>48 x 23 x 0,4 x 0,65<br>Totale 11.8.CP1.13  | m3 | 287.040            | € | 64.46  | € 18 502.60  |
| 159 | 11.7.CP1.01                 | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non<br>ritenuto idoneo dalla D.L.   | m3 |                    | € |        |              |
| 25  | 11.7.CP1.01.A               | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CD01B<br>12 x 8 x 8 x 1,5<br>Totale 11.7.CP1.01.A   | m3 | 1 152.000          | € | 19.21  | € 22 129.92  |
| 26  | 13.1.EQ4.01                 | MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di<br>contenimento, stesa e lisciatura.<br>Rinterro CD01B<br>12 x 3,5 x 3,5 x 0,1<br>Totale 13.1.EQ4.01   | m3 | 14.700             | € | 157.51 | € 2 315.40   |
| 159 | 11.7.CP1.01                 | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non<br>ritenuto idoneo dalla D.L.   | m3 |                    | € |        |              |
| 27  | 11.7.CP1.01.A               | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Pali CD01B<br>48 x 23 x 0,65<br>Totale 11.7.CP1.01.A  | m3 | 717.600            | € | 19.21  | € 13 785.10  |
| 335 | 16.5.EQ4.01                 | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.   | m3 |                    | € |        |              |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C               | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazione CD01B<br>12 x 3,5 x 3,5 x 1<br>Totale 16.5.EQ4.01.C   | m3 | 147.000            | € | 323.74 | € 47 589.78  |
| 371 | 20.1.EQ4.01                 | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.   | m3 |                    | € |        |              |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C               | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD01B<br>12 x 3,6 x 4,5<br>Totale 20.1.EQ4.01.C   | m3 | 194.400            | € | 456.49 | € 88 741.66  |
| 372 | 20.1.EQ4.02                 | SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.   | m3 |                    | € |        |              |

|     |                            |  |    |             |   |        |              |
|-----|----------------------------|--|----|-------------|---|--------|--------------|
| 30  | 20.1.EQ4.02.C              | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD01B<br>135 x 7,5 x 0,8<br>Totale 20.1.EQ4.02.C   | m3 | 810.000     | € | 446.57 | € 361 721.70 |
| 351 | 17.1.EQ4.02                | PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.   |    |             |   |        |              |
| 37  | 17.1.EQ4.02.O              | Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35<br>Pali CD01B<br>48 x 23<br>Totale 17.1.EQ4.02.O  | m  | 1 104.000   | € | 315.51 | € 348 323.04 |
| 386 | 20.3.DH2.01                | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.   |    |             |   |        |              |
| 49  | 20.3.DH2.01.A              | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Fondazione CD01B basam<br>95 x 147<br>Elevazioni CD01B pile<br>110 x 195<br>Impalcato CD01B<br>155 x 810<br>Totale 20.3.DH2.01.A | kg | 160 965.000 | € | 2.25   | € 362 171.25 |
| 386 | 20.3.DH2.01                | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.   |    |             |   |        |              |
| 50  | 20.3.DH2.01.A              | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Pali CD01B<br>140 x 0,65 x 1104<br>Totale 20.3.DH2.01.A  | kg | 100 464.000 | € | 2.25   | € 226 044.00 |
| 863 | B.07.050                   | GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER<br>ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.   |    |             |   |        |              |
| 57  | B.07.050.a                 | - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50<br>CD01B<br>14 x 8<br>Totale B.07.050.a   | ml | 112.000     | € | 635.92 | € 71 223.04  |
| 58  | NP.N-STR.1                 | Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3.<br>Pali CD01B<br>48 x 23 x 0,65<br>Totale NP.N-STR.1  | m³ | 717.600     | € | 7.94   | € 5 697.74   |
| 844 | B.07.005                   | APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A D...ico verticale -<br>Rotazione a = 0,01 rad.  |    |             |   |        |              |
| 60  | B.07.005.c                 | - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN<br>CD01B ogni campata: un multi, due uni e un fisso<br>13 x 1 x 700<br>Totale B.07.005.c   | kN | 9 100.000   | € | 1.23   | € 11 193.00  |
| 846 | B.07.007                   | APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZI... -<br>Scorrimento orizzontale max ± 50 mm.  |    |             |   |        |              |
| 61  | B.07.007.c                 | - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN<br>CD01B ogni campata: un multi, due uni e un fisso<br>13 x 2 x 700<br>Totale B.07.007.c   | kN | 18 200.000  | € | 1.78   | € 32 396.00  |
| 845 | B.07.006                   | APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIRE...to orizzontale<br>trasversale max ± 20 mm.  |    |             |   |        |              |
| 62  | B.07.006.c                 | - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN<br>CD01B ogni campata: un multi, due uni e un fisso<br>13 x 1 x 700<br>Totale B.07.006.c   | kN | 9 100.000   | € | 1.63   | € 14 833.00  |
| 197 | RAIL - CD03<br>12.6.BQ4.01 | Tratto<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca<br>autorizzata, indennità di scarica.  |    |             |   |        |              |
| 2   | 12.6.BQ4.01.A              | Andante<br>Strada CD03 50%<br>0,5 x 210 x 10<br>Totale 12.6.BQ4.01.A   | m2 | 1 050.000   | € | 58.80  | € 61 740.00  |
| 6   | 11.8.CP1.02                | RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa,<br>costipamento e livellatura.<br>Rinterro CD03<br>210 x 6 x 4,5<br>Riutilizzo scavo CD03: 60%<br>-0,6 x 210 x 10 x 0,3<br>Totale 11.8.CP1.02           | m3 | 5 292.000   | € | 39.99  | € 211 627.08 |
| 211 | 12.8.BS1.01                | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e scariche,<br>l'indennità di scarica.  |    |             |   |        |              |
| 8   | 12.8.BS1.01.A              | Andante<br>Strada CD03 50%<br>0,5 x 210 x 10<br>Totale 12.8.BS1.01.A   | m2 | 1 050.000   | € | 20.55  | € 21 577.50  |
| 182 | 12.3.YS5.01                | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.  |    |             |   |        |              |

|     |                               |  |    |             |   |        |              |
|-----|-------------------------------|--|----|-------------|---|--------|--------------|
| 11  | 12.3.YS5.01.D                 | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada CD03<br>210 x 3  |    | 630.000     |   |        |              |
|     |                               | Strada di servizio CD03<br>210 x 2   |    | 420.000     |   |        |              |
| 13  | 11.8.CP1.06                   | Totale 12.3.YS5.01.D<br>MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata<br>a perfetta regola d'arte.  | m2 | 1 050.000   | € | 37.32  | € 39 186.00  |
|     |                               | Scavo CD03: 60%<br>0,6 x 210 x 10 x 0,3  |    |             |   |        |              |
| 17  | 11.8.CP1.13                   | Totale 11.8.CP1.06<br>CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.    | m3 | 378.000     | € | 4.88   | € 1 844.64   |
|     |                               | Scavo CD03: 40%<br>0,4 x 210 x 10 x 0,3  |    |             |   |        |              |
| 159 | 11.7.CP1.01                   | Totale 11.8.CP1.13<br>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non<br>ritenuto idoneo dalla D.L.    | m3 | 252.000     | € | 64.46  | € 16 243.92  |
| 25  | 11.7.CP1.01.A                 | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CD03<br>210 x 10 x 0,3                     |    |             |   |        |              |
| 26  | 13.1.EQ4.01                   | Totale 11.7.CP1.01.A<br>MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di<br>contenimento, stesa e lisciatura.  | m3 | 630.000     | € | 19.21  | € 12 102.30  |
|     |                               | Rinterro CD03<br>210 x 9 x 0,1   |    |             |   |        |              |
| 335 | 16.5.EQ4.01                   | Totale 13.1.EQ4.01<br>FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.    | m3 | 189.000     | € | 157.51 | € 29 769.39  |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C                 | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazione CD03<br>210 x 7,5 x 0,8  |    |             |   |        |              |
| 371 | 20.1.EQ4.01                   | Totale 16.5.EQ4.01.C<br>TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.  | m3 | 1 260.000   | € | 323.74 | € 407 912.40 |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C                 | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD03<br>2 x 210 x 0,8 x 5  |    |             |   |        |              |
| 386 | 20.3.DH2.01                   | Totale 20.1.EQ4.01.C<br>ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi<br>opportuni distanziatori.  | m3 | 1 680.000   | € | 456.49 | € 766 903.20 |
| 49  | 20.3.DH2.01.A                 | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza<br>migliorata<br>Fondazione CD03<br>75 x 1260  |    | 94 500.000  |   |        |              |
|     |                               | Elevazione CD03<br>75 x 1680   |    | 126 000.000 |   |        |              |
|     |                               | Totale 20.3.DH2.01.A   | kg | 220 500.000 | € | 2.25   | € 496 125.00 |
| 197 | RAIL - CD06-a'<br>12.6.BQ4.01 | Tratto<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca<br>autorizzata, indennità di scarica.                  |    |             |   |        |              |
| 2   | 12.6.BQ4.01.A                 | Andante<br>Scavo CD06-a' 50%<br>0,5 x 35 x 12  |    |             |   |        |              |
| 6   | 11.8.CP1.02                   | Totale 12.6.BQ4.01.A<br>RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa,<br>costipamento e livellatura.  | m2 | 210.000     | € | 58.80  | € 12 348.00  |
|     |                               | Rinterro CD06-a'<br>30 x 3 x 0,3   |    |             |   |        |              |
|     |                               | Riutilizzo scavo CD06-a': 60%<br>-0,6 x 35 x 12 x 1,3  |    |             |   |        |              |
| 211 | 12.8.BS1.01                   | Totale 11.8.CP1.02<br>DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche,<br>l'indennità di scarica.      | m3 | -300.600    | € | 39.99  | -€ 12 020.99 |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                 | Andante<br>Scavo CD06-a' 50%<br>0,5 x 35 x 12  |    |             |   |        |              |
| 165 | 11.8.CP1.01                   | Totale 12.8.BS1.01.A<br>RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del<br>costipamento prescritto.  | m2 | 210.000     | € | 20.55  | € 4 315.50   |
| 9   | 11.8.CP1.01.A                 | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Strato/volume transizione CD06-a'<br>2 x 30 x 32 |    | 1 920.000   |   |        |              |
|     |                               | Totale 11.8.CP1.01.A   | m3 | 1 920.000   | € | 41.48  | € 79 641.60  |

|     |                               |  |    |            |   |        |  |  |              |
|-----|-------------------------------|--|----|------------|---|--------|--|--|--------------|
| 10  | 12.1.CP1.02                   | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTAT... d'opera, la stesura, la compattazione.<br>Strato/volume transizione CD06-a'<br>2 x 30 x 20 |    |            |   |        |  |  |              |
|     |                               | Totale 12.1.CP1.02   | m3 | 1 200.000  |   |        |  |  |              |
| 182 | 12.3.YS5.01                   | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.  |    | 1 200.000  | € | 61.23  |  |  | € 73 476.00  |
| 11  | 12.3.YS5.01.D                 | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada CD06-a'<br>35 x 12   |    | 420.000    |   |        |  |  |              |
|     |                               | Strada servizio CD06-a' e a"<br>35 x 3,5   |    |            |   |        |  |  |              |
|     |                               | Totale 12.3.YS5.01.D   | m2 | 542.500    | € | 37.32  |  |  | € 20 246.10  |
| 13  | 11.8.CP1.06                   | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CD06-a': 60%<br>0,6 x 35 x 12 x 1,3        |    |            |   |        |  |  |              |
|     |                               | Totale 11.8.CP1.06   | m3 | 327.600    | € | 4.88   |  |  | € 1 598.69   |
| 17  | 11.8.CP1.13                   | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CD06-a': 40%<br>0,4 x 35 x 12 x 1,3        |    |            |   |        |  |  |              |
|     |                               | Totale 11.8.CP1.13   | m3 | 218.400    | € | 64.46  |  |  | € 14 078.06  |
| 159 | 11.7.CP1.01                   | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.   |    |            |   |        |  |  |              |
| 25  | 11.7.CP1.01.A                 | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CD06-a'<br>35 x 12 x 1,3   |    |            |   |        |  |  |              |
|     |                               | Totale 11.7.CP1.01.A   | m3 | 546.000    | € | 19.21  |  |  | € 10 488.66  |
| 26  | 13.1.EQ4.01                   | MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura.<br>Scavo CD06-a'<br>12 x 20 x 0,1                   |    |            |   |        |  |  |              |
|     |                               | Totale 13.1.EQ4.01   | m3 | 24.000     | € | 157.51 |  |  | € 3 780.24   |
| 335 | 16.5.EQ4.01                   | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.   |    |            |   |        |  |  |              |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C                 | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazione CD06-a'<br>30 x 8,5 x 0,8  |    |            |   |        |  |  |              |
|     |                               | Totale 16.5.EQ4.01.C   | m3 | 204.000    | € | 323.74 |  |  | € 66 042.96  |
| 371 | 20.1.EQ4.01                   | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.   |    |            |   |        |  |  |              |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C                 | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD06-a'<br>2 x 27 x 5 x 0,8  |    |            |   |        |  |  |              |
|     |                               | Totale 20.1.EQ4.01.C   | m3 | 216.000    | € | 456.49 |  |  | € 98 601.84  |
| 372 | 20.1.EQ4.02                   | SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.   |    |            |   |        |  |  |              |
| 30  | 20.1.EQ4.02.C                 | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD06-a'<br>25 x 8,5 x 0,8  |    |            |   |        |  |  |              |
|     |                               | Totale 20.1.EQ4.02.C   | m3 | 170.000    | € | 446.57 |  |  | € 75 916.90  |
| 386 | 20.3.DH2.01                   | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.   |    |            |   |        |  |  |              |
| 49  | 20.3.DH2.01.A                 | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Fondazione CD06-a'<br>130 x 204                          |    | 26 520.000 |   |        |  |  |              |
|     |                               | Impalcato CD06-a'<br>130 x 170   |    | 22 100.000 |   |        |  |  |              |
|     |                               | Elevazione CD06-a'<br>130 x 216  |    | 28 080.000 |   |        |  |  |              |
|     |                               | Totale 20.3.DH2.01.A   | kg | 76 700.000 | € | 2.25   |  |  | € 172 575.00 |
| 197 | RAIL - CD06-a'<br>12.6.BQ4.01 | Tratto<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di discarica.   |    |            |   |        |  |  |              |
| 2   | 12.6.BQ4.01.A                 | Andante<br>Scavo CD06-a" 50%<br>0,5 x 30 x 20  |    |            |   |        |  |  |              |
|     |                               | Totale 12.6.BQ4.01.A   | m2 | 300.000    | € | 58.80  |  |  | € 17 640.00  |
| 6   | 11.8.CP1.02                   | RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.<br>Rinterro CD06-a"<br>35 x 3 x 0,3                 |    |            |   |        |  |  |              |
|     |                               | Riutilizzo scavo CD06-a": 60%<br>-0,6 x 30 x 20 x 1,3  |    |            |   |        |  |  |              |
|     |                               | Totale 11.8.CP1.02   | m3 | -436.500   | € | 39.99  |  |  | -€ 17 455.64 |

|     |                              |  |    |             |   |        |              |
|-----|------------------------------|--|----|-------------|---|--------|--------------|
| 211 | 12.8.BS1.01                  | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.   |    |             |   |        |              |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                | Andante<br>Scavo CD06-a" 50%<br>0,5 x 30 x 20<br>Totale 12.8.BS1.01.A  | m2 | 300.000     | € | 20.55  | € 6 165.00   |
| 165 | 11.8.CP1.01                  | RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.   |    |             |   |        |              |
| 9   | 11.8.CP1.01.A                | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Strato/volume transizione CD06-a"<br>2 x 30 x 38<br>Totale 11.8.CP1.01.A   | m3 | 2 280.000   | € | 41.48  | € 94 574.40  |
| 10  | 12.1.CP1.02                  | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTAT... d'opera, la stesura, la compattazione.<br>Strato/volume transizione CD06-a"<br>2 x 30 x 25<br>Totale 12.1.CP1.02   | m3 | 1 500.000   | € | 61.23  | € 91 845.00  |
| 182 | 12.3.YS5.01                  | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.  |    |             |   |        |              |
| 11  | 12.3.YS5.01.D                | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada CD06-a"<br>30 x 20<br>Totale 12.3.YS5.01.D   | m2 | 600.000     | € | 37.32  | € 22 392.00  |
| 13  | 11.8.CP1.06                  | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CD06-a": 60%<br>0,6 x 30 x 20 x 1,3<br>Totale 11.8.CP1.06  | m3 | 468.000     | € | 4.88   | € 2 283.84   |
| 17  | 11.8.CP1.13                  | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CD06-a": 40%<br>0,4 x 30 x 20 x 1,3<br>Totale 11.8.CP1.13  | m3 | 312.000     | € | 64.46  | € 20 111.52  |
| 159 | 11.7.CP1.01                  | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.   |    |             |   |        |              |
| 25  | 11.7.CP1.01.A                | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CD06-a"<br>30 x 20 x 1,3<br>Totale 11.7.CP1.01.A   | m3 | 780.000     | € | 19.21  | € 14 983.80  |
| 26  | 13.1.EQ4.01                  | MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura.<br>Scavo CD06-a"<br>18 x 16 x 0,1<br>Totale 13.1.EQ4.01   | m3 | 28.800      | € | 157.51 | € 4 536.29   |
| 335 | 16.5.EQ4.01                  | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.   |    |             |   |        |              |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C                | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazione CD06-a"<br>30 x 16 x 1<br>Totale 16.5.EQ4.01.C   | m3 | 480.000     | € | 323.74 | € 155 395.20 |
| 371 | 20.1.EQ4.01                  | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.   |    |             |   |        |              |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C                | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD06-a"<br>3 x 27 x 5 x 1<br>Totale 20.1.EQ4.01.C  | m3 | 405.000     | € | 456.49 | € 184 878.45 |
| 372 | 20.1.EQ4.02                  | SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.   |    |             |   |        |              |
| 30  | 20.1.EQ4.02.C                | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD06-a"<br>25 x 16 x 1<br>Totale 20.1.EQ4.02.C   | m3 | 400.000     | € | 446.57 | € 178 628.00 |
| 386 | 20.3.DH2.01                  | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.   |    |             |   |        |              |
| 49  | 20.3.DH2.01.A                | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Fondazione CD06-a"<br>130 x 480<br>Elevazione CD06-a"<br>130 x 405<br>Impalcato CD06-a"<br>130 x 400<br>Totale 20.3.DH2.01.A | kg | 167 050.000 | € | 2.25   | € 375 862.50 |
| 197 | RAIL - CD06-b<br>12.6.BQ4.01 | Tratto<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di discarica.   |    |             |   |        |              |

|     |                |   |    |             |   |        |              |
|-----|----------------|---|----|-------------|---|--------|--------------|
| 2   | 12.6.BQ4.01.A  | Andante<br>Scavo CD06-b' 50%<br>0,5 x 200 x 15<br>Totale 12.6.BQ4.01.A  | m2 | 1 500.000   | € | 58.80  | € 88 200.00  |
| 6   | 11.8.CP1.02    | RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa,<br>costipamento e livellatura.<br>Rinterro CD06-b'<br>200 x 2 x 3,3<br>Totale 11.8.CP1.02          | m3 | 1 320.000   | € | 39.99  | € 52 786.80  |
| 211 | 12.8.BS1.01    | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche,<br>l'indennità di discarica.   |    |             |   |        |              |
| 8   | 12.8.BS1.01.A  | Andante<br>Scavo CD06-b' 50%<br>0,5 x 200 x 15<br>Totale 12.8.BS1.01.A  | m2 | 1 500.000   | € | 20.55  | € 30 825.00  |
| 182 | 12.3.YS5.01    | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.   |    |             |   |        |              |
| 11  | 12.3.YS5.01.D  | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada CD06-b'<br>200 x 5<br>Totale 12.3.YS5.01.D  | m2 | 1 000.000   | € | 37.32  | € 37 320.00  |
| 14  | 11.8.CP1.11    | ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico<br>uso del materiale di scavo.<br>Pali CD06-b': 60%<br>155 x 16 x 0,6 x 0,65<br>Totale 11.8.CP1.11 | m3 | 967.200     | € | 17.05  | € 16 490.76  |
| 19  | 11.8.CP1.13    | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Pali CD06-b': 40%<br>155 x 16 x 0,4 x 0,65<br>Totale 11.8.CP1.13 | m3 | 644.800     | € | 64.46  | € 41 563.81  |
| 159 | 11.7.CP1.01    | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non<br>ritenuto idoneo dalla D.L.   |    |             |   |        |              |
| 27  | 11.7.CP1.01.A  | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Pali CD06-b'<br>155 x 16 x 0,65<br>Totale 11.7.CP1.01.A                                     | m3 | 1 612.000   | € | 19.21  | € 30 966.52  |
| 371 | 20.1.EQ4.01    | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.   |    |             |   |        |              |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C  | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD06-b'<br>200 x 0,9 x 3,3<br>Totale 20.1.EQ4.01.C  | m3 | 594.000     | € | 456.49 | € 271 155.06 |
| 351 | 17.1.EQ4.02    | PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da<br>contabilizzare con altra voce.   |    |             |   |        |              |
| 37  | 17.1.EQ4.02.O  | Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35<br>Pali CD06-b'<br>155 x 16<br>Totale 17.1.EQ4.02.O  | m  | 2 480.000   | € | 315.51 | € 782 464.80 |
| 386 | 20.3.DH2.01    | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi<br>opportuni distanziatori.   |    |             |   |        |              |
| 49  | 20.3.DH2.01.A  | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza<br>migliorata<br>Elevazione CD06-b'<br>85 x 594<br>Totale 20.3.DH2.01.A                   | kg | 50 490.000  | € | 2.25   | € 113 602.50 |
| 386 | 20.3.DH2.01    | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi<br>opportuni distanziatori.   |    |             |   |        |              |
| 50  | 20.3.DH2.01.A  | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza<br>migliorata<br>pali CD06-b'<br>130 x 0,65 x 2480<br>Totale 20.3.DH2.01.A                | kg | 209 560.000 | € | 2.25   | € 471 510.00 |
| 53  | 20.6.HH2.08    | MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra<br>prestazione, fornitura ed onere.<br>CD06-b'<br>200 x 25<br>Totale 20.6.HH2.08                        | kg | 5 000.000   | € | 10.38  | € 51 900.00  |
| 58  | NP.N-STR.1     | Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di<br>esposizione fino a XS3.<br>Pali CD06-b'<br>155 x 16 x 0,65<br>Totale NP.N-STR.1             | m³ | 1 612.000   | € | 7.94   | € 12 799.28  |
|     | RAIL - CD06-b' | Tratto  |    |             |   |        |              |

|     |               |   |    |        |   |        |             |
|-----|---------------|---|----|--------|---|--------|-------------|
| 6   | 11.8.CP1.02   | RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.<br>Rinterro CD06-b"<br>3 x 6 x 2 x 0,5<br>Rinterro CD06-b"<br>3 x 6 x 1 x 1,5<br>Riutilizzo scavo CD06-b": 60% (0.6*3=1.8)<br>-1,8 x 6 x 3 x 1,5<br>Totale 11.8.CP1.02 | m3 | -3.600 | € | 39.99  | -€ 143.96   |
| 13  | 11.8.CP1.06   | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CD06-b": 60% (0.6*3=1.8)<br>1,8 x 6 x 3 x 1,5<br>Totale 11.8.CP1.06   | m3 | 48.600 | € | 4.88   | € 237.17    |
| 14  | 11.8.CP1.11   | ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo.<br>Pali CD06-b": 60%<br>6 x 10 x 0,6 x 0,65<br>Totale 11.8.CP1.11  | m3 | 23.400 | € | 17.05  | € 398.97    |
| 17  | 11.8.CP1.13   | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CD06-b": 40% (0.4*3=1.2)<br>1,2 x 6 x 3 x 1,5<br>Totale 11.8.CP1.13   | m3 | 32.400 | € | 64.46  | € 2 088.50  |
| 19  | 11.8.CP1.13   | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Pali CD06-b": 40%<br>6 x 10 x 0,4 x 0,65<br>Totale 11.8.CP1.13  | m3 | 15.600 | € | 64.46  | € 1 005.58  |
| 159 | 11.7.CP1.01   | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.  |    |        |   |        |             |
| 25  | 11.7.CP1.01.A | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CD06-b"<br>3 x 6 x 3 x 1,5<br>Totale 11.7.CP1.01.A  | m3 | 81.000 | € | 19.21  | € 1 556.01  |
| 26  | 13.1.EQ4.01   | MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura.<br>Scavo CD06-b"<br>3 x 6 x 2 x 0,1<br>Totale 13.1.EQ4.01  | m3 | 3.600  | € | 157.51 | € 567.04    |
| 159 | 11.7.CP1.01   | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.  |    |        |   |        |             |
| 27  | 11.7.CP1.01.A | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Pali CD06-b"<br>6 x 10 x 0,65<br>Totale 11.7.CP1.01.A   | m3 | 39.000 | € | 19.21  | € 749.19    |
| 335 | 16.5.EQ4.01   | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.  |    |        |   |        |             |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazione CD06-b"<br>3 x 6 x 2 x 0,8<br>Totale 16.5.EQ4.01.C  | m3 | 28.800 | € | 323.74 | € 9 323.71  |
| 371 | 20.1.EQ4.01   | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.  |    |        |   |        |             |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD06-b"<br>3 x 6 x 1 x 5<br>Totale 20.1.EQ4.01.C  | m3 | 90.000 | € | 456.49 | € 41 084.10 |
| 372 | 20.1.EQ4.02   | SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.  |    |        |   |        |             |
| 30  | 20.1.EQ4.02.C | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD06-b"<br>27 x 2,5 x 1<br>Totale 20.1.EQ4.02.C   | m3 | 67.500 | € | 446.57 | € 30 143.48 |
| 351 | 17.1.EQ4.02   | PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.  |    |        |   |        |             |
| 37  | 17.1.EQ4.02.O | Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35<br>Pali CD06-b"<br>6 x 10<br>Totale 17.1.EQ4.02.O  | m  | 60.000 | € | 315.51 | € 18 930.60 |
| 386 | 20.3.DH2.01   | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.  |    |        |   |        |             |

|     |                              |  |                 |            |   |           |  |  |               |
|-----|------------------------------|--|-----------------|------------|---|-----------|--|--|---------------|
| 49  | 20.3.DH2.01.A                | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Fondazione CD06-b" basam<br>50 x 30<br>Elevazione CD06-b" muri<br>80 x 90<br>Impalcato CD06-b" sol<br>140 x 68<br>Totale 20.3.DH2.01.A |                 |            |   |           |  |  |               |
|     |                              |  |                 |            |   | 1 500.000 |  |  |               |
|     |                              |  |                 |            |   | 7 200.000 |  |  |               |
|     |                              |  |                 |            |   | 9 520.000 |  |  |               |
| 386 | 20.3.DH2.01                  | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.   | kg              | 18 220.000 | € | 2.25      |  |  | € 40 995.00   |
| 50  | 20.3.DH2.01.A                | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>pali CD06-b"<br>105 x 0,65 x 60<br>Totale 20.3.DH2.01.A  | kg              | 4 095.000  | € | 2.25      |  |  | € 9 213.75    |
| 53  | 20.6.HH2.08                  | MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere.<br>Parapetto CD06-b"<br>30 x 25<br>Totale 20.6.HH2.08   | kg              | 750.000    | € | 10.38     |  |  | € 7 785.00    |
| 58  | NP.N-STR.1                   | Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3.<br>Pali CD06-b"<br>6 x 10 x 0,65<br>Totale NP.N-STR.1   | m <sup>3</sup>  | 39.000     | € | 7.94      |  |  | € 309.66      |
| 848 | B.07.010                     | APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO A...in elastomero privi di piastre esterne.   |                 |            |   |           |  |  |               |
| 63  | B.07.010.a                   | - PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE FINO A 50 DMC<br>CD06-b" neoprene armato app, nb<br>12 x 100<br>Totale B.07.010.a   | dm <sup>3</sup> | 1 200.000  | € | 51.74     |  |  | € 62 088.00   |
| 6   | RAIL - CD06-c<br>11.8.CP1.02 | Tratto<br>RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.<br>Riutilizzo scavo CD06-c (meno ponte CD06-d): 60%<br>-0,6 x 190 x 6 x 4<br>Totale 11.8.CP1.02                         | m <sup>3</sup>  | -2 736.000 | € | 39.99     |  |  | -€ 109 412.64 |
| 182 | 12.3.YS5.01                  | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.  |                 |            |   |           |  |  |               |
| 11  | 12.3.YS5.01.D                | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada servizio CD06-c<br>200 x 3,5<br>Totale 12.3.YS5.01.D   | m <sup>2</sup>  | 700.000    | € | 37.32     |  |  | € 26 124.00   |
| 13  | 11.8.CP1.06                  | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CD06-c (meno ponte CD06-d): 60%<br>0,6 x 190 x 6 x 4<br>Totale 11.8.CP1.06   | m <sup>3</sup>  | 2 736.000  | € | 4.88      |  |  | € 13 351.68   |
| 14  | 11.8.CP1.11                  | ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo.<br>Pali CD06-c: 60%<br>310 x 16 x 0,6 x 0,65<br>Totale 11.8.CP1.11  | m <sup>3</sup>  | 1 934.400  | € | 17.05     |  |  | € 32 981.52   |
| 17  | 11.8.CP1.13                  | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CD06-c (meno ponte CD06-d): 40%<br>0,4 x 190 x 6 x 4<br>Totale 11.8.CP1.13   | m <sup>3</sup>  | 1 824.000  | € | 64.46     |  |  | € 117 575.04  |
| 19  | 11.8.CP1.13                  | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Pali CD06-c: 40%<br>310 x 16 x 0,4 x 0,65<br>Totale 11.8.CP1.13  | m <sup>3</sup>  | 1 289.600  | € | 64.46     |  |  | € 83 127.62   |
| 159 | 11.7.CP1.01                  | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.   |                 |            |   |           |  |  |               |
| 25  | 11.7.CP1.01.A                | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CD06-c (meno ponte CD06-d)<br>190 x 6 x 4<br>Totale 11.7.CP1.01.A  | m <sup>3</sup>  | 4 560.000  | € | 19.21     |  |  | € 87 597.60   |
| 159 | 11.7.CP1.01                  | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.   |                 |            |   |           |  |  |               |
| 27  | 11.7.CP1.01.A                | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Pali CD06-c<br>310 x 16 x 0,65<br>Totale 11.7.CP1.01.A   | m <sup>3</sup>  | 3 224.000  | € | 19.21     |  |  | € 61 933.04   |

|     |                              |  |    |             |   |        |                |
|-----|------------------------------|--|----|-------------|---|--------|----------------|
| 371 | 20.1.EQ4.01                  | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.   |    |             |   |        |                |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C                | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD06-c (meno appoggio ponte CD06-d)<br>190 x 1 x 0,9<br>Totale 20.1.EQ4.01.C   | m3 | 171.000     | € | 456.49 | € 78 059.79    |
| 351 | 17.1.EQ4.02                  | PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.   |    |             |   |        |                |
| 37  | 17.1.EQ4.02.O                | Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35<br>Pali CD06-c<br>295 x 16<br>Totale 17.1.EQ4.02.O  | m  | 4 720.000   | € | 315.51 | € 1 489 207.20 |
| 386 | 20.3.DH2.01                  | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.   |    |             |   |        |                |
| 49  | 20.3.DH2.01.A                | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Elevazione CD06-c<br>85 x 171<br>Totale 20.3.DH2.01.A  | kg | 14 535.000  | € | 2.25   | € 32 703.75    |
| 386 | 20.3.DH2.01                  | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.   |    |             |   |        |                |
| 50  | 20.3.DH2.01.A                | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>pali CD06-c<br>85 x 0,65 x 4720<br>Totale 20.3.DH2.01.A  | kg | 260 780.000 | € | 2.25   | € 586 755.00   |
| 53  | 20.6.HH2.08                  | MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere.<br>CD06-c<br>200 x 25<br>Totale 20.6.HH2.08   | kg | 5 000.000   | € | 10.38  | € 51 900.00    |
| 58  | NP.N-STR.1                   | Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3.<br>Pali CD06-c<br>295 x 16 x 0,65<br>Totale NP.N-STR.1  | m³ | 3 068.000   | € | 7.94   | € 24 359.92    |
| 197 | RAIL - CD06-d<br>12.6.BQ4.01 | Tratto (Puschi)<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di scarica.  |    |             |   |        |                |
| 2   | 12.6.BQ4.01.A                | Andante<br>Scavo CD06-d 50%<br>0,5 x 20 x 10<br>Totale 12.6.BQ4.01.A   | m2 | 100.000     | € | 58.80  | € 5 880.00     |
| 4   | A.03.019                     | DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN ...a da demolire per l'effettiva cubatura.<br>Demolizione ponte CD06-d<br>10 x 50<br>Totale A.03.019   | m³ | 500.000     | € | 25.30  | € 12 650.00    |
| 6   | 11.8.CP1.02                  | RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.<br>Riutilizzo scavo CD06-d: 60%<br>-0,6 x 10 x 6,5 x 5,5<br>Riutilizzo scavo rampa CD06-d: 60%<br>-0,6 x 55 x 8 x 2<br>Totale 11.8.CP1.02 | m3 | -742.500    | € | 39.99  | -€ 29 692.58   |
| 211 | 12.8.BS1.01                  | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e scariche, l'indennità di scarica.   |    |             |   |        |                |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                | Andante<br>Scavo CD06-d 50%<br>0,5 x 20 x 10<br>Totale 12.8.BS1.01.A   | m2 | 100.000     | € | 20.55  | € 2 055.00     |
| 165 | 11.8.CP1.01                  | RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.   |    |             |   |        |                |
| 9   | 11.8.CP1.01.A                | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Rampa CD06-d<br>55 x 8 x 2<br>Totale 11.8.CP1.01.A   | m3 | 880.000     | € | 41.48  | € 36 502.40    |
| 10  | 12.1.CP1.02                  | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTAT... d'opera, la stesura, la compattazione.<br>Rampa CD06-d<br>55 x 8 x 0,4<br>Totale 12.1.CP1.02   | m3 | 176.000     | € | 61.23  | € 10 776.48    |
| 182 | 12.3.YS5.01                  | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.  |    |             |   |        |                |

|     |               |  |    |           |   |          |                |
|-----|---------------|--|----|-----------|---|----------|----------------|
| 11  | 12.3.YS5.01.D | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada CD06-d<br>30 x 9   |    | 270.000   |   |          |                |
|     |               | Rampa CD06-d<br>55 x 8   |    | 440.000   |   |          |                |
| 13  | 11.8.CP1.06   | Totale 12.3.YS5.01.D<br>MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata<br>a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CD06-d: 60%<br>0,6 x 10 x 6,5 x 5,5<br>Scavo rampa: 60%<br>0,6 x 55 x 8 x 2 | m2 | 710.000   | € | 37.32    | € 26 497.20    |
| 14  | 11.8.CP1.11   | Totale 11.8.CP1.06<br>ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico<br>uso del materiale di scavo.<br>Pali CD06-d: 60%<br>15 x 16 x 0,6 x 0,65  | m3 | 742.500   | € | 4.88     | € 3 623.40     |
| 17  | 11.8.CP1.13   | Totale 11.8.CP1.11<br>CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CD06-d: 40%<br>0,4 x 10 x 6,5 x 5,5<br>Scavo rampa: 40%<br>0,4 x 55 x 8 x 2   | m3 | 93.600    | € | 17.05    | € 1 595.88     |
| 19  | 11.8.CP1.13   | Totale 11.8.CP1.13<br>CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Pali CD06-d: 40%<br>15 x 16 x 0,4 x 0,65  | m3 | 495.000   | € | 64.46    | € 31 907.70    |
| 14  | 10.3.BM2.05   | Totale 11.8.CP1.13<br>CONFERIMENTO A DISCARICA DI RIFIUTI PE...o e trasporto<br>entro un raggio di 15 Km.  | m3 | 62.400    | € | 64.46    | € 4 022.30     |
| 20  | 10.3.BM2.05.A | Conferimento a discarica autorizzata entro 15 Km di distanza<br>dal cantiere<br>Demolizione ponte CD06-d<br>2,5 x 10 x 60  |    |           |   |          |                |
| 159 | 11.7.CP1.01   | Totale 10.3.BM2.05.A<br>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non<br>ritenuto idoneo dalla D.L.  | t  | 1 500.000 | € | 1 521.07 | € 2 281 605.00 |
| 25  | 11.7.CP1.01.A | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CD06-d<br>10 x 6,5 x 5,5<br>Scavo rampa CD06-d<br>55 x 8 x 2   |    | 880.000   |   |          |                |
| 26  | 13.1.EQ4.01   | Totale 11.7.CP1.01.A<br>MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di<br>contenimento, stesa e lisciatura.<br>Muro rampa CD06-d<br>55 x 3,5 x 0,1   | m3 | 1 237.500 | € | 19.21    | € 23 772.38    |
| 159 | 11.7.CP1.01   | Totale 13.1.EQ4.01<br>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non<br>ritenuto idoneo dalla D.L.  | m3 | 19.250    | € | 157.51   | € 3 032.07     |
| 27  | 11.7.CP1.01.A | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Pali CD06-d<br>15 x 16 x 0,65  |    |           |   |          |                |
| 335 | 16.5.EQ4.01   | Totale 11.7.CP1.01.A<br>FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.  | m3 | 156.000   | € | 19.21    | € 2 996.76     |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Muro rampa fondaz CD06-d<br>55 x 3,5 x 0,6  |    |           |   |          |                |
| 371 | 20.1.EQ4.01   | Totale 16.5.EQ4.01.C<br>TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.  | m3 | 115.500   | € | 323.74   | € 37 391.97    |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Appoggi ponte CD06-d<br>2 x 10 x 1,3 x 0,9<br>Appoggi ponte CD06-d<br>2 x 10 x 0,5 x 1,1<br>Muro rampa CD06-d<br>55 x 0,6 x 2   |    |           |   |          |                |
| 372 | 20.1.EQ4.02   | Totale 20.1.EQ4.01.C<br>SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.  | m3 | 100.400   | € | 456.49   | € 45 831.60    |
| 30  | 20.1.EQ4.02.C | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD06-d<br>17 x 10 x 0,25   |    |           |   |          |                |
|     |               | Totale 20.1.EQ4.02.C   | m3 | 42.500    | € | 446.57   | € 18 979.23    |

|     |               |   |     |            |   |        |              |
|-----|---------------|---|-----|------------|---|--------|--------------|
| 351 | 17.1.EQ4.02   | PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.  |     |            |   |        |              |
| 37  | 17.1.EQ4.02.O | Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35<br>Pali CD06-d<br>30 x 16  |     | 480.000    |   |        |              |
|     |               | Totale 17.1.EQ4.02.O  | m   | 480.000    | € | 315.51 | € 151 444.80 |
| 400 | 20.6.HH2.07   | STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVAL...voro compiuto a perfetta regola d'arte.  |     |            |   |        |              |
| 47  | 20.6.HH2.07.B | Acciaio laminato S275 O S355<br>CD06-d<br>17 x 10 x 130   |     | 22 100.000 |   |        |              |
|     |               | Totale 20.6.HH2.07.B  | kg  | 22 100.000 | € | 5.58   | € 123 318.00 |
| 386 | 20.3.DH2.01   | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.  |     |            |   |        |              |
| 49  | 20.3.DH2.01.A | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Elevazioni CD06-d cordoli<br>80 x 35  |     | 2 800.000  |   |        |              |
|     |               | Impalcato CD06-d soletta<br>100 x 43  |     | 4 300.000  |   |        |              |
|     |               | Fondazione muro rampa CD06-d<br>90 x 116  |     | 10 440.000 |   |        |              |
|     |               | Elevazioni muro rampa CD06-d<br>90 x 66   |     | 5 940.000  |   |        |              |
|     |               | Totale 20.3.DH2.01.A  | kg  | 23 480.000 | € | 2.25   | € 52 830.00  |
| 386 | 20.3.DH2.01   | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.  |     |            |   |        |              |
| 50  | 20.3.DH2.01.A | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>CD06-d pali<br>115 x 0,65 x 480   |     | 35 880.000 | € | 2.25   | € 80 730.00  |
|     |               | Totale 20.3.DH2.01.A  | kg  | 35 880.000 | € | 2.25   | € 80 730.00  |
| 53  | 20.6.HH2.08   | MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere.<br>Parapetto CD06-d<br>2 x 17 x 25   |     | 850.000    |   |        |              |
|     |               | Totale 20.6.HH2.08  | kg  | 850.000    | € | 10.38  | € 8 823.00   |
| 863 | B.07.050      | GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER  |     |            |   |        |              |
| 57  | B.07.050.a    | ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.<br>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50<br>CD06-d  |     | 20.000     |   |        |              |
|     |               | Totale B.07.050.a   | ml  | 20.000     | € | 635.92 | € 12 718.40  |
| 58  | NP.N-STR.1    | Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3.<br>Pali CD06-d<br>30 x 16 x 0,65   |     | 312.000    | € | 7.94   | € 2 477.28   |
|     |               | Totale NP.N-STR.1   | m³  | 312.000    | € | 7.94   | € 2 477.28   |
| 846 | B.07.007      | APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZI... -<br>Scorrimento orizzontale max ± 50 mm.   |     |            |   |        |              |
| 61  | B.07.007.c    | - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN<br>CD06-d: 2 multidir, 2 unidir e cuscinetti neoprene dietro per avere puntone<br>2 x 500                 |     | 1 000.000  |   |        |              |
|     |               | Totale B.07.007.c   | kN  | 1 000.000  | € | 1.78   | € 1 780.00   |
| 845 | B.07.006      | APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIRE...to orizzontale trasversale max ± 20 mm.  |     |            |   |        |              |
| 62  | B.07.006.c    | - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN<br>CD06-d: 2 multidir, 2 unidir e cuscinetti neoprene dietro per avere puntone<br>2 x 500                 |     | 1 000.000  |   |        |              |
|     |               | Totale B.07.006.c   | kN  | 1 000.000  | € | 1.63   | € 1 630.00   |
| 848 | B.07.010      | APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO A...in elastomero privi di piastre esterne.  |     |            |   |        |              |
| 63  | B.07.010.a    | - PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE FINO A 50 DMC<br>CD06-d: neoprene, appoggi gomma armata per puntone (su ogni appoggio 30x60cm x sp.5cm)<br>4 x 100 |     | 400.000    |   |        |              |
|     |               | Totale B.07.010.a   | dm³ | 400.000    | € | 51.74  | € 20 696.00  |
|     | RAIL - CD06-e | Tratto  |     |            |   |        |              |
| 6   | 11.8.CP1.02   | RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.<br>Riutilizzo scavo CD06-e: 60%<br>-0,6 x 85 x 10 x 1                        |     |            |   |        |              |
|     |               | Totale 11.8.CP1.02  | m3  | -510.000   | € | 39.99  | -€ 20 394.90 |
| 182 | 12.3.YS5.01   | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.   |     |            |   |        |              |

|     |                              |  |    |           |   |       |             |
|-----|------------------------------|--|----|-----------|---|-------|-------------|
| 11  | 12.3.YS5.01.D                | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada servizio CD06-e<br>85 x 3,5<br>Totale 12.3.YS5.01.D  | m2 | 297.500   | € | 37.32 | € 11 102.70 |
| 13  | 11.8.CP1.06                  | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata<br>a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CD06-e: 60%<br>0,6 x 85 x 10 x 1<br>Totale 11.8.CP1.06  | m3 | 510.000   | € | 4.88  | € 2 488.80  |
| 17  | 11.8.CP1.13                  | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CD06-e: 40%<br>0,4 x 85 x 10 x 1<br>Totale 11.8.CP1.13  | m3 | 340.000   | € | 64.46 | € 21 916.40 |
| 159 | 11.7.CP1.01                  | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non<br>ritenuto idoneo dalla D.L.  | m3 |           | € |       |             |
| 25  | 11.7.CP1.01.A                | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CD06-e<br>85 x 10 x 1<br>Totale 11.7.CP1.01.A  | m3 | 850.000   | € | 19.21 | € 16 328.50 |
| 53  | 20.6.HH2.08                  | MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra<br>prestazione, fornitura ed onere.<br>Parapetto CD06-e (in terra)<br>85 x 25<br>Totale 20.6.HH2.08  | kg | 2 125.000 | € | 10.38 | € 22 057.50 |
| 197 | RAIL - CD06-f<br>12.6.BQ4.01 | Tratto<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca<br>autorizzata, indennità di discarica.  |    |           |   |       |             |
| 2   | 12.6.BQ4.01.A                | Andante<br>Scavo CD06-f 50%<br>0,5 x 265 x 4,5<br>Totale 12.6.BQ4.01.A   | m2 | 596.250   | € | 58.80 | € 35 059.50 |
| 6   | 11.8.CP1.02                  | RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa,<br>costipamento e livellatura.<br>Rinterro CD06-f<br>265 x 8<br>Riutilizzo scavo CD06-f: 60%<br>-0,6 x 265 x 4,5 x 0,3<br>Riutilizzo scavo CD06-f: 60% (0.6*0.5=0.3)<br>-0,3 x 260 x 14 x 1,5<br>Totale 11.8.CP1.02 | m3 | 2 120.000 | € | 39.99 | € 10 691.33 |
| 211 | 12.8.BS1.01                  | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche,<br>l'indennità di discarica.  | m2 | 267.350   | € | 20.55 | € 12 252.94 |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                | Andante<br>Scavo CD06-f 50%<br>0,5 x 265 x 4,5<br>Totale 12.8.BS1.01.A   | m2 | 596.250   | € | 20.55 | € 12 252.94 |
| 182 | 12.3.YS5.01                  | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.  |    |           |   |       |             |
| 11  | 12.3.YS5.01.D                | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada servizio CD06-f e CD02F-a1<br>2 x 265 x 3,5<br>Totale 12.3.YS5.01.D  | m2 | 1 855.000 | € | 37.32 | € 69 228.60 |
| 13  | 11.8.CP1.06                  | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata<br>a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CD06-f: 60%<br>0,6 x 265 x 4,5 x 0,3<br>Scavo CD06-f: 60% (0.6*0.5=0.3)<br>0,3 x 260 x 14 x 1,5<br>Totale 11.8.CP1.06   | m3 | 1 852.650 | € | 4.88  | € 9 040.93  |
| 17  | 11.8.CP1.13                  | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CD06-f: 40%<br>0,4 x 265 x 4,5 x 0,3<br>Scavo CD06-f: 40% (0.4*0.5=0.2)<br>0,2 x 260 x 14 x 1,5<br>Totale 11.8.CP1.13   | m3 | 1 235.100 | € | 64.46 | € 79 614.55 |
| 159 | 11.7.CP1.01                  | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non<br>ritenuto idoneo dalla D.L.  | m3 |           | € |       |             |
| 25  | 11.7.CP1.01.A                | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CD06-f<br>265 x 4,5 x 0,3<br>Scavo CD06-f<br>0,5 x 260 x 14 x 1,5<br>Totale 11.7.CP1.01.A  | m3 | 3 087.750 | € | 19.21 | € 59 315.68 |

|     |                              |  |    |            |   |        |              |
|-----|------------------------------|--|----|------------|---|--------|--------------|
| 26  | 13.1.EQ4.01                  | MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura.<br>Scavo CD06-f<br>265 x 3,5 x 0,1<br>Totale 13.1.EQ4.01  | m3 | 92.750     | € | 157.51 | € 14 609.05  |
| 335 | 16.5.EQ4.01                  | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.   |    |            |   |        |              |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C                | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazione CD06-f<br>265 x 3,2 x 0,5<br>Totale 16.5.EQ4.01.C  | m3 | 424.000    | € | 323.74 | € 137 265.76 |
| 371 | 20.1.EQ4.01                  | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.   |    |            |   |        |              |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C                | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD06-f<br>265 x 2,0 x 0,5<br>Totale 20.1.EQ4.01.C  | m3 | 265.000    | € | 456.49 | € 120 969.85 |
| 386 | 20.3.DH2.01                  | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.   |    |            |   |        |              |
| 49  | 20.3.DH2.01.A                | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Fondazione CD06-f<br>105 x 424<br>Elevazione CD06-f<br>105 x 265<br>Totale 20.3.DH2.01.A                             | kg | 72 345.000 | € | 2.25   | € 162 776.25 |
| 53  | 20.6.HH2.08                  | MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere.<br>CD06-f<br>265 x 25<br>Totale 20.6.HH2.08   | kg | 6 625.000  | € | 10.38  | € 68 767.50  |
| 197 | RAIL - CD06-g<br>12.6.BQ4.01 | Tratto<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di discarica.   |    |            |   |        |              |
| 2   | 12.6.BQ4.01.A                | Andante<br>Scavo CD06-g 50%<br>0,5 x 10 x 5<br>Totale 12.6.BQ4.01.A  | m2 | 25.000     | € | 58.80  | € 1 470.00   |
| 6   | 11.8.CP1.02                  | RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.<br>Rinterro CD06-g<br>10 x 4 x 4,5<br>Riutilizzo scavo CD06-g: 60%<br>-0,6 x 10 x 5 x 0,3<br>Totale 11.8.CP1.02 | m3 | 171.000    | € | 39.99  | € 6 838.29   |
| 211 | 12.8.BS1.01                  | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.   |    |            |   |        |              |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                | Andante<br>Scavo CD06-g 50%<br>0,5 x 10 x 5<br>Totale 12.8.BS1.01.A  | m2 | 25.000     | € | 20.55  | € 513.75     |
| 13  | 11.8.CP1.06                  | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CD06-g: 60%<br>0,6 x 10 x 5 x 0,3<br>Totale 11.8.CP1.06  | m3 | 9.000      | € | 4.88   | € 43.92      |
| 17  | 11.8.CP1.13                  | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CD06-g: 40%<br>0,4 x 10 x 5 x 0,3<br>Totale 11.8.CP1.13  | m3 | 6.000      | € | 64.46  | € 386.76     |
| 159 | 11.7.CP1.01                  | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.   |    |            |   |        |              |
| 25  | 11.7.CP1.01.A                | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CD06-g<br>10 x 5 x 0,3<br>Totale 11.7.CP1.01.A   | m3 | 15.000     | € | 19.21  | € 288.15     |
| 26  | 13.1.EQ4.01                  | MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura.<br>Scavo CD06-g<br>10 x 4 x 0,1<br>Totale 13.1.EQ4.01   | m3 | 4.000      | € | 157.51 | € 630.04     |
| 335 | 16.5.EQ4.01                  | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.   |    |            |   |        |              |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C                | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazione CD06-g<br>10 x 4 x 0,6<br>Totale 16.5.EQ4.01.C   | m3 | 24.000     | € | 323.74 | € 7 769.76   |

|     |               |   |    |           |   |        |  |              |
|-----|---------------|---|----|-----------|---|--------|--|--------------|
| 371 | 20.1.EQ4.01   | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.  |    |           |   |        |  |              |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD06-g<br>10 x 4,5 x 0,6<br>Totale 20.1.EQ4.01.C  | m3 | 27.000    | € | 456.49 |  | € 12 325.23  |
| 386 | 20.3.DH2.01   | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.  |    |           |   |        |  |              |
| 49  | 20.3.DH2.01.A | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Elevazioni CD06-g<br>60 x 27<br>Fondazione CD06-g<br>60 x 24<br>Totale 20.3.DH2.01.A                                    |    |           |   |        |  |              |
|     | RAIL - CD10A  | Tratto  | kg | 3 060.000 | € | 2.25   |  | € 6 885.00   |
| 197 | 12.6.BQ4.01   | DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di scarica.  |    |           |   |        |  |              |
| 2   | 12.6.BQ4.01.A | Andante<br>Scavo CD10A 50%<br>0,5 x 31 x 9,5<br>Totale 12.6.BQ4.01.A  | m2 | 147.250   | € | 58.80  |  | € 8 658.30   |
| 6   | 11.8.CP1.02   | RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.<br>Rinterro CD10A<br>31 x 9,5 x 0,5<br>Riutilizzo scavo CD10A): 60%<br>-0,6 x 31 x 9,5 x 0,5<br>Totale 11.8.CP1.02 | m3 | 58.900    | € | 39.99  |  | € 2 355.41   |
| 211 | 12.8.BS1.01   | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di scarica.  |    |           |   |        |  |              |
| 8   | 12.8.BS1.01.A | Andante<br>Scavo CD10A 50%<br>0,5 x 31 x 9,5<br>Totale 12.8.BS1.01.A  | m2 | 147.250   | € | 20.55  |  | € 3 025.99   |
| 165 | 11.8.CP1.01   | RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.  |    |           |   |        |  |              |
| 9   | 11.8.CP1.01.A | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Strato/volume transizione CD10A<br>2 x 31 x 44<br>Totale 11.8.CP1.01.A  | m3 | 2 728.000 | € | 41.48  |  | € 113 157.44 |
| 10  | 12.1.CP1.02   | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTAT... d'opera, la stesura, la compattazione.<br>Strato/volume transizione CD10A<br>2 x 31 x 3 x 5<br>Totale 12.1.CP1.02   | m3 | 930.000   | € | 61.23  |  | € 56 943.90  |
| 182 | 12.3.YS5.01   | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.   |    |           |   |        |  |              |
| 11  | 12.3.YS5.01.D | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada servizio CD10A<br>2 x 12 x 3,5<br>Strada CD10A<br>31 x 9,5<br>Totale 12.3.YS5.01.D  | m2 | 378.500   | € | 37.32  |  | € 14 125.62  |
| 13  | 11.8.CP1.06   | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CD10A): 60%<br>0,6 x 31 x 9,5 x 0,5<br>Totale 11.8.CP1.06   | m3 | 88.350    | € | 4.88   |  | € 431.15     |
| 17  | 11.8.CP1.13   | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CD10A): 40%<br>0,4 x 31 x 9,5 x 0,5<br>Totale 11.8.CP1.13   | m3 | 58.900    | € | 64.46  |  | € 3 796.69   |
| 159 | 11.7.CP1.01   | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.  |    |           |   |        |  |              |
| 25  | 11.7.CP1.01.A | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CD10A<br>31 x 9,5 x 0,5<br>Totale 11.7.CP1.01.A   | m3 | 147.250   | € | 19.21  |  | € 2 828.67   |
| 26  | 13.1.EQ4.01   | MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura.<br>Scavo CD10A<br>31 x 9,5 x 0,1<br>Totale 13.1.EQ4.01   | m3 | 29.450    | € | 157.51 |  | € 4 638.67   |
| 372 | 20.1.EQ4.02   | SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.  |    |           |   |        |  |              |

|     |                             |  |    |            |   |        |              |
|-----|-----------------------------|--|----|------------|---|--------|--------------|
| 30  | 20.1.EQ4.02.C               | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD10A<br>31 x 12 x 0,6<br>Totale 20.1.EQ4.02.C   | m3 | 223.200    | € | 446.57 | € 99 674.42  |
| 386 | 20.3.DH2.01                 | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi<br>opportuni distanziatori.  |    |            |   |        |              |
| 49  | 20.3.DH2.01.A               | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza<br>migliorata<br>Impalcato CD10A<br>70 x 224<br>Totale 20.3.DH2.01.A   | kg | 15 680.000 | € | 2.25   | € 35 280.00  |
| 53  | 20.6.HH2.08                 | MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra<br>prestazione, fornitura ed onere.<br>Parapetto CD10A<br>2 x 12 x 25<br>Totale 20.6.HH2.08  | kg | 600.000    | € | 10.38  | € 6 228.00   |
| 863 | B.07.050                    | GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER<br>ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.   |    |            |   |        |              |
| 57  | B.07.050.a                  | - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50<br>CD10A<br>2 x 31<br>Totale B.07.050.a   | ml | 62.000     | € | 635.92 | € 39 427.04  |
| 844 | B.07.005                    | APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A D...ico verticale -<br>Rotazione a = 0,01 rad.  |    |            |   |        |              |
| 60  | B.07.005.c                  | - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN<br>CD10A (ogni 1m): 5 fissi +5 unidirez + restanti multidir<br>5 x 700<br>Totale B.07.005.c  | kN | 3 500.000  | € | 1.23   | € 4 305.00   |
| 846 | B.07.007                    | APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZI... -<br>Scorrimento orizzontale max ± 50 mm.  |    |            |   |        |              |
| 61  | B.07.007.c                  | - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN<br>CD10A (ogni 1m): 5 fissi +5 unidirez + restanti multidir<br>5 x 700<br>Totale B.07.007.c  | kN | 3 500.000  | € | 1.78   | € 6 230.00   |
| 845 | B.07.006                    | APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIRE...to orizzontale<br>trasversale max ± 20 mm.  |    |            |   |        |              |
| 62  | B.07.006.c                  | - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN<br>CD10A (ogni 1m): 2/3 fissi +2/3 unidirez + restanti multidir<br>60 x 700<br>Totale B.07.006.c   | kN | 42 000.000 | € | 1.63   | € 68 460.00  |
| 197 | RAIL - CD10C<br>12.6.BQ4.01 | Tratto<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca<br>autorizzata, indennità di discarica.  |    |            |   |        |              |
| 2   | 12.6.BQ4.01.A               | Andante<br>Scavo CD10C 50%<br>0,5 x 60 x 19<br>Totale 12.6.BQ4.01.A  | m2 | 570.000    | € | 58.80  | € 33 516.00  |
| 6   | 11.8.CP1.02                 | RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa,<br>costipamento e livellatura.<br>Rinterro CD10C<br>60 x 2 x 2<br>Riutilizzo scavo CD10C: 60%<br>-0,6 x 60 x 20 x 2<br>Totale 11.8.CP1.02 | m3 | -1 200.000 | € | 39.99  | -€ 47 988.00 |
| 211 | 12.8.BS1.01                 | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche,<br>l'indennità di discarica.  |    |            |   |        |              |
| 8   | 12.8.BS1.01.A               | Andante<br>Scavo CD10C 50%<br>0,5 x 60 x 19<br>Totale 12.8.BS1.01.A  | m2 | 570.000    | € | 20.55  | € 11 713.50  |
| 165 | 11.8.CP1.01                 | RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del<br>costipamento prescritto.  |    |            |   |        |              |
| 9   | 11.8.CP1.01.A               | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Strato/volume transizione CD10C<br>60 x 32<br>Totale 11.8.CP1.01.A   | m3 | 1 920.000  | € | 41.48  | € 79 641.60  |
| 10  | 12.1.CP1.02                 | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTAT... d'opera, la<br>stesura, la compattazione.<br>Strato/volume transizione CD10C<br>60 x 4 x 4<br>Totale 12.1.CP1.02                                     | m3 | 960.000    | € | 61.23  | € 58 780.80  |
| 182 | 12.3.YS5.01                 | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.  |    |            |   |        |              |
| 11  | 12.3.YS5.01.D               | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada servizio CD10C<br>2 x 20 x 3,5<br>Totale 12.3.YS5.01.D   | m2 | 140.000    | € | 37.32  | € 5 224.80   |

|     |                           |  |    |             |   |        |              |
|-----|---------------------------|--|----|-------------|---|--------|--------------|
| 13  | 11.8.CP1.06               | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CD10C: 60%<br>0,6 x 60 x 20 x 2<br>Totale 11.8.CP1.06  | m3 | 1 440.000   | € | 4.88   | € 7 027.20   |
| 17  | 11.8.CP1.13               | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CD10C: 40%<br>0,4 x 60 x 20 x 2<br>Totale 11.8.CP1.13  | m3 | 960.000     | € | 64.46  | € 61 881.60  |
| 159 | 11.7.CP1.01               | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.   |    |             |   |        |              |
| 25  | 11.7.CP1.01.A             | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CD10C<br>60 x 20 x 2<br>Totale 11.7.CP1.01.A   | m3 | 2 400.000   | € | 19.21  | € 46 104.00  |
| 26  | 13.1.EQ4.01               | MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura.<br>Scavo CD10C<br>60 x 20 x 0,1<br>Totale 13.1.EQ4.01   | m3 | 120.000     | € | 157.51 | € 18 901.20  |
| 335 | 16.5.EQ4.01               | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.   |    |             |   |        |              |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C             | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazione CD10C<br>60 x 18 x 1<br>Totale 16.5.EQ4.01.C   | m3 | 1 080.000   | € | 323.74 | € 349 639.20 |
| 371 | 20.1.EQ4.01               | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.   |    |             |   |        |              |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C             | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD10C<br>2 x 96 x 1 x 3<br>Elevazioni CD10C<br>60 x 0,8 x 3<br>Totale 20.1.EQ4.01.C  | m3 | 720.000     | € | 456.49 | € 328 672.80 |
| 372 | 20.1.EQ4.02               | SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.   |    |             |   |        |              |
| 30  | 20.1.EQ4.02.C             | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD10C<br>60 x 18 x 1<br>Totale 20.1.EQ4.02.C   | m3 | 1 080.000   | € | 446.57 | € 482 295.60 |
| 386 | 20.3.DH2.01               | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.   |    |             |   |        |              |
| 49  | 20.3.DH2.01.A             | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Fondazione CD10C<br>115 x 1080<br>Impalcato CD10C<br>115 x 1080<br>Elevazione CD10C<br>115 x 720<br>Totale 20.3.DH2.01.A | kg | 331 200.000 | € | 2.25   | € 745 200.00 |
| 53  | 20.6.HH2.08               | MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere.<br>Parapetto CD10C<br>36 x 25<br>Totale 20.6.HH2.08   | kg | 900.000     | € | 10.38  | € 9 342.00   |
| 100 | RAIL - VAR<br>10.5.WK2.08 | Opere varie<br>DECESPUGLIAMENTO DI AREA BOSCATO Esecu...o l'onere di smaltimento se necessario.  |    |             |   |        |              |
| 1   | 10.5.WK2.08.A             | Su area ad alta intensità di infestant...rto a scarica dei materiali dirisulta<br>Quantità generica indicativa<br>Totale 10.5.WK2.08.A   | m2 | 10 000.000  | € | 1.23   | € 12 300.00  |
| 368 | 20.1.BQ4.01               | DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZ...i demolitori, ad esclusione delle mine.   |    |             |   |        |              |
| 3   | 20.1.BQ4.01.A             | Per calcestruzzo andante non armato<br>Demolizioni area GCT (stima HHLA-PLT 78500 euro): cubatura equivalente<br>Demolizioni generiche fuori area GCT<br>Totale 20.1.BQ4.01.A                        | m3 | 500.000     | € | 263.68 | € 131 840.00 |
| 4   | A.03.019                  | DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN ...a da demolire per l'effettiva cubatura.<br>Demolizioni generiche fuori area GCT<br>Totale A.03.019  | m³ | 200.000     | € | 25.30  | € 5 060.00   |

|     |               |  |    |            |   |        |  |              |
|-----|---------------|--|----|------------|---|--------|--|--------------|
| 6   | 11.8.CP1.02   | RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.<br>Rinterro CD02D-b1 area RED<br>Riutilizzo scavo CD02D-b1 area RED: 60%<br>-0,6 x 1440<br>Totale 11.8.CP1.02   | m3 | 990.000    |   |        |  |              |
| 13  | 11.8.CP1.06   | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CD02D-b1 area RED: 60%<br>0,6 x 1440<br>Totale 11.8.CP1.06   | m3 | 126.000    | € | 39.99  |  | € 5 038.74   |
| 17  | 11.8.CP1.13   | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CD02D-b1 area RED: 40%<br>0,4 x 1440<br>Totale 11.8.CP1.13   | m3 | 864.000    | € | 4.88   |  | € 4 216.32   |
| 159 | 11.7.CP1.01   | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.   |    |            |   |        |  |              |
| 25  | 11.7.CP1.01.A | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CD02D-b1 area RED<br>Totale 11.7.CP1.01.A  | m3 | 1 440.000  |   |        |  |              |
| 335 | 16.5.EQ4.01   | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.   |    |            | € | 19.21  |  | € 27 662.40  |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazioni edifici CD02D-b1 area RED<br>15 x 7 x 0,25<br>Fondazioni edifici CD02D-b1 area RED<br>17 x 11 x 0,25<br>Fondazioni edifici CD02D-b1 area RED<br>12 x 5 x 0,25<br>Fondazioni edifici CD02D-b1 area RED<br>10 x 5 x 0,25<br>Fondazioni edifici CD02D-b1 area RED<br>12 x 35 x 0,25   |    |            |   |        |  |              |
| 386 | 20.3.DH2.01   | Totale 16.5.EQ4.01.C<br>ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.   | m3 | 205.500    | € | 323.74 |  | € 66 528.57  |
| 49  | 20.3.DH2.01.A | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Fondazioni edifici CD02D-b1 area RED<br>70 x 27<br>Fondazioni edifici CD02D-b1 area RED<br>70 x 47<br>Fondazioni edifici CD02D-b1 area RED<br>70 x 15<br>Fondazioni edifici CD02D-b1 area RED<br>70 x 13<br>Fondazioni edifici CD02D-b1 area RED<br>70 x 105<br>Totale 20.3.DH2.01.A |    |            |   |        |  |              |
|     | RAIL - VIAB   | Viabilità  | kg | 14 490.000 | € | 2.25   |  | € 32 602.50  |
| 182 | 12.3.YS5.01   | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.  |    |            |   |        |  |              |
| 11  | 12.3.YS5.01.D | Di spessore finito compattato 12 cm<br>nuove strade<br>2 x 1000 x 4<br>nuove strade<br>300 x 4<br>Totale 12.3.YS5.01.D   | m2 | 9 200.000  | € | 37.32  |  | € 343 344.00 |
| 197 | 12.6.BQ4.01   | Tratto<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di discarica.   |    |            |   |        |  |              |
| 2   | 12.6.BQ4.01.A | Andante<br>Scavo CD02F-a1 50%<br>0,5 x 60 x 4,5<br>Totale 12.6.BQ4.01.A  | m2 | 135.000    | € | 58.80  |  | € 7 938.00   |
| 6   | 11.8.CP1.02   | RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.<br>Rinterro CD02F-a1<br>60 x 8<br>Riutilizzo scavo CD02F-a1: 60%<br>-0,6 x 60 x 4,5 x 0,3<br>Totale 11.8.CP1.02   | m3 | 431.400    | € | 39.99  |  | € 17 251.69  |
| 211 | 12.8.BS1.01   | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.   |    |            |   |        |  |              |

|     |                               |   |    |            |   |        |              |
|-----|-------------------------------|---|----|------------|---|--------|--------------|
| 8   | 12.8.BS1.01.A                 | Andante<br>Scavo CD02F-a1 50%<br>0,5 x 60 x 4,5<br>Totale 12.8.BS1.01.A   | m2 | 135.000    | € | 20.55  | € 2 774.25   |
| 13  | 11.8.CP1.06                   | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata<br>a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CD02F-a1: 60%<br>0,6 x 60 x 4,5 x 0,3<br>Totale 11.8.CP1.06                  | m3 | 48.600     | € | 4.88   | € 237.17     |
| 17  | 11.8.CP1.13                   | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CD02F-a1: 40%<br>0,4 x 60 x 4,5 x 0,3<br>Totale 11.8.CP1.13                  | m3 | 32.400     | € | 64.46  | € 2 088.50   |
| 159 | 11.7.CP1.01                   | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non<br>ritenuto idoneo dalla D.L.   |    |            |   |        |              |
| 25  | 11.7.CP1.01.A                 | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CD02F-a1<br>60 x 4,5 x 0,3<br>Totale 11.7.CP1.01.A  | m3 | 81.000     | € | 19.21  | € 1 556.01   |
| 26  | 13.1.EQ4.01                   | MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di<br>contenimento, stesa e lisciatura.<br>Scavo CD02F-a1<br>60 x 3,5 x 0,1<br>Totale 13.1.EQ4.01                             | m3 | 21.000     | € | 157.51 | € 3 307.71   |
| 335 | 16.5.EQ4.01                   | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.   |    |            |   |        |              |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C                 | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazione CD02F-a1<br>60 x 3,2 x 0,5<br>Totale 16.5.EQ4.01.C  | m3 | 96.000     | € | 323.74 | € 31 079.04  |
| 371 | 20.1.EQ4.01                   | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.   |    |            |   |        |              |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C                 | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD02F-a1<br>60 x 2,5 x 0,5<br>Totale 20.1.EQ4.01.C  | m3 | 75.000     | € | 456.49 | € 34 236.75  |
| 386 | 20.3.DH2.01                   | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi<br>opportuni distanziatori.   |    |            |   |        |              |
| 49  | 20.3.DH2.01.A                 | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza<br>migliorata<br>Fondazione CD02F-a1<br>105 x 96<br>Elevazione CD02F-a1<br>105 x 75<br>Totale 20.3.DH2.01.A | kg | 17 955.000 | € | 2.25   | € 40 398.75  |
| 53  | 20.6.HH2.08                   | MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra<br>prestazione, fornitura ed onere.<br>CD02F-a1<br>60 x 25<br>Totale 20.6.HH2.08  | kg | 1 500.000  | € | 10.38  | € 15 570.00  |
| 197 | RAIL - CD02F-e<br>12.6.BQ4.01 | Tratto<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca<br>autorizzata, indennità di scarica.   |    |            |   |        |              |
| 2   | 12.6.BQ4.01.A                 | Andante<br>Scavo CD02F-a2 50%<br>0,5 x 150 x 35<br>Totale 12.6.BQ4.01.A   | m2 | 2 625.000  | € | 58.80  | € 154 350.00 |
| 6   | 11.8.CP1.02                   | RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa,<br>costipamento e livellatura.<br>Rinterro CD02F-a2<br>150 x 3 x 4<br>Totale 11.8.CP1.02                             | m3 | 1 800.000  | € | 39.99  | € 71 982.00  |
| 211 | 12.8.BS1.01                   | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e scariche,<br>l'indennità di scarica.   |    |            |   |        |              |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                 | Andante<br>Scavo CD02F-a2 50%<br>0,5 x 150 x 35<br>Totale 12.8.BS1.01.A   | m2 | 2 625.000  | € | 20.55  | € 53 943.75  |
| 182 | 12.3.YS5.01                   | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.   |    |            |   |        |              |
| 11  | 12.3.YS5.01.D                 | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada servizio CD02F-a2<br>150 x 3<br>Totale 12.3.YS5.01.D  | m2 | 450.000    | € | 37.32  | € 16 794.00  |

|    |             |  |    |                        |   |       |             |
|----|-------------|--|----|------------------------|---|-------|-------------|
| 53 | 20.6.HH2.08 | MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra<br>prestazione, fornitura ed onere.<br>Parapetto CD02F-a2 (in terra)<br>150 x 25<br>Totale 20.6.HH2.08 | kg | 3 750.000<br>3 750.000 | € | 10.38 | € 38 925.00 |
|----|-------------|--|----|------------------------|---|-------|-------------|

€ 61 308 171.72

| Num.Ord.      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                        | I M P O R T I       |                              |                          |                     |                              |
|---------------|--|---------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------------|
|               |  | V.03                | S.04                         | IA.01                    | IA.03               |                              |
|               |  | TOTALE              | OG3                          | OG3                      | OG11                | OG10                         |
|               |  |                     | Cassonetto stradale e arredi | Strutture e opere civili | Impianti idraulici  | Impianti elettrici, speciali |
|               | <b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>         |                     | <b>3 566 410.60</b>          | <b>-</b>                 | <b>1 989 352.65</b> | <b>359 874.58</b>            |
| <b>M</b>      | <b>LAVORI A MISURA euro</b>                    | <b>5 915 637.83</b> |                              |                          |                     |                              |
| <i>M:001</i>  | <i>Area esterna euro</i>                       | <i>2 299 433.17</i> |                              |                          |                     |                              |
| M:001.001     | Rampa diretta in entrata sud alla GVT euro     | 303 070.18          |                              |                          |                     |                              |
| M:001.001.001 | Pacchetto euro                                 | 77 686.67           | X                            |                          |                     |                              |
| M:001.001.002 | Segnaletica orizzontale euro                   | 13 888.79           | X                            |                          |                     |                              |
| M:001.001.004 | Barriere euro                                  | 129 759.70          | X                            |                          |                     |                              |
| M:001.001.005 | Idraulica euro                                 | 36 975.91           |                              |                          | X                   |                              |
| M:001.001.006 | Impianti euro                                  | 44 759.11           |                              |                          |                     | X                            |
| M:001.002     | Rampa semidiretta in uscita sud dalla GVT euro | 901 960.06          |                              |                          |                     |                              |
| M:001.002.001 | Pacchetto euro                                 | 234 111.90          | X                            |                          |                     |                              |
| M:001.002.002 | Segnaletica orizzontale euro                   | 28 972.77           | X                            |                          |                     |                              |
| M:001.002.004 | Barriere euro                                  | 536 950.54          | X                            |                          |                     |                              |
| M:001.002.005 | Idraulica euro                                 | 47 364.84           |                              |                          | X                   |                              |
| M:001.002.006 | Impianti euro                                  | 54 560.01           |                              |                          |                     | X                            |
| M:001.003     | Rampa diretta in uscita nord dalla GVT euro    | 197 501.44          |                              |                          |                     |                              |
| M:001.003.001 | Pacchetto euro                                 | 58 129.05           | X                            |                          |                     |                              |
| M:001.003.002 | Segnaletica orizzontale euro                   | 11 885.14           | X                            |                          |                     |                              |
| M:001.003.004 | Barriere euro                                  | 77 861.32           | X                            |                          |                     |                              |
| M:001.003.005 | Idraulica euro                                 | 25 778.87           |                              |                          | X                   |                              |
| M:001.003.006 | Impianti euro                                  | 23 847.06           |                              |                          |                     | X                            |
| M:001.004     | Rampa indiretta in entrata nord dalla GVT euro | 896 901.49          |                              |                          |                     |                              |
| M:001.004.001 | Pacchetto euro                                 | 172 387.45          | X                            |                          |                     |                              |
| M:001.004.002 | Segnaletica orizzontale euro                   | 17 638.81           | X                            |                          |                     |                              |
| M:001.004.004 | Barriere euro                                  | 612 474.79          | X                            |                          |                     |                              |
| M:001.004.005 | Idraulica euro                                 | 43 574.35           |                              |                          | X                   |                              |
| M:001.004.006 | Impianti euro                                  | 50 826.09           |                              |                          |                     | X                            |
| <i>M:002</i>  | <i>Area interna euro</i>                       | <i>2 024 788.06</i> |                              |                          |                     |                              |
| M:002.005     | Rampa terminal euro                            | 945 635.97          |                              |                          |                     |                              |
| M:002.005.001 | Pacchetto euro                                 | 539 821.75          | X                            |                          |                     |                              |
| M:002.005.002 | Segnaletica orizzontale euro                   | 25 686.62           | X                            |                          |                     |                              |
| M:002.005.004 | Barriere euro                                  | 181 685.56          | X                            |                          |                     |                              |
| M:002.005.005 | Idraulica euro                                 | 135 663.23          |                              |                          | X                   |                              |
| M:002.005.006 | Impianti euro                                  | 62 778.81           |                              |                          |                     | X                            |
| M:002.006     | Rampa di accesso all'area ARVEDI euro          | 641 318.59          |                              |                          |                     |                              |
| M:002.006.001 | Pacchetto euro                                 | 257 234.70          | X                            |                          |                     |                              |
| M:002.006.002 | Segnaletica orizzontale euro                   | 12 994.38           | X                            |                          |                     |                              |
| M:002.006.004 | Barriere euro                                  | 227 484.72          | X                            |                          |                     |                              |
| M:002.006.005 | Idraulica euro                                 | 75 611.65           |                              |                          | X                   |                              |
| M:002.006.006 | Impianti euro                                  | 67 993.14           |                              |                          |                     | X                            |
| M:002.007     | Svincolo per l'area ARVEDI euro                | 428 335.92          |                              |                          |                     |                              |
| M:002.007.001 | Pacchetto euro                                 | 121 065.66          | X                            |                          |                     |                              |
| M:002.007.002 | Segnaletica orizzontale euro                   | 10 427.93           | X                            |                          |                     |                              |
| M:002.007.004 | Barriere euro                                  | 176 712.77          | X                            |                          |                     |                              |
| M:002.007.005 | Idraulica euro                                 | 65 019.20           |                              |                          | X                   |                              |
| M:002.007.006 | Impianti euro                                  | 55 110.36           |                              |                          |                     | X                            |
| M:002.008     | Accesso ai cowpers euro                        | 9 497.58            |                              |                          |                     |                              |
| M:002.008.001 | Pacchetto euro                                 | 8 243.58            | X                            |                          |                     |                              |
| M:002.008.002 | Segnaletica orizzontale euro                   | 1 254.00            | X                            |                          |                     |                              |
| <i>M:003</i>  | <i>Altro euro</i>                              | <i>1 591 416.60</i> |                              |                          |                     |                              |
| M:003.000.002 | Segnaletica orizzontale euro                   | 2 095.68            | X                            |                          |                     |                              |
| M:003.000.003 | Segnaletica verticale euro                     | 16 111.42           | X                            |                          |                     |                              |
| M:003.000.004 | Barriere euro                                  | 13 844.90           | X                            |                          |                     |                              |
| M:003.000.005 | Idraulica euro                                 | 1 559 364.60        |                              |                          | X                   |                              |

| Nr. Ord. | TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | M I S U R A Z I O N I: |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|----------|---------------|---|------------------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|          |               |   | Par.ug                 | Lung. | Larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
| 1        | 12.4.Y55.05   | <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, di tipo "MULTIFUNZIONALE", confezionato con inerti di natura basaltica secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume speciale ad alta viscosità (HARD) modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela finale. Compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, l'addensamento dello strato con idonei rulli metallici, ma esclusa la fornitura e la posa in opera della mano d'attacco di emulsione bituminosa modificata, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:<br/>Strato di usura - 3 cm</p>  |                        |       |       |        |          |          |           |
|          |               | SOMMANO mq  | 2128.67                |       |       |        | 2128.67  |          |           |
|          |               |   |                        |       |       |        | 2128.67  | 17.17    | 36549.26  |
| 2        | 12.9.HH2.05.G | <p>Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio zincato, certificata CE, bordo laterale o bordo ponte, in conformità alla norma armonizzata EN1317 e reg.com. CPR/2011, con indice ASI e larghezza utile W come da indicazioni fornita dal CSA e dal progetto, se redatto. Classe H3 BP, livello di contenimento LC = 463 KJ</p> <p>M I S U R A Z I O N I:<br/>Barriera H3 BP</p>   |                        |       |       |        |          |          |           |
|          |               | SOMMANO m   | 472.30                 |       |       |        | 472.30   |          |           |
|          |               |   |                        |       |       |        | 472.30   | 274.74   | 129759.70 |
| 3        | 71.2.VV4.05.A | <p>Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Attraversamenti pedonali, zebra, aree dipinte a pieno</p> <p>M I S U R A Z I O N I:<br/>Zebra - s=60 cm e i=120 cm</p>   |                        |       |       |        |          |          |           |
|          |               | SOMMANO m2  | 83.60                  |       |       |        | 83.60    |          |           |
|          |               |   |                        |       |       |        | 83.60    | 69.22    | 5786.79   |
| 4        | 71.2.VV4.04.B | <p>Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 15 cm</p> <p>M I S U R A Z I O N I:<br/>Strisce longitudinali di margine - 15 cm</p>  |                        |       |       |        |          |          |           |
|          |               | SOMMANO m   | 810.20                 |       |       |        | 810.20   |          |           |
|          |               |   |                        |       |       |        | 810.20   | 10.00    | 8102.00   |
| 5        | 50.5.GN6.02.A | <p>Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito con superficie antiscivolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO, avente marcatura con indicazione della classe di resistenza, produttore e marchio di qualità rilasciato da Istituto accreditato, composto di telaio munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, coperchio, nome del committente o del servizio opzionale. Telaio quadrato dim. esterna 40x40 cm</p> <p>M I S U R A Z I O N I:<br/>Chiusini</p>  |                        |       |       |        |          |          |           |
|          |               | SOMMANO cad   | 8.00                   |       |       |        | 8.00     |          |           |
|          |               |   |                        |       |       |        | 8.00     | 137.90   | 1103.20   |
| 6        | 50.3.GQ4.01.C | <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfilchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 40x40x40 cm</p> <p>M I S U R A Z I O N I:<br/>Pozzetti 40x40</p>  |                        |       |       |        |          |          |           |
|          |               | SOMMANO cad   | 8.00                   |       |       |        | 8.00     |          |           |
|          |               |   |                        |       |       |        | 8.00     | 83.20    | 665.60    |
| 7        | 62.1.OH5.06.B | <p>Fornitura e posa in opera di cavi elettrici multipolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 7x2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>M I S U R A Z I O N I:<br/>Cavi</p> |                        |       |       |        |          |          |           |
|          |               | SOMMANO m   | 341.40                 |       |       |        | 341.40   |          |           |
|          |               |   |                        |       |       |        | 341.40   | 14.95    | 5103.93   |
| 8        | 62.2.IN6.02.D | <p>Fornitura e posa in opera cavidotti rigidi in cloruro di polivinile per impianti elettrici e telefonici interrati conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, provvisti di bicchiere ad una estremità completi in opera di sonda tiracavi, curve, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 100 mm</p>  |                        |       |       |        |          |          |           |

| Nr. Ord. | TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | MISURAZIONI: |  |  | Quantità | IMPORTI |          |
|----------|---------------|---|--------------|--|--|----------|---------|----------|
|          |               |   |              |  |  |          |         |          |
| 9        | 60.2.QZ2.01.C | MISURAZIONI:<br>Condotti 10 cm  | 341.40       |  |  | 341.40   |         |          |
|          |               | SOMMANO m   |              |  |  | 341.40   | 18.34   | 6261.28  |
| 10       | 60.1.QH2.01.I | Armatura stradale con corpo in alluminio pressofuso con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura, attacco palo in alluminio pressofuso con ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni, diffusore in vetro trasparente temperato resistente agli shock termici, verniciatura a polveri con resina a base poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Internamente è presente un dispositivo per il controllo della temperatura dell'apparecchio con ripristino automatico, protezione contro gli impulsi, connettore IP67 per il collegamento alla linea, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sistema ad ottiche asimmetriche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature. Completa di equipaggiamento LED, temperatura di colore 4000K, conforme alla Legge Regionale 18 giugno 2007, n.15. Potenza 94 W - flusso luminoso 13584 lumen   |              |  |  |          |         |          |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Corpo luminoso  | 17.00        |  |  | 17.00    |         |          |
|          |               | SOMMANO cad   |              |  |  | 17.00    | 906.20  | 15405.40 |
| 11       | 12.4.YS5.03   | Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconici dritti da lamiera a sezione circolare spessore 3 mm, diametro di testa 60 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera di acciaio conforme S 235JR-UNI EN 10025 con successiva saldatura longitudinale esterna, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. L'articolo comprende e compensa asola entrata cavi, asola per morsetti, morsetto di attacco a terra, trasporto a picchetto, installazione a rettilineo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata con anello superiore di tenuta in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con apposito stampo, allacciamento elettrico dalla linea principale o dalla morsetti agli apparecchi illuminanti in sommità eseguito utilizzando cavo FG16OR16 formazione e sezione in accordo con il progetto esecutivo. Il complesso basamento, palo, apparecchi installati in sommità dovrà essere verificato secondo il D.M. 16/01/1996 "Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi", la Circolare attuativa n. 156 del 04/07/1996 ed il DM 11/03/1988. Altezza 8,80 m, altezza fuori terra 8,00 m, diametro di base 148 mm |              |  |  |          |         |          |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Pali 8 m  | 17.00        |  |  | 17.00    |         |          |
|          |               | SOMMANO cad   |              |  |  | 17.00    | 954.10  | 16219.70 |
| 12       | 12.1.CP1.01.A | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di collegamento (binder), confezionato con inerti calcarei secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume ad alta viscosità "HARD" modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela e posto in opera con idonei rulli metallici vibranti da 15 t; compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, la stesa sulla superficie di applicazione di una mano di attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in quantità minima di 0,5 Kg/mq, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  |              |  |  |          |         |          |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Strato di binder - 7 cm   | 149.00       |  |  | 149.00   |         |          |
|          |               | SOMMANO mc  |              |  |  | 149.00   | 276.09  | 41137.41 |
| 13       | 50.5.GN6.02.A | Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO  |              |  |  |          |         |          |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Strato di fondazione - 20 cm  | 527.20       |  |  | 527.20   |         |          |
|          |               | SOMMANO m3  |              |  |  | 527.20   | 45.15   | 23803.08 |
| 13       | 50.5.GN6.02.A | Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito con superficie antiscivolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO, avente marcatura con indicazione della classe di resistenza, produttore e marchio di qualità rilasciato da Istituto accreditato, composto di telaio munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, coperchio, nome del committente o del servizio opzionale. Telaio quadrato dim. esterna 40x40 cm  |              |  |  |          |         |          |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Chiusini  | 10.00        |  |  | 10.00    |         |          |
|          |               | SOMMANO cad   |              |  |  | 10.00    | 137.90  | 1379.00  |

| Nr. Ord. | TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | MISURAZIONI: |  |  |  | Quantità | IMPORTI |          |
|----------|---------------|--|--------------|--|--|--|----------|---------|----------|
| 14       | 50.3.GQ4.01.C | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfilanchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 40x40x40 cm<br><br>MISURAZIONI:<br>Pozzetti 40x40<br><br>SOMMANO cad  | 10.00        |  |  |  | 10.00    |         |          |
|          |               |  |              |  |  |  | 10.00    | 83.20   | 832.00   |
| 15       | 62.1.OH5.06.B | Fornitura e posa in opera di cavi elettrici multipolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 7x2,5 mm <sup>2</sup><br><br>MISURAZIONI:<br>Cavi<br><br>SOMMANO m  | 399.00       |  |  |  | 399.00   |         |          |
|          |               |  |              |  |  |  | 399.00   | 14.95   | 5965.05  |
| 16       | 62.2.IN6.02.D | Fornitura e posa in opera cavidotti rigidi in cloruro di polivinile per impianti elettrici e telefonici interrati conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, provvisti di bicchiere ad una estremità completi in opera di sonda tiracavi, curve, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 100 mm<br><br>MISURAZIONI:<br>Condotti 10 cm<br><br>SOMMANO m   | 399.00       |  |  |  | 399.00   |         |          |
|          |               |  |              |  |  |  | 399.00   | 18.34   | 7317.66  |
| 17       | 60.2.QZ2.01.C | Armatura stradale con corpo in alluminio pressofuso con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura, attacco palo in alluminio pressofuso con ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni, diffusore in vetro trasparente temperato resistente agli shock termici, verniciatura a polveri con resina a base poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Internamente è presente un dispositivo per il controllo della temperatura dell'apparecchio con ripristino automatico, protezione contro gli impulsi, connettore IP67 per il collegamento alla linea, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sistema ad ottiche asimmetriche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature. Completa di equipaggiamento LED, temperatura di colore 4000K, conforme alla Legge Regionale 18 giugno 2007, n.15. Potenza 94 W - flusso luminoso 13584 lumen<br><br>MISURAZIONI:<br>Corpo luminoso<br><br>SOMMANO cad   | 21.00        |  |  |  | 21.00    |         |          |
|          |               |  |              |  |  |  | 21.00    | 906.20  | 19030.20 |
| 18       | 60.1.QH2.01.I | Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconici dritti da lamiera a sezione circolare spessore 3 mm, diametro di testa 60 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera di acciaio conforme S 235JR-UNI EN 10025 con successiva saldatura longitudinale esterna, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. L'articolo comprende e compensa asola entrata cavi, asola per morsetti, morsetto di attacco a terra, trasporto a picchetto, installazione a rettilineo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata con anello superiore di tenuta in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con apposito stampo, allacciamento elettrico dalla linea principale o dalla morsetti agli apparecchi illuminanti in sommità eseguito utilizzando cavo FG16OR16 formazione e sezione in accordo con il progetto esecutivo. Il complesso basamento, palo, apparecchi installati in sommità dovrà essere verificato secondo il D.M. 16/01/1996 "Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi", la Circolare attuativa n. 156 del 04/07/1996 ed il DM 11/03/1988. Altezza 8,80 m, altezza fuori terra 8,00 m, diametro di base 148 mm<br><br>MISURAZIONI:<br>Pali 8 m<br><br>SOMMANO cad | 21.00        |  |  |  | 21.00    |         |          |
|          |               |  |              |  |  |  | 21.00    | 954.10  | 20036.10 |
| 19       | 12.3.YS5.01.C | Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m <sup>2</sup> , l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m <sup>2</sup> per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 10 cm<br><br>MISURAZIONI:<br>Strato di base - 10 cm<br><br>SOMMANO m2  | 2636.10      |  |  |  | 2636.10  |         |          |
|          |               |  |              |  |  |  | 2636.10  | 33.92   | 89416.51 |

| Nr. Ord. | TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | M I S U R A Z I O N I: |  |  | Quantità | IMPORTI |           |  |
|----------|---------------|---|------------------------|--|--|----------|---------|-----------|--|
|          |               |   |                        |  |  |          |         |           |  |
| 20       | 59.2.QX1.03   | Fornitura e posa in opera di pannello solare termico vetrato piano costituito da cassa in lamiera pre verniciata, superficie captante costituita da piastra unica in alluminio spessore 0,3 mm con rivestimento altamente selettivo con saldatura laser, tubi captanti in rame, attacchi: 3/4". Isolamento costituito da pannello in lana di roccia, cornice in alluminio verniciato, copertura in vetro "low ironed" temperato prismatico, fondo in lamiera in alluminio gofrata, guarnizione in gomma EPDM e silicone. Superficie pari a 2 mq. Il prezzo comprende la fornitura in opera del pannello, anche in abbinamento ad altri, la fornitura e posa del telaio di fissaggio alla copertura e dell'eventuale kit di interconnessione, il collegamento idraulico con la tubazione di adduzione, la sonda di temperatura, i cablaggi, il riempimento con fluido vettore questo pagato a parte, e prove di funzionalità, i collegamenti elettrici. Il prezzo si riferisce ad un pannello da 2mq.<br>M I S U R A Z I O N I:<br>Pannello solare su barriera antirumore<br><br>SOMMANO cad | 194.90                 |  |  | 194.90   |         |           |  |
|          |               |   |                        |  |  | 194.90   | 1492.12 | 290814.19 |  |
| 21       | 12.9.XN6.02   | Fornitura e posa in opera di barriera antirumore trasparente, costituita da pannelli di metilmetacrilato colato di dimensioni 300x200x1,5 cm e pannelli costituiti da lamiera di acciaio forata e profilata, materassino di lana di vetro rivestito da 2 strati protettivi di velo di vetro, camera di risonanza tra i gusci metallici ed il materassino, nel rapporto di 1/1 tra trasparente e pieno, altezza fino a 5 m con montanti posti ad interasse di 3 m; comprensivo di carpenteria metallica verniciata composta da profilati in acciaio Fe 360 zincato, bulloneria, boccole di ancoraggio, giunzioni, guarnizioni, esclusa la fondazione compensata a parte.<br>M I S U R A Z I O N I:<br>Barriere antirumore<br><br>SOMMANO m2  | 194.90                 |  |  | 194.90   |         |           |  |
|          |               |   |                        |  |  | 194.90   | 619.10  | 120662.59 |  |
| 22       | 12.9.HH2.05.G | Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio zincato, certificata CE, bordo laterale o bordo ponte, in conformità alla norma armonizzata EN1317 e reg.com. CPR/2011, con indice ASI e larghezza utile W come da indicazioni fornita dal CSA e dal progetto, se redatto. Classe H3 BP, livello di contenimento LC = 463 KJ<br>M I S U R A Z I O N I:<br>Barriera H3 BP<br><br>SOMMANO m  | 456.70                 |  |  | 456.70   |         |           |  |
|          |               |   |                        |  |  | 456.70   | 274.74  | 125473.76 |  |
| 23       | 71.2.VV4.05.A | Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Attraversamenti pedonali, zebra, aree dipinte a pieno<br>M I S U R A Z I O N I:<br>Zebra - s=60 cm e i=120 cm<br><br>SOMMANO m2   | 300.30                 |  |  | 300.30   |         |           |  |
|          |               |   |                        |  |  | 300.30   | 69.22   | 20786.77  |  |
| 24       | 71.2.VV4.04.B | Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 15 cm<br>M I S U R A Z I O N I:<br>Strisce longitudinali di margine - 15 cm<br><br>SOMMANO m   | 818.60                 |  |  | 818.60   |         |           |  |
|          |               |   |                        |  |  | 818.60   | 10.00   | 8186.00   |  |
| 25       | 12.4.YS5.05   | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, di tipo "MULTIFUNZIONALE", confezionato con inerti di natura basaltica secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume speciale ad alta viscosità (HARD) modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela finale. Compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, l'addensamento dello strato con idonei rulli metallici, ma esclusa la fornitura e la posa in opera della mano d'attacco di emulsione bituminosa modificata, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.<br>M I S U R A Z I O N I:<br>Strato di usura - 3 cm<br><br>SOMMANO mq  | 3312.00                |  |  | 3312.00  |         |           |  |
|          |               |   |                        |  |  | 3312.00  | 17.17   | 56867.04  |  |
| 26       | 12.4.YS5.03   | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di collegamento (binder), confezionato con inerti calcarei secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume ad alta viscosità "HARD" modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela e posto in opera con idonei rulli metallici vibranti da 15 t; compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, la stesa sulla superficie di applicazione di una mano di attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in quantità minima di 0,5 Kg/mq, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.<br>M I S U R A Z I O N I:<br>Strato di binder - 7 cm<br><br>SOMMANO mc   | 231.90                 |  |  | 231.90   |         |           |  |
|          |               |   |                        |  |  | 231.90   | 276.09  | 64025.27  |  |

| Nr. Ord. | TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | MISURAZIONI: |  |  | Quantità | IMPORTI |          |  |
|----------|---------------|--|--------------|--|--|----------|---------|----------|--|
| 27       | 12.1.CP1.01.A | Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br><br>MISURAZIONI:<br>Strato di fondazione - 20 cm<br><br>SOMMANO m3   | 32.88        |  |  | 32.88    |         |          |  |
|          |               |  |              |  |  | 32.88    | 45.15   | 1484.53  |  |
| 28       | 12.3.YS5.01.C | Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 10 cm<br><br>MISURAZIONI:<br>Strato di base - 10 cm<br><br>SOMMANO m2 | 164.20       |  |  | 164.20   |         |          |  |
|          |               |  |              |  |  | 164.20   | 33.92   | 5569.66  |  |
| 29       | 12.4.YS5.05   | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, di tipo "MULTIFUNZIONALE", confezionato con inerti di natura basaltica secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume speciale ad alta viscosità (HARD) modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela finale. Compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, l'addensamento dello strato con idonei rulli metallici, ma esclusa la fornitura e la posa in opera della mano d'attacco di emulsione bituminosa modificata, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.<br><br>MISURAZIONI:<br>Strato di usura - 3 cm<br><br>SOMMANO mq   | 1522.33      |  |  | 1522.33  |         |          |  |
|          |               |  |              |  |  | 1522.33  | 17.17   | 26138.41 |  |
| 30       | 12.9.HH2.05.G | Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio zincato, certificata CE, bordo laterale o bordo ponte, in conformità alla norma armonizzata EN1317 e reg.com. CPR/2011, con indice ASI e larghezza utile W come da indicazioni fornita dal CSA e dal progetto, se redatto. Classe H3 BP, livello di contenimento LC = 463 KJ<br><br>MISURAZIONI:<br>Barriera H3 BP<br><br>SOMMANO m   | 283.40       |  |  | 283.40   |         |          |  |
|          |               |  |              |  |  | 283.40   | 274.74  | 77861.32 |  |
| 31       | 71.2.VV4.05.A | Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Attraversamenti pedonali, zebrate, aree dipinte a pieno<br><br>MISURAZIONI:<br>Zebrature - s=60 cm e i=120 cm<br><br>SOMMANO m2  | 115.90       |  |  | 115.90   |         |          |  |
|          |               |  |              |  |  | 115.90   | 69.22   | 8022.60  |  |
| 32       | 71.2.VV4.05.A | Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Attraversamenti pedonali, zebrate, aree dipinte a pieno<br><br>MISURAZIONI:<br>Striscia trasversale di stop - 50 cm<br><br>SOMMANO m2  | 2.00         |  |  | 2.00     |         |          |  |
|          |               |  |              |  |  | 2.00     | 69.22   | 138.44   |  |
| 33       | 71.2.VV4.05.B | Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Simboli stradali<br><br>MISURAZIONI:<br>Scritta stop<br><br>SOMMANO m2   | 1.30         |  |  | 1.30     |         |          |  |
|          |               |  |              |  |  | 1.30     | 49.31   | 64.10    |  |
| 34       | 71.2.VV4.04.B | Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 15 cm   |              |  |  |          |         |          |  |

| Nr. Ord. | TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | MISURAZIONI: |  |  | Quantità | IMPORTI |         |
|----------|---------------|---|--------------|--|--|----------|---------|---------|
|          |               |   |              |  |  |          |         |         |
| 35       | 50.5.GN6.02.A | MISURAZIONI:<br>Strisce longitudinali di marqine - 15 cm  | 366.00       |  |  | 366.00   |         |         |
|          |               | SOMMANO m   |              |  |  | 366.00   | 10.00   | 3660.00 |
| 36       | 50.3.GQ4.01.C | Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito con superficie antiscivolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO, avente marcatura con indicazione della classe di resistenza, produttore e marchio di qualità rilasciato da Istituto accreditato, composto di telaio munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, coperchio, nome del committente o del servizio opzionale. Telaio quadrato dim. esterna 40x40 cm  |              |  |  |          |         |         |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Chiusini  | 10.00        |  |  | 10.00    |         |         |
| 37       | 50.5.GN6.02.A | Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito con superficie antiscivolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO, avente marcatura con indicazione della classe di resistenza, produttore e marchio di qualità rilasciato da Istituto accreditato, composto di telaio munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, coperchio, nome del committente o del servizio opzionale. Telaio quadrato dim. esterna 40x40 cm  |              |  |  |          |         |         |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Chiusini  | 5.00         |  |  | 5.00     |         |         |
| 38       | 50.3.GQ4.01.C | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 40x40x40 cm |              |  |  |          |         |         |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Pozzetti 40x40  | 10.00        |  |  | 10.00    |         |         |
| 39       | 62.1.OH5.06.B | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 40x40x40 cm |              |  |  |          |         |         |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Pozzetti 40x40  | 5.00         |  |  | 5.00     |         |         |
| 40       | 62.2.IN6.02.D | Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito con superficie antiscivolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO, avente marcatura con indicazione della classe di resistenza, produttore e marchio di qualità rilasciato da Istituto accreditato, composto di telaio munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, coperchio, nome del committente o del servizio opzionale. Telaio quadrato dim. esterna 40x40 cm  |              |  |  |          |         |         |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Cavi  | 180.20       |  |  | 180.20   |         |         |
| 40       | 62.2.IN6.02.D | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 40x40x40 cm |              |  |  |          |         |         |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Cavidotti 10 cm   | 180.20       |  |  | 180.20   |         |         |
|          |               | SOMMANO m   |              |  |  | 180.20   | 14.95   | 2693.99 |
|          |               | SOMMANO m   |              |  |  | 180.20   | 18.34   | 3304.87 |

| Nr. Ord. | TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | MISURAZIONI: |  |  |  | Quantità | IMPORTI |           |
|----------|---------------|--|--------------|--|--|--|----------|---------|-----------|
| 41       | 60.2.QZ2.01.C | <p>Armatura stradale con corpo in alluminio pressofuso con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura, attacco palo in alluminio pressofuso con ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni, diffusore in vetro trasparente temperato resistente agli shock termici, verniciatura a polveri con resina a base poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Internamente è presente un dispositivo per il controllo della temperatura dell'apparecchio con ripristino automatico, protezione contro gli impulsi, connettore IP67 per il collegamento alla linea, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sistema ad ottiche asimmetriche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature. Completa di equipaggiamento LED, temperatura di colore 4000K, conforme alla Legge Regionale 18 giugno 2007, n.15. Potenza 94 W - flusso luminoso 13584 lumen</p> <p>MISURAZIONI:<br/>Copro luminoso</p> <p>SOMMANO cad</p>   | 9.00         |  |  |  | 9.00     |         |           |
|          |               |  |              |  |  |  | 9.00     | 906.20  | 8155.80   |
| 42       | 60.1.QH2.01.I | <p>Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconici dritti da lamiera a sezione circolare spessore 3 mm, diametro di testa 60 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera di acciaio conforme S 235JR-UNI EN 10025 con successiva saldatura longitudinale esterna, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. L'articolo comprende e compensa asola entrata cavi, asola per morsetteria, morsetto di attacco a terra, trasporto a picchetto, installazione a rettilineo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata con anello superiore di tenuta in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con apposito stampo, allacciamento elettrico dalla linea principale o dalla morsetteria agli apparecchi illuminanti in sommità eseguito utilizzando cavo FG16OR16 formazione e sezione in accordo con il progetto esecutivo. Il complesso basamento, palo, apparecchi installati in sommità dovrà essere verificato secondo il D.M. 16/01/1996 "Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi", la Circolare attuativa n. 156 del 04/07/1996 ed il DM 11/03/1988. Altezza 8,80 m, altezza fuori terra 8,00 m, diametro di base 148 mm</p> <p>MISURAZIONI:<br/>Pali 8 m</p> <p>SOMMANO cad</p> | 9.00         |  |  |  | 9.00     |         |           |
|          |               |  |              |  |  |  | 9.00     | 954.10  | 8586.90   |
| 43       | 12.4.YS5.03   | <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di collegamento (binder), confezionato con inerti calcarei secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume ad alta viscosità "HARD" modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela e posto in opera con idonei rulli metallici vibranti da 15 t; compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, la stesa sulla superficie di applicazione di una mano di attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in quantità minima di 0,5 Kg/mq, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONI:<br/>Strato di binder - 7 cm</p> <p>SOMMANO mc</p>  | 90.32        |  |  |  | 90.32    |         |           |
|          |               |  |              |  |  |  | 90.32    | 276.09  | 24936.45  |
| 44       | 12.1.CP1.01.A | <p>Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO</p> <p>MISURAZIONI:<br/>Strato di fondazione - 20 cm</p> <p>SOMMANO m3</p>   | 378.89       |  |  |  | 378.89   |         |           |
|          |               |  |              |  |  |  | 378.89   | 45.15   | 17106.88  |
| 45       | 12.3.YS5.01.C | <p>Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ERS5-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 10 cm</p> <p>MISURAZIONI:<br/>Strato di base - 10 cm</p> <p>SOMMANO m2</p>   | 1894.40      |  |  |  | 1894.40  |         |           |
|          |               |  |              |  |  |  | 1894.40  | 33.92   | 64258.05  |
| 46       | 59.2.QX1.03   | <p>Fornitura e posa in opera di pannello solare termico vetrato piano costituito da cassa in lamiera pre verniciata, superficie captante costituita da piastra unica in alluminio spessore 0,3 mm con rivestimento altamente selettivo con saldatura laser, tubi captanti in rame, attacchi: ¾", Isolamento costituito da pannello in lana di roccia, cornice in alluminio verniciato, copertura in vetro "low ironed" temperato prismatico, fondo in lamiera in alluminio gofrata, guarnizione in gomma EPDM e silicone. Superficie pari a 2 mq. Il prezzo comprende la fornitura in opera del pannello, anche in abbinamento ad altri, la fornitura e posa del telaio di fissaggio alla copertura e dell'eventuale kit di interconnessione, il collegamento idraulico con la tubazione di adduzione, la sonda di temperatura, i cablaggi, il riempimento con fluido vettore questo pagato a parte, e prove di funzionalità, i collegamenti elettrici. Il prezzo si riferisce ad un pannello da 2mq.</p> <p>MISURAZIONI:<br/>Pannello solare su barriera antirumore</p> <p>SOMMANO cad</p>  | 237.70       |  |  |  | 237.70   |         |           |
|          |               |  |              |  |  |  | 237.70   | 1492.12 | 354676.92 |

| Nr. Ord. | TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | MISURAZIONI: |  |  |  | Quantità | IMPORTI |           |  |
|----------|---------------|--|--------------|--|--|--|----------|---------|-----------|--|
|          |               |  |              |  |  |  |          |         |           |  |
| 47       | 12.9.XN6.02   | Fornitura e posa in opera di barriera antirumore trasparente, costituita da pannelli di metilmetacrilato colato di dimensioni 300x200x1,5 cm e pannelli costituiti da lamiera di acciaio forata e profilata, materassino di lana di vetro rivestito da 2 strati protettivi di velo di vetro, camera di risonanza tra i gusci metallici ed il materassino, nel rapporto di 1/1 tra trasparente e pieno, altezza fino a 5 m con montanti posti ad interasse di 3 m; comprensivo di carpenteria metallica verniciata composta da profilati in acciaio Fe 360 zincato, bulloneria, boccole di ancoraggio, giunzioni, guarnizioni, esclusa la fondazione compensata a parte.<br><br>MISURAZIONI:<br>Barriera antirumore<br><br>SOMMANO m2   | 237.70       |  |  |  | 237.70   |         |           |  |
|          |               |  |              |  |  |  | 237.70   | 619.10  | 147160.07 |  |
| 48       | 12.9.HH2.05.G | Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio zincato, certificata CE, bordo laterale o bordo ponte, in conformità alla norma armonizzata EN1317 e reg.com. CPR/2011, con indice ASI e larghezza utile W come da indicazioni fornita dal CSA e dal progetto, se redatto. Classe H3 BP, livello di contenimento LC = 463 KJ<br><br>MISURAZIONI:<br>Barriera H3 BP<br><br>SOMMANO m   | 402.70       |  |  |  | 402.70   |         |           |  |
|          |               |  |              |  |  |  | 402.70   | 274.74  | 110637.80 |  |
| 49       | 71.2.VV4.05.A | Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Attraversamenti pedonali, zebraie, aree dipinte a pieno<br><br>MISURAZIONI:<br>Zebraie - s=60 cm e i=120 cm<br><br>SOMMANO m2  | 146.40       |  |  |  | 146.40   |         |           |  |
|          |               |  |              |  |  |  | 146.40   | 69.22   | 10133.81  |  |
| 50       | 71.2.VV4.04.B | Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 15 cm<br><br>MISURAZIONI:<br>Strisce longitudinali di margine - 15 cm<br><br>SOMMANO m  | 750.50       |  |  |  | 750.50   |         |           |  |
|          |               |  |              |  |  |  | 750.50   | 10.00   | 7505.00   |  |
| 51       | 62.1.OH5.06.B | Fornitura e posa in opera di cavi elettrici multipolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilena ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 7x2,5 mm <sup>2</sup><br><br>MISURAZIONI:<br>Cavi<br><br>SOMMANO m  | 398.60       |  |  |  | 398.60   |         |           |  |
|          |               |  |              |  |  |  | 398.60   | 14.95   | 5959.07   |  |
| 52       | 62.2.IN6.02.D | Fornitura e posa in opera cavidotti rigidi in cloruro di polivinile per impianti elettrici e telefonici interrati conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, provvisti di bicchiere ad una estremità completi in opera di sonda tiracavi, curve, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 100 mm<br><br>MISURAZIONI:<br>Condotti 10 cm<br><br>SOMMANO m   | 398.60       |  |  |  | 398.60   |         |           |  |
|          |               |  |              |  |  |  | 398.60   | 18.34   | 7310.32   |  |
| 53       | 60.2.QZ2.01.C | Armatura stradale con corpo in alluminio pressofuso con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura, attacco palo in alluminio pressofuso con ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni, diffusore in vetro trasparente temperato resistente agli shock termici, verniciatura a polveri con resina a base poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Internamente è presente un dispositivo per il controllo della temperatura dell'apparecchio con ripristino automatico, protezione contro gli impulsi, connettore IP67 per il collegamento alla linea, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sistema ad ottiche asimmetriche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature. Completa di equipaggiamento LED, temperatura di colore 4000K, conforme alla Legge Regionale 18 giugno 2007, n.15. Potenza 94 W - flusso luminoso 13584 lumen<br><br>MISURAZIONI:<br>Corpo luminoso<br><br>SOMMANO cad | 19.00        |  |  |  | 19.00    |         |           |  |
|          |               |  |              |  |  |  | 19.00    | 906.20  | 17217.80  |  |

| Nr. Ord. | TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | M I S U R A Z I O N I: |  |  |         | Quantità | IMPORTI  |  |  |
|----------|---------------|--|------------------------|--|--|---------|----------|----------|--|--|
| 54       | 60.1.QH2.01.I | Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconici dritti da lamiera a sezione circolare spessore 3 mm, diametro di testa 60 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera di acciaio conforme S 235JR-UNI EN 10025 con successiva saldatura longitudinale esterna, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. L'articolo comprende e compensa asola entrata cavi, asola per morsettiera, morsetto di attacco a terra, trasporto a picchetto, installazione a rettillo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata con anello superiore di tenuta in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con apposito stampo, allacciamento elettrico dalla linea principale o dalla morsettiera agli apparecchi illuminanti in sommità eseguito utilizzando cavo FG16OR16 formazione e sezione in accordo con il progetto esecutivo. Il complesso basamento, palo, apparecchi installati in sommità dovrà essere verificato secondo il D.M. 16/01/1996 "Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi", la Circolare attuativa n. 156 del 04/07/1996 ed il DM 11/03/1988. Altezza 8,80 m, altezza fuori terra 8,00 m, diametro di base 148 mm<br><br>M I S U R A Z I O N I:<br>Pali 8 m<br><br>SOMMANO cad | 19.00                  |  |  |         | 19.00    |          |  |  |
|          |               |  |                        |  |  | 19.00   | 954.10   | 18127.90 |  |  |
| 55       | 12.4.YS5.05   | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, di tipo "MULTIFUNZIONALE", confezionato con inerti di natura basaltica secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume speciale ad alta viscosità (HARD) modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela finale . Compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, l'addensamento dello strato con idonei rulli metallici, ma esclusa la fornitura e la posa in opera della mano d'attacco di emulsione bituminosa modificata, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.<br><br>M I S U R A Z I O N I:<br>Strato di usura - 3 cm<br><br>SOMMANO mq  | 2495.33                |  |  |         | 2495.33  |          |  |  |
|          |               |  |                        |  |  | 2495.33 | 17.17    | 42844.82 |  |  |
| 56       | 12.4.YS5.03   | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di collegamento (binder), confezionato con inerti calcarei secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume ad alta viscosità "HARD" modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela e posto in opera con idonei rulli metallici vibranti da 15 t; compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, la stesa sulla superficie di applicazione di una mano di attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in quantità minima di 0,5 Kg/mq, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.<br><br>M I S U R A Z I O N I:<br>Strato di binder - 7 cm<br><br>SOMMANO mc  | 174.50                 |  |  |         | 174.50   |          |  |  |
|          |               |  |                        |  |  | 174.50  | 276.09   | 48177.71 |  |  |
| 57       | 12.1.CP1.01.A | Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br><br>M I S U R A Z I O N I:<br>Strato di fondazione - 20 cm<br><br>SOMMANO m3   | 1349.18                |  |  |         | 1349.18  |          |  |  |
|          |               |  |                        |  |  | 1349.18 | 45.15    | 60915.48 |  |  |
| 58       | 71.2.VV4.04.A | Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 12 cm<br><br>M I S U R A Z I O N I:<br>Strisce longitudinali di separazione - 12 cm<br><br>SOMMANO m  | 2087.70                |  |  |         | 2087.70  |          |  |  |
|          |               |  |                        |  |  | 2087.70 | 9.05     | 18893.69 |  |  |
| 59       | 71.2.VV4.05.A | Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Attraversamenti pedonali, zebraie, aree dipinte a pieno<br><br>M I S U R A Z I O N I:<br>Striscia trasversale di stop - 50 cm<br><br>SOMMANO m2  | 1.63                   |  |  |         | 1.63     |          |  |  |
|          |               |  |                        |  |  | 1.63    | 69.22    | 112.83   |  |  |
| 60       | 71.2.VV4.05.B | Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Simboli stradali<br><br>M I S U R A Z I O N I:<br>Scritta stop<br><br>SOMMANO m2   | 1.30                   |  |  |         | 1.30     |          |  |  |
|          |               |  |                        |  |  | 1.30    | 49.31    | 64.10    |  |  |

| Nr. Ord. | TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | MISURAZIONI: |  |  |  | Quantità | IMPORTI |           |
|----------|---------------|---|--------------|--|--|--|----------|---------|-----------|
| 61       | 71.2.VV4.04.B | Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 15 cm<br>MISURAZIONI:<br>Strisce longitudinali di marqine - 15 cm  | 661.60       |  |  |  | 661.60   |         |           |
|          |               | SOMMANO m   |              |  |  |  | 661.60   | 10.00   | 6616.00   |
| 62       | 12.3.YS5.02.C | Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici oltre 1500 mq. Di spessore finito compattato 10 cm<br>MISURAZIONI:<br>Strato di base - 10 cm | 6745.80      |  |  |  | 6745.80  |         |           |
|          |               | SOMMANO m2  |              |  |  |  | 6745.80  | 29.59   | 199608.22 |
| 63       | 12.9.HH2.05.G | Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio zincato, certificata CE, bordo laterale o bordo ponte, in conformità alla norma armonizzata EN1317 e reg.com. CPR/2011, con indice ASI e larghezza utile W come da indicazioni fornita dal CSA e dal progetto, se redatto. Classe H3 BP, livello di contenimento LC = 463 KJ<br>MISURAZIONI:<br>Barriera H3 BP   | 661.30       |  |  |  | 661.30   |         |           |
|          |               | SOMMANO m   |              |  |  |  | 661.30   | 274.74  | 181685.56 |
| 64       | 50.5.GN6.02.A | Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito con superficie antiscivolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO, avente marcatura con indicazione della classe di resistenza, produttore e marchio di qualità rilasciato da Istituto accreditato, composto di telaio munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, coperchio, nome del committente o del servizio opzionale. Telaio quadrato dim. esterna 40x40 cm<br>MISURAZIONI:<br>Chiusini  | 14.00        |  |  |  | 14.00    |         |           |
|          |               | SOMMANO cad   |              |  |  |  | 14.00    | 137.90  | 1930.60   |
| 65       | 50.3.GQ4.01.C | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfilanchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 40x40x40 cm<br>MISURAZIONI:<br>Pozzetti 40x40  | 14.00        |  |  |  | 14.00    |         |           |
|          |               | SOMMANO cad   |              |  |  |  | 14.00    | 83.20   | 1164.80   |
| 66       | 62.1.OH5.06.B | Fornitura e posa in opera di cavi elettrici multipolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 7x2,5 mm²<br>MISURAZIONI:<br>Cavi  | 675.20       |  |  |  | 675.20   |         |           |
|          |               | SOMMANO m   |              |  |  |  | 675.20   | 14.95   | 10094.24  |
| 67       | 62.2.IN6.02.D | Fornitura e posa in opera cavidotti rigidi in cloruro di polivinile per impianti elettrici e telefonici interrati conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, provvisti di bicchiere ad una estremità completi in opera di sonda tiracavi, curve, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 100 mm<br>MISURAZIONI:<br>Condotti 10 cm   | 675.20       |  |  |  | 675.20   |         |           |
|          |               | SOMMANO m   |              |  |  |  | 675.20   | 18.34   | 12383.17  |

| Nr. Ord. | TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | MISURAZIONI: |  |  | Quantità | IMPORTI |           |
|----------|---------------|--|--------------|--|--|----------|---------|-----------|
| 68       | 60.2.QZ2.01.C | <p>Armatura stradale con corpo in alluminio pressofuso con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura, attacco palo in alluminio pressofuso con ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni, diffusore in vetro trasparente temperato resistente agli shock termici, verniciatura a polveri con resina a base poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Internamente è presente un dispositivo per il controllo della temperatura dell'apparecchio con ripristino automatico, protezione contro gli impulsi, connettore IP67 per il collegamento alla linea, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sistema ad ottiche asimmetriche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature. Completa di equipaggiamento LED, temperatura di colore 4000K, conforme alla Legge Regionale 18 giugno 2007, n.15. Potenza 94 W - flusso luminoso 13584 lumen</p> <p>MISURAZIONI:<br/>Corpo luminoso</p> <p>SOMMANO cad</p>   | 20.00        |  |  | 20.00    |         |           |
|          |               |  |              |  |  | 20.00    | 906.20  | 18124.00  |
| 69       | 60.1.QH2.01.I | <p>Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconici dritti da lamiera a sezione circolare spessore 3 mm, diametro di testa 60 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera di acciaio conforme S 235JR-UNI EN 10025 con successiva saldatura longitudinale esterna, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. L'articolo comprende e compensa asola entrata cavi, asola per morsetteria, morsetto di attacco a terra, trasporto a picchetto, installazione a rettilineo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata con anello superiore di tenuta in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con apposito stampo, allacciamento elettrico dalla linea principale o dalla morsetteria agli apparecchi illuminanti in sommità eseguito utilizzando cavo FG16OR16 formazione e sezione in accordo con il progetto esecutivo. Il complesso basamento, palo, apparecchi installati in sommità dovrà essere verificato secondo il D.M. 16/01/1996 "Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi", la Circolare attuativa n. 156 del 04/07/1996 ed il DM 11/03/1988. Altezza 8,80 m, altezza fuori terra 8,00 m, diametro di base 148 mm</p> <p>MISURAZIONI:<br/>Pali 8 m</p> <p>SOMMANO cad</p> | 20.00        |  |  | 20.00    |         |           |
|          |               |  |              |  |  | 20.00    | 954.10  | 19082.00  |
| 70       | 12.4.YS5.05   | <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, di tipo "MULTIFUNZIONALE", confezionato con inerti di natura basaltica secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume speciale ad alta viscosità (HARD) modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela finale. Compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, l'addensamento dello strato con idonei rulli metallici, ma esclusa la fornitura e la posa in opera della mano d'attacco di emulsione bituminosa modificata, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONI:<br/>Strato di usura - 3 cm</p> <p>SOMMANO mq</p>   | 7653.33      |  |  | 7653.33  |         |           |
|          |               |  |              |  |  | 7653.33  | 17.17   | 131407.68 |
| 71       | 12.4.YS5.03   | <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di collegamento (binder), confezionato con inerti calcarei secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume ad alta viscosità "HARD" modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela e posto in opera con idonei rulli metallici vibranti da 15 t; compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, la stesa sulla superficie di applicazione di una mano di attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in quantità minima di 0,5 Kg/mq, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONI:<br/>Strato di binder - 7 cm</p> <p>SOMMANO mc</p>  | 535.66       |  |  | 535.66   |         |           |
|          |               |  |              |  |  | 535.66   | 276.09  | 147890.37 |
| 72       | 12.1.CP1.01.A | <p>Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO</p> <p>MISURAZIONI:<br/>Strato di fondazione - 20 cm</p> <p>SOMMANO m3</p>   | 582.64       |  |  | 582.64   |         |           |
|          |               |  |              |  |  | 582.64   | 45.15   | 26306.20  |
| 73       | 12.3.YS5.02.C | <p>Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici oltre 1500 mq. Di spessore finito compattato 10 cm</p> <p>MISURAZIONI:<br/>Strato di base - 10 cm</p> <p>SOMMANO m2</p>  | 2913.00      |  |  | 2913.00  |         |           |
|          |               |  |              |  |  | 2913.00  | 29.59   | 86195.67  |

| Nr. Ord. | TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | MISURAZIONI: |  |  | Quantità | IMPORTI |           |
|----------|---------------|---|--------------|--|--|----------|---------|-----------|
| 74       | 12.9.HH2.05.G | Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio zincato, certificata CE, bordo laterale o bordo ponte, in conformità alla norma armonizzata EN1317 e reg.com. CPR/2011, con indice ASI e larghezza utile W come da indicazioni fornita dal CSA e dal progetto, se redatto. Classe H3 BP, livello di contenimento LC = 463 KJ<br><br>MISURAZIONI:<br>Barriera H3 BP<br><br>SOMMANO m  | 828.00       |  |  | 828.00   |         |           |
|          |               |   |              |  |  | 828.00   | 274.74  | 227484.72 |
| 75       | 71.2.VV4.04.A | Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 12 cm<br><br>MISURAZIONI:<br>Strisce longitudinali di separazione - 12 cm<br><br>SOMMANO m | 441.80       |  |  | 441.80   |         |           |
|          |               |   |              |  |  | 441.80   | 9.05    | 3998.29   |
| 76       | 71.2.VV4.05.A | Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Attraversamenti pedonali, zebra, aree dipinte a pieno<br><br>MISURAZIONI:<br>Striscia trasversale di stop - 50 cm<br><br>SOMMANO m2   | 5.75         |  |  | 5.75     |         |           |
|          |               |   |              |  |  | 5.75     | 69.22   | 398.02    |
| 77       | 71.2.VV4.05.B | Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Simboli stradali<br><br>MISURAZIONI:<br>Frecce direzionali - 5 m<br><br>SOMMANO m2  | 1.50         |  |  | 1.50     |         |           |
|          |               |   |              |  |  | 1.50     | 49.31   | 73.97     |
| 78       | 71.2.VV4.05.B | Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Simboli stradali<br><br>MISURAZIONI:<br>Scritta stop<br><br>SOMMANO m2  | 1.30         |  |  | 1.30     |         |           |
|          |               |   |              |  |  | 1.30     | 49.31   | 64.10     |
| 79       | 71.2.VV4.04.B | Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 15 cm<br><br>MISURAZIONI:<br>Strisce longitudinali di margine - 15 cm<br><br>SOMMANO m     | 846.00       |  |  | 846.00   |         |           |
|          |               |   |              |  |  | 846.00   | 10.00   | 8460.00   |
| 80       | 50.5.GN6.02.A | Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO, avente marcatura con indicazione della classe di resistenza, produttore e marchio di qualità rilasciato da Istituto accreditato, composto di telaio munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, coperchio, nome del committente o del servizio opzionale. Telaio quadrato dim. esterna 40x40 cm<br><br>MISURAZIONI:<br>Chiusini<br><br>SOMMANO cad  | 10.00        |  |  | 10.00    |         |           |
|          |               |   |              |  |  | 10.00    | 137.90  | 1379.00   |
| 81       | 50.3.GQ4.01.C | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 40x40x40 cm<br><br>MISURAZIONI:<br>Pozzetti 40x40<br><br>SOMMANO cad  | 10.00        |  |  | 10.00    |         |           |
|          |               |   |              |  |  | 10.00    | 83.20   | 832.00    |

| Nr. Ord. | TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | MISURAZIONI: |  |  |  | Quantità | IMPORTI |          |  |
|----------|---------------|---|--------------|--|--|--|----------|---------|----------|--|
| 82       | 62.1.OH5.06.B | Fornitura e posa in opera di cavi elettrici multipolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilena ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 7x2,5 mm <sup>2</sup>  |              |  |  |  |          |         |          |  |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Cavi  | 858.40       |  |  |  | 858.40   |         |          |  |
|          |               | SOMMANO m   |              |  |  |  | 858.40   | 14.95   | 12833.08 |  |
| 83       | 62.2.IN6.02.D | Fornitura e posa in opera cavidotti rigidi in cloruro di polivinile per impianti elettrici e telefonici interrati conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, provvisti di bichiere ad una estremità completi in opera di sonda tiracavi, curve, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 100 mm  |              |  |  |  |          |         |          |  |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Condotti 10 cm  | 858.40       |  |  |  | 858.40   |         |          |  |
|          |               | SOMMANO m   |              |  |  |  | 858.40   | 18.34   | 15743.06 |  |
| 84       | 60.2.QZ2.01.C | Armatura stradale con corpo in alluminio pressofuso con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura, attacco palo in alluminio pressofuso con ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni, diffusore in vetro trasparente temperato resistente agli shock termici, verniciatura a polveri con resina a base poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Internamente è presente un dispositivo per il controllo della temperatura dell'apparecchio con ripristino automatico, protezione contro gli impulsi, connettore IP67 per il collegamento alla linea, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, valvola anticodensa per il ricircolo dell'aria. Sistema ad ottiche asimmetriche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature. Completa di equipaggiamento LED, temperatura di colore 4000K, conforme alla Legge Regionale 18 giugno 2007, n.15. Potenza 94 W - flusso luminoso 13584 lumen  |              |  |  |  |          |         |          |  |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Corpo luminoso  | 20.00        |  |  |  | 20.00    |         |          |  |
|          |               | SOMMANO cad   |              |  |  |  | 20.00    | 906.20  | 18124.00 |  |
| 85       | 60.1.QH2.01.I | Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconici dritti da lamiera a sezione circolare spessore 3 mm, diametro di testa 60 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera di acciaio conforme S 235JR-UNI EN 10025 con successiva saldatura longitudinale esterna, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. L'articolo comprende e compensa asola entrata cavi, asola per morsettiera, morsetto di attacco a terra, trasporto a picchetto, installazione a rettilineo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata con anello superiore di tenuta in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con apposito stampo, allacciamento elettrico dalla linea principale o dalla morsettiera agli apparecchi illuminanti in sommità eseguito utilizzando cavo FG16OR16 formazione e sezione in accordo con il progetto esecutivo. Il complesso basamento, palo, apparecchi installati in sommità dovrà essere verificato secondo il D.M. 16/01/1996 "Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi", la Circolare attuativa n. 156 del 04/07/1996 ed il DM 11/03/1988. Altezza 8,80 m, altezza fuori terra 8,00 m, diametro di base 148 mm |              |  |  |  |          |         |          |  |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Pali 8 m  | 20.00        |  |  |  | 20.00    |         |          |  |
|          |               | SOMMANO cad   |              |  |  |  | 20.00    | 954.10  | 19082.00 |  |
| 86       | 12.4.YS5.05   | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, di tipo "MULTIFUNZIONALE", confezionato con inerti di natura basaltica secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume speciale ad alta viscosità (HARD) modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela finale. Compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, l'addensamento dello strato con idonei rulli metallici, ma esclusa la fornitura e la posa in opera della mano d'attacco di emulsione bituminosa modificata, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  |              |  |  |  |          |         |          |  |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Strato di usura - 3 cm  | 3965.33      |  |  |  | 3965.33  |         |          |  |
|          |               | SOMMANO mq  |              |  |  |  | 3965.33  | 17.17   | 68084.72 |  |
| 87       | 12.4.YS5.03   | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di collegamento (binder), confezionato con inerti calcarei secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume ad alta viscosità "HARD" modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela e posto in opera con idonei rulli metallici vibranti da 15 t; compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, la stesa sulla superficie di applicazione di una mano di attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in quantità minima di 0,5 Kg/mq, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  |              |  |  |  |          |         |          |  |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Strato di binder - 7 cm   | 277.62       |  |  |  | 277.62   |         |          |  |
|          |               | SOMMANO mc  |              |  |  |  | 277.62   | 276.09  | 76648.11 |  |

| Nr. Ord. | TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | MISURAZIONI: |  |  | Quantità | IMPORTI |           |
|----------|---------------|--|--------------|--|--|----------|---------|-----------|
| 88       | 12.1.CP1.01.A | Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br><br>MISURAZIONI:<br>Strato di fondazione - 20 cm<br><br>SOMMANO m3   | 57.22        |  |  | 57.22    | 45.15   | 2583.48   |
| 89       | 12.3.YS5.01.C | Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 10 cm<br><br>MISURAZIONI:<br>Strato di base - 10 cm<br><br>SOMMANO m2 | 286.00       |  |  | 286.00   | 33.92   | 9701.12   |
| 90       | 12.9.HH2.05.G | Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio zincato, certificata CE, bordo laterale o bordo ponte, in conformità alla norma armonizzata EN1317 e reg.com. CPR/2011, con indice ASI e larghezza utile W come da indicazioni fornita dal CSA e dal progetto, se redatto. Classe H3 BP, livello di contenimento LC = 463 KJ<br><br>MISURAZIONI:<br>Barriera H3 BP<br><br>SOMMANO m   | 643.20       |  |  | 643.20   | 274.74  | 176712.77 |
| 91       | 71.2.VV4.04.A | Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsfere di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 12 cm<br><br>MISURAZIONI:<br>Strisce longitudinali di separazione - 12 cm<br><br>SOMMANO m  | 314.10       |  |  | 314.10   | 9.05    | 2842.61   |
| 92       | 71.2.VV4.05.A | Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsfere di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Attraversamenti pedonali, zebraie, aree dipinte a pieno<br><br>MISURAZIONI:<br>Striscia trasversale di stop - 50 cm<br><br>SOMMANO m2  | 9.25         |  |  | 9.25     | 69.22   | 640.29    |
| 93       | 71.2.VV4.05.B | Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsfere di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Simboli stradali<br><br>MISURAZIONI:<br>Frecce direzionali - 5 m<br><br>SOMMANO m2   | 3.00         |  |  | 3.00     | 49.31   | 147.93    |
| 94       | 71.2.VV4.05.B | Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsfere di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Simboli stradali<br><br>MISURAZIONI:<br>Scritta stop<br><br>SOMMANO m2   | 1.30         |  |  | 1.30     | 49.31   | 64.10     |

| Nr. Ord. | TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | MISURAZIONI: |  |  |  | Quantità | IMPORTI |          |
|----------|---------------|---|--------------|--|--|--|----------|---------|----------|
| 95       | 71.2.VV4.04.B | Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 15 cm<br>MISURAZIONI:<br>Strisce longitudinali di marchine - 15 cm   | 673.30       |  |  |  | 673.30   |         |          |
|          |               | SOMMANO m   |              |  |  |  | 673.30   | 10.00   | 6733.00  |
| 96       | 50.5.GN6.02.A | Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito con superficie antiscivolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO, avente marcatura con indicazione della classe di resistenza, produttore e marchio di qualità rilasciato da Istituto accreditato, composto di telaio munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, coperchio, nome del committente o del servizio opzionale. Telaio quadrato dim. esterna 40x40 cm<br>MISURAZIONI:<br>Chiusini  | 9.00         |  |  |  | 9.00     |         |          |
|          |               | SOMMANO cad   |              |  |  |  | 9.00     | 137.90  | 1241.10  |
| 97       | 50.3.GQ4.01.C | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 40x40x40 cm<br>MISURAZIONI:<br>Pozzetti 40x40   | 9.00         |  |  |  | 9.00     |         |          |
|          |               | SOMMANO cad   |              |  |  |  | 9.00     | 83.20   | 748.80   |
| 98       | 62.1.OH5.06.B | Fornitura e posa in opera di cavi elettrici multipolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 7x2,5 mm <sup>2</sup><br>MISURAZIONI:<br>Cavi  | 645.70       |  |  |  | 645.70   |         |          |
|          |               | SOMMANO m   |              |  |  |  | 645.70   | 14.95   | 9653.22  |
| 99       | 62.2.IN6.02.D | Fornitura e posa in opera cavidotti rigidi in cloruro di polivinile per impianti elettrici e telefonici interrati conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, provvisti di bicchiere ad una estremità completi in opera di sonda tiracavi, curve, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 100 mm<br>MISURAZIONI:<br>Condotti 10 cm   | 645.70       |  |  |  | 645.70   |         |          |
|          |               | SOMMANO m   |              |  |  |  | 645.70   | 18.34   | 11842.14 |
| 100      | 60.2.QZ2.01.C | Armatura stradale con corpo in alluminio pressofuso con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura, attacco palo in alluminio pressofuso con ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni, diffusore in vetro trasparente temperato resistente agli shock termici, verniciatura a polveri con resina a base poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Internamente è presente un dispositivo per il controllo della temperatura dell'apparecchio con ripristino automatico, protezione contro gli impulsi, connettore IP67 per il collegamento alla linea, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sistema ad ottiche asimmetriche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature. Completa di equipaggiamento LED, temperatura di colore 4000K, conforme alla Legge Regionale 18 giugno 2007, n.15. Potenza 94 W - flusso luminoso 13584 lumen<br>MISURAZIONI:<br>Corpo luminoso | 17.00        |  |  |  | 17.00    |         |          |
|          |               | SOMMANO cad   |              |  |  |  | 17.00    | 906.20  | 15405.40 |

| Nr. Ord. | TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | MISURAZIONI: |  |  | Quantità | IMPORTI |          |  |
|----------|---------------|--|--------------|--|--|----------|---------|----------|--|
| 101      | 60.1.QH2.01.I | <p>Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconi dritti da lamiera a sezione circolare spessore 3 mm, diametro di testa 60 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera di acciaio conforme S 235JR-UNI EN 10025 con successiva saldatura longitudinale esterna, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. L'articolo comprende e compensa asola entrata cavi, asola per morsetti, morsetto di attacco a terra, trasporto a picchetto, installazione a rettilineo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata con anello superiore di tenuta in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con apposito stampo, allacciamento elettrico dalla linea principale o dalla morsetti agli apparecchi illuminanti in sommità eseguito utilizzando cavo FG16OR16 formazione e sezione in accordo con il progetto esecutivo. Il complesso basamento, palo, apparecchi installati in sommità dovrà essere verificato secondo il D.M. 16/01/1996 "Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi", la Circolare attuativa n. 156 del 04/07/1996 ed il DM 11/03/1988. Altezza 8,80 m, altezza fuori terra 8,00 m, diametro di base 148 mm</p> <p>MISURAZIONI:<br/>Pali 8 m</p> <p>SOMMANO cad</p> | 17.00        |  |  | 17.00    |         |          |  |
|          |               |  |              |  |  | 17.00    | 954.10  | 16219.70 |  |
| 102      | 12.4.YS5.05   | <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, di tipo "MULTIFUNZIONALE", confezionato con inerti di natura basaltica secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume speciale ad alta viscosità (HARD) modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela finale. Compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, l'addensamento dello strato con idonei rulli metallici, ma esclusa la fornitura e la posa in opera della mano d'attacco di emulsione bituminosa modificata, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONI:<br/>Strato di usura - 3 cm</p> <p>SOMMANO mq</p>   | 2980.00      |  |  | 2980.00  |         |          |  |
|          |               |  |              |  |  | 2980.00  | 17.17   | 51166.60 |  |
| 103      | 12.4.YS5.03   | <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di collegamento (binder), confezionato con inerti calcarei secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume ad alta viscosità "HARD" modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela e posto in opera con idonei rulli metallici vibranti da 15 t; compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, la stesa sulla superficie di applicazione di una mano di attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in quantità minima di 0,5 Kg/mq, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONI:<br/>Strato di binder - 7 cm</p> <p>SOMMANO mc</p>  | 208.68       |  |  | 208.68   |         |          |  |
|          |               |  |              |  |  | 208.68   | 276.09  | 57614.46 |  |
| 104      | 12.1.CP1.01.A | <p>Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO</p> <p>MISURAZIONI:<br/>Strato di fondazione - 20 cm</p> <p>SOMMANO m3</p>   | 20.76        |  |  | 20.76    |         |          |  |
|          |               |  |              |  |  | 20.76    | 45.15   | 937.31   |  |
| 105      | 12.3.YS5.01.C | <p>Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ERS5-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 10 cm</p> <p>MISURAZIONI:<br/>Strato di base - 10 cm</p> <p>SOMMANO m2</p>   | 104.00       |  |  | 104.00   |         |          |  |
|          |               |  |              |  |  | 104.00   | 33.92   | 3527.68  |  |
| 106      | 71.2.VV4.04.A | <p>Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsfere di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo, posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 12 cm</p> <p>MISURAZIONI:<br/>Strisce longitudinali di separazione - 12 cm</p> <p>SOMMANO m</p>  | 23.80        |  |  | 23.80    |         |          |  |
|          |               |  |              |  |  | 23.80    | 9.05    | 215.39   |  |

| Nr. Ord. | TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | MISURAZIONI: |  |  |  | Quantità | IMPORTI |         |
|----------|---------------|---|--------------|--|--|--|----------|---------|---------|
| 107      | 71.2.VV4.05.A | Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Attraversamenti pedonali, zebra, aree dipinte a pieno<br>MISURAZIONI:<br>Striscia trasversale di stop - 50 cm<br><br>SOMMANO m2   | 3.10         |  |  |  | 3.10     | 3.10    | 214.58  |
| 108      | 71.2.VV4.05.B | Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Simboli stradali<br>MISURAZIONI:<br>Frecce direzionali - 5 m<br><br>SOMMANO m2  | 3.00         |  |  |  | 3.00     | 3.00    | 147.93  |
| 109      | 71.2.VV4.05.B | Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Simboli stradali<br>MISURAZIONI:<br>Scritta stop<br><br>SOMMANO m2  | 1.30         |  |  |  | 1.30     | 1.30    | 64.10   |
| 110      | 71.2.VV4.04.B | Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 15 cm<br>MISURAZIONI:<br>Strisce longitudinali di margine - 15 cm<br><br>SOMMANO m | 61.20        |  |  |  | 61.20    | 61.20   | 612.00  |
| 111      | 12.4.YS5.03   | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di collegamento (binder), confezionato con inerti calcarei secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume ad alta viscosità "HARD" modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela e posto in opera con idonei rulli metallici vibranti da 15 t; compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, la stesa sulla superficie di applicazione di una mano di attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in quantità minima di 0,5 Kg/mq, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.<br>MISURAZIONI:<br>Strato di binder - 7 cm<br><br>SOMMANO mc   | 7.26         |  |  |  | 7.26     | 7.26    | 2004.41 |
| 112      | 12.4.YS5.05   | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, di tipo "MULTIFUNZIONALE", confezionato con inerti di natura basaltica secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume speciale ad alta viscosità (HARD) modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela finale. Compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, l'addensamento dello strato con idonei rulli metallici, ma esclusa la fornitura e la posa in opera della mano d'attacco di emulsione bituminosa modificata, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.<br>MISURAZIONI:<br>Strato di usura - 3 cm<br><br>SOMMANO mq                                | 103.33       |  |  |  | 103.33   | 103.33  | 1774.18 |
| 113      | 12.9.HH2.05.Q | Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio zincato, certificata CE, bordo laterale o bordo ponte, in conformità alla norma armonizzata EN1317 e reg.com. CPR/2011, con indice ASI e larghezza utile W come da indicazioni fornita dal CSA e dal progetto, se redatto. Gruppo terminale (inizio e fine) per barriera H3 BP<br>MISURAZIONI:<br>Terminali e collegamenti barriera H3 BP e attenuatori d'urto<br><br>SOMMANO cad  | 10.00        |  |  |  | 10.00    | 10.00   | 1384.49 |
| 114      | 71.2.VV4.05.B | Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Simboli stradali<br>MISURAZIONI:<br>Frecce direzionali - 7,5 m<br><br>SOMMANO m2  | 42.50        |  |  |  | 42.50    | 42.50   | 2095.68 |

| Nr. Ord. | TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | MISURAZIONI: |  |  |  | Quantità | IMPORTI |          |  |
|----------|---------------|---|--------------|--|--|--|----------|---------|----------|--|
| 115      | 71.1.MN6.01.B | Sovrapprezzo per pannello di segnaletica per l'utilizzo di pellicola rifrangente micropismatica ad alta rifrangenza classe 2, garantita con durata 10 anni per segnaletica verticale, corredata di certificazione non anteriore a 5 anni rilasciata da uno dei laboratori elencati ai sensi del D.M. 31/3/95 e succ. mod. da porre in opera su segnaletica verticale con tipologie, dimensioni, misure, scritte, simboli e colori, di cui: - al D.P.R. 16.12.1992, n. 495 recante il "Regolamento di esecuzione ed attuazione del nuovo Codice della Strada", con le modifiche e le integrazioni apportate dal D.P.R. 16.09.1996, n. 610; - al Decreto del Ministero dei LL.PP. del 31.03.1995 di "Approvazione del disciplinare tecnico sulle modalità di determinazione di qualità delle pellicole retroriflettenti impiegate per la costruzione dei segnali stradali", pubblicato sulla G.U.R.I. n. 106 del 09.05.1995. Formato medio<br>MISURAZIONI:<br>Sovrapprezzo cartelli indicazione- Intervento complessivo |              |  |  |  | 16.00    |         |          |  |
|          |               | SOMMANO cad   |              |  |  |  | 16.00    | 44.55   | 712.80   |  |
| 116      | 71.3.MH2.01.E | Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale di indicazione, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collare antirrotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro. Rettangolare formato medio<br>MISURAZIONI:<br>Cartelli indicazione - Intervento complessivo   |              |  |  |  | 16.00    |         |          |  |
|          |               | SOMMANO cad   |              |  |  |  | 16.00    | 618.87  | 9901.92  |  |
| 117      | 71.1.MN6.01.B | Sovrapprezzo per pannello di segnaletica per l'utilizzo di pellicola rifrangente micropismatica ad alta rifrangenza classe 2, garantita con durata 10 anni per segnaletica verticale, corredata di certificazione non anteriore a 5 anni rilasciata da uno dei laboratori elencati ai sensi del D.M. 31/3/95 e succ. mod. da porre in opera su segnaletica verticale con tipologie, dimensioni, misure, scritte, simboli e colori, di cui: - al D.P.R. 16.12.1992, n. 495 recante il "Regolamento di esecuzione ed attuazione del nuovo Codice della Strada", con le modifiche e le integrazioni apportate dal D.P.R. 16.09.1996, n. 610; - al Decreto del Ministero dei LL.PP. del 31.03.1995 di "Approvazione del disciplinare tecnico sulle modalità di determinazione di qualità delle pellicole retroriflettenti impiegate per la costruzione dei segnali stradali", pubblicato sulla G.U.R.I. n. 106 del 09.05.1995. Formato medio<br>MISURAZIONI:<br>Sovrapprezzo cartelli medi - Intervento complessivo       |              |  |  |  | 19.00    |         |          |  |
|          |               | SOMMANO cad   |              |  |  |  | 19.00    | 44.55   | 846.45   |  |
| 118      | 71.1.MH2.01.B | Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale stradale di divieto, d'obbligo o di pericolo, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collare antirrotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro. Formato normale<br>MISURAZIONI:<br>Cartelli medi - Intervento complessivo   |              |  |  |  | 19.00    |         |          |  |
|          |               | SOMMANO cad   |              |  |  |  | 19.00    | 244.75  | 4650.25  |  |
| 119      | 50.3.GQ4.01.D | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfilanchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 50x50x50 cm<br>MISURAZIONI:<br>Pozzetti 50x50  |              |  |  |  | 19.00    |         |          |  |
|          |               | SOMMANO cad   |              |  |  |  | 19.00    | 101.25  | 1923.75  |  |
| 120      | 50.1.IN6.07.F | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2, in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 315 mm<br>MISURAZIONI:<br>Condotte DN300  |              |  |  |  | 280.00   |         |          |  |
|          |               | SOMMANO m   |              |  |  |  | 280.00   | 98.44   | 27563.20 |  |
| 121      | 50.1.IN6.07.E | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2, in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 250 mm<br>MISURAZIONI:<br>Condotte DN250  |              |  |  |  | 40.00    |         |          |  |
|          |               | SOMMANO m   |              |  |  |  | 40.00    | 65.79   | 2631.60  |  |

| Nr. Ord. | TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | MISURAZIONI: |  |  | Quantità | IMPORTI |          |
|----------|---------------|--|--------------|--|--|----------|---------|----------|
| 122      | 50.1.IN6.07.D | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 200 mm  |              |  |  |          |         |          |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Allacci condotte - DN200   | 57.10        |  |  | 57.10    |         |          |
|          |               | SOMMANO m  |              |  |  | 57.10    | 45.67   | 2607.76  |
| 123      | 50.4.GH1.03.A | Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale 500-7/GJS, Classe C250, secondo norme ISO 1083/EN1563, con contenuto minimo dell'80% di materia prima riciclata, conforme ai Criteri ambientali minimi (CAM) da installarsi su pozzetto in calcestruzzo. Prodotto accompagnato da idonea documentazione e certificazione. Griglia e coperchio apribili e articolati a 100° con sistema automatico anti chiusura accidentale, estraibili in posizione verticale, bloccaggio al telaio in posizione di chiusura. Parte del telaio con bocchetta e coperchio, dim 800 x 345 mm, regolabile in altezza per adattarsi al bordo del marciapiede. Bocchetta fornibile con profilo a D per abbinamento con cordonata in pietra oppure a T per abbinamento con cordonata in calcestruzzo. La griglia delle dimensioni di 550 x 228 mm è regolabile in altezza per impedire l'ingresso di corpi estranei, con feritoie ad orientamento tale da garantire la sicurezza al traffico ciclistico e in conformità alle norme in materia di barriere architettoniche. Con profilo a "D" per cordonata in pietra (124 Kg) |              |  |  |          |         |          |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Griglie in ghisa   | 380.00       |  |  | 380.00   |         |          |
|          |               | SOMMANO Kg   |              |  |  | 380.00   | 5.92    | 2249.60  |
| 124      | 50.3.GQ4.01.D | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfilanchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 50x50x50 cm   |              |  |  |          |         |          |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Pozzetti 50x50   | 20.00        |  |  | 20.00    |         |          |
|          |               | SOMMANO cad  |              |  |  | 20.00    | 101.25  | 2025.00  |
| 125      | 50.1.IN6.07.G | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 400 mm  |              |  |  |          |         |          |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Condotte DN400   | 67.30        |  |  | 67.30    |         |          |
|          |               | SOMMANO m  |              |  |  | 67.30    | 142.37  | 9581.50  |
| 126      | 50.1.IN6.07.F | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 315 mm  |              |  |  |          |         |          |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Condotte DN300   | 289.60       |  |  | 289.60   |         |          |
|          |               | SOMMANO m  |              |  |  | 289.60   | 98.44   | 28508.22 |
| 127      | 50.1.IN6.07.D | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 200 mm  |              |  |  |          |         |          |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Allacci condotte - DN200   | 106.90       |  |  | 106.90   |         |          |
|          |               | SOMMANO m  |              |  |  | 106.90   | 45.67   | 4882.12  |

| Nr. Ord. | TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | MISURAZIONI: |  |  | Quantità | IMPORTI |          |
|----------|---------------|--|--------------|--|--|----------|---------|----------|
| 128      | 50.4.GH1.03.A | Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale 500-7/GJS, Classe C250, secondo norme ISO 1083/EN1563, con contenuto minimo dell'80% di materia prima riciclata, conforme ai Criteri ambientali minimi (CAM) da installarsi su pozzetto in calcestruzzo. Prodotto accompagnato da idonea documentazione e certificazione. Griglia e coperchio apribili e articolati a 100° con sistema automatico anti chiusura accidentale, estraibili in posizione verticale, bloccaggio al telaio in posizione di chiusura. Parte del telaio con bocchetta e coperchio, dim 800 x 345 mm, regolabile in altezza per adattarsi al bordo del marciapiede. Bocchetta fornibile con profilo a D per abbinamento con cordonata in pietra oppure a T per abbinamento con cordonata in calcestruzzo. La griglia delle dimensioni di 550 x 228 mm è regolabile in altezza per impedire l'ingresso di corpi estranei, con feritoie ad orientamento tale da garantire la sicurezza al traffico ciclistico e in conformità alle norme in materia di barriere architettoniche. Con profilo a "D" per cordonata in pietra (124 Kg) |              |  |  |          |         |          |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Griglie in ghisa   | 400.00       |  |  | 400.00   |         |          |
|          |               | SOMMANO Kg   |              |  |  | 400.00   | 5.92    | 2368.00  |
| 129      | 50.3.GQ4.01.D | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfilchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 50x50x50 cm   |              |  |  |          |         |          |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Pozzetti 50x50   | 11.00        |  |  | 11.00    |         |          |
|          |               | SOMMANO cad  |              |  |  | 11.00    | 101.25  | 1113.75  |
| 130      | 50.1.IN6.07.G | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2, in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 400 mm   |              |  |  |          |         |          |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Condotte DN400   | 49.40        |  |  | 49.40    |         |          |
|          |               | SOMMANO m  |              |  |  | 49.40    | 142.37  | 7033.08  |
| 131      | 50.1.IN6.07.F | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2, in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 315 mm   |              |  |  |          |         |          |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Condotte DN300   | 149.60       |  |  | 149.60   |         |          |
|          |               | SOMMANO m  |              |  |  | 149.60   | 98.44   | 14726.62 |
| 132      | 50.1.IN6.07.D | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2, in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 200 mm   |              |  |  |          |         |          |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Allacci condotte - DN200   | 35.10        |  |  | 35.10    |         |          |
|          |               | SOMMANO m  |              |  |  | 35.10    | 45.67   | 1603.02  |
| 133      | 50.4.GH1.03.A | Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale 500-7/GJS, Classe C250, secondo norme ISO 1083/EN1563, con contenuto minimo dell'80% di materia prima riciclata, conforme ai Criteri ambientali minimi (CAM) da installarsi su pozzetto in calcestruzzo. Prodotto accompagnato da idonea documentazione e certificazione. Griglia e coperchio apribili e articolati a 100° con sistema automatico anti chiusura accidentale, estraibili in posizione verticale, bloccaggio al telaio in posizione di chiusura. Parte del telaio con bocchetta e coperchio, dim 800 x 345 mm, regolabile in altezza per adattarsi al bordo del marciapiede. Bocchetta fornibile con profilo a D per abbinamento con cordonata in pietra oppure a T per abbinamento con cordonata in calcestruzzo. La griglia delle dimensioni di 550 x 228 mm è regolabile in altezza per impedire l'ingresso di corpi estranei, con feritoie ad orientamento tale da garantire la sicurezza al traffico ciclistico e in conformità alle norme in materia di barriere architettoniche. Con profilo a "D" per cordonata in pietra (124 Kg) |              |  |  |          |         |          |
|          |               | MISURAZIONI:<br>Griglie in ghisa   | 220.00       |  |  | 220.00   |         |          |
|          |               | SOMMANO Kg   |              |  |  | 220.00   | 5.92    | 1302.40  |

| Nr. Ord. | TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | MISURAZIONI: |  |  | Quantità | IMPORTI |          |
|----------|---------------|--|--------------|--|--|----------|---------|----------|
| 134      | 50.3.GQ4.01.D | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfilchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 50x50x50 cm<br><br>MISURAZIONI:<br>Poezzetti 50x50<br><br>SOMMANO cad   | 19.00        |  |  | 19.00    |         |          |
|          |               |  |              |  |  | 19.00    | 101.25  | 1923.75  |
| 135      | 50.1.IN6.07.F | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrato non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 315 mm<br><br>MISURAZIONI:<br>Condotte DN300<br><br>SOMMANO m   | 367.50       |  |  | 367.50   |         |          |
|          |               |  |              |  |  | 367.50   | 98.44   | 36176.70 |
| 136      | 50.1.IN6.07.D | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrato non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 200 mm<br><br>MISURAZIONI:<br>Allacci condotte - DN200<br><br>SOMMANO m   | 70.60        |  |  | 70.60    |         |          |
|          |               |  |              |  |  | 70.60    | 45.67   | 3224.30  |
| 137      | 50.4.GH1.03.A | Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale 500-7/GJS, Classe C250, secondo norme ISO 1083/EN1563, con contenuto minimo dell'80% di materia prima riciclata, conforme ai Criteri ambientali minimi (CAM) da installarsi su pozzetto in calcestruzzo. Prodotto accompagnato da idonea documentazione e certificazione. Griglia e coperchio apribili e articolati a 100° con sistema automatico anti chiusura accidentale, estraibili in posizione verticale, bloccaggio al telaio in posizione di chiusura. Parte del telaio con bocchetta e coperchio, dim 800 x 345 mm, regolabile in altezza per adattarsi al bordo del marciapiede. Bocchetta fornibile con profilo a D per abbinamento con cordonata in pietra oppure a T per abbinamento con cordonata in calcestruzzo. La griglia delle dimensioni di 550 x 228 mm è regolabile in altezza per impedire l'ingresso di corpi estranei, con feritoie ad orientamento tale da garantire la sicurezza al traffico ciclistico e in conformità alle norme in materia di barriere architettoniche. Con profilo a "D" per cordonata in pietra (124 Kg)<br><br>MISURAZIONI:<br>Griglie in ghisa<br><br>SOMMANO Kg | 380.00       |  |  | 380.00   |         |          |
|          |               |  |              |  |  | 380.00   | 5.92    | 2249.60  |
| 138      | 50.3.GQ4.01.F | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfilchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 80x80x80 cm<br><br>MISURAZIONI:<br>Pozzetti 80x80<br><br>SOMMANO cad  | 4.00         |  |  | 4.00     |         |          |
|          |               |  |              |  |  | 4.00     | 245.84  | 983.36   |
| 139      | 50.3.GQ4.01.D | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfilchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 50x50x50 cm<br><br>MISURAZIONI:<br>Pozzetti 50x50<br><br>SOMMANO cad  | 55.00        |  |  | 55.00    |         |          |
|          |               |  |              |  |  | 55.00    | 101.25  | 5568.75  |

| Nr. Ord. | TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | MISURAZIONI: |  |  | Quantità | IMPORTI |           |
|----------|---------------|--|--------------|--|--|----------|---------|-----------|
| 140      | 50.1.IN6.07.I | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 630 mm<br><br>MISURAZIONI:<br>Condotte DN600<br><br>SOMMANO m   | 13.40        |  |  | 13.40    |         |           |
|          |               |  |              |  |  | 13.40    | 317.04  | 4248.34   |
| 141      | 50.1.IN6.07.H | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 500 mm<br><br>MISURAZIONI:<br>Condotte DN500<br><br>SOMMANO m   | 533.70       |  |  | 533.70   |         |           |
|          |               |  |              |  |  | 533.70   | 208.65  | 111356.51 |
| 142      | 50.1.IN6.07.F | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 315 mm<br><br>MISURAZIONI:<br>Condotte DN300<br><br>SOMMANO m   | 17.80        |  |  | 17.80    |         |           |
|          |               |  |              |  |  | 17.80    | 98.44   | 1752.23   |
| 143      | 50.1.IN6.07.D | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 200 mm<br><br>MISURAZIONI:<br>Allacci condotte - DN200<br><br>SOMMANO m   | 94.30        |  |  | 94.30    |         |           |
|          |               |  |              |  |  | 94.30    | 45.67   | 4306.68   |
| 144      | 50.4.GH1.03.A | Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale 500-7/GJS, Classe C250, secondo norme ISO 1083/EN1563, con contenuto minimo dell'80% di materia prima riciclata, conforme ai Criteri ambientali minimi (CAM) da installarsi su pozzetto in calcestruzzo. Prodotto accompagnato da idonea documentazione e certificazione. Griglia e coperchio apribili e articolati a 100° con sistema automatico anti chiusura accidentale, estraibili in posizione verticale, bloccaggio al telaio in posizione di chiusura. Parte del telaio con bocchetta e coperchio, dim 800 x 345 mm, regolabile in altezza per adattarsi al bordo del marciapiede. Bocchetta fornibile con profilo a D per abbinamento con cordonata in pietra oppure a T per abbinamento con cordonata in calcestruzzo. La griglia delle dimensioni di 550 x 228 mm è regolabile in altezza per impedire l'ingresso di corpi estranei, con feritoie ad orientamento tale da garantire la sicurezza al traffico ciclistico e in conformità alle norme in materia di barriere architettoniche. Con profilo a "D" per cordonata in pietra (124 Kg)<br><br>MISURAZIONI:<br>Griglie in ghisa<br><br>SOMMANO Kg | 1258.00      |  |  | 1258.00  |         |           |
|          |               |  |              |  |  | 1258.00  | 5.92    | 7447.36   |
| 145      | 50.3.GQ4.01.D | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 50x50x50 cm<br><br>MISURAZIONI:<br>Pozzetti 50x50<br><br>SOMMANO cad   | 39.00        |  |  | 39.00    |         |           |
|          |               |  |              |  |  | 39.00    | 101.25  | 3948.75   |

| Nr. Ord. | TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | MISURAZIONI: |  |  | Quantità | IMPORTI |          |
|----------|---------------|--|--------------|--|--|----------|---------|----------|
| 146      | 50.1.IN6.07.G | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 400 mm<br><br>MISURAZIONI:<br>Condotte DN400<br><br>SOMMANO m   | 211.60       |  |  | 211.60   |         |          |
|          |               |  |              |  |  | 211.60   | 142.37  | 30125.49 |
| 147      | 50.1.IN6.07.F | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 315 mm<br><br>MISURAZIONI:<br>Condotte DN300<br><br>SOMMANO m   | 212.70       |  |  | 212.70   |         |          |
|          |               |  |              |  |  | 212.70   | 98.44   | 20938.19 |
| 148      | 50.1.IN6.07.E | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 250 mm<br><br>MISURAZIONI:<br>Condotte DN250<br><br>SOMMANO m   | 110.40       |  |  | 110.40   |         |          |
|          |               |  |              |  |  | 110.40   | 65.79   | 7263.22  |
| 149      | 50.1.IN6.07.D | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 200 mm<br><br>MISURAZIONI:<br>Allacci condotte - DN200<br><br>SOMMANO m   | 190.90       |  |  | 190.90   |         |          |
|          |               |  |              |  |  | 190.90   | 45.67   | 8718.40  |
| 150      | 50.4.GH1.03.A | Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale 500-7/GJS, Classe C250, secondo norme ISO 1083/EN1563, con contenuto minimo dell'80% di materia prima riciclata, conforme ai Criteri ambientali minimi (CAM) da installarsi su pozzetto in calcestruzzo. Prodotto accompagnato da idonea documentazione e certificazione. Griglia e coperchio apribili e articolati a 100° con sistema automatico anti chiusura accidentale, estraibili in posizione verticale, bloccaggio al telaio in posizione di chiusura. Parte del telaio con bocchetta e coperchio, dim 800 x 345 mm, regolabile in altezza per adattarsi al bordo del marciapiede. Bocchetta fornibile con profilo a D per abbinamento con cordonata in pietra oppure a T per abbinamento con cordonata in calcestruzzo. La griglia delle dimensioni di 550 x 228 mm è regolabile in altezza per impedire l'ingresso di corpi estranei, con feritoie ad orientamento tale da garantire la sicurezza al traffico ciclistico e in conformità alle norme in materia di barriere architettoniche. Con profilo a "D" per cordonata in pietra (124 Kg)<br><br>MISURAZIONI:<br>Griglie in ghisa<br><br>SOMMANO Kg | 780.00       |  |  | 780.00   |         |          |
|          |               |  |              |  |  | 780.00   | 5.92    | 4617.60  |
| 151      | 50.3.GQ4.01.E | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 60x60x70 cm<br><br>MISURAZIONI:<br>Pozzetti 60x60<br><br>SOMMANO cad   | 2.00         |  |  | 2.00     |         |          |
|          |               |  |              |  |  | 2.00     | 128.45  | 256.90   |

| Nr. Ord. | TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | MISURAZIONI: |  |  |  | Quantità | IMPORTI |          |
|----------|---------------|--|--------------|--|--|--|----------|---------|----------|
| 152      | 50.3.GQ4.01.D | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfilchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 50x50x50 cm<br><br>MISURAZIONI:<br>Pozzetti 50x50<br><br>SOMMANO cad  | 20.00        |  |  |  | 20.00    |         |          |
|          |               |  |              |  |  |  | 20.00    | 101.25  | 2025.00  |
| 153      | 50.1.IN6.07.H | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 500 mm<br><br>MISURAZIONI:<br>Condotte DN500<br><br>SOMMANO m   | 250.00       |  |  |  | 250.00   |         |          |
|          |               |  |              |  |  |  | 250.00   | 208.65  | 52162.50 |
| 154      | 50.1.IN6.07.E | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 250 mm<br><br>MISURAZIONI:<br>Condotte DN250<br><br>SOMMANO m   | 50.00        |  |  |  | 50.00    |         |          |
|          |               |  |              |  |  |  | 50.00    | 65.79   | 3289.50  |
| 155      | 50.1.IN6.07.D | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 200 mm<br><br>MISURAZIONI:<br>Allacci condotte - DN200<br><br>SOMMANO m   | 100.80       |  |  |  | 100.80   |         |          |
|          |               |  |              |  |  |  | 100.80   | 45.67   | 4603.54  |
| 156      | 50.4.GH1.03.A | Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale 500-7/GJS, Classe C250, secondo norme ISO 1083/EN1563, con contenuto minimo dell'80% di materia prima riciclata, conforme ai Criteri ambientali minimi (CAM) da installarsi su pozzetto in calcestruzzo. Prodotto accompagnato da idonea documentazione e certificazione. Griglia e coperchio apribili e articolati a 100° con sistema automatico anti chiusura accidentale, estraibili in posizione verticale, bloccaggio al telaio in posizione di chiusura. Parte del telaio con bocchetta e coperchio, dim 800 x 345 mm, regolabile in altezza per adattarsi al bordo del marciapiede. Bocchetta fornibile con profilo a D per abbinamento con cordonata in pietra oppure a T per abbinamento con cordonata in calcestruzzo. La griglia delle dimensioni di 550 x 228 mm è regolabile in altezza per impedire l'ingresso di corpi estranei, con feritoie ad orientamento tale da garantire la sicurezza al traffico ciclistico e in conformità alle norme in materia di barriere architettoniche. Con profilo a "D" per cordonata in pietra (124 Kg)<br><br>MISURAZIONI:<br>Griglie in ghisa<br><br>SOMMANO Kg | 453.00       |  |  |  | 453.00   |         |          |
|          |               |  |              |  |  |  | 453.00   | 5.92    | 2681.76  |
| 157      | 50.3.GQ4.03.B | Fornitura e posa in opera di soletta in calcestruzzo armato per pozzetti di dimensioni interne superiori a cm 60x60, dimensionata per carichi carrabili, munita di botola di ispezione del diametro di 60 cm, predisposta per l'inserimento di chiusino in ghisa tipo D400. Completa di appositi ganci in acciaio annegati negli angoli, per la movimentazione ed il collocamento in loco del manufatto. Soletta da 120x120x20 cm per pozzetti da 100x100 cm<br><br>MISURAZIONI:<br>Soletta pozzetti fiscali<br><br>SOMMANO cad  | 4.00         |  |  |  | 4.00     |         |          |
|          |               |  |              |  |  |  | 4.00     | 282.16  | 1128.64  |
| 158      | 50.5.GN6.02.C | Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito con superficie antiscivolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO, avente marcatura con indicazione della classe di resistenza, produttore e marchio di qualità rilasciato da Istituto accreditato, composto di telaio munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, coperchio, nome del committente o del servizio opzionale. Telaio quadrato dim. esterna 60x60 cm<br><br>MISURAZIONI:<br>Chiusini pozzetti fiscali<br><br>SOMMANO cad   | 4.00         |  |  |  | 4.00     |         |          |
|          |               |  |              |  |  |  | 4.00     | 307.13  | 1228.52  |

| Nr. Ord. | TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | MISURAZIONI: |  |  |  | Quantità | IMPORTI |           |
|----------|---------------|--|--------------|--|--|--|----------|---------|-----------|
| 159      | 50.3.GQ4.01.G | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfilanti dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 100x100x100 cm<br><br>MISURAZIONI:<br>Pozzetti fiscali - 100x100<br><br>SOMMANO cad  | 4.00         |  |  |  | 4.00     |         |           |
|          |               |  |              |  |  |  | 4.00     | 330.90  | 1323.60   |
| 160      | 50.1.IN6.07.L | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 800 mm<br><br>MISURAZIONI:<br>Condotte scarico DN800<br><br>SOMMANO m | 353.30       |  |  |  | 353.30   |         |           |
|          |               |  |              |  |  |  | 353.30   | 669.99  | 236707.47 |
| 161      | 50.1.IN6.07.H | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 500 mm<br><br>MISURAZIONI:<br>Condotte scarico DN500<br><br>SOMMANO m | 778.60       |  |  |  | 778.60   |         |           |
|          |               |  |              |  |  |  | 778.60   | 208.65  | 162454.89 |
| 162      | 50.1.IN6.07.G | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 400 mm<br><br>MISURAZIONI:<br>Condotte scarico DN400<br><br>SOMMANO m | 426.80       |  |  |  | 426.80   |         |           |
|          |               |  |              |  |  |  | 426.80   | 142.37  | 60763.52  |
| 163      | 50.1.IN6.07.F | Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 315 mm<br><br>MISURAZIONI:<br>Condotte scarico DN300<br><br>SOMMANO m | 123.10       |  |  |  | 123.10   |         |           |
|          |               |  |              |  |  |  | 123.10   | 98.44   | 12117.96  |

| Nr. Ord. | TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | MISURAZIONI: |  |  |  | Quantità | IMPORTI   |            |
|----------|----------|---|--------------|--|--|--|----------|-----------|------------|
| 164      | NP.IM.13 | <p>Fornitura e posa in opera di impianto di trattamento modello METEOTANK per la separazione di olio minerale non emulsionato presente in acqua di scarico, dimensionata, realizzata e costruita secondo UNI EN 858-1:2005 e 858-2:2004. Conformemente alla normativa vigente viene rilasciata Marcatura CE e Dichiarazione di Prestazione CE. Caratteristiche dell'impianto separatore liquidi leggeri sono : - Impianto è monolitico parallelepipedo in cemento armato, a perfetta tenuta idraulica costituito da 6 vasche dimensioni 250x970x267; - Peso impianto 28 ton + 14 ton soletta; - Volume sedimentazione 150 mc; - Volume accumulo 22,50 mc. La struttura realizzata in cls classe di resistenza C50/60 classe di esposizione XA2, acciaio armatura tipo B450C conforme alle D.M. 14/01/2008. All'interno delle vasche di disoleazione, sarà posizionato un telaio in acciaio inox AISI 316 con deflettori di flusso a paratia contenente una batteria di filtri a coalescenza a pacchi lamellari che esercita sulle particelle di olio ancora flottanti una azione aggregante, in tal modo anche le particelle più piccole che per la loro dimensione potrebbero sfuggire all'effetto gravitazionale ed avviarsi all'uscita, vengono trattenute e ricomposte facilitando la loro risalita. La soletta di copertura viene calcolata in funzione del carico ammissibile (previsto in 7,600 kg/mq compreso peso proprio, carico accidentale e carico permanente) ed avrà spessore pari a 30 cm. Le solette saranno dotate di fori d'ispezione di idoneo numero e dimensioni per agevolare le operazioni di manutenzione (ispezione, estrazione e lavaggio dei filtri a pacchi lamellari). Poiché il piano di posa è situato ad un livello sotto il livello del mare, sarà predisposto un sistema di ancoraggio mediante l'apposizione di boccole presso il fondo di ciascuna vasca, sul perimetro esterno. In ciascuna boccola, una volta che le vasche saranno posate sulla platea di fondazione, sarà inserito uno spezzone di acciaio che verrà sigillato in opera con cemento chimico. Ciascuno spezzone sarà poi vincolato ad un cordolo di ancoraggio che sarà gettato in opera successivamente. Inclusa la posa con autogru idonea la preparazione del piano di posa. Inclusi tutti gli oneri per allacciamenti e non specificati. (Prezzo desunto da analisi).</p> <p>MISURAZIONI:<br/>Impianti di trattamento</p> <p>SOMMANO cadauno</p> <p>TOTALE euro</p> |              |  |  |  |          |           |            |
|          |          |   | 4.00         |  |  |  | 4.00     |           |            |
|          |          |   |              |  |  |  | 4.00     | 270910.00 | 1083640.00 |
|          |          |   |              |  |  |  |          |           | 5915637.84 |
|          |          | AGGIUNGE NUOVA VOCE   |              |  |  |  |          |           |            |

## Computo Metrico

| N.R | Articolo   | Descrizione e computo  | U.M. | Quantità           | Prezzo   | Inc. | Importo      |
|-----|--|--|------|--------------------|----------|------|--------------|
| 6   | ROAD<br>ROAD - US<br>ROAD - US - A-A1<br>11.8.CP1.02 | ROAD - Opera (prevalentemente) stradale<br>Rampa semidiretta uscita Sud<br>Sezione tipo A-A1<br>RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa,<br>costipamento e livellatura.<br>Rinterro rampa uscita Sud sez A<br>30 x 4 x 1<br>Totale 11.8.CP1.02 | m3   | 120.000<br>120.000 | € 39.99  |      | € 4 798.80   |
| 211 | 12.8.BS1.01  | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche,<br>l'indennità di discarica.  |      |                    |          |      |              |
| 8   | 12.8.BS1.01.A  | Andante<br>Rampa uscita Sud sez A 100%<br>1 x 30 x 4<br>Totale 12.8.BS1.01.A   | m2   | 120.000<br>120.000 | € 20.55  |      | € 2 466.00   |
| 165 | 11.8.CP1.01  | RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del<br>costipamento prescritto.  |      |                    |          |      |              |
| 9   | 11.8.CP1.01.A  | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Riutilizzo scavo rampa uscita Sud sez A 80%<br>-0,8 x 30 x 4 x 2<br>Totale 11.8.CP1.01.A   | m3   | -192.000           | € 41.48  |      | -€ 7 964.16  |
| 182 | 12.3.YS5.01  | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.  |      |                    |          |      |              |
| 11  | 12.3.YS5.01.D  | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada inf rampa uscita Sud sez A<br>30 x 2<br>Totale 12.3.YS5.01.D   | m2   | 60.000<br>60.000   | € 37.32  |      | € 2 239.20   |
| 12  | 11.8.CP1.06  | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era<br>terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo rampa uscita Sud sez A 80%<br>0,8 x 30 x 4 x 2<br>Totale 11.8.CP1.06  | m3   | 192.000            | € 4.88   |      | € 936.96     |
| 15  | 11.8.CP1.11  | ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico<br>uso del materiale di scavo.<br>Pali rampa uscita Sud sez A 60%<br>30 x 10 x 0,6 x 0,8<br>Totale 11.8.CP1.11  | m3   | 144.000            | € 17.05  |      | € 2 455.20   |
| 17  | 11.8.CP1.13  | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo rampa uscita Sud sez A 20%<br>0,2 x 30 x 4 x 2<br>Totale 11.8.CP1.13  | m3   | 48.000             | € 64.46  |      | € 3 094.08   |
| 18  | 11.8.CP1.13  | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Pali rampa uscita Sud sez A 40%<br>30 x 10 x 0,4 x 0,8<br>Totale 11.8.CP1.13  | m3   | 96.000             | € 64.46  |      | € 6 188.16   |
| 159 | 11.7.CP1.01  | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non<br>ritenuto idoneo dalla D.L.  |      |                    |          |      |              |
| 25  | 11.7.CP1.01.A  | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo rampa uscita Sud sez A<br>30 x 4 x 2<br>Totale 11.7.CP1.01.A   | m3   | 240.000<br>240.000 | € 19.21  |      | € 4 610.40   |
| 26  | 13.1.EQ4.01  | MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di<br>contenimento, stesa e lisciatura.<br>Rampa uscita Sud sez A<br>30 x 2 x 0,1<br>Totale 13.1.EQ4.01  | m3   | 6.000              | € 157.51 |      | € 945.06     |
| 159 | 11.7.CP1.01  | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non<br>ritenuto idoneo dalla D.L.  |      |                    |          |      |              |
| 27  | 11.7.CP1.01.A  | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Pali rampa uscita Sud sez A<br>30 x 10 x 0,8<br>Totale 11.7.CP1.01.A   | m3   | 240.000            | € 19.21  |      | € 4 610.40   |
| 335 | 16.5.EQ4.01  | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.  |      |                    |          |      |              |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C  | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazioni rampa uscita Sud sez A<br>30 x 2 x 1,5<br>Totale 16.5.EQ4.01.C   | m3   | 90.000             | € 323.74 |      | € 29 136.60  |
| 371 | 20.1.EQ4.01  | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.  |      |                    |          |      |              |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C  | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni muri rampa uscita Sud sez A +20% ringrossi<br>1,2 x 30 x 1,2 x 8,5<br>Totale 20.1.EQ4.01.C   | m3   | 367.200            | € 456.49 |      | € 167 623.13 |
| 372 | 20.1.EQ4.02  | SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.  |      |                    |          |      |              |
| 30  | 20.1.EQ4.02.C  | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Solette rampa uscita Sud sez A (escluse travi)<br>75 x 30 x 0,2<br>Totale 20.1.EQ4.02.C   | m3   | 450.000            | € 446.57 |      | € 200 956.50 |

|     |                              |  |                 |             |   |        |              |
|-----|------------------------------|--|-----------------|-------------|---|--------|--------------|
| 880 | B.08.003<br>B.08.003.1       | TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.<br>TRAVI A "T" O A "I" Fornitura di travi...gamento della soletta<br>gettata in opera.   |                 |             |   |        |              |
| 35  | B.08.003.1.d                 | - PER LUNGHEZZE DA 20,01 A 25,00 M<br>Travi pref rampa uscita Sud sez A<br>15 x 75   | ml              | 1 125.000   | € | 330.31 | € 371 598.75 |
| 792 | B.04.018                     | Totale B.08.003.1.d<br>POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE F...eggio,<br>fornitura, prestazione ed onere.   |                 | 1 125.000   | € |        |              |
| 36  | B.04.018.c                   | - PER TRAVI MAGGIORI DI ML 15,00 FINO A ML 25,00<br>Travi pref rampa uscita Sud sez A  | cad             | 45.000      | € | 750.51 | € 33 772.95  |
| 351 | 17.1.EQ4.02                  | Totale B.04.018.c<br>PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da<br>contabilizzare con altra voce.   |                 | 45.000      | € |        |              |
| 37  | 17.1.EQ4.02.O                | Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35<br>Pali rampa uscita Sud sez A<br>30 x 10   | m               | 300.000     | € | 315.51 | € 94 653.00  |
| 386 | 20.3.DH2.01                  | Totale 17.1.EQ4.02.O<br>ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi<br>opportuni distanziatori.  |                 | 300.000     | € |        |              |
| 49  | 20.3.DH2.01.A                | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza<br>migliorata<br>Fondazioni rampa uscita Sud sez A<br>60 x 90  |                 | 5 400.000   |   |        |              |
|     |                              | Elevazioni muri rampa uscita Sud sez A<br>165 x 368  |                 | 60 720.000  |   |        |              |
|     |                              | Solette rampa uscita Sud sez A (escluse travi)<br>100 x 450  |                 | 45 000.000  |   |        |              |
| 386 | 20.3.DH2.01                  | Totale 20.3.DH2.01.A<br>ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi<br>opportuni distanziatori.  | kg              | 111 120.000 | € | 2.25   | € 250 020.00 |
| 50  | 20.3.DH2.01.A                | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza<br>migliorata<br>Pali rampa uscita Sud sez A<br>170 x 240  |                 | 40 800.000  |   |        |              |
| 863 | B.07.050                     | Totale 20.3.DH2.01.A<br>GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER<br>ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.   |                 | 40 800.000  | € | 2.25   | € 91 800.00  |
| 57  | B.07.050.a                   | - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50<br>Rampa uscita Sud sez A<br>4 x 15   | ml              | 60.000      | € | 635.92 | € 38 155.20  |
| 58  | NP.N-STR.1                   | Totale B.07.050.a<br>Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di<br>esposizione fino a XS3.<br>Pali rampa uscita Sud sez A<br>30 x 10 x 0,8                     |                 | 60.000      | € |        |              |
| 848 | B.07.010                     | Totale NP.N-STR.1<br>APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO A...in<br>elastomero privi di piastre esterne.   | m <sup>3</sup>  | 240.000     | € | 7.94   | € 1 905.60   |
| 63  | B.07.010.a                   | - PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE FINO A<br>50 DMC<br>Travi pref rampa uscita Sud sez A<br>45 x 50 x 2  |                 | 4 500.000   |   |        |              |
| 6   | ROAD - US - B<br>11.8.CP1.02 | Totale B.07.010.a<br>Sezione tipo B<br>RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa,<br>costipamento e livellatura.<br>Rinterro rampa uscita Sud sez B<br>18 x 12 x 1 | dm <sup>3</sup> | 4 500.000   | € | 51.74  | € 232 830.00 |
| 211 | 12.8.BS1.01                  | Rinterro rampa uscita Sud sez B<br>18 x 2 x 0,3<br>Totale 11.8.CP1.02<br>DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche,<br>l'indennità di discarica.                 | m <sup>3</sup>  | 226.800     | € | 39.99  | € 9 069.73   |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                | Andante<br>Rampa uscita Sud sez B 100%<br>1 x 18 x 14  |                 | 252.000     |   |        |              |
| 165 | 11.8.CP1.01                  | Totale 12.8.BS1.01.A<br>RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del<br>costipamento prescritto.  | m <sup>2</sup>  | 252.000     | € | 20.55  | € 5 178.60   |
| 9   | 11.8.CP1.01.A                | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Riutilizzo scavo rampa uscita Sud sez B 80%<br>-0,8 x 18 x 14 x 0,3  |                 |             |   |        |              |
| 182 | 12.3.YS5.01                  | Totale 11.8.CP1.01.A<br>STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.  | m <sup>3</sup>  | -60.480     | € | 41.48  | -€ 2 508.71  |
| 11  | 12.3.YS5.01.D                | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada inf rampa uscita Sud sez B<br>18 x 2   |                 | 36.000      |   |        |              |
| 12  | 11.8.CP1.06                  | Totale 12.3.YS5.01.D<br>MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era<br>terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo rampa uscita Sud sez B 80%<br>0,8 x 18 x 14 x 0,3       | m <sup>2</sup>  | 36.000      | € | 37.32  | € 1 343.52   |
|     |                              | Totale 11.8.CP1.06   | m <sup>3</sup>  | 60.480      | € | 4.88   | € 295.14     |

|     |                              |   |    |                        |   |        |               |
|-----|------------------------------|---|----|------------------------|---|--------|---------------|
| 17  | 11.8.CP1.13                  | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo rampa uscita Sud sez B 20%<br>0,2 x 18 x 14 x 0,3<br>Totale 11.8.CP1.13   | m3 | 15.120                 | € | 64.46  | € 974.64      |
| 159 | 11.7.CP1.01                  | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.  |    |                        |   |        |               |
| 25  | 11.7.CP1.01.A                | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo rampa uscita Sud sez B<br>18 x 14 x 0,3   |    |                        |   |        |               |
| 26  | 13.1.EQ4.01                  | Totale 11.7.CP1.01.A<br>MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura.<br>Rampa uscita Sud sez B<br>18 x 14 x 0,1<br>Totale 13.1.EQ4.01   | m3 | 75.600                 | € | 19.21  | € 1 452.28    |
| 335 | 16.5.EQ4.01                  | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.  |    |                        |   |        |               |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C                | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazioni rampa uscita Sud sez B<br>18 x 14 x 0,65<br>Totale 16.5.EQ4.01.C  | m3 | 163.800                | € | 323.74 | € 53 028.61   |
| 371 | 20.1.EQ4.01                  | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.  |    |                        |   |        |               |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C                | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni muri rampa uscita Sud sez B<br>2 x 18 x 0,65 x 1<br>Totale 20.1.EQ4.01.C  | m3 | 23.400                 | € | 456.49 | € 10 681.87   |
| 386 | 20.3.DH2.01                  | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.  |    |                        |   |        |               |
| 49  | 20.3.DH2.01.A                | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Fondazioni rampa uscita Sud sez B<br>70 x 164<br>Elevazioni muri rampa uscita Sud sez B<br>70 x 24<br>Totale 20.3.DH2.01.A  | kg | 13 160.000             | € | 2.25   | € 29 610.00   |
| 6   | ROAD - US - C<br>11.8.CP1.02 | Sezione tipo C<br>RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.<br>Rinterro rampa uscita Sud sez C<br>2 x 45 x 3 x 2,5<br>Rinterro rampa uscita Sud sez C<br>2 x 60 x 3 x 2,5<br>Rinterro rampa uscita Sud sez C<br>1 x 110 x 4 x 4<br>Totale 11.8.CP1.02                            | m3 | 1 760.000<br>3 335.000 | € | 39.99  | € 133 366.65  |
| 211 | 12.8.BS1.01                  | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.  |    |                        |   |        |               |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                | Andante<br>Rampa uscita Sud sez C 100%<br>2 x 45 x 8,5<br>Rampa uscita Sud sez C 100%<br>2 x 60 x 8,5<br>Rampa uscita Sud sez C 100%<br>1 x 110 x 10<br>Totale 12.8.BS1.01.A  | m2 | 1 100.000<br>2 885.000 | € | 20.55  | € 59 286.75   |
| 165 | 11.8.CP1.01                  | RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.  |    |                        |   |        |               |
| 9   | 11.8.CP1.01.A                | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Riutilizzo scavo rampa uscita Sud sez C 80%: 2x0.8=1.6<br>-1,6 x 45 x 8 x 2,5<br>Riutilizzo scavo rampa uscita Sud sez C 80%: 2x0.8=1.6<br>-1,6 x 60 x 8 x 2,5<br>Riutilizzo scavo rampa uscita Sud sez C 80%<br>-0,8 x 110 x 8 x 4<br>Totale 11.8.CP1.01.A | m3 | -6 176.000             | € | 41.48  | -€ 256 180.48 |
| 182 | 12.3.YS5.01                  | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.<br>Di spessore finito compattato 12 cm  |    |                        |   |        |               |
| 11  | 12.3.YS5.01.D                | Rampa uscita Sud sez C<br>2 x 45 x 2,5<br>Rampa uscita Sud sez C<br>2 x 60 x 2,5<br>Rampa uscita Sud sez C<br>1 x 110 x 4<br>Totale 12.3.YS5.01.D   | m2 | 440.000<br>965.000     | € | 37.32  | € 36 013.80   |
| 12  | 11.8.CP1.06                  | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo rampa uscita Sud sez C 80%: 2x0.8=1.6<br>1,6 x 45 x 8 x 2,5<br>Scavo rampa uscita Sud sez C 80%: 2x0.8=1.6<br>1,6 x 60 x 8 x 2,5<br>Scavo rampa uscita Sud sez C 80%<br>,8 x 110 x 8 x 4<br>Totale 11.8.CP1.06                | m3 | 6 176.000              | € | 4.88   | € 30 138.88   |

|     |                              |   |    |  |   |        |               |
|-----|------------------------------|---|----|--|---|--------|---------------|
| 17  | 11.8.CP1.13                  | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo rampa uscita Sud sez C 20%: 2x0.2=0.4<br>0,4 x 45 x 8 x 2,5<br>Scavo rampa uscita Sud sez C 20%: 2x0.2=0.4<br>0,4 x 60 x 8 x 2,5<br>Scavo rampa uscita Sud sez C 20%<br>0,2 x 110 x 8 x 4<br>Totale 11.8.CP1.13                                 | m3 | 1 544.000  | € | 64.46  | € 99 526.24   |
| 159 | 11.7.CP1.01                  | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.  |    |  |   |        |               |
| 25  | 11.7.CP1.01.A                | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo rampa uscita Sud sez C<br>2 x 45 x 8 x 2,5<br>Scavo rampa uscita Sud sez C<br>2 x 60 x 8 x 2,5<br>Scavo rampa uscita Sud sez C<br>1 x 110 x 8 x 4<br>Totale 11.7.CP1.01.A   | m3 | 3 520.000<br>7 720.000   | € | 19.21  | € 148 301.20  |
| 26  | 13.1.EQ4.01                  | MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura.<br>Rampa uscita Sud sez C<br>2 x 45 x 3,5 x 0,1<br>Rampa uscita Sud sez C<br>2 x 60 x 3,5 x 0,1<br>Rampa uscita Sud sez C<br>1 x 110 x 3,5 x 0,1<br>Totale 13.1.EQ4.01   | m3 | 112.000  | € | 157.51 | € 17 641.12   |
| 335 | 16.5.EQ4.01                  | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.<br>C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4   |    |  |   |        |               |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C                | Fondazioni rampa uscita Sud sez C<br>2 x 45 x 3,5 x 0,65<br>Fondazioni rampa uscita Sud sez C<br>2 x 60 x 3,5 x 0,65<br>Fondazioni rampa uscita Sud sez C<br>1 x 110 x 3,5 x 0,65<br>Totale 16.5.EQ4.01.C   | m3 | 728.000  | € | 323.74 | € 235 682.72  |
| 371 | 20.1.EQ4.01                  | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.<br>C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4   |    |  |   |        |               |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C                | Elevazioni muri rampa uscita Sud sez C<br>2 x 45 x 0,65 x 2,5<br>Elevazioni muri rampa uscita Sud sez C<br>2 x 60 x 0,65 x 2<br>Elevazioni muri rampa uscita Sud sez C<br>1 x 110 x 0,65 x 4<br>Totale 20.1.EQ4.01.C  | m3 | 588.250  | € | 456.49 | € 268 530.24  |
| 386 | 20.3.DH2.01                  | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.<br>Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata  |    |  |   |        |               |
| 49  | 20.3.DH2.01.A                | Fondazioni rampa uscita Sud sez C<br>70 x 205<br>Fondazioni rampa uscita Sud sez C<br>70 x 273<br>Fondazioni rampa uscita Sud sez C<br>70 x 250<br>Elevazioni muri rampa uscita Sud sez C<br>70 x 146<br>Elevazioni muri rampa uscita Sud sez C<br>70 x 156<br>Elevazioni muri rampa uscita Sud sez C<br>70 x 286<br>Totale 20.3.DH2.01.A | kg | 14 350.000<br>19 110.000<br>17 500.000<br>10 220.000<br>10 920.000<br>20 020.000<br>92 120.000 | € | 2.25   | € 207 270.00  |
| 211 | ROAD - US - E<br>12.8.BS1.01 | Sezione tipo E<br>DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.  |    |  |   |        |               |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                | Andante<br>Rampa uscita Sud sez E 100%<br>70 x 20<br>Totale 12.8.BS1.01.A   | m2 | 1 400.000<br>1 400.000   | € | 20.55  | € 28 770.00   |
| 165 | 11.8.CP1.01                  | RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.  |    |  |   |        |               |
| 9   | 11.8.CP1.01.A                | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Riutilizzo scavo rampa uscita Sud sez E 80%<br>-0,8 x 70 x 15 x 8<br>Totale 11.8.CP1.01.A   | m3 | -6 720.000   | € | 41.48  | -€ 278 745.60 |
| 182 | 12.3.YS5.01                  | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.   |    |  |   |        |               |
| 11  | 12.3.YS5.01.D                | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Rampa uscita Sud sez E<br>70 x 20<br>Totale 12.3.YS5.01.D  | m2 | 1 400.000<br>1 400.000   | € | 37.32  | € 52 248.00   |

|     |  |  |     |             |   |        |                |
|-----|--|--|-----|-------------|---|--------|----------------|
| 12  | 11.8.CP1.06                                  | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo rampa uscita Sud sez E 80%<br>0,8 x 70 x 15 x 8<br>Totale 11.8.CP1.06                                    | m3  | 6 720.000   | € | 4.88   | € 32 793.60    |
| 15  | 11.8.CP1.11                                  | ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo.<br>Pali sec rampa uscita Sud sez E 60%<br>200 x 16 x 0,6 x 0,8<br>Totale 11.8.CP1.11                              | m3  | 1 536.000   | € | 17.05  | € 26 188.80    |
| 17  | 11.8.CP1.13                                  | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo rampa uscita Sud sez E 20%<br>0,2 x 70 x 15 x 8<br>Totale 11.8.CP1.13                                    | m3  | 1 680.000   | € | 64.46  | € 108 292.80   |
| 18  | 11.8.CP1.13                                  | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Pali sec rampa uscita Sud sez E 40%<br>200 x 16 x 0,4 x 0,8<br>Totale 11.8.CP1.13                              | m3  | 1 024.000   | € | 64.46  | € 66 007.04    |
| 159 | 11.7.CP1.01                                  | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.   |     |             |   |        |                |
| 25  | 11.7.CP1.01.A                                | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo rampa uscita Sud sez E<br>70 x 15 x 8<br>Totale 11.7.CP1.01.A  | m3  | 8 400.000   | € | 19.21  | € 161 364.00   |
| 159 | 11.7.CP1.01                                  | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.   |     |             |   |        |                |
| 27  | 11.7.CP1.01.A                                | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Pali sec rampa uscita Sud sez E<br>200 x 16 x 0,8<br>Totale 11.7.CP1.01.A  | m3  | 2 560.000   | € | 19.21  | € 49 177.60    |
| 372 | 20.1.EQ4.02                                  | SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.<br>C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4  |     |             |   |        |                |
| 30  | 20.1.EQ4.02.C                                | Soletta rampa uscita Sud sez E<br>55 x 16 x 0,8<br>Totale 20.1.EQ4.02.C  | m3  | 704.000     | € | 446.57 | € 314 385.28   |
| 351 | 17.1.EQ4.02                                  | PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.   |     |             |   |        |                |
| 37  | 17.1.EQ4.02.O                                | Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35<br>Pali sec rampa uscita Sud sez E<br>200 x 16<br>Totale 17.1.EQ4.02.O  | m   | 3 200.000   | € | 315.51 | € 1 009 632.00 |
| 386 | 20.3.DH2.01                                  | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.   |     |             |   |        |                |
| 49  | 20.3.DH2.01.A                                | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Soletta rampa uscita Sud sez E<br>120 x 704<br>Totale 20.3.DH2.01.A  | kg  | 84 480.000  | € | 2.25   | € 190 080.00   |
| 386 | 20.3.DH2.01                                  | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.   |     |             |   |        |                |
| 50  | 20.3.DH2.01.A                                | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Pali sec rampa uscita Sud sez E<br>80 x 2560<br>Totale 20.3.DH2.01.A   | kg  | 204 800.000 | € | 2.25   | € 460 800.00   |
| 863 | B.07.050                                     | GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER   |     |             |   |        |                |
| 57  | B.07.050.a                                   | ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.<br>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50<br>Rampa uscita Sud sez E<br>Totale B.07.050.a  | ml  | 110.000     | € | 635.92 | € 69 951.20    |
| 58  | NP.N-STR.1                                   | Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3.<br>Pali sec rampa uscita Sud sez E<br>200 x 16 x 0,8<br>Totale NP.N-STR.1   | m³  | 2 560.000   | € | 7.94   | € 20 326.40    |
| 848 | B.07.010                                     | APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO A...in elastomero privi di piastre esterne.   |     |             |   |        |                |
| 63  | B.07.010.a                                   | - PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE FINO A 50 DMC<br>Soletta rampa uscita Sud sez E<br>120 x 50<br>Totale B.07.010.a  | dm³ | 6 000.000   | € | 51.74  | € 310 440.00   |
| 6   | ROAD - ES<br>ROAD - ES - A-A1<br>11.8.CP1.02 | Rampa diretta entrata Sud<br>Sezione tipo A-A1<br>RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.<br>Rampa entrata Sud sez A<br>435 x 4 x 1<br>Totale 11.8.CP1.02 | m3  | 1 740.000   | € | 39.99  | € 69 582.60    |
| 211 | 12.8.BS1.01                                  | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.   |     |             |   |        |                |

|     |               |  |    |            |   |        |                |
|-----|---------------|--|----|------------|---|--------|----------------|
| 8   | 12.8.BS1.01.A | Andante<br>Rampa entrata Sud sez A 100%<br>435 x 4   | m2 | 1 740.000  | € | 20.55  | € 35 757.00    |
| 165 | 11.8.CP1.01   | Totale 12.8.BS1.01.A<br>RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del<br>costipamento prescritto.  |    | 1 740.000  | € |        |                |
| 9   | 11.8.CP1.01.A | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Riutilizzo scavo rampa entrata Sud sez A 80%   |    |            |   |        |                |
| 182 | 12.3.YS5.01   | -0,8 x 435 x 4 x 2<br>Totale 11.8.CP1.01.A<br>STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.  | m3 | -2 784.000 | € | 41.48  | -€ 115 480.32  |
| 11  | 12.3.YS5.01.D | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Rampa entrata Sud sez A<br>435 x 2  |    | 870.000    | € |        |                |
| 12  | 11.8.CP1.06   | Totale 12.3.YS5.01.D<br>MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era<br>terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo rampa entrata Sud sez A 80%   | m2 | 870.000    | € | 37.32  | € 32 468.40    |
| 15  | 11.8.CP1.11   | 0,8 x 435 x 4 x 2<br>Totale 11.8.CP1.06<br>ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico<br>uso del materiale di scavo.<br>Pali rampa entrata Sud sez A 60%   | m3 | 2 784.000  | € | 4.88   | € 13 585.92    |
| 17  | 11.8.CP1.13   | 435 x 10 x 0,6 x 0,8<br>Totale 11.8.CP1.11<br>CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo rampa entrata Sud sez A 20%   | m3 | 2 088.000  | € | 17.05  | € 35 600.40    |
| 18  | 11.8.CP1.13   | 0,2 x 435 x 4 x 2<br>Totale 11.8.CP1.13<br>CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Pali rampa entrata Sud sez A 40%   | m3 | 696.000    | € | 64.46  | € 44 864.16    |
| 159 | 11.7.CP1.01   | 435 x 10 x 0,4 x 0,8<br>Totale 11.8.CP1.13<br>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non<br>ritenuto idoneo dalla D.L.  | m3 | 1 392.000  | € | 64.46  | € 89 728.32    |
| 25  | 11.7.CP1.01.A | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo rampa entrata Sud sez A<br>435 x 4 x 2   |    | 3 480.000  | € |        |                |
| 26  | 13.1.EQ4.01   | Totale 11.7.CP1.01.A<br>MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di<br>contenimento, stesa e lisciatura.<br>Rampa entrata Sud sez A<br>435 x 2 x 0,1  | m3 | 3 480.000  | € | 19.21  | € 66 850.80    |
| 159 | 11.7.CP1.01   | Totale 13.1.EQ4.01<br>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non<br>ritenuto idoneo dalla D.L.  | m3 | 87.000     | € | 157.51 | € 13 703.37    |
| 27  | 11.7.CP1.01.A | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Pali rampa entrata Sud sez A<br>435 x 10 x 0,8   |    | 3 480.000  | € |        |                |
| 335 | 16.5.EQ4.01   | Totale 11.7.CP1.01.A<br>FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.  | m3 | 1 305.000  | € | 323.74 | € 422 480.70   |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazioni rampa entrata Sud sez A<br>435 x 2 x 1,5   |    |            |   |        |                |
| 371 | 20.1.EQ4.01   | Totale 16.5.EQ4.01.C<br>TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.  | m3 | 5 637.600  | € | 456.49 | € 2 573 508.02 |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni muri rampa entrata Sud sez A +20% ringrossi<br>1,2 x 435 x 1,2 x 9   |    |            |   |        |                |
| 372 | 20.1.EQ4.02   | Totale 20.1.EQ4.01.C<br>SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.  | m3 |            |   |        |                |
| 30  | 20.1.EQ4.02.C | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Solette rampa entrata Sud sez A<br>25 x 20 x 0,2<br>Solette rampa entrata Sud sez A<br>40 x 13 x 0,2<br>Solette rampa entrata Sud sez A<br>40 x 20 x 0,2<br>Solette rampa entrata Sud sez A<br>60 x 11 x 0,2<br>Solette rampa entrata Sud sez A<br>125 x 10 x 0,2<br>Totale 20.1.EQ4.02.C | m3 | 746.000    | € | 446.57 | € 333 141.22   |

|     |                        |   |                |  |  |               |                |
|-----|------------------------|---|----------------|--|--|---------------|----------------|
| 880 | B.08.003<br>B.08.003.1 | TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.<br>TRAVI A "T" O A "I" Fornitura di travi...gamento della soletta<br>gettata in opera.                  |                |  |  |               |                |
| 35  | B.08.003.1.d           | - PER LUNGHEZZE DA 20,01 A 25,00 M<br>Travi pref rampa entrata Sud sez A<br>25 x 20   |                |  |  | 500.000       |                |
|     |                        | Travi pref rampa entrata Sud sez A<br>40 x 13   |                |  |  | 520.000       |                |
|     |                        | Travi pref rampa entrata Sud sez A<br>40 x 20   |                |  |  | 800.000       |                |
|     |                        | Travi pref rampa entrata Sud sez A<br>60 x 11   |                |  |  | 660.000       |                |
|     |                        | Travi pref rampa entrata Sud sez A<br>125 x 10  |                |  |  | 1 250.000     |                |
|     |                        | Travi pref rampa entrata Sud sez A<br>25 x 9  |                |  |  | 225.000       |                |
|     |                        | Totale B.08.003.1.d   | ml             |  |  | 3 955.000     | € 330.31       |
| 792 | B.04.018               | POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE F...eggio,<br>fornitura, prestazione ed onere.   |                |  |  |               | € 1 306 376.05 |
| 36  | B.04.018.c             | - PER TRAVI MAGGIORI DI ML 15,00 FINO A ML 25,00<br>Travi pref rampa entrata Sud sez A  |                |  |  | 25.000        |                |
|     |                        | Travi pref rampa entrata Sud sez A  |                |  |  | 40.000        |                |
|     |                        | Travi pref rampa entrata Sud sez A  |                |  |  | 40.000        |                |
|     |                        | Travi pref rampa entrata Sud sez A  |                |  |  | 125.000       |                |
|     |                        | Travi pref rampa entrata Sud sez A  |                |  |  | 25.000        |                |
|     |                        | Travi pref rampa entrata Sud sez A  |                |  |  | 60.000        |                |
|     |                        | Totale B.04.018.c   | cad            |  |  | 315.000       | € 750.51       |
| 351 | 17.1.EQ4.02            | PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da<br>contabilizzare con altra voce.   |                |  |  |               | € 236 410.65   |
| 37  | 17.1.EQ4.02.O          | Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35<br>Pali rampa entrata Sud sez A<br>435 x 10  |                |  |  | 4 350.000     |                |
|     |                        | Totale 17.1.EQ4.02.O  | m              |  |  | 4 350.000     | € 315.51       |
| 386 | 20.3.DH2.01            | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi<br>opportuni distanziatori.   |                |  |  |               | € 1 372 468.50 |
| 49  | 20.3.DH2.01.A          | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza<br>migliorata<br>Fondazioni rampa entrata Sud sez A<br>60 x 1305        |                |  |  | 78 300.000    |                |
|     |                        | Elevazioni muri rampa entrata Sud sez A<br>165 x 5640   |                |  |  | 930 600.000   |                |
|     |                        | Solette rampa entrata Sud sez A<br>100 x 100  |                |  |  | 10 000.000    |                |
|     |                        | Solette rampa entrata Sud sez A<br>100 x 104  |                |  |  | 10 400.000    |                |
|     |                        | Solette rampa entrata Sud sez A<br>100 x 160  |                |  |  | 16 000.000    |                |
|     |                        | Solette rampa entrata Sud sez A<br>100 x 132  |                |  |  | 13 200.000    |                |
|     |                        | Solette rampa entrata Sud sez A<br>100 x 250  |                |  |  | 25 000.000    |                |
|     |                        | Totale 20.3.DH2.01.A  | kg             |  |  | 1 083 500.000 | € 2.25         |
| 386 | 20.3.DH2.01            | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi<br>opportuni distanziatori.   |                |  |  |               | € 2 437 875.00 |
| 50  | 20.3.DH2.01.A          | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza<br>migliorata<br>Pali rampa entrata Sud sez A<br>170 x 3480             |                |  |  | 591 600.000   |                |
|     |                        | Totale 20.3.DH2.01.A  | kg             |  |  | 591 600.000   | € 2.25         |
| 863 | B.07.050               | GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER<br>ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.  |                |  |  |               |                |
| 57  | B.07.050.a             | - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50<br>Rampa entrata Sud sez A   |                |  |  | 200.000       |                |
|     |                        | Totale B.07.050.a   | ml             |  |  | 200.000       | € 635.92       |
| 58  | NP.N-STR.1             | Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di<br>esposizione fino a XS3.<br>Pali rampa entrata Sud sez A<br>435 x 10 x 0,8 |                |  |  |               | € 127 184.00   |
|     |                        | Totale NP.N-STR.1   | m <sup>3</sup> |  |  | 3 480.000     | € 7.94         |
| 848 | B.07.010               | APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO A...in<br>elastomero privi di piastre esterne.   |                |  |  |               | € 27 631.20    |

|     |                  |  |                 |  |  |            |   |        |                |
|-----|------------------|--|-----------------|--|--|------------|---|--------|----------------|
| 63  | B.07.010.a       | - PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE FINO A 50 DMC<br>Travi pref rampa entrata Sud sez A<br>25 x 50 x 2                                  |                 |  |  |            |   |        |                |
|     |                  | Travi pref rampa entrata Sud sez A<br>40 x 50 x 2  |                 |  |  | 2 500.000  |   |        |                |
|     |                  | Travi pref rampa entrata Sud sez A<br>40 x 50 x 2  |                 |  |  | 4 000.000  |   |        |                |
|     |                  | Travi pref rampa entrata Sud sez A<br>40 x 50 x 2  |                 |  |  | 4 000.000  |   |        |                |
|     |                  | Travi pref rampa entrata Sud sez A<br>60 x 50 x 2  |                 |  |  | 6 000.000  |   |        |                |
|     |                  | Travi pref rampa entrata Sud sez A<br>125 x 50 x 2   |                 |  |  | 12 500.000 |   |        |                |
|     |                  | Travi pref rampa entrata Sud sez A<br>25 x 50 x 2  |                 |  |  | 2 500.000  |   |        |                |
|     |                  | Totale B.07.010.a  | dm <sup>3</sup> |  |  | 31 500.000 | € | 51.74  | € 1 629 810.00 |
|     | ROAD - UN        | Rampa diretta uscita Nord  |                 |  |  |            |   |        |                |
|     | ROAD - UN - A-A1 | Sezione tipo A-A1  |                 |  |  |            |   |        |                |
| 6   | 11.8.CP1.02      | RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa,<br>costipamento e livellatura.<br>Rinterro rampa uscita Nord sez A<br>55 x 4 x 1          |                 |  |  | 220.000    |   |        |                |
|     |                  | Totale 11.8.CP1.02   | m <sup>3</sup>  |  |  | 220.000    | € | 39.99  | € 8 797.80     |
| 211 | 12.8.BS1.01      | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche,<br>l'indennità di discarica.  |                 |  |  |            |   |        |                |
| 8   | 12.8.BS1.01.A    | Andante<br>Rampa uscita Nord sez A 100%<br>1 x 55 x 4  |                 |  |  | 220.000    |   |        |                |
|     |                  | Totale 12.8.BS1.01.A   | m <sup>2</sup>  |  |  | 220.000    | € | 20.55  | € 4 521.00     |
| 165 | 11.8.CP1.01      | RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del<br>costipamento prescritto.  |                 |  |  |            |   |        |                |
| 9   | 11.8.CP1.01.A    | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Riutilizzo scavo rampa uscita Nord sez A 80%<br>-0,8 x 55 x 4 x 2                  |                 |  |  |            |   |        |                |
|     |                  | Totale 11.8.CP1.01.A   | m <sup>3</sup>  |  |  | -352.000   | € | 41.48  | -€ 14 600.96   |
| 182 | 12.3.YS5.01      | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.  |                 |  |  |            |   |        |                |
| 11  | 12.3.YS5.01.D    | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada inf rampa uscita Nord sez A<br>55 x 2  |                 |  |  | 110.000    |   |        |                |
|     |                  | Totale 12.3.YS5.01.D   | m <sup>2</sup>  |  |  | 110.000    | € | 37.32  | € 4 105.20     |
| 12  | 11.8.CP1.06      | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era<br>terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo rampa uscita Nord sez A 80%<br>0,8 x 55 x 4 x 2   |                 |  |  |            |   |        |                |
|     |                  | Totale 11.8.CP1.06   | m <sup>3</sup>  |  |  | 352.000    | € | 4.88   | € 1 717.76     |
| 15  | 11.8.CP1.11      | ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico<br>uso del materiale di scavo.<br>Pali rampa uscita Nord sez A 60%<br>55 x 10 x 0,6 x 0,8 |                 |  |  |            |   |        |                |
|     |                  | Totale 11.8.CP1.11   | m <sup>3</sup>  |  |  | 264.000    | € | 17.05  | € 4 501.20     |
| 17  | 11.8.CP1.13      | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo rampa uscita Nord sez A 20%<br>0,2 x 55 x 4 x 2   |                 |  |  |            |   |        |                |
|     |                  | Totale 11.8.CP1.13   | m <sup>3</sup>  |  |  | 88.000     | € | 64.46  | € 5 672.48     |
| 18  | 11.8.CP1.13      | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Pali rampa uscita Nord sez A 40%<br>55 x 10 x 0,4 x 0,8 |                 |  |  |            |   |        |                |
|     |                  | Totale 11.8.CP1.13   | m <sup>3</sup>  |  |  | 176.000    | € | 64.46  | € 11 344.96    |
| 159 | 11.7.CP1.01      | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non<br>ritenuto idoneo dalla D.L.  |                 |  |  |            |   |        |                |
| 25  | 11.7.CP1.01.A    | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo rampa uscita Nord sez A<br>55 x 4 x 2  |                 |  |  | 440.000    |   |        |                |
|     |                  | Totale 11.7.CP1.01.A   | m <sup>3</sup>  |  |  | 440.000    | € | 19.21  | € 8 452.40     |
| 26  | 13.1.EQ4.01      | MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di<br>contenimento, stesa e lisciatura.<br>Rampa uscita Nord sez A<br>55 x 2 x 0,1                 |                 |  |  |            |   |        |                |
|     |                  | Totale 13.1.EQ4.01   | m <sup>3</sup>  |  |  | 11.000     | € | 157.51 | € 1 732.61     |
| 159 | 11.7.CP1.01      | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non<br>ritenuto idoneo dalla D.L.  |                 |  |  |            |   |        |                |
| 27  | 11.7.CP1.01.A    | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Pali rampa uscita Nord sez A<br>55 x 10 x 0,8                                      |                 |  |  |            |   |        |                |
|     |                  | Totale 11.7.CP1.01.A   | m <sup>3</sup>  |  |  | 440.000    | € | 19.21  | € 8 452.40     |
| 335 | 16.5.EQ4.01      | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.  |                 |  |  |            |   |        |                |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C    | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazioni rampa uscita Nord sez A<br>55 x 2 x 1,5  |                 |  |  |            |   |        |                |
|     |                  | Totale 16.5.EQ4.01.C   | m <sup>3</sup>  |  |  | 165.000    | € | 323.74 | € 53 417.10    |
| 371 | 20.1.EQ4.01      | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.  |                 |  |  |            |   |        |                |

|     |                              |   |     |   |   |        |              |
|-----|------------------------------|---|-----|---|---|--------|--------------|
| 29  | 20.1.EQ4.01.C                | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni muri rampa uscita Nord sez A +20% ringrossi<br>1,2 x 55 x 1,2 x 8,5<br>Totale 20.1.EQ4.01.C   | m3  | 673.200   | € | 456.49 | € 307 309.07 |
| 372 | 20.1.EQ4.02                  | SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.   |     |   |   |        |              |
| 30  | 20.1.EQ4.02.C                | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Solette rampa uscita Nord sez A<br>110 x 12 x 0,2<br>Totale 20.1.EQ4.02.C  | m3  | 264.000   | € | 446.57 | € 117 894.48 |
| 880 | B.08.003<br>B.08.003.1       | TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.<br>TRAVI A "T" O A "I" Fornitura di travi...gamento della soletta<br>gettata in opera.  |     |   |   |        |              |
| 35  | B.08.003.1.d                 | - PER LUNGHEZZE DA 20,01 A 25,00 M<br>Travi pref rampa uscita Nord sez A<br>12 x 110<br>Totale B.08.003.1.d   | ml  | 1 320.000<br>1 320.000                                | € | 330.31 | € 436 009.20 |
| 792 | B.04.018                     | POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE F...eggio,<br>fornitura, prestazione ed onere.   |     |   |   |        |              |
| 36  | B.04.018.c                   | - PER TRAVI MAGGIORI DI ML 15,00 FINO A ML 25,00<br>Travi pref rampa uscita Nord sez A<br>Totale B.04.018.c   | cad | 60.000<br>60.000                                      | € | 750.51 | € 45 030.60  |
| 351 | 17.1.EQ4.02                  | PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da<br>contabilizzare con altra voce.   |     |   |   |        |              |
| 37  | 17.1.EQ4.02.O                | Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35<br>Pali rampa uscita Nord sez A<br>55 x 10<br>Totale 17.1.EQ4.02.O   | m   | 550.000<br>550.000                                    | € | 315.51 | € 173 530.50 |
| 386 | 20.3.DH2.01                  | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi<br>opportuni distanziatori.   |     |   |   |        |              |
| 49  | 20.3.DH2.01.A                | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza<br>migliorata<br>Fondazioni rampa uscita Nord sez A<br>60 x 165<br>Elevazioni muri rampa uscita Nord sez A<br>165 x 675<br>Solette rampa uscita Nord sez A<br>100 x 265<br>Totale 20.3.DH2.01.A | kg  | 9 900.000<br>111 375.000<br>26 500.000<br>147 775.000 | € | 2.25   | € 332 493.75 |
| 386 | 20.3.DH2.01                  | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi<br>opportuni distanziatori.   |     |   |   |        |              |
| 50  | 20.3.DH2.01.A                | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza<br>migliorata<br>Pali rampa uscita Nord sez A<br>170 x 440<br>Totale 20.3.DH2.01.A  | kg  | 74 800.000<br>74 800.000                              | € | 2.25   | € 168 300.00 |
| 863 | B.07.050                     | GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER<br>ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.  |     |   |   |        |              |
| 57  | B.07.050.a                   | - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50<br>Rampa uscita Nord sez A<br>5 x 12<br>Totale B.07.050.a  | ml  | 60.000<br>60.000                                      | € | 635.92 | € 38 155.20  |
| 58  | NP.N-STR.1                   | Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di<br>esposizione fino a XS3.<br>Pali rampa uscita Nord sez A<br>55 x 10 x 0,8<br>Totale NP.N-STR.1   | m³  | 440.000   | € | 7.94   | € 3 493.60   |
| 848 | B.07.010                     | APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO A...in<br>elastomero privi di piastre esterne.   |     |   |   |        |              |
| 63  | B.07.010.a                   | - PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE FINO A<br>50 DMC<br>Travi pref rampa uscita Nord sez A<br>60 x 50 x 2<br>Totale B.07.010.a   | dm³ | 6 000.000<br>6 000.000                                | € | 51.74  | € 310 440.00 |
| 6   | ROAD - UN - F<br>11.8.CP1.02 | Sezione tipo F<br>RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa,<br>costipamento e livellatura.<br>Rinterro rampa uscita Nord sez F<br>22 x 6 x 3<br>Totale 11.8.CP1.02   | m3  | 396.000<br>396.000                                    | € | 39.99  | € 15 836.04  |
| 211 | 12.8.BS1.01                  | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzi...e discariche,<br>l'indennità di discarica.  |     |   |   |        |              |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                | Andante<br>Rampa uscita Nord sez F 100%<br>1 x 22 x 6,5<br>Totale 12.8.BS1.01.A   | m2  | 143.000   | € | 20.55  | € 2 938.65   |
| 182 | 12.3.YS5.01                  | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.   |     |   |   |        |              |
| 11  | 12.3.YS5.01.D                | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Rampa uscita Nord sez F<br>22 x 1<br>Totale 12.3.YS5.01.D  | m2  | 22.000<br>22.000                                      | € | 37.32  | € 821.04     |
| 15  | 11.8.CP1.11                  | ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico<br>uso del materiale di scavo.<br>Pali sec rampa uscita Nord sez F 60%<br>30 x 12 x 0,6 x 0,8<br>Totale 11.8.CP1.11  | m3  | 172.800   | € | 17.05  | € 2 946.24   |

|     |  |   |    |            |   |        |              |
|-----|--|---|----|------------|---|--------|--------------|
| 18  | 11.8.CP1.13                                  | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Pali sec rampa uscita Nord sez F 40%<br>30 x 12 x 0,4 x 0,8<br>Totale 11.8.CP1.13   | m3 | 115.200    | € | 64.46  | € 7 425.79   |
| 159 | 11.7.CP1.01                                  | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.  |    |            |   |        |              |
| 27  | 11.7.CP1.01.A                                | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Pali sec rampa uscita Nord sez F<br>30 x 12 x 0,8<br>Totale 11.7.CP1.01.A   | m3 | 288.000    | € | 19.21  | € 5 532.48   |
| 351 | 17.1.EQ4.02                                  | PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.  |    |            |   |        |              |
| 37  | 17.1.EQ4.02.O                                | Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35<br>Pali sec rampa uscita Nord sez F<br>30 x 12   | m  | 360.000    | € | 315.51 | € 113 583.60 |
| 386 | 20.3.DH2.01                                  | Totale 17.1.EQ4.02.O<br>ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.  |    |            |   |        |              |
| 50  | 20.3.DH2.01.A                                | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Pali sec rampa uscita Nord sez F<br>80 x 288<br>Totale 20.3.DH2.01.A  | kg | 23 040.000 | € | 2.25   | € 51 840.00  |
| 6   | ROAD - EN<br>ROAD - EN - A-A1<br>11.8.CP1.02 | Rampa indiretta entrata Nord<br>Sezione tipo A-A1<br>RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.<br>Rampa entrata Nord sez A<br>8 x 4 x 1<br>Rampa entrata Nord sez A<br>25 x 11 x 1<br>Totale 11.8.CP1.02 | m3 | 307.000    | € | 39.99  | € 12 276.93  |
| 211 | 12.8.BS1.01                                  | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.  |    |            |   |        |              |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                                | Andante<br>Rampa entrata Nord sez A 100%<br>8 x 4<br>Rampa entrata Nord sez A 100%<br>25 x 11<br>Totale 12.8.BS1.01.A   | m2 | 307.000    | € | 20.55  | € 6 308.85   |
| 165 | 11.8.CP1.01                                  | RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.  |    |            |   |        |              |
| 9   | 11.8.CP1.01.A                                | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Riutilizzo scavo rampa entrata Nord sez A 80%<br>-0,8 x 8 x 4 x 2<br>Riutilizzo scavo rampa entrata Nord sez A 80%<br>-0,8 x 25 x 11 x 2<br>Totale 11.8.CP1.01.A                    | m3 | -491.200   | € | 41.48  | -€ 20 374.98 |
| 182 | 12.3.YS5.01                                  | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.   |    |            |   |        |              |
| 11  | 12.3.YS5.01.D                                | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Rampa entrata Nord sez A<br>8 x 2<br>Rampa entrata Nord sez A<br>25 x 2<br>Totale 12.3.YS5.01.D  | m2 | 66.000     | € | 37.32  | € 2 463.12   |
| 12  | 11.8.CP1.06                                  | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo rampa entrata Nord sez A 80%<br>0,8 x 8 x 4 x 2<br>Scavo rampa entrata Nord sez A 80%<br>0,8 x 25 x 11 x 2<br>Totale 11.8.CP1.06                      | m3 | 491.200    | € | 4.88   | € 2 397.06   |
| 15  | 11.8.CP1.11                                  | ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo.<br>Pali rampa entrata Nord sez A 60%<br>8 x 10 x 0,6 x 0,8<br>Pali rampa entrata Nord sez A 60%<br>50 x 10 x 0,6 x 0,8<br>Totale 11.8.CP1.11                   | m3 | 278.400    | € | 17.05  | € 4 746.72   |
| 17  | 11.8.CP1.13                                  | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo rampa entrata Nord sez A 20%<br>0,2 x 8 x 4 x 2<br>Scavo rampa entrata Nord sez A 20%<br>0,2 x 25 x 11 x 2<br>Totale 11.8.CP1.13                      | m3 | 122.800    | € | 64.46  | € 7 915.69   |
| 18  | 11.8.CP1.13                                  | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Pali rampa entrata Nord sez A 40%<br>8 x 10 x 0,4 x 0,8<br>Pali rampa entrata Nord sez A 40%<br>50 x 10 x 0,4 x 0,8<br>Totale 11.8.CP1.13                   | m3 | 185.600    | € | 64.46  | € 11 963.78  |

|     |                        |  |     |  |   |        |              |
|-----|------------------------|--|-----|--|---|--------|--------------|
| 159 | 11.7.CP1.01            | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.   |     |  |   |        |              |
| 25  | 11.7.CP1.01.A          | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo rampa entrata Nord sez A<br>8 x 4 x 2  |     | 64.000   |   |        |              |
|     |                        | Scavo rampa entrata Nord sez A<br>25 x 11 x 2  |     | 550.000  |   |        |              |
|     |                        | Totale 11.7.CP1.01.A   | m3  | 614.000  | € | 19.21  | € 11 794.94  |
| 26  | 13.1.EQ4.01            | MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura.<br>Rampa entrata Nord sez A<br>8 x 2 x 0,1<br>Rampa entrata Nord sez A<br>25 x 9 x 0,1  |     |  |   |        |              |
|     |                        | Totale 13.1.EQ4.01   | m3  | 24.100   | € | 157.51 | € 3 795.99   |
| 159 | 11.7.CP1.01            | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.   |     |  |   |        |              |
| 27  | 11.7.CP1.01.A          | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Pali rampa entrata Nord sez A<br>8 x 10 x 0,8<br>Pali rampa entrata Nord sez A<br>50 x 10 x 0,8  |     |  |   |        |              |
|     |                        | Totale 11.7.CP1.01.A   | m3  | 464.000  | € | 19.21  | € 8 913.44   |
| 335 | 16.5.EQ4.01            | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.   |     |  |   |        |              |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C          | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazioni rampa entrata Nord sez A<br>8 x 2 x 1,5<br>Fondazioni rampa entrata Nord sez A<br>25 x 9 x 1,5   |     |  |   |        |              |
|     |                        | Totale 16.5.EQ4.01.C   | m3  | 361.500  | € | 323.74 | € 117 032.01 |
| 371 | 20.1.EQ4.01            | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.   |     |  |   |        |              |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C          | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni muri rampa entrata Nord sez A +20% ringrossi<br>1,2 x 8 x 1,2 x 9<br>Elevazioni muri rampa entrata Nord sez A +20% ringrossi<br>1,2 x 50 x 1,2 x 9   |     |  |   |        |              |
|     |                        | Totale 20.1.EQ4.01.C   | m3  | 751.680  | € | 456.49 | € 343 134.40 |
| 372 | 20.1.EQ4.02            | SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.   |     |  |   |        |              |
| 30  | 20.1.EQ4.02.C          | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Solette rampa entrata Nord sez A (escluse travi)<br>26 x 8 x 0,2  |     |  |   |        |              |
|     |                        | Totale 20.1.EQ4.02.C   | m3  | 41.600   | € | 446.57 | € 18 577.31  |
| 880 | B.08.003<br>B.08.003.1 | TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.<br>TRAVI A "T" O A "I" Fornitura di travi...gamento della soletta gettata in opera.  |     |  |   |        |              |
| 35  | B.08.003.1.d           | - PER LUNGHEZZE DA 20,01 A 25,00 M<br>Travi pref rampa entrata Nord sez A<br>8 x 26  |     | 208.000  |   |        |              |
|     |                        | Totale B.08.003.1.d  | ml  | 208.000  | € | 330.31 | € 68 704.48  |
| 792 | B.04.018               | POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE F...eggio, fornitura, prestazione ed onere.   |     |  |   |        |              |
| 36  | B.04.018.c             | - PER TRAVI MAGGIORI DI ML 15,00 FINO A ML 25,00<br>Travi pref rampa entrata Nord sez A  |     | 8.000  |   |        |              |
|     |                        | Totale B.04.018.c  | cad | 8.000  | € | 750.51 | € 6 004.08   |
| 351 | 17.1.EQ4.02            | PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.   |     |  |   |        |              |
| 37  | 17.1.EQ4.02.O          | Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35<br>Pali rampa entrata Nord sez A<br>8 x 10<br>Pali rampa entrata Nord sez A<br>50 x 10  |     | 80.000   |   |        |              |
|     |                        | Totale 17.1.EQ4.02.O   | m   | 580.000  | € | 315.51 | € 182 995.80 |
| 386 | 20.3.DH2.01            | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.   |     |  |   |        |              |
| 49  | 20.3.DH2.01.A          | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Fondazioni rampa entrata Nord sez A<br>60 x 24<br>Elevazioni muri rampa entrata Nord sez AA<br>165 x 104<br>Solette rampa entrata Nord sez A (escluse travi)<br>100 x 42<br>Fondazioni rampa entrata Nord sez A<br>60 x 338<br>Elevazioni muri rampa entrata Nord sez A<br>165 x 648 |     | 1 440.000<br>17 160.000<br>4 200.000<br>20 280.000 |   |        |              |
|     |                        | Totale 20.3.DH2.01.A   | kg  | 106 920.000<br>150 000.000                         | € | 2.25   | € 337 500.00 |
| 386 | 20.3.DH2.01            | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.   |     |  |   |        |              |

|     |                              |  |     |  |   |        |              |
|-----|------------------------------|--|-----|--|---|--------|--------------|
| 50  | 20.3.DH2.01.A                | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Pali rampa entrata Nord sez A<br>170 x 64<br>Pali rampa entrata Nord sez A<br>170 x 400<br>Totale 20.3.DH2.01.A              | kg  | 10 880.000<br>68 000.000<br>78 880.000 | € | 2.25   | € 177 480.00 |
| 863 | B.07.050                     | GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER<br>ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.   |     |  |   |        |              |
| 57  | B.07.050.a                   | - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50<br>Rampa entrata Nord sez A<br>Totale B.07.050.a  | ml  | 8.000<br>8.000                         | € | 635.92 | € 5 087.36   |
| 58  | NP.N-STR.1                   | Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3.<br>Pali rampa entrata Nord sez A<br>8 x 10 x 0,8<br>Pali rampa entrata Nord sez A<br>50 x 10 x 0,8<br>Totale NP.N-STR.1 | m³  | 464.000                                | € | 7.94   | € 3 684.16   |
| 848 | B.07.010                     | APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO A...in elastomero privi di piastre esterne.   |     |  |   |        |              |
| 63  | B.07.010.a                   | - PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE FINO A 50 DMC<br>Travi pref rampa entrata Nord sez A<br>8 x 50 x 2<br>Totale B.07.010.a   | dm³ | 800.000<br>800.000                     | € | 51.74  | € 41 392.00  |
| 6   | ROAD - EN - C<br>11.8.CP1.02 | Sezione tipo C<br>RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.<br>Rinterro rampa entrata Nord sez C<br>50 x 2 x 2<br>Totale 11.8.CP1.02                              | m³  | 200.000<br>200.000                     | € | 39.99  | € 7 998.00   |
| 211 | 12.8.BS1.01                  | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.   |     |  |   |        |              |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                | Andante<br>Rampa entrata Nord sez C 100%<br>1 x 50 x 17<br>Totale 12.8.BS1.01.A  | m²  | 850.000<br>850.000                     | € | 20.55  | € 17 467.50  |
| 165 | 11.8.CP1.01                  | RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.   |     |  |   |        |              |
| 9   | 11.8.CP1.01.A                | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Riutilizzo scavo rampa entrata Nord sez C 80%<br>-0,8 x 50 x 17 x 2<br>Totale 11.8.CP1.01.A  | m³  | -1 360.000                             | € | 41.48  | -€ 56 412.80 |
| 182 | 12.3.YS5.01                  | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.  |     |  |   |        |              |
| 11  | 12.3.YS5.01.D                | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Rampa entrata Nord sez C<br>50 x 2 x 2<br>Totale 12.3.YS5.01.D  | m²  | 200.000<br>200.000                     | € | 37.32  | € 7 464.00   |
| 12  | 11.8.CP1.06                  | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo rampa entrata Nord sez C 80%<br>0,8 x 50 x 17 x 2<br>Totale 11.8.CP1.06  | m³  | 1 360.000                              | € | 4.88   | € 6 636.80   |
| 17  | 11.8.CP1.13                  | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo rampa entrata Nord sez C 20%<br>0,2 x 50 x 17 x 2<br>Totale 11.8.CP1.13  | m³  | 340.000                                | € | 64.46  | € 21 916.40  |
| 159 | 11.7.CP1.01                  | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.   |     |  |   |        |              |
| 25  | 11.7.CP1.01.A                | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo rampa entrata Nord sez C<br>50 x 17 x 2<br>Totale 11.7.CP1.01.A  | m³  | 1 700.000<br>1 700.000                 | € | 19.21  | € 32 657.00  |
| 26  | 13.1.EQ4.01                  | MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura.<br>Rampa entrata Nord sez C<br>2 x 50 x 3,5 x 0,1<br>Totale 13.1.EQ4.01   | m³  | 35.000                                 | € | 157.51 | € 5 512.85   |
| 335 | 16.5.EQ4.01                  | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.   |     |  |   |        |              |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C                | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazioni rampa entrata Nord sez C<br>2 x 50 x 3,5 x 0,65<br>Totale 16.5.EQ4.01.C  | m³  | 227.500                                | € | 323.74 | € 73 650.85  |
| 371 | 20.1.EQ4.01                  | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.   |     |  |   |        |              |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C                | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni muri rampa entrata Nord sez C<br>2 x 50 x 0,65 x 2<br>Totale 20.1.EQ4.01.C   | m³  | 130.000                                | € | 456.49 | € 59 343.70  |



|     |                              |   |                |                            |   |        |               |
|-----|------------------------------|---|----------------|----------------------------|---|--------|---------------|
| 58  | NP.N-STR.1                   | Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3.<br>Pali sec rampa entrata Nord sez D<br>120 x 12 x 0,8<br>Totale NP.N-STR.1            | m <sup>3</sup> | 1 152.000                  | € | 7.94   | € 9 146.88    |
| 211 | ROAD - EN - E<br>12.8.BS1.01 | Sezione tipo E<br>DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.  |                |                            |   |        |               |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                | Andante<br>Rampa entrata Nord sez E 100%<br>35 x 20<br>Totale 12.8.BS1.01.A   | m2             | 700.000<br>700.000         | € | 20.55  | € 14 385.00   |
| 165 | 11.8.CP1.01                  | RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.  |                |                            |   |        |               |
| 9   | 11.8.CP1.01.A                | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Riutilizzo scavo rampa entrata Nord sez E 80%<br>-0,8 x 35 x 15 x 8<br>Totale 11.8.CP1.01.A                 | m3             | -3 360.000                 | € | 41.48  | -€ 139 372.80 |
| 182 | 12.3.YS5.01                  | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.   |                |                            |   |        |               |
| 11  | 12.3.YS5.01.D                | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Rampa entrata Nord sez E<br>35 x 20<br>Totale 12.3.YS5.01.D  | m2             | 700.000<br>700.000         | € | 37.32  | € 26 124.00   |
| 12  | 11.8.CP1.06                  | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo rampa entrata Nord sez E 80%<br>0,8 x 35 x 15 x 8<br>Totale 11.8.CP1.06       | m3             | 3 360.000                  | € | 4.88   | € 16 396.80   |
| 15  | 11.8.CP1.11                  | ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo.<br>Pali sec rampa entrata Nord sez E 60%<br>100 x 16 x 0,6 x 0,8<br>Totale 11.8.CP1.11 | m3             | 768.000                    | € | 17.05  | € 13 094.40   |
| 17  | 11.8.CP1.13                  | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo rampa entrata Nord sez E 20%<br>0,2 x 35 x 15 x 8<br>Totale 11.8.CP1.13       | m3             | 840.000                    | € | 64.46  | € 54 146.40   |
| 18  | 11.8.CP1.13                  | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Pali sec rampa entrata Nord sez E 40%<br>100 x 16 x 0,4 x 0,8<br>Totale 11.8.CP1.13 | m3             | 512.000                    | € | 64.46  | € 33 003.52   |
| 159 | 11.7.CP1.01                  | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.  |                |                            |   |        |               |
| 25  | 11.7.CP1.01.A                | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo rampa entrata Nord sez E<br>35 x 15 x 8<br>Totale 11.7.CP1.01.A                                       | m3             | 4 200.000<br>4 200.000     | € | 19.21  | € 80 682.00   |
| 159 | 11.7.CP1.01                  | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.  |                |                            |   |        |               |
| 27  | 11.7.CP1.01.A                | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Pali sec rampa entrata Nord sez E<br>100 x 16 x 0,8<br>Totale 11.7.CP1.01.A                                 | m3             | 1 280.000                  | € | 19.21  | € 24 588.80   |
| 372 | 20.1.EQ4.02                  | SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.  |                |                            |   |        |               |
| 30  | 20.1.EQ4.02.C                | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Soletta rampa entrata Nord sez E<br>35 x 12 x 0,6<br>Totale 20.1.EQ4.02.C  | m3             | 252.000                    | € | 446.57 | € 112 535.64  |
| 351 | 17.1.EQ4.02                  | PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.  |                |                            |   |        |               |
| 37  | 17.1.EQ4.02.O                | Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35<br>Pali sec rampa entrata Nord sez E<br>100 x 16<br>Totale 17.1.EQ4.02.O   | m              | 1 600.000<br>1 600.000     | € | 315.51 | € 504 816.00  |
| 386 | 20.3.DH2.01                  | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.  |                |                            |   |        |               |
| 49  | 20.3.DH2.01.A                | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Soletta rampa entrata Nord sez E<br>120 x 252<br>Totale 20.3.DH2.01.A                       | kg             | 30 240.000<br>30 240.000   | € | 2.25   | € 68 040.00   |
| 386 | 20.3.DH2.01                  | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.  |                |                            |   |        |               |
| 50  | 20.3.DH2.01.A                | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Pali sec rampa entrata Nord sez E<br>80 x 1280<br>Totale 20.3.DH2.01.A                      | kg             | 102 400.000<br>102 400.000 | € | 2.25   | € 230 400.00  |

|     |                              |   |                 |  |  |           |          |              |
|-----|------------------------------|---|-----------------|--|--|-----------|----------|--------------|
| 863 | B.07.050                     | GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER  |                 |  |  |           |          |              |
| 57  | B.07.050.a                   | ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.<br>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50<br>Rampa entrata Nord sez E  |                 |  |  | 70.000    |          |              |
|     |                              | Totale B.07.050.a   | ml              |  |  | 70.000    | € 635.92 | € 44 514.40  |
| 58  | NP.N-STR.1                   | Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di<br>esposizione fino a XS3.<br>Pali sec rampa entrata Nord sez E<br>100 x 16 x 0,8<br>Totale NP.N-STR.1   |                 |  |  | 1 280.000 | € 7.94   | € 10 163.20  |
| 848 | B.07.010                     | APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO A...in<br>elastomero privi di piastre esterne.   |                 |  |  |           |          |              |
| 63  | B.07.010.a                   | - PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE FINO A<br>50 DMC<br>Soletta rampa entrata Nord sez E<br>74 x 50<br>Totale B.07.010.a   |                 |  |  | 3 700.000 | € 51.74  | € 191 438.00 |
| 6   | ROAD - EN - G<br>11.8.CP1.02 | Sezione tipo G<br>RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa,<br>costipamento e livellatura.<br>Rinterro rampa entrata Nord sez G<br>45 x 10 x 1<br>Rinterro rampa entrata Nord sez G<br>125 x 5 x 1,5<br>Rinterro rampa entrata Nord sez G<br>145 x 2 x 0,3<br>Totale 11.8.CP1.02 | dm <sup>3</sup> |  |  | 3 700.000 | € 51.74  | € 191 438.00 |
| 211 | 12.8.BS1.01                  | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche,<br>l'indennità di discarica.   | m <sup>3</sup>  |  |  | 1 474.500 | € 39.99  | € 58 965.26  |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                | Andante<br>Rampa entrata Nord sez G 100%<br>1 x 215 x 5<br>Totale 12.8.BS1.01.A   |                 |  |  | 1 075.000 | € 20.55  | € 22 091.25  |
| 165 | 11.8.CP1.01                  | RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del<br>costipamento prescritto.   | m <sup>2</sup>  |  |  | 1 075.000 | € 20.55  | € 22 091.25  |
| 9   | 11.8.CP1.01.A                | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Riutilizzo scavo rampa entrata Nord sez G 80%<br>-0,8 x 215 x 5 x 0,3<br>Totale 11.8.CP1.01.A   |                 |  |  |           |          |              |
| 182 | 12.3.YS5.01                  | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.   | m <sup>3</sup>  |  |  | -258.000  | € 41.48  | -€ 10 701.84 |
| 11  | 12.3.YS5.01.D                | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Rampa entrata Nord sez G<br>215 x 1<br>Totale 12.3.YS5.01.D  |                 |  |  | 215.000   | € 37.32  | € 8 023.80   |
| 12  | 11.8.CP1.06                  | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era<br>terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo rampa entrata Nord sez G 80%<br>0,8 x 215 x 5 x 0,3<br>Totale 11.8.CP1.06  |                 |  |  | 258.000   | € 4.88   | € 1 259.04   |
| 17  | 11.8.CP1.13                  | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo rampa entrata Nord sez G 20%<br>0,2 x 215 x 5 x 0,3<br>Totale 11.8.CP1.13  |                 |  |  | 64.500    | € 64.46  | € 4 157.67   |
| 159 | 11.7.CP1.01                  | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non<br>ritenuto idoneo dalla D.L.   |                 |  |  |           |          |              |
| 25  | 11.7.CP1.01.A                | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo rampa entrata Nord sez G<br>215 x 5 x 0,3<br>Totale 11.7.CP1.01.A   |                 |  |  | 322.500   | € 19.21  | € 6 195.23   |
| 26  | 13.1.EQ4.01                  | MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di<br>contenimento, stesa e lisciatura.<br>Rampa entrata Nord sez G<br>215 x 2,5 x 0,1<br>Totale 13.1.EQ4.01  |                 |  |  | 53.750    | € 157.51 | € 8 466.16   |
| 335 | 16.5.EQ4.01                  | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.   |                 |  |  |           |          |              |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C                | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazione rampa entrata Nord sez G<br>215 x 2,5 x 0,65<br>Totale 16.5.EQ4.01.C  |                 |  |  | 349.380   | € 323.74 | € 113 108.28 |
| 371 | 20.1.EQ4.01                  | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.   |                 |  |  |           |          |              |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C                | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni rampa entrata Nord sez G<br>215 x 0,65 x 1<br>Totale 20.1.EQ4.01.C  |                 |  |  | 139.750   | € 456.49 | € 63 794.48  |
| 386 | 20.3.DH2.01                  | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi<br>opportuni distanziatori.   |                 |  |  |           |          |              |

|     |  |  |    |            |   |       |  |  |              |
|-----|--|--|----|------------|---|-------|--|--|--------------|
| 49  | 20.3.DH2.01.A                                    | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Fondazione rampa entrata Nord sez G<br>70 x 350<br>Elevazioni rampa entrata Nord sez G<br>70 x 140<br>Totale 20.3.DH2.01.A   |    |            |   |       |  |  |              |
|     |  | Rampa ingresso Terminal  | kg | 34 300.000 | € | 2.25  |  |  | € 77 175.00  |
| 197 | ROAD - IT<br>ROAD - IT - CD02D-b2<br>12.6.BQ4.01 | Tratto<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di discarica.   |    |            |   |       |  |  |              |
| 2   | 12.6.BQ4.01.A                                    | Andante<br>Scavo CD02D-b2 50%<br>0,5 x 70 x 55<br>Scavo CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) 50%<br>0,5 x 30 x 4<br>Totale 12.6.BQ4.01.A   | m2 | 1 985.000  | € | 58.80 |  |  | € 116 718.00 |
| 6   | 11.8.CP1.02                                      | RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.<br>Rinterro CD02D-b2 pile centrali<br>40 x 2 x 2<br>Rinterro CD02D-b2 pile centrali<br>40 x 2 x 0,5<br>Rinterro CD02D-b2 pile laterali<br>130 x 2 x 2<br>Rinterro CD02D-b2 pile laterali<br>130 x 5 x 0,5<br>Scavo CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1)<br>30 x 4 x 1<br>Totale 11.8.CP1.02 | m3 | 1 165.000  | € | 39.99 |  |  | € 46 588.35  |
| 211 | 12.8.BS1.01                                      | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.   |    |            |   |       |  |  |              |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                                    | Andante<br>Scavo CD02D-b2 50%<br>0,5 x 70 x 55<br>Scavo CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) 50%<br>0,5 x 30 x 4<br>Totale 12.8.BS1.01.A   | m2 | 1 985.000  | € | 20.55 |  |  | € 40 791.75  |
| 165 | 11.8.CP1.01                                      | RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.   |    |            |   |       |  |  |              |
| 9   | 11.8.CP1.01.A                                    | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Riutilizzo scavo CD02D-b2 pile centrali: 80%<br>-0,8 x 40 x 4 x 2<br>Riutilizzo scavo CD02D-b2 pile laterali: 80%<br>-0,8 x 130 x 7 x 2<br>Riutilizzo scavo CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) 80%<br>-0,8 x 30 x 4 x 2<br>Totale 11.8.CP1.01.A  | m3 | -1 904.000 | € | 41.48 |  |  | -€ 78 977.92 |
| 182 | 12.3.YS5.01                                      | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.  |    |            |   |       |  |  |              |
| 11  | 12.3.YS5.01.D                                    | Di spessore finito compattato 12 cm<br>CD02D-b2<br>2 x 70 x 2<br>CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1)<br>0,5 x 30 x 2<br>Totale 12.3.YS5.01.D  | m2 | 310.000    | € | 37.32 |  |  | € 11 569.20  |
| 12  | 11.8.CP1.06                                      | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CD02D-b2 pile centrali: 80%<br>0,8 x 40 x 4 x 2<br>Scavo CD02D-b2 pile laterali: 80%<br>0,8 x 130 x 7 x 2<br>Scavo CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) 80%<br>0,8 x 30 x 4 x 2<br>Totale 11.8.CP1.06  | m3 | 1 904.000  | € | 4.88  |  |  | € 9 291.52   |
| 15  | 11.8.CP1.11                                      | ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo.<br>Pali CD02D-b2 pile centrali: 60%<br>40 x 10 x 0,6 x 0,8<br>Pali CD02D-b2 pile laterali: 60%<br>180 x 10 x 0,6 x 0,8<br>Pali CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1): 60%<br>30 x 10 x 0,6 x 0,8<br>Totale 11.8.CP1.11   | m3 | 1 200.000  | € | 17.05 |  |  | € 20 460.00  |
| 17  | 11.8.CP1.13                                      | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CD02D-b2 pile centrali: 20%<br>0,2 x 40 x 4 x 2<br>Scavo CD02D-b2 pile laterali: 20%<br>0,2 x 130 x 7 x 2<br>Scavo CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) 20%<br>0,2 x 30 x 4 x 2<br>Totale 11.8.CP1.13  | m3 | 476.000    | € | 64.46 |  |  | € 30 682.96  |

|     |                        |   |    |           |   |        |  |                |
|-----|------------------------|---|----|-----------|---|--------|--|----------------|
| 18  | 11.8.CP1.13            | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Pali CD02D-b2 pile centrali: 40%  |    |           |   |        |  |                |
|     |                        | 40 x 10 x 0,4 x 0,8<br>Pali CD02D-b2 pile laterali: 40%   |    |           |   |        |  |                |
|     |                        | 180 x 10 x 0,4 x 0,8<br>Pali CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1): 40%  |    |           |   |        |  |                |
| 159 | 11.7.CP1.01            | Totale 11.8.CP1.13<br>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.  | m3 | 800.000   | € | 64.46  |  | € 51 568.00    |
| 25  | 11.7.CP1.01.A          | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CD02D-b2 pile centrali<br>40 x 4 x 2  |    | 320.000   |   |        |  |                |
|     |                        | Scavo CD02D-b2 pile laterali<br>130 x 7 x 2   |    | 1 820.000 |   |        |  |                |
|     |                        | Scavo CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1)<br>30 x 4 x 2  |    | 240.000   |   |        |  |                |
| 26  | 13.1.EQ4.01            | Totale 11.7.CP1.01.A<br>MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura.<br>CD02D-b2 centrali<br>40 x 2 x 0,1<br>CD02D-b2 laterali<br>130 x 5 x 0,1<br>CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1)<br>30 x 2 x 0,1             | m3 | 2 380.000 | € | 19.21  |  | € 45 719.80    |
| 159 | 11.7.CP1.01            | Totale 13.1.EQ4.01<br>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.  | m3 | 79.000    | € | 157.51 |  | € 12 443.29    |
| 27  | 11.7.CP1.01.A          | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Pali CD02D-b2 pile centrali<br>40 x 10 x 0,8<br>Pali CD02D-b2 pile laterali<br>180 x 10 x 0,8<br>Pali CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1)<br>30 x 10 x 0,8                                 |    |           |   |        |  |                |
| 335 | 16.5.EQ4.01            | Totale 11.7.CP1.01.A<br>FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.  | m3 | 2 000.000 | € | 19.21  |  | € 38 420.00    |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C          | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazione basam CD02D-b2 pile centr<br>40 x 2 x 1,5<br>Fondazione basam CD02D-b2 pile lat<br>130 x 5 x 1,5<br>Fondazione basam CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1)<br>30 x 2 x 1,5   |    |           |   |        |  |                |
| 371 | 20.1.EQ4.01            | Totale 16.5.EQ4.01.C<br>TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.  | m3 | 1 185.000 | € | 323.74 |  | € 383 631.90   |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C          | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni muri centrali CD02D-b2 +20% ringrossi<br>1,2 x 40 x 1,2 x 11<br>Elevazioni muri laterali CD02D-b2 +20% ringrossi<br>1,2 x 130 x 1,2 x 11<br>Elevazioni muri CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1)<br>30 x 1,2 x 11 |    |           |   |        |  |                |
| 372 | 20.1.EQ4.02            | Totale 20.1.EQ4.01.C<br>SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.  | m3 | 3 088.800 | € | 456.49 |  | € 1 410 006.31 |
| 30  | 20.1.EQ4.02.C          | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Solette CD02D-b2 (escluse travi)<br>30 x 55 x 0,2<br>Solette CD02D-b2 (escluse travi)<br>20 x 30 x 0,2<br>Solette CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1)<br>30 x 8 x 0,2   |    |           |   |        |  |                |
| 880 | B.08.003<br>B.08.003.1 | Totale 20.1.EQ4.02.C<br>TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.<br>TRAVI A "T" O A "I" Fornitura di travi...gamento della soletta gettata in opera.   | m3 | 498.000   | € | 446.57 |  | € 222 391.86   |
| 35  | B.08.003.1.d           | - PER LUNGHEZZE DA 20,01 A 25,00 M<br>Travi pref CD02D-b2<br>30 x 20  |    | 600.000   |   |        |  |                |
|     |                        | Travi pref CD02D-b2<br>60 x 30  |    | 1 800.000 |   |        |  |                |
|     |                        | Travi pref CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1)<br>30 x 8   |    | 240.000   |   |        |  |                |
|     |                        | Totale B.08.003.1.d   | ml | 2 640.000 | € | 330.31 |  | € 872 018.40   |

|     |                                     |   |     |  |   |        |                |
|-----|-------------------------------------|---|-----|--|---|--------|----------------|
| 792 | B.04.018                            | POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE F...eggio,<br>fornitura, prestazione ed onere.   |     |  |   |        |                |
| 36  | B.04.018.c                          | - PER TRAVI MAGGIORI DI ML 15,00 FINO A ML 25,00<br>Travi pref CD02D-b2<br>Travi pref CD02D-b2<br>Travi pref CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1)<br>Totale B.04.018.c  | cad | 30.000<br>60.000<br>30.000<br>120.000  | € | 750.51 | € 90 061.20    |
| 351 | 17.1.EQ4.02                         | PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da<br>contabilizzare con altra voce.   |     |  |   |        |                |
| 37  | 17.1.EQ4.02.O                       | Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35<br>Pali CD02D-b2 pile centrali<br>40 x 10<br>Pali CD02D-b2 pile laterali<br>180 x 10<br>Pali CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1)<br>30 x 10<br>Totale 17.1.EQ4.02.O   | m   | 400.000<br>1 800.000<br>300.000<br>2 500.000   | € | 315.51 | € 788 775.00   |
| 386 | 20.3.DH2.01                         | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi<br>opportuni distanziatori.   |     |  |   |        |                |
| 49  | 20.3.DH2.01.A                       | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza<br>migliorata<br>Fondazione basam CD02D-b2 pile centr<br>60 x 120<br>Fondazione basam CD02D-b2 pile lat<br>60 x 975<br>Elevazioni muri centrali CD02D-b2<br>165 x 634<br>Elevazioni muri laterali CD02D-b2<br>165 x 2060<br>Solette CD02D-b2 (escluse travi)<br>100 x 330<br>Solette CD02D-b2 (escluse travi)<br>100 x 120<br>Fondazione basam CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1)<br>60 x 90<br>Elevazioni muri CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1)<br>165 x 396<br>Solette CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1)<br>100 x 48<br>Totale 20.3.DH2.01.A | kg  | 7 200.000<br>58 500.000<br>104 610.000<br>339 900.000<br>33 000.000<br>12 000.000<br>5 400.000<br>65 340.000<br>4 800.000<br>630 750.000 | € | 2.25   | € 1 419 187.50 |
| 386 | 20.3.DH2.01                         | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi<br>opportuni distanziatori.   |     |  |   |        |                |
| 50  | 20.3.DH2.01.A                       | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza<br>migliorata<br>Pali CD02D-b2 pile centrali<br>170 x 320<br>Pali CD02D-b2 pile laterali<br>170 x 1440<br>Pali CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1)<br>170 x 240<br>Totale 20.3.DH2.01.A  | kg  | 54 400.000<br>244 800.000<br>40 800.000<br>340 000.000   | € | 2.25   | € 765 000.00   |
| 863 | B.07.050                            | GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER<br>ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.  |     |  |   |        |                |
| 57  | B.07.050.a                          | - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50<br>CD02D-b2<br>CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1)<br>Totale B.07.050.a   | ml  | 140.000<br>12.000<br>152.000   | € | 635.92 | € 96 659.84    |
| 58  | NP.N-STR.1                          | Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di<br>esposizione fino a XS3.<br>Pali CD02D-b2 pile centrali<br>40 x 10 x 0,8<br>Pali CD02D-b2 pile laterali<br>180 x 10 x 0,8<br>Pali CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1)<br>30 x 10 x 0,8<br>Totale NP.N-STR.1   | m³  | 2 000.000  | € | 7.94   | € 15 880.00    |
| 848 | B.07.010                            | APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO A...in<br>elastomero privi di piastre esterne.   |     |  |   |        |                |
| 63  | B.07.010.a                          | - PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE FINO A<br>50 DMC<br>App travi pref CD02D-b2<br>30 x 50 x 2<br>App travi pref CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1)<br>30 x 50 x 2<br>App travi pref CD02D-b2<br>60 x 50 x 2<br>Totale B.07.010.a  | dm³ | 3 000.000<br>3 000.000<br>6 000.000<br>12 000.000  | € | 51.74  | € 620 880.00   |
| 197 | ROAD - IT - CDR-04-a<br>12.6.BQ4.01 | Tratto<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca<br>autorizzata, indennità di discarica.   |     |  |   |        |                |
| 2   | 12.6.BQ4.01.A                       | Andante<br>Strada CDR-04-a 50%<br>0,5 x 155 x 25<br>Totale 12.6.BQ4.01.A  | m2  | 1 937.500  | € | 58.80  | € 113 925.00   |

|     |                                     |  |    |   |   |        |                |
|-----|-------------------------------------|--|----|---|---|--------|----------------|
| 6   | 11.8.CP1.02                         | RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.<br>Rinterro CDR-04-a<br>155 x 10 x 0,3<br>Totale 11.8.CP1.02                                  | m3 | 465.000                                   | € | 39.99  | € 18 595.35    |
| 211 | 12.8.BS1.01                         | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.   |    |   |   |        |                |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                       | Andante<br>Strada CDR-04-a 50%<br>0,5 x 155 x 25<br>Totale 12.8.BS1.01.A   | m2 | 1 937.500                                 | € | 20.55  | € 39 815.63    |
| 165 | 11.8.CP1.01                         | RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.   |    |   |   |        |                |
| 9   | 11.8.CP1.01.A                       | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Strada CDR-04-a<br>155 x 20 x 8<br>Riutilizzo scavo CDR-04-a: 80%<br>-0,8 x 155 x 25 x 0,3<br>Totale 11.8.CP1.01.A | m3 | 24 800.000                                |   |        |                |
| 12  | 11.8.CP1.06                         | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CDR-04-a: 80%<br>0,8 x 155 x 25 x 0,3<br>Totale 11.8.CP1.06                          | m3 | 23 870.000                                | € | 41.48  | € 990 127.60   |
| 17  | 11.8.CP1.13                         | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CDR-04-a: 20%<br>0,2 x 15 x 25 x 0,3<br>Totale 11.8.CP1.13                           | m3 | 930.000                                   | € | 4.88   | € 4 538.40     |
| 159 | 11.7.CP1.01                         | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.   |    |   |   |        |                |
| 25  | 11.7.CP1.01.A                       | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CDR-04-a<br>155 x 25 x 0,3<br>Totale 11.7.CP1.01.A   | m3 | 1 162.500                                 | € | 19.21  | € 22 331.63    |
| 26  | 13.1.EQ4.01                         | MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura.<br>Strada CDR-04-a<br>155 x 20 x 0,1<br>Totale 13.1.EQ4.01                                    | m3 | 310.000                                   | € | 157.51 | € 48 828.10    |
| 335 | 16.5.EQ4.01                         | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.   |    |   |   |        |                |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C                       | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazione CDR-04-a<br>155 x 20 x 1,2<br>Totale 16.5.EQ4.01.C   | m3 | 3 720.000                                 | € | 323.74 | € 1 204 312.80 |
| 371 | 20.1.EQ4.01                         | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.   |    |   |   |        |                |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C                       | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CDR-04-a<br>2 x 155 x 8 x 1,2<br>Totale 20.1.EQ4.01.C  | m3 | 2 976.000                                 | € | 456.49 | € 1 358 514.24 |
| 386 | 20.3.DH2.01                         | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.   |    |   |   |        |                |
| 49  | 20.3.DH2.01.A                       | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Fondazione CDR-04-a<br>130 x 3720<br>Elevazione CDR-04-a<br>130 x 2976<br>Totale 20.3.DH2.01.A     | kg | 483 600.000<br>386 880.000<br>870 480.000 | € | 2.25   | € 1 958 580.00 |
| 197 | ROAD - IT - CDR-04-b<br>12.6.BQ4.01 | Tratto<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di discarica.   |    |   |   |        |                |
| 2   | 12.6.BO4.01.A                       | Andante<br>Strada CDR-04-b 50%<br>0,5 x 155 x 40<br>Totale 12.6.BQ4.01.A   | m2 | 3 100.000                                 | € | 58.80  | € 182 280.00   |
| 6   | 11.8.CP1.02                         | RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.<br>Rinterro CDR-04-b<br>155 x 10 x 0,3<br>Totale 11.8.CP1.02                                  | m3 | 465.000                                   | € | 39.99  | € 18 595.35    |
| 211 | 12.8.BS1.01                         | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.   |    |   |   |        |                |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                       | Andante<br>Strada CDR-04-b 50%<br>0,5 x 155 x 40<br>Totale 12.8.BS1.01.A   | m2 | 3 100.000                                 | € | 20.55  | € 63 705.00    |
| 165 | 11.8.CP1.01                         | RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.   |    |   |   |        |                |

|     |  |  |    |  |   |        |              |
|-----|--|--|----|--|---|--------|--------------|
| 9   | 11.8.CP1.01.A                                    | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Strada CDR-04-b<br>155 x 33 x 3,5<br>Riutilizzo scavo CDR-04-b: 80%<br>-0,8 x 155 x 40 x 0,3<br>Totale 11.8.CP1.01.A | m3 | 16 414.500                               | € | 41.48  | € 680 873.46 |
| 12  | 11.8.CP1.06                                      | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era<br>terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CDR-04-b: 80%<br>0,8 x 155 x 40 x 0,3<br>Totale 11.8.CP1.06                         | m3 | 1 488.000                                | € | 4.88   | € 7 261.44   |
| 17  | 11.8.CP1.13                                      | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CDR-04-b: 20%<br>0,2 x 155 x 40 x 0,3<br>Totale 11.8.CP1.13                         | m3 | 372.000                                  | € | 64.46  | € 23 979.12  |
| 159 | 11.7.CP1.01                                      | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non<br>ritenuto idoneo dalla D.L.  |    |  |   |        |              |
| 25  | 11.7.CP1.01.A                                    | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CDR-04-b<br>155 x 40 x 0,3<br>Totale 11.7.CP1.01.A   | m3 | 1 860.000                                | € | 19.21  | € 35 730.60  |
| 26  | 13.1.EQ4.01                                      | MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di<br>contenimento, stesa e lisciatura.<br>Strada CDR-04-b<br>2 x 155 x 10 x 0,1<br>Totale 13.1.EQ4.01                               | m3 | 310.000                                  | € | 157.51 | € 48 828.10  |
| 335 | 16.5.EQ4.01                                      | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.  |    |  |   |        |              |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C                                    | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazione CDR-04-b<br>2 x 155 x 9 x 0,8<br>Totale 16.5.EQ4.01.C  | m3 | 2 232.000                                | € | 323.74 | € 722 587.68 |
| 371 | 20.1.EQ4.01                                      | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.  |    |  |   |        |              |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C                                    | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CDR-04-b<br>2 x 155 x 3,5 x 0,6<br>Totale 20.1.EQ4.01.C  | m3 | 651.000                                  | € | 456.49 | € 297 174.99 |
| 386 | 20.3.DH2.01                                      | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi<br>opportuni distanziatori.  |    |  |   |        |              |
| 49  | 20.3.DH2.01.A                                    | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza<br>migliorata<br>Fondazione CDR-04-b<br>85 x 2232<br>Elevazione CDR-04-b<br>85 x 651<br>Totale 20.3.DH2.01.A       | kg | 189 720.000<br>55 335.000<br>245 055.000 | € | 2.25   | € 551 373.75 |
| 197 | ROAD - IA<br>ROAD - IA - CD02D-c1<br>12.6.BQ4.01 | Rampa ingresso area Arvedi<br>Tratto<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca<br>autorizzata, indennità di discarica.  |    |  |   |        |              |
| 2   | 12.6.BQ4.01.A                                    | Andante<br>Scavo CD02D-c1 50%<br>0,5 x 70 x 15<br>Totale 12.6.BQ4.01.A   | m2 | 525.000                                  | € | 58.80  | € 30 870.00  |
| 211 | 12.8.BS1.01                                      | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche,<br>l'indennità di discarica.  |    |  |   |        |              |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                                    | Andante<br>Scavo CD02D-c1 50%<br>0,5 x 70 x 15<br>Totale 12.8.BS1.01.A   | m2 | 525.000                                  | € | 20.55  | € 10 788.75  |
| 165 | 11.8.CP1.01                                      | RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del<br>costipamento prescritto.  |    |  |   |        |              |
| 9   | 11.8.CP1.01.A                                    | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Rinterro CD02D-c1<br>70 x 9 x 6,5<br>Riutilizzo scavo CD02D-c1: 80%<br>-0,8 x 70 x 12 x 0,5<br>Totale 11.8.CP1.01.A  | m3 | 3 759.000                                | € | 41.48  | € 155 923.32 |
| 12  | 11.8.CP1.06                                      | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era<br>terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CD02D-c1: 80%<br>0,8 x 70 x 12 x 0,5<br>Totale 11.8.CP1.06                          | m3 | 336.000                                  | € | 4.88   | € 1 639.68   |
| 17  | 11.8.CP1.13                                      | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CD02D-c1: 20%<br>0,2 x 70 x 12 x 0,5<br>Totale 11.8.CP1.13                          | m3 | 84.000                                   | € | 64.46  | € 5 414.64   |
| 159 | 11.7.CP1.01                                      | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non<br>ritenuto idoneo dalla D.L.  |    |  |   |        |              |

|     |                                     |   |    |             |   |        |              |
|-----|-------------------------------------|---|----|-------------|---|--------|--------------|
| 25  | 11.7.CP1.01.A                       | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CD02D-c1<br>70 x 12 x 0,5<br>Totale 11.7.CP1.01.A   | m3 | 420.000     | € | 19.21  | € 8 068.20   |
| 26  | 13.1.EQ4.01                         | MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di<br>contenimento, stesa e lisciatura.<br>Rinterro CD02D-c1<br>70 x 13 x 0,1<br>Totale 13.1.EQ4.01   | m3 | 91.000      | € | 157.51 | € 14 333.41  |
| 335 | 16.5.EQ4.01                         | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.   |    |             |   |        |              |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C                       | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazione CD02D-c1<br>70 x 10,5 x 1<br>Totale 16.5.EQ4.01.C   | m3 | 735.000     | € | 323.74 | € 237 948.90 |
| 371 | 20.1.EQ4.01                         | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.   |    |             |   |        |              |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C                       | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD02D-c1<br>2 x 70 x 6,75 x 1<br>Totale 20.1.EQ4.01.C   | m3 | 945.000     | € | 456.49 | € 431 383.05 |
| 386 | 20.3.DH2.01                         | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi<br>opportuni distanziatori.   |    |             |   |        |              |
| 49  | 20.3.DH2.01.A                       | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza<br>migliorata<br>Fondazione CD02D-c1<br>100 x 735<br>Elevazione CD02D-c1<br>100 x 945<br>Totale 20.3.DH2.01.A   | kg | 168 000.000 | € | 2.25   | € 378 000.00 |
| 863 | B.07.050                            | GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER<br>ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.<br>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50  |    |             |   |        |              |
| 57  | B.07.050.a                          | CD02D-c1<br>2 x 12<br>Totale B.07.050.a   | ml | 24.000      | € | 635.92 | € 15 262.08  |
| 197 | ROAD - IA - CD02D-c2<br>12.6.BQ4.01 | Tratto<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca<br>autorizzata, indennità di discarica.   |    |             |   |        |              |
| 2   | 12.6.BQ4.01.A                       | Andante<br>Scavo CD02D-c2 50%<br>0,5 x 90 x 15<br>Totale 12.6.BQ4.01.A  | m2 | 675.000     | € | 58.80  | € 39 690.00  |
| 211 | 12.8.BS1.01                         | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche,<br>l'indennità di discarica.   |    |             |   |        |              |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                       | Andante<br>Scavo CD02D-c2 50%<br>0,5 x 90 x 15<br>Totale 12.8.BS1.01.A  | m2 | 675.000     | € | 20.55  | € 13 871.25  |
| 165 | 11.8.CP1.01                         | RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del<br>costipamento prescritto.   |    |             |   |        |              |
| 9   | 11.8.CP1.01.A                       | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Rinterro CD02D-c2<br>90 x 9 x 3<br>Riutilizzo scavo CD02D-c2: 80%<br>-0,8 x 90 x 6,5 x 0,3<br>Riutilizzo scavo CD02D-c2: 80%<br>-0,8 x 90 x 6,5 x 1,1<br>Totale 11.8.CP1.01.A | m3 | 1 774.800   | € | 41.48  | € 73 618.70  |
| 12  | 11.8.CP1.06                         | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era<br>terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CD02D-c2: 80%<br>0,8 x 90 x 6,5 x 1,1<br>Scavo CD02D-c2: 80%<br>0,8 x 90 x 6,5 x 0,3<br>Totale 11.8.CP1.06                                   | m3 | 655.200     | € | 4.88   | € 3 197.38   |
| 17  | 11.8.CP1.13                         | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CD02D-c2: 20%<br>0,2 x 90 x 6,5 x 0,3<br>Scavo CD02D-c2: 20%<br>0,2 x 90 x 6,5 x 1,1<br>Totale 11.8.CP1.13                                   | m3 | 163.800     | € | 64.46  | € 10 558.55  |
| 159 | 11.7.CP1.01                         | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non<br>ritenuto idoneo dalla D.L.   |    |             |   |        |              |
| 25  | 11.7.CP1.01.A                       | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CD02D-c2<br>90 x 6,5 x 0,3<br>Scavo CD02D-c2<br>90 x 6,5 x 1,1<br>Totale 11.7.CP1.01.A  | m3 | 819.000     | € | 19.21  | € 15 732.99  |

|     |               |  |    |            |   |        |              |
|-----|---------------|--|----|------------|---|--------|--------------|
| 26  | 13.1.EQ4.01   | MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura.<br>Rinterro CD02D-c2<br>2 x 90 x 5 x 0,1<br>Totale 13.1.EQ4.01  | m3 | 90.000     | € | 157.51 | € 14 175.90  |
| 335 | 16.5.EQ4.01   | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.<br>C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazione CD02D-c2<br>2 x 90 x 4,5 x 0,8<br>Totale 16.5.EQ4.01.C   | m3 | 648.000    | € | 323.74 | € 209 783.52 |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.<br>C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD02D-c2<br>2 x 90 x 3 x 0,8<br>Totale 20.1.EQ4.01.C   | m3 | 432.000    | € | 456.49 | € 197 203.68 |
| 371 | 20.1.EQ4.01   | ACCAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.<br>Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Elevazione CD02D-c2<br>65 x 432<br>Fondazione CD02D-c2<br>65 x 648<br>Totale 20.3.DH2.01.A  | m3 | 28 080.000 |   |        |              |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C | ROAD - IA - CD02D-d<br>12.6.BQ4.01   | kg | 42 120.000 | € | 2.25   | € 157 950.00 |
| 386 | 20.3.DH2.01   | DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di discarica.<br>Andante<br>Scavo CD02D-d 50%<br>0,5 x 55 x 15<br>Totale 12.6.BQ4.01.A  | m2 | 70 200.000 | € |        |              |
| 49  | 20.3.DH2.01.A | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.<br>Andante<br>Scavo CD02D-d 50%<br>0,5 x 55 x 15<br>Totale 12.8.BS1.01.A  | m2 | 412.500    | € | 58.80  | € 24 255.00  |
| 197 | 12.6.BQ4.01   | RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.<br>Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Rinterro CD02D-d<br>55 x 9 x 1<br>Riutilizzo scavo CD02D-d: 80%<br>-0,8 x 55 x 4 x 0,3<br>Riutilizzo scavo CD02D-d: 80%<br>-0,8 x 55 x 4 x 0,9<br>Totale 11.8.CP1.01.A | m3 | 412.500    | € | 20.55  | € 8 476.88   |
| 2   | 12.6.BQ4.01.A | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CD02D-d: 80%<br>0,8 x 55 x 4 x 0,3<br>Scavo CD02D-d: 80%<br>0,8 x 55 x 4 x 0,9<br>Totale 11.8.CP1.06   | m3 | 495.000    | € | 41.48  | € 11 772.02  |
| 211 | 12.8.BS1.01   | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CD02D-d: 20%<br>0,2 x 55 x 4 x 0,3<br>Scavo CD02D-d: 20%<br>0,2 x 55 x 4 x 0,9<br>Totale 11.8.CP1.13   | m3 | 283.800    | € | 41.48  | € 11 772.02  |
| 8   | 12.8.BS1.01.A | SCAFO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.<br>Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CD02D-d<br>55 x 4 x 0,3<br>Scavo CD02D-d<br>55 x 4 x 0,9<br>Totale 11.7.CP1.01.A   | m3 | 211.200    | € | 4.88   | € 1 030.66   |
| 165 | 11.8.CP1.01   | MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura.<br>Rinterro CD02D-d<br>2 x 55 x 2,5 x 0,1<br>Totale 13.1.EQ4.01   | m3 | 27.500     | € | 157.51 | € 4 331.53   |
| 9   | 11.8.CP1.01.A | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.<br>C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazione CD02D-d<br>2 x 55 x 2,5 x 0,6<br>Totale 16.5.EQ4.01.C  | m3 | 165.000    | € | 323.74 | € 53 417.10  |
| 12  | 11.8.CP1.06   | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.   | m3 |            |   |        |              |
| 17  | 11.8.CP1.13   |  |    |            |   |        |              |
| 159 | 11.7.CP1.01   |  |    |            |   |        |              |
| 25  | 11.7.CP1.01.A |  |    |            |   |        |              |
| 26  | 13.1.EQ4.01   |  |    |            |   |        |              |
| 335 | 16.5.EQ4.01   |  |    |            |   |        |              |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C |  |    |            |   |        |              |
| 371 | 20.1.EQ4.01   |  |    |            |   |        |              |

|     |                                     |  |    |   |   |        |              |
|-----|-------------------------------------|--|----|---|---|--------|--------------|
| 29  | 20.1.EQ4.01.C                       | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CD02D-d<br>2 x 55 x 1,5 x 0,6<br>Totale 20.1.EQ4.01.C  | m3 | 99.000                                  | € | 456.49 | € 45 192.51  |
| 386 | 20.3.DH2.01                         | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi<br>opportuni distanziatori.  |    |   |   |        |              |
| 49  | 20.3.DH2.01.A                       | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza<br>migliorata<br>Fondazione CD02D-d<br>60 x 165<br>Elevazione CD02D-d<br>60 x 99<br>Totale 20.3.DH2.01.A       | kg | 9 900.000<br>5 940.000<br>15 840.000    | € | 2.25   | € 35 640.00  |
| 197 | ROAD - IA - CDR-02-a<br>12.6.BQ4.01 | Tratto<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca<br>autorizzata, indennità di discarica.  |    |   |   |        |              |
| 2   | 12.6.BO4.01.A                       | Andante<br>Strada CDR-02-a 50%<br>0,5 x 35 x 12<br>Totale 12.6.BQ4.01.A  | m2 | 210.000                                 | € | 58.80  | € 12 348.00  |
| 6   | 11.8.CP1.02                         | RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa,<br>costipamento e livellatura.<br>Rinterro CDR-02-a<br>45 x 2 x 0,3<br>Totale 11.8.CP1.02                               | m3 | 27.000                                  | € | 39.99  | € 1 079.73   |
| 211 | 12.8.BS1.01                         | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche,<br>l'indennità di discarica.  |    |   |   |        |              |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                       | Andante<br>Strada CDR-02-a 50%<br>0,5 x 35 x 12<br>Totale 12.8.BS1.01.A  | m2 | 210.000                                 | € | 20.55  | € 4 315.50   |
| 165 | 11.8.CP1.01                         | RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del<br>costipamento prescritto.  |    |   |   |        |              |
| 9   | 11.8.CP1.01.A                       | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Strada CDR-02-a<br>35 x 10 x 6<br>Riutilizzo scavo CDR-02-a: 80%<br>-0,8 x 45 x 12 x 0,5<br>Totale 11.8.CP1.01.A | m3 | 2 100.000<br>1 884.000                  | € | 41.48  | € 78 148.32  |
| 12  | 11.8.CP1.06                         | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era<br>terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CDR-02-a: 80%<br>0,8 x 45 x 12 x 0,5<br>Totale 11.8.CP1.06                      | m3 | 216.000                                 | € | 4.88   | € 1 054.08   |
| 17  | 11.8.CP1.13                         | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CDR-02-a: 20%<br>0,2 x 45 x 12 x 0,5<br>Totale 11.8.CP1.13                      | m3 | 54.000                                  | € | 64.46  | € 3 480.84   |
| 159 | 11.7.CP1.01                         | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non<br>ritenuto idoneo dalla D.L.  |    |   |   |        |              |
| 25  | 11.7.CP1.01.A                       | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CDR-02-a<br>45 x 12 x 0,5<br>Totale 11.7.CP1.01.A  | m3 | 270.000                                 | € | 19.21  | € 5 186.70   |
| 26  | 13.1.EQ4.01                         | MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di<br>contenimento, stesa e lisciatura.<br>Strada CDR-02-a<br>45 x 11 x 0,1<br>Totale 13.1.EQ4.01                                | m3 | 49.500                                  | € | 157.51 | € 7 796.75   |
| 335 | 16.5.EQ4.01                         | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.  |    |   |   |        |              |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C                       | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazione CDR-02-a<br>45 x 10,5 x 1<br>Totale 16.5.EQ4.01.C  | m3 | 472.500                                 | € | 323.74 | € 152 967.15 |
| 371 | 20.1.EQ4.01                         | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.  |    |   |   |        |              |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C                       | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CDR-02-a<br>2 x 45 x 1 x 6<br>Totale 20.1.EQ4.01.C   | m3 | 540.000<br>540.000                      | € | 456.49 | € 246 504.60 |
| 386 | 20.3.DH2.01                         | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi<br>opportuni distanziatori.  |    |   |   |        |              |
| 49  | 20.3.DH2.01.A                       | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza<br>migliorata<br>Fondazione CDR-02-a<br>110 x 473<br>Elevazione CDR-02-a<br>110 x 540<br>Totale 20.3.DH2.01.A  | kg | 52 030.000<br>59 400.000<br>111 430.000 | € | 2.25   | € 250 717.50 |

|     |                                      |   |    |            |   |        |              |
|-----|--------------------------------------|---|----|------------|---|--------|--------------|
| 863 | B.07.050                             | GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER  |    |            |   |        |              |
| 57  | B.07.050.a                           | ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.<br>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50<br>CDR-02-a<br>1 x 12  |    | 12.000     |   |        |              |
|     |                                      | Totale B.07.050.a   | ml | 12.000     | € | 635.92 | € 7 631.04   |
| 197 | ROAD - IA - CDR-02-b<br>12.6.BQ4.01  | Tratto<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca<br>autorizzata, indennità di discarica.   |    |            |   |        |              |
| 2   | 12.6.BQ4.01.A                        | Andante<br>Strada CDR-02-b 50%<br>0,5 x 60 x 12   |    |            |   |        |              |
| 6   | 11.8.CP1.02                          | Totale 12.6.BQ4.01.A<br>RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa,<br>costipamento e livellatura.<br>Rinterro CDR-02-b<br>60 x 2 x 0,3  | m2 | 360.000    | € | 58.80  | € 21 168.00  |
| 211 | 12.8.BS1.01                          | Totale 11.8.CP1.02<br>DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche,<br>l'indennità di discarica.   | m3 | 36.000     | € | 39.99  | € 1 439.64   |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                        | Andante<br>Strada CDR-02-b 50%<br>0,5 x 60 x 12   |    |            |   |        |              |
| 165 | 11.8.CP1.01                          | Totale 12.8.BS1.01.A<br>RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del<br>costipamento prescritto.   | m2 | 360.000    | € | 20.55  | € 7 398.00   |
| 9   | 11.8.CP1.01.A                        |   |    |            |   |        |              |
|     |                                      | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Strada CDR-02-b<br>60 x 10 x 2,5  |    |            |   |        |              |
| 12  | 11.8.CP1.06                          | Riutilizzo scavo CDR-02-b: 80% (0.80*2 =1.6)<br>-1,6 x 60 x 5 x 0,3<br>Totale 11.8.CP1.01.A<br>MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era<br>terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CDR-02-b: 80% (0.80*2 =1.6)<br>1,6 x 60 x 5 x 0,3 | m3 | 1 356.000  | € | 41.48  | € 56 246.88  |
| 17  | 11.8.CP1.13                          | Totale 11.8.CP1.06<br>CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CDR-02-b: 20% (0.20*2 =0.4)<br>0,4 x 60 x 5 x 0,3  | m3 | 144.000    | € | 4.88   | € 702.72     |
| 159 | 11.7.CP1.01                          | Totale 11.8.CP1.13<br>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non<br>ritenuto idoneo dalla D.L.   | m3 | 36.000     | € | 64.46  | € 2 320.56   |
| 25  | 11.7.CP1.01.A                        | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CDR-02-b<br>2 x 60 x 5 x 0,3  |    |            |   |        |              |
| 26  | 13.1.EQ4.01                          | Totale 11.7.CP1.01.A<br>MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di<br>contenimento, stesa e lisciatura.<br>Strada CDR-02-b<br>2 x 60 x 3 x 0,1  | m3 | 180.000    | € | 19.21  | € 3 457.80   |
| 335 | 16.5.EQ4.01                          | Totale 13.1.EQ4.01<br>FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.   | m3 | 36.000     | € | 157.51 | € 5 670.36   |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C                        | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazione CDR-02-b<br>2 x 60 x 3 x 0,8  |    |            |   |        |              |
| 371 | 20.1.EQ4.01                          | Totale 16.5.EQ4.01.C<br>TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.   | m3 | 288.000    | € | 323.74 | € 93 237.12  |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C                        | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CDR-02-b<br>2 x 60 x 0,8 x 3  |    |            |   |        |              |
| 386 | 20.3.DH2.01                          | Totale 20.1.EQ4.01.C<br>ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi<br>opportuni distanziatori.   | m3 | 288.000    | € | 456.49 | € 131 469.12 |
| 49  | 20.3.DH2.01.A                        | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza<br>migliorata<br>Fondazione CDR-02-b<br>90 x 288  |    | 25 920.000 |   |        |              |
|     |                                      | Elevazione CDR-02-b<br>90 x 288   |    | 25 920.000 |   |        |              |
| 6   | ROAD - IA - CDR-01-a1<br>11.8.CP1.02 | Totale 20.3.DH2.01.A<br>Tratto<br>RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa,<br>costipamento e livellatura.<br>Rinterro CDR-01-a1<br>2 x 65 x 2 x 2   | kg | 51 840.000 | € | 2.25   | € 116 640.00 |
| 211 | 12.8.BS1.01                          | Totale 11.8.CP1.02<br>DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche,<br>l'indennità di discarica.   | m3 | 520.000    | € | 39.99  | € 20 794.80  |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                        | Andante<br>Strada muri CDR-01-a1 100%<br>65 x 7   |    | 455.000    |   |        |              |
|     |                                      | Totale 12.8.BS1.01.A  | m2 | 455.000    | € | 20.55  | € 9 350.25   |

|     |               |   |     |          |   |        |              |
|-----|---------------|---|-----|----------|---|--------|--------------|
| 165 | 11.8.CP1.01   | RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.  |     |          |   |        |              |
| 9   | 11.8.CP1.01.A | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Riutilizzo scavo CDR-01-a1: 80%<br>-0,8 x 65 x 7 x 2<br>Totale 11.8.CP1.01.A               | m3  | -728.000 | € | 41.48  | -€ 30 197.44 |
| 182 | 12.3.YS5.01   | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.  |     |          |   |        |              |
| 11  | 12.3.YS5.01.D | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada muri CDR-01-a1<br>2 x 65 x 3<br>Totale 12.3.YS5.01.D  | m2  | 390.000  | € | 37.32  | € 14 554.80  |
| 12  | 11.8.CP1.06   | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CDR-01-a1: 80%<br>0,8 x 65 x 7 x 2<br>Totale 11.8.CP1.06  | m3  | 728.000  | € | 4.88   | € 3 552.64   |
| 15  | 11.8.CP1.11   | ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo.<br>Pali CDR-01-a1: 60%<br>86 x 8 x 0,6 x 0,8<br>Totale 11.8.CP1.11 | m3  | 330.240  | € | 17.05  | € 5 630.59   |
| 17  | 11.8.CP1.13   | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CDR-01-a1: 20%<br>0,2 x 65 x 7 x 2<br>Totale 11.8.CP1.13  | m3  | 182.000  | € | 64.46  | € 11 731.72  |
| 18  | 11.8.CP1.13   | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Pali CDR-01-a1: 40%<br>86 x 8 x 0,4 x 0,8<br>Totale 11.8.CP1.13 | m3  | 220.160  | € | 64.46  | € 14 191.51  |
| 159 | 11.7.CP1.01   | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.  |     |          |   |        |              |
| 25  | 11.7.CP1.01.A | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CDR-01-a1<br>65 x 7 x 2<br>Totale 11.7.CP1.01.A                                   | m3  | 910.000  | € | 19.21  | € 17 481.10  |
| 26  | 13.1.EQ4.01   | MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura.<br>Muri CDR-01-a1<br>65 x 6 x 0,1<br>Totale 13.1.EQ4.01            | m3  | 39.000   | € | 157.51 | € 6 142.89   |
| 159 | 11.7.CP1.01   | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.  |     |          |   |        |              |
| 27  | 11.7.CP1.01.A | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Pali CDR-01-a1<br>86 x 8 x 0,8<br>Totale 11.7.CP1.01.A                                  | m3  | 550.400  | € | 19.21  | € 10 573.18  |
| 335 | 16.5.EQ4.01   | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.  |     |          |   |        |              |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazione muri CDR-01-a1<br>65 x 5,5 x 1,5<br>Totale 16.5.EQ4.01.C  | m3  | 536.250  | € | 323.74 | € 173 605.58 |
| 371 | 20.1.EQ4.01   | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.  |     |          |   |        |              |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni muri CDR-01-a1<br>65 x 1,2 x 8<br>Totale 20.1.EQ4.01.C  | m3  | 624.000  | € | 456.49 | € 284 849.76 |
| 372 | 20.1.EQ4.02   | SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.  |     |          |   |        |              |
| 30  | 20.1.EQ4.02.C | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Soletta CDR-01-a1 (escluse travi)<br>33 x 22 x 0,2<br>Totale 20.1.EQ4.02.C   | m3  | 145.200  | € | 446.57 | € 64 841.96  |
| 880 | B.08.003      | TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.   |     |          |   |        |              |
|     | B.08.003.1    | TRAVI A "T" O A "I" Fornitura di travi...gamento della soletta gettata in opera.  |     |          |   |        |              |
| 35  | B.08.003.1.d  | - PER LUNGHEZZE DA 20,01 A 25,00 M<br>Travi CDR-01-a1 -> 22 travi x campata, 0.25mc/m<br>22 x 22<br>Totale B.08.003.1.d                             | ml  | 484.000  | € | 330.31 | € 159 870.04 |
| 792 | B.04.018      | POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE F...eggio, fornitura, prestazione ed onere.  |     |          |   |        |              |
| 36  | B.04.018.c    | - PER TRAVI MAGGIORI DI ML 15,00 FINO A ML 25,00<br>Travi CDR-01-a1 -> 22 travi x campata, 0.25mc/m<br>Totale B.04.018.c                            | cad | 22.000   | € | 750.51 | € 16 511.22  |
| 351 | 17.1.EQ4.02   | PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.  |     |          |   |        |              |
| 37  | 17.1.EQ4.02.O | Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35<br>Pali CDR-01-a1<br>86 x 8<br>Totale 17.1.EQ4.02.O  | m   | 688.000  | € | 315.51 | € 217 070.88 |



|     |                                     |   |    |            |   |        |  |              |
|-----|-------------------------------------|---|----|------------|---|--------|--|--------------|
| 863 | B.07.050                            | GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER  |    |            |   |        |  |              |
| 57  | B.07.050.a                          | ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.<br>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50  |    |            |   |        |  |              |
| 58  | NP.N-STR.1                          | CDR-01-b1<br>Totale B.07.050.a<br>Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di<br>esposizione fino a XS3.<br>Pali CDR-01-b1<br>3 x 8 x 1,15             | ml | 12.500     | € | 635.92 |  | € 7 949.00   |
| 844 | B.07.005                            | Totale NP.N-STR.1<br>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A D...ico verticale -<br>Rotazione a = 0,01 rad.  | m³ | 27.600     | € | 7.94   |  | € 219.14     |
| 60  | B.07.005.c                          | - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN<br>CDR-01-b1 impalc. continuo: tot 3 fissi, 3 uni, restanti multi<br>(comprese spalle)<br>3 x 800               |    |            |   |        |  |              |
| 846 | B.07.007                            | Totale B.07.005.c<br>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZI... -<br>Scorrimento orizzontale max ± 50 mm.  | kn | 2 400.000  | € | 1.23   |  | € 2 952.00   |
| 61  | B.07.007.c                          | - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN<br>CDR-01-b1 impalc. continuo: tot 3 fissi, 3 uni, restanti multi<br>(comprese spalle)<br>3 x 800               |    |            |   |        |  |              |
| 845 | B.07.006                            | Totale B.07.007.c<br>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIRE...to<br>orizzontale trasversale max ± 20 mm.  | kn | 2 400.000  | € | 1.78   |  | € 4 272.00   |
| 62  | B.07.006.c                          | - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN<br>CDR-01-b1 impalc. continuo: tot 3 fissi, 3 uni, restanti multi<br>(comprese spalle)<br>18 x 800              |    |            |   |        |  |              |
| 6   | ROAD - IA - CDR-01-c<br>11.8.CP1.02 | Totale B.07.006.c<br>Tratto<br>RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa,<br>costipamento e livellatura.<br>Rinterro CDR-01-c<br>2 x 3 x 2 x 2            | kn | 14 400.000 | € | 1.63   |  | € 23 472.00  |
| 211 | 12.8.BS1.01                         | Rinterro CDR-01-c<br>2 x 13,5 x 5,5 x 0,5<br>Totale 11.8.CP1.02<br>DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche,<br>l'indennità di discarica.              | m3 | 98.250     | € | 39.99  |  | € 3 929.02   |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                       | Andante<br>Strada CDR-01-c 100%<br>2 x 16 x 7   |    |            |   |        |  |              |
| 165 | 11.8.CP1.01                         | Totale 12.8.BS1.01.A<br>RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del<br>costipamento prescritto.   | m2 | 224.000    | € | 20.55  |  | € 4 603.20   |
| 9   | 11.8.CP1.01.A                       | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Riutilizzo scavo CDR-01-c: 80% (2*0.8=1.6)  |    |            |   |        |  |              |
| 182 | 12.3.YS5.01                         | -1,6 x 16 x 7 x 2<br>Totale 11.8.CP1.01.A<br>STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.                                    | m3 | -358.400   | € | 41.48  |  | -€ 14 866.43 |
| 11  | 12.3.YS5.01.D                       | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada CDR-01-c 100% (pile)<br>3 x 16 x 7  |    |            |   |        |  |              |
| 12  | 11.8.CP1.06                         | Totale 12.3.YS5.01.D<br>MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era<br>terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CDR-01-c: 80% (2*0.8=1.6)                      | m2 | 336.000    | € | 37.32  |  | € 12 539.52  |
| 15  | 11.8.CP1.11                         | 1,6 x 16 x 7 x 2<br>Totale 11.8.CP1.06<br>ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico<br>uso del materiale di scavo.<br>Pali CDR-01-c: 60%                 | m3 | 358.400    | € | 4.88   |  | € 1 748.99   |
| 17  | 11.8.CP1.13                         | 16 x 10 x 0,6 x 0,8<br>Totale 11.8.CP1.11<br>CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CDR-01-c: 20% (2*0.2=0.4) | m3 | 76.800     | € | 17.05  |  | € 1 309.44   |
| 18  | 11.8.CP1.13                         | 0,4 x 16 x 7 x 2<br>Totale 11.8.CP1.13<br>CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Pali CDR-01-c: 40%                 | m3 | 89.600     | € | 64.46  |  | € 5 775.62   |
|     |                                     | 16 x 10 x 0,4 x 0,8<br>Totale 11.8.CP1.13   | m3 | 51.200     | € | 64.46  |  | € 3 300.35   |

|     |               |   |     |            |   |        |             |
|-----|---------------|---|-----|------------|---|--------|-------------|
| 159 | 11.7.CP1.01   | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.  |     |            |   |        |             |
| 25  | 11.7.CP1.01.A | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CDR-01-c<br>3 x 16 x 7 x 2  |     | 672.000    |   |        |             |
| 26  | 13.1.EQ4.01   | Totale 11.7.CP1.01.A<br>MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura.<br>Muri CDR-01-c   | m3  | 672.000    | € | 19.21  | € 12 909.12 |
| 159 | 11.7.CP1.01   | 2 x 13,5 x 5,5 x 0,1<br>Totale 13.1.EQ4.01  | m3  | 14.850     | € | 157.51 | € 2 339.02  |
| 27  | 11.7.CP1.01.A | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.<br>Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Pali CDR-01-c                             |     |            |   |        |             |
| 335 | 16.5.EQ4.01   | 16 x 10 x 0,8<br>Totale 11.7.CP1.01.A   | m3  | 128.000    | € | 19.21  | € 2 458.88  |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTR...el ferro d'armatura compensato a parte.<br>C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazione CDR-01-c   |     |            |   |        |             |
| 371 | 20.1.EQ4.01   | 2 x 13,5 x 5,5 x 1,5<br>Totale 16.5.EQ4.01.C  | m3  | 222.750    | € | 323.74 | € 72 113.09 |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.<br>C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CDR-01-c  |     |            |   |        |             |
| 372 | 20.1.EQ4.02   | 2 x 10 x 1,2 x 7<br>Totale 20.1.EQ4.01.C  | m3  | 168.000    | € | 456.49 | € 76 690.32 |
| 30  | 20.1.EQ4.02.C | SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.<br>C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Soletta CDR-01-c (escluse travi)<br>42 x 12 x 0,25                         |     |            |   |        |             |
| 880 | B.08.003      | Totale 20.1.EQ4.02.C  | m3  | 126.000    | € | 446.57 | € 56 267.82 |
|     | B.08.003.1    | TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.<br>TRAVI A "T" O A "I" Fornitura di travi...gamento della soletta gettata in opera.   |     |            |   |        |             |
| 34  | B.08.003.1.c  | - PER LUNGHEZZE DA 15,01 A 20,00 M<br>Travi CDR-01-c -> 5 travi x campata, 0.25mc/mq<br>15 x 15   |     | 225.000    |   |        |             |
| 792 | B.04.018      | Totale B.08.003.1.c   | ml  | 225.000    | € | 309.67 | € 69 675.75 |
| 36  | B.04.018.c    | POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE F...eggio, fornitura, prestazione ed onere.<br>- PER TRAVI MAGGIORI DI ML 15,00 FINO A ML 25,00<br>Travi CDR-01-c -> 5 travi x campata, 0.25mc/mq    |     | 15.000     |   |        |             |
| 351 | 17.1.EQ4.02   | Totale B.04.018.c   | cad | 15.000     | € | 750.51 | € 11 257.65 |
| 37  | 17.1.EQ4.02.O | PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.<br>Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35<br>Pali CDR-01-c   |     |            |   |        |             |
| 386 | 20.3.DH2.01   | 16 x 10<br>Totale 17.1.EQ4.02.O   | m   | 160.000    | € | 315.51 | € 50 481.60 |
| 49  | 20.3.DH2.01.A | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.<br>Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Fondazione CDR-01-c basam |     |            |   |        |             |
| 386 | 20.3.DH2.01   | 65 x 223<br>Elevazione/pila CDR-01-c  |     | 14 495.000 |   |        |             |
| 50  | 20.3.DH2.01.A | 110 x 168<br>Soletta CDR-01-c (escluse travi)<br>80 x 126<br>Totale 20.3.DH2.01.A   | kg  | 10 080.000 | € | 2.25   | € 96 873.75 |
| 863 | B.07.050      | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.<br>Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Pali CDR-01-c             |     |            |   |        |             |
| 57  | B.07.050.a    | 175 x 128<br>Totale 20.3.DH2.01.A   | kg  | 22 400.000 | € | 2.25   | € 50 400.00 |
|     |               | GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER<br>ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.<br>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50<br>CDR-01-c  |     |            |   |        |             |
|     |               | 1 x 12<br>Totale B.07.050.a   | ml  | 12.000     | € | 635.92 | € 7 631.04  |

|     |  |  |                |            |   |       |             |
|-----|--|--|----------------|------------|---|-------|-------------|
| 58  | NP.N-STR.1                                       | Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3.<br>Pali CDR-01-c  |                |            |   |       |             |
| 844 | B.07.005   | 16 x 10 x 0,8<br>Totale NP.N-STR.1<br>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A D...ico verticale -<br>Rotazione a = 0,01 rad.  | m <sup>3</sup> | 128.000    | € | 7.94  | € 1 016.32  |
| 60  | B.07.005.c                                       | - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN<br>CDR-01-c impalc. continuo: tot 2 fissi, 2 uni, restanti multi<br>(comprese spalle)<br>2 x 1000                                  |                | 2 000.000  |   |       |             |
| 846 | B.07.007   | Totale B.07.005.c<br>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZI... -<br>Scorrimento orizzontale max ± 50 mm.   | kN             | 2 000.000  | € | 1.23  | € 2 460.00  |
| 61  | B.07.007.c                                       | - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN<br>CDR-01-c impalc. continuo: tot 2 fissi, 2 uni, restanti multi<br>(comprese spalle)<br>2 x 1000                                  |                | 2 000.000  |   |       |             |
| 845 | B.07.006   | Totale B.07.007.c<br>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIRE...to<br>orizzontale trasversale max ± 20 mm.   | kN             | 2 000.000  | € | 1.78  | € 3 560.00  |
| 62  | B.07.006.c                                       | - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN<br>CDR-01-c impalc. continuo: tot 2 fissi, 2 uni, restanti multi<br>(comprese spalle)<br>16 x 1000                                 |                | 16 000.000 |   |       |             |
| 6   | ROAD - AA<br>ROAD - AA - CDR-03-a<br>11.8.CP1.02 | Totale B.07.006.c<br>Rampa accesso area Arvedi<br>Tratto<br>RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa,<br>costipamento e livellatura.<br>Rinterro CDR-03-a<br>10 x 3 x 2 x 2 | kN             | 16 000.000 | € | 1.63  | € 26 080.00 |
| 211 | 12.8.BS1.01                                      | Rinterro CDR-03-a<br>10 x 13,5 x 5,5 x 0,5<br>Rinterro muri spalla CDR-03-a (mediam)<br>15 x 10 x 1<br>Totale 11.8.CP1.02  | m <sup>3</sup> | 641.250    | € | 39.99 |             |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                                    | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche,<br>l'indennità di discarica.<br>Andante<br>Strada CDR-03-a 100%<br>10 x 16 x 7  |                | 1 120.000  |   |       |             |
| 165 | 11.8.CP1.01                                      | Strada muri spalla CDR-03-a 100%<br>15 x 10<br>Totale 12.8.BS1.01.A  | m <sup>2</sup> | 1 270.000  | € | 20.55 |             |
| 9   | 11.8.CP1.01.A                                    | RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del<br>costipamento prescritto.  |                |            |   |       |             |
| 182 | 12.3.YS5.01                                      | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Riutilizzo scavo CDR-03-a: 80% (10*0.8=8)<br>-8 x 16 x 7 x 2   | m <sup>3</sup> | -1 792.000 |   |       |             |
| 11  | 12.3.YS5.01.D                                    | Riutilizzo scavo muri spalla CDR-03-a: 80%<br>-0,8 x 12 x 10 x 0,5<br>Totale 11.8.CP1.01.A   |                | -1 840.000 | € | 41.48 |             |
| 12  | 11.8.CP1.06                                      | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.<br>Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada CDR-03-a 100% (pile)<br>10 x 16 x 7               | m <sup>2</sup> | 1 270.000  | € | 37.32 |             |
| 15  | 11.8.CP1.11                                      | Strada muri spalla CDR-03-a 100%<br>15 x 10<br>Totale 12.3.YS5.01.D  | m <sup>2</sup> | 1 270.000  | € | 37.32 |             |
| 17  | 11.8.CP1.13                                      | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era<br>terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CDR-03-a: 80% (10*0.8=8)<br>8 x 16 x 7 x 2  | m <sup>3</sup> | 1 792.000  |   |       |             |
| 18  | 11.8.CP1.13                                      | Scavo muri spalla CDR-03-a: 80%<br>0,8 x 12 x 10 x 0,5<br>Totale 11.8.CP1.06   | m <sup>3</sup> | 1 840.000  | € | 4.88  |             |
|     |  | ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico<br>uso del materiale di scavo.<br>Pali CDR-03-a: 60%<br>80 x 10 x 0,6 x 0,8   | m <sup>3</sup> | 384.000    | € | 17.05 |             |
|     |  | Totale 11.8.CP1.11   |                | 448.000    |   |       |             |
|     |  | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CDR-03-a: 20% (10*0.2=2)<br>2 x 16 x 7 x 2  | m <sup>3</sup> | 460.000    | € | 64.46 |             |
|     |  | Scavo muri spalla CDR-03-a: 20%<br>0,2 x 12 x 10 x 0,5<br>Totale 11.8.CP1.13   |                | 256.000    | € | 64.46 |             |
|     |  | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Pali CDR-03-a: 40%<br>80 x 10 x 0,4 x 0,8   | m <sup>3</sup> | 256.000    | € | 64.46 |             |
|     |  | Totale 11.8.CP1.13   |                |            |   |       |             |

|     |                        |  |     |             |   |        |
|-----|------------------------|--|-----|-------------|---|--------|
| 159 | 11.7.CP1.01            | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.   |     |             |   |        |
| 25  | 11.7.CP1.01.A          | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CDR-03-a<br>10 x 16 x 7 x 2  |     | 2 240.000   |   |        |
| 26  | 13.1.EQ4.01            | Scavo muri spalla CDR-03-a<br>12 x 10 x 0,5<br>Totale 11.7.CP1.01.A<br>MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura.<br>Muri CDR-03-a<br>10 x 13,5 x 5,5 x 0,1<br>Muri spalla CDR-03-a<br>12 x 8 x 0,1<br>Totale 13.1.EQ4.01  | m3  | 2 300.000   | € | 19.21  |
| 159 | 11.7.CP1.01            | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.   |     |             |   |        |
| 27  | 11.7.CP1.01.A          | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Pali CDR-03-a<br>80 x 10 x 0,8<br>Totale 11.7.CP1.01.A   | m3  | 640.000     | € | 19.21  |
| 335 | 16.5.EQ4.01            | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.   |     |             |   |        |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C          | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazione CDR-03-a<br>10 x 13,5 x 5,5 x 1,5<br>Fondazione muri spalla CDR-03-a<br>12 x 8 x 1,2<br>Totale 16.5.EQ4.01.C   | m3  | 1 228.950   | € | 323.74 |
| 371 | 20.1.EQ4.01            | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.   |     |             |   |        |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C          | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazione/pila CDR-03-a<br>10 x 10 x 1,2 x 6,6<br>Elevazione muri spalla CDR-03-a<br>12 x 5 x 1,2<br>Totale 20.1.EQ4.01.C  | m3  | 864.000     | € | 456.49 |
| 372 | 20.1.EQ4.02            | SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.   |     |             |   |        |
| 30  | 20.1.EQ4.02.C          | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Soletta CDR-03-a (escluse travi)<br>200 x 12 x 0,25<br>Totale 20.1.EQ4.02.C   | m3  | 600.000     | € | 446.57 |
| 880 | B.08.003<br>B.08.003.1 | TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.<br>TRAVI A "T" O A "I" Fornitura di travi...gamento della soletta gettata in opera.  |     |             |   |        |
| 34  | B.08.003.1.c           | - PER LUNGHEZZE DA 15,01 A 20,00 M<br>Travi CDR-03-a -> 5 travi x campata, 0.25mc/mq<br>55 x 18<br>Totale B.08.003.1.c   | ml  | 990.000     | € | 309.67 |
| 792 | B.04.018               | POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE F...eggio, fornitura, prestazione ed onere.   |     |             |   |        |
| 36  | B.04.018.c             | - PER TRAVI MAGGIORI DI ML 15,00 FINO A ML 25,00<br>Travi CDR-03-a -> 5 travi x campata, 0.25mc/mq<br>Totale B.04.018.c  | cad | 55.000      | € | 750.51 |
| 351 | 17.1.EQ4.02            | PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.   |     |             |   |        |
| 37  | 17.1.EQ4.02.O          | Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35<br>Pali CDR-03-a<br>80 x 10<br>Totale 17.1.EQ4.02.O   | m   | 800.000     | € | 315.51 |
| 386 | 20.3.DH2.01            | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.   |     |             |   |        |
| 49  | 20.3.DH2.01.A          | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Fondazione CDR-03-a basam<br>65 x 1114<br>Elevazione/pila CDR-03-a<br>110 x 792<br>Soletta CDR-03-a (escluse travi)<br>80 x 600<br>Fondazione muri spalla CDR-03-a<br>130 x 115<br>Elevazione muri spalla CDR-03-a<br>130 x 72<br>Totale 20.3.DH2.01.A | kg  | 231 840.000 | € | 2.25   |
| 386 | 20.3.DH2.01            | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.   |     |             |   |        |
| 50  | 20.3.DH2.01.A          | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Pali CDR-03-a<br>175 x 0,8 x 800<br>Totale 20.3.DH2.01.A   | kg  | 112 000.000 | € | 2.25   |

|     |                                     |   |                |  |             |             |          |
|-----|-------------------------------------|---|----------------|--|-------------|-------------|----------|
| 863 | B.07.050                            | GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER  |                |  |             |             |          |
| 57  | B.07.050.a                          | ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.<br>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50  |                |  |             |             |          |
|     |                                     | CDR-03-a  |                |  |             | 12.000      |          |
|     |                                     | 1 x 12  |                |  |             | 12.000      | € 635.92 |
|     |                                     | Totale B.07.050.a   | ml             |  |             |             |          |
| 58  | NP.N-STR.1                          | Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di<br>esposizione fino a XS3.   |                |  |             |             |          |
|     |                                     | Pali CDR-03-a   |                |  |             |             |          |
|     |                                     | 80 x 10 x 0,8   |                |  |             |             |          |
|     |                                     | Totale NP.N-STR.1   | m <sup>3</sup> |  | 640.000     | €           | 7.94     |
| 844 | B.07.005                            | APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A D...ico verticale -<br>Rotazione a = 0,01 rad.   |                |  |             |             |          |
| 60  | B.07.005.c                          | - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN<br>CDR-03-a impalc. continuo: tot 5 fissi, 5 uni, restanti multi<br>(comprese spalle) |                |  |             |             |          |
|     |                                     | 5 x 1200  |                |  |             | 6 000.000   |          |
|     |                                     | Totale B.07.005.c   | kn             |  | 6 000.000   | €           | 1.23     |
| 846 | B.07.007                            | APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZI... -<br>Scorrimento orizzontale max ± 50 mm.   |                |  |             |             |          |
| 61  | B.07.007.c                          | - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN<br>CDR-03-a impalc. continuo: tot 5 fissi, 5 uni, restanti multi<br>(comprese spalle) |                |  |             |             |          |
|     |                                     | 5 x 1200  |                |  |             | 6 000.000   |          |
|     |                                     | Totale B.07.007.c   | kn             |  | 6 000.000   | €           | 1.78     |
| 845 | B.07.006                            | APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIRE...to<br>orizzontale trasversale max ± 20 mm.   |                |  |             |             |          |
| 62  | B.07.006.c                          | - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN<br>CDR-03-a impalc. continuo: tot 5 fissi, 5 uni, restanti multi<br>(comprese spalle) |                |  |             |             |          |
|     |                                     | 100 x 1200  |                |  |             | 120 000.000 |          |
|     |                                     | Totale B.07.006.c   | kn             |  | 120 000.000 | €           | 1.63     |
| 197 | ROAD - AA - CDR-03-b<br>12.6.BQ4.01 | Tratto<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca<br>autorizzata, indennità di discarica.   |                |  |             |             |          |
| 2   | 12.6.BQ4.01.A                       | Andante<br>Strada CDR-03-b 50%  |                |  |             |             |          |
|     |                                     | 0,5 x 100 x 15  |                |  |             |             |          |
|     |                                     | Totale 12.6.BQ4.01.A  | m <sup>2</sup> |  | 750.000     | €           | 58.80    |
| 6   | 11.8.CP1.02                         | RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa,<br>costipamento e livellatura.   |                |  |             |             |          |
|     |                                     | Rinterro CDR-03-b   |                |  |             |             |          |
|     |                                     | 2 x 100 x 2 x 0,3   |                |  |             |             |          |
|     |                                     | Totale 11.8.CP1.02  | m <sup>3</sup> |  | 120.000     | €           | 39.99    |
| 211 | 12.8.BS1.01                         | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche,<br>l'indennità di discarica.   |                |  |             |             |          |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                       | Andante<br>Strada CDR-03-b 50%  |                |  |             |             |          |
|     |                                     | 0,5 x 100 x 15  |                |  |             |             |          |
|     |                                     | Totale 12.8.BS1.01.A  | m <sup>2</sup> |  | 750.000     | €           | 20.55    |
| 165 | 11.8.CP1.01                         | RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del<br>costipamento prescritto.   |                |  |             |             |          |
| 9   | 11.8.CP1.01.A                       | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Strada CDR-03-b   |                |  |             |             |          |
|     |                                     | 100 x 3   |                |  |             | 300.000     |          |
|     |                                     | Riutilizzo scavo CDR-03-b: 80%  |                |  |             |             |          |
|     |                                     | -0,8 x 100 x 12 x 0,3   |                |  |             |             |          |
|     |                                     | Totale 11.8.CP1.01.A  | m <sup>3</sup> |  | 12.000      | €           | 41.48    |
| 12  | 11.8.CP1.06                         | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era<br>terminata a perfetta regola d'arte.   |                |  |             |             |          |
|     |                                     | Scavo CDR-03-b: 80%   |                |  |             |             |          |
|     |                                     | 0,8 x 100 x 12 x 0,3  |                |  |             |             |          |
|     |                                     | Totale 11.8.CP1.06  | m <sup>3</sup> |  | 288.000     | €           | 4.88     |
| 17  | 11.8.CP1.13                         | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto,<br>ecotassa. Distanza entro 15 km.   |                |  |             |             |          |
|     |                                     | Scavo CDR-03-b: 20%   |                |  |             |             |          |
|     |                                     | 0,2 x 100 x 12 x 0,3  |                |  |             |             |          |
|     |                                     | Totale 11.8.CP1.13  | m <sup>3</sup> |  | 72.000      | €           | 64.46    |
| 159 | 11.7.CP1.01                         | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non<br>ritenuto idoneo dalla D.L.   |                |  |             |             |          |
| 25  | 11.7.CP1.01.A                       | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CDR-03-b  |                |  |             |             |          |
|     |                                     | 100 x 12 x 0,3  |                |  |             |             |          |
|     |                                     | Totale 11.7.CP1.01.A  | m <sup>3</sup> |  | 360.000     | €           | 19.21    |
| 26  | 13.1.EQ4.01                         | MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di<br>contenimento, stesa e lisciatura.   |                |  |             |             |          |
|     |                                     | Muri CDR-03-b   |                |  |             |             |          |
|     |                                     | 2 x 100 x 3,5 x 0,1   |                |  |             |             |          |
|     |                                     | Totale 13.1.EQ4.01  | m <sup>3</sup> |  | 70.000      | €           | 157.51   |
| 335 | 16.5.EQ4.01                         | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro<br>d'armatura compensato a parte.   |                |  |             |             |          |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C                       | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazione CDR-03-b  |                |  |             |             |          |
|     |                                     | 2 x 100 x 3,5 x 0,8   |                |  |             |             |          |
|     |                                     | Totale 16.5.EQ4.01.C  | m <sup>3</sup> |  | 560.000     | €           | 323.74   |

|     |                                      |  |    |             |   |        |
|-----|--------------------------------------|--|----|-------------|---|--------|
| 371 | 20.1.EQ4.01                          | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.   |    |             |   |        |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C                        | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni CDR-03-b<br>2 x 100 x 3 x 0,8<br>Totale 20.1.EQ4.01.C  | m3 | 480.000     | € | 456.49 |
| 386 | 20.3.DH2.01                          | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.   |    |             |   |        |
| 49  | 20.3.DH2.01.A                        | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Fondazione CDR-03-b<br>100 x 560<br>Elevazione CDR-03-b<br>100 x 480<br>Totale 20.3.DH2.01.A | kg | 104 000.000 | € | 2.25   |
| 863 | B.07.050                             | GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER   |    |             |   |        |
| 57  | B.07.050.a                           | ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.<br>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50<br>CDR-03-b<br>1 x 12<br>Totale B.07.050.a  | ml | 12.000      | € | 635.92 |
| 6   | ROAD - AA - CDR-01-a2<br>11.8.CP1.02 | Tratto<br>RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.<br>Rinterro CDR-01-a2<br>2 x 25 x 2 x 2<br>Totale 11.8.CP1.02                 | m3 | 200.000     | € | 39.99  |
| 211 | 12.8.BS1.01                          | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.   |    |             |   |        |
| 8   | 12.8.BS1.01.A                        | Andante<br>Strada muri CDR-01-a2 100%<br>25 x 7<br>Totale 12.8.BS1.01.A  | m2 | 175.000     | € | 20.55  |
| 165 | 11.8.CP1.01                          | RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.   |    |             |   |        |
| 9   | 11.8.CP1.01.A                        | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Riutilizzo scavo CDR-01-a2: 80%<br>-0,8 x 25 x 7 x 2<br>Totale 11.8.CP1.01.A                                 | m3 | -280.000    | € | 41.48  |
| 182 | 12.3.YS5.01                          | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.  |    |             |   |        |
| 11  | 12.3.YS5.01.D                        | Di spessore finito compattato 12 cm<br>Strada muri CDR-01-a2<br>2 x 25 x 3<br>Totale 12.3.YS5.01.D   | m2 | 150.000     | € | 37.32  |
| 12  | 11.8.CP1.06                          | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CDR-01-a2: 80%<br>0,8 x 25 x 7 x 2<br>Totale 11.8.CP1.06                       | m3 | 280.000     | € | 4.88   |
| 15  | 11.8.CP1.11                          | ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo.<br>Pali CDR-01-a2: 60%<br>34 x 8 x 0,6 x 0,8<br>Totale 11.8.CP1.11                      | m3 | 130.560     | € | 17.05  |
| 17  | 11.8.CP1.13                          | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CDR-01-a2: 20%<br>0,2 x 25 x 7 x 2<br>Totale 11.8.CP1.13                       | m3 | 70.000      | € | 64.46  |
| 18  | 11.8.CP1.13                          | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Pali CDR-01-a2: 40%<br>34 x 8 x 0,4 x 0,8<br>Totale 11.8.CP1.13                      | m3 | 87.040      | € | 64.46  |
| 159 | 11.7.CP1.01                          | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.   |    |             |   |        |
| 25  | 11.7.CP1.01.A                        | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CDR-01-a2<br>25 x 7 x 2<br>Totale 11.7.CP1.01.A  | m3 | 350.000     | € | 19.21  |
| 26  | 13.1.EQ4.01                          | MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura.<br>Muri CDR-01-a2<br>25 x 6 x 0,1<br>Totale 13.1.EQ4.01                                 | m3 | 15.000      | € | 157.51 |
| 159 | 11.7.CP1.01                          | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.   |    |             |   |        |
| 27  | 11.7.CP1.01.A                        | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Pali CDR-01-a2<br>34 x 8 x 0,8<br>Totale 11.7.CP1.01.A   | m3 | 217.600     | € | 19.21  |

|     |                       |   |     |            |   |        |
|-----|-----------------------|---|-----|------------|---|--------|
| 335 | 16.5.EQ4.01           | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.  |     |            |   |        |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C         | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazione muri CDR-01-a2<br>25 x 5,5 x 1,5<br>Totale 16.5.EQ4.01.C  | m3  | 206.250    | € | 323.74 |
| 371 | 20.1.EQ4.01           | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.  |     |            |   |        |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C         | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazioni muri CDR-01-a2<br>25 x 1,2 x 8<br>Totale 20.1.EQ4.01.C  | m3  | 240.000    | € | 456.49 |
| 372 | 20.1.EQ4.02           | SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.  |     |            |   |        |
| 30  | 20.1.EQ4.02.C         | C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Soletta CDR-01-a2 (escluse travi)<br>12,5 x 17,5 x 0,2<br>Totale 20.1.EQ4.02.C   | m3  | 43.750     | € | 446.57 |
| 880 | B.08.003              | TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.   |     |            |   |        |
|     | B.08.003.1            | TRAVI A "T" O A "I" Fornitura di travi...gamento della soletta gettata in opera.  |     |            |   |        |
| 34  | B.08.003.1.c          | - PER LUNGHEZZE DA 15,01 A 20,00 M<br>Travi CDR-01-a2 -> 22 travi x campata, 0.25mc/m<br>9 x 17,5<br>Totale B.08.003.1.c  | ml  | 157.500    | € | 309.67 |
| 792 | B.04.018              | POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE F...eggio, fornitura, prestazione ed onere.  |     |            |   |        |
| 36  | B.04.018.c            | - PER TRAVI MAGGIORI DI ML 15,00 FINO A ML 25,00<br>Travi CDR-01-a2 -> 22 travi x campata, 0.25mc/m<br>Totale B.04.018.c  | cad | 9.000      | € | 750.51 |
| 351 | 17.1.EQ4.02           | PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.  |     |            |   |        |
| 37  | 17.1.EQ4.02.O         | Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35<br>Pali CDR-01-a2<br>34 x 8<br>Totale 17.1.EQ4.02.O  | m   | 272.000    | € | 315.51 |
| 386 | 20.3.DH2.01           | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.  |     |            |   |        |
| 49  | 20.3.DH2.01.A         | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Fondazione muri CDR-01-a2<br>70 x 206<br>Elevazioni muri CDR-01-a2<br>140 x 240<br>Soletta CDR-01-a2 (escluse travi)<br>60 x 44<br>Totale 20.3.DH2.01.A | kg  | 50 660.000 | € | 2.25   |
| 386 | 20.3.DH2.01           | ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.  |     |            |   |        |
| 50  | 20.3.DH2.01.A         | Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>Pali CDR-01-a2<br>140 x 218<br>Totale 20.3.DH2.01.A   | kg  | 30 520.000 | € | 2.25   |
| 863 | B.07.050              | GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER  |     |            |   |        |
| 57  | B.07.050.a            | ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.<br>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50<br>CDR-01-a2<br>Totale B.07.050.a  | ml  | 35.000     | € | 635.92 |
| 58  | NP.N-STR.1            | Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3.<br>Pali CDR-01-a2<br>34 x 8 x 0,8<br>Totale NP.N-STR.1   | m³  | 217.600    | € | 7.94   |
| 844 | B.07.005              | APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A D...ico verticale - Rotazione a = 0,01 rad.  |     |            |   |        |
| 60  | B.07.005.c            | - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN<br>CDR-01-a2 impalc. continuo: tot 2 fissi, 2 uni, restanti multi (comprese spalle)<br>2 x 1000<br>Totale B.07.005.c  | kN  | 2 000.000  | € | 1.23   |
| 846 | B.07.007              | APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZI... - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm.  |     |            |   |        |
| 61  | B.07.007.c            | - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN<br>CDR-01-a2 impalc. continuo: tot 2 fissi, 2 uni, restanti multi (comprese spalle)<br>2 x 1000<br>Totale B.07.007.c  | kN  | 2 000.000  | € | 1.78   |
| 845 | B.07.006              | APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIRE...to orizzontale trasversale max ± 20 mm.  |     |            |   |        |
| 62  | B.07.006.c            | - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN<br>CDR-01-a2 impalc. continuo: tot 2 fissi, 2 uni, restanti multi (comprese spalle)<br>14 x 1000<br>Totale B.07.006.c   | kN  | 14 000.000 | € | 1.63   |
|     | ROAD - AA - CDR-01-b2 | Tratto  |     |            |   |        |

|     |               |  |    |                    |   |        |
|-----|---------------|--|----|--------------------|---|--------|
| 6   | 11.8.CP1.02   | RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.<br>Rinterro CDR-01-b2<br>2 x 20 x 2 x 2<br>Totale 11.8.CP1.02   | m3 | 160.000<br>160.000 | € | 39.99  |
| 211 | 12.8.BS1.01   | DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.   |    |                    |   |        |
| 8   | 12.8.BS1.01.A | Andante<br>Strada muri CDR-01-b2 100%<br>30 x 7<br>Totale 12.8.BS1.01.A  | m2 | 210.000<br>210.000 | € | 20.55  |
| 165 | 11.8.CP1.01   | RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.   |    |                    |   |        |
| 9   | 11.8.CP1.01.A | Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO<br>Riutilizzo scavo CDR-01-b2: 80%<br>-0,8 x 20 x 7 x 2<br>Totale 11.8.CP1.01.A   | m3 | -224.000           | € | 41.48  |
| 182 | 12.3.YS5.01   | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).<br>Superficie fino a 1500 mq.<br>Di spessore finito compattato 12 cm   |    |                    |   |        |
| 11  | 12.3.YS5.01.D | Strada muri CDR-01-b2<br>2 x 30 x 3<br>Totale 12.3.YS5.01.D  | m2 | 180.000<br>180.000 | € | 37.32  |
| 12  | 11.8.CP1.06   | MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte.<br>Scavo CDR-01-b2: 80%<br>0,8 x 20 x 7 x 2<br>Totale 11.8.CP1.06   | m3 | 224.000            | € | 4.88   |
| 15  | 11.8.CP1.11   | ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo.<br>Pali CDR-01-b2: 60%<br>20 x 8 x 0,6 x 0,8<br>Pali CDR-01-b2: 60%<br>4 x 10 x 0,6 x 0,8<br>Totale 11.8.CP1.11 | m3 | 96.000             | € | 17.05  |
| 17  | 11.8.CP1.13   | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Scavo CDR-01-b2: 20%<br>0,2 x 20 x 7 x 2<br>Totale 11.8.CP1.13   | m3 | 56.000             | € | 64.46  |
| 18  | 11.8.CP1.13   | CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.<br>Pali CDR-01-b2: 40%<br>20 x 8 x 0,4 x 0,8<br>Pali CDR-01-b2: 40%<br>4 x 10 x 0,4 x 0,8<br>Totale 11.8.CP1.13 | m3 | 64.000             | € | 64.46  |
| 159 | 11.7.CP1.01   | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.   |    |                    |   |        |
| 25  | 11.7.CP1.01.A | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Scavo CDR-01-b2<br>20 x 7 x 2<br>Totale 11.7.CP1.01.A  | m3 | 280.000<br>280.000 | € | 19.21  |
| 159 | 11.7.CP1.01   | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.   |    |                    |   |        |
| 27  | 11.7.CP1.01.A | Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)<br>Pali CDR-01-b2<br>20 x 8 x 0,8<br>Pali CDR-01-b2<br>4 x 10 x 0,8<br>Totale 11.7.CP1.01.A   | m3 | 160.000            | € | 19.21  |
| 335 | 16.5.EQ4.01   | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.<br>C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Fondazione muro CDR-01-b2<br>20 x 5,5 x 1,5<br>Totale 16.5.EQ4.01.C               | m3 | 165.000            | € | 323.74 |
| 28  | 16.5.EQ4.01.C | TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.<br>C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Elevazione muro CDR-01-b2<br>30 x 1,2 x 8<br>Totale 20.1.EQ4.01.C                 | m3 | 288.000            | € | 456.49 |
| 371 | 20.1.EQ4.01   | SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.<br>C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4<br>Soletta CDR-01-b2<br>18 x 10 x 0,6<br>Totale 20.1.EQ4.02.C                        | m3 | 108.000            | € | 446.57 |
| 29  | 20.1.EQ4.01.C |  |    |                    |   |        |
| 372 | 20.1.EQ4.02   |  |    |                    |   |        |
| 30  | 20.1.EQ4.02.C |  |    |                    |   |        |

|     |   |  |    |   |   |        |              |
|-----|---|--|----|---|---|--------|--------------|
| 351 | 17.1.EQ4.02                                   | PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.   |    |   |   |        |              |
| 37  | 17.1.EQ4.02.O                                 | Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35<br>Pali CDR-01-b2<br>20 x 8   |    | 160.000   |   |        |              |
|     |   | Pali CDR-01-b2<br>4 x 10   |    | 40.000  |   |        |              |
| 58  | NP.N-STR.1                                    | Totale 17.1.EQ4.02.O<br>Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3.   | m  | 200.000   | € | 315.51 |              |
|     |   | Pali CDR-01-b2<br>20 x 8 x 0,8   |    |   |   |        |              |
|     |   | Pali CDR-01-b2<br>4 x 10 x 0,8   |    |   |   |        |              |
| 844 | B.07.005                                      | Totale NP.N-STR.1<br>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A D...ico verticale - Rotazione a = 0,01 rad.  | m³ | 160.000   | € | 7.94   |              |
| 60  | B.07.005.c                                    | - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN<br>CDR-01-b2 impalc. continuo: tot 3 fissi, 3 uni, restanti multi (comprese spalle)  |    |   |   |        |              |
|     |   | 3 x 800  |    | 2 400.000   |   |        |              |
| 846 | B.07.007                                      | Totale B.07.005.c<br>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZI... - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm.  | kN | 2 400.000   | € | 1.23   |              |
| 61  | B.07.007.c                                    | - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN<br>CDR-01-b2 impalc. continuo: tot 3 fissi, 3 uni, restanti multi (comprese spalle)  |    |   |   |        |              |
|     |   | 3 x 800  |    | 2 400.000   |   |        |              |
| 845 | B.07.006                                      | Totale B.07.007.c<br>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIRE...to orizzontale trasversale max ± 20 mm.  | kN | 2 400.000   | € | 1.78   |              |
| 62  | B.07.006.c                                    | - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN<br>CDR-01-b2 impalc. continuo: tot 3 fissi, 3 uni, restanti multi (comprese spalle)  |    |   |   |        |              |
|     |   | 14 x 800   |    | 11 200.000  |   |        |              |
|     |   | Totale B.07.006.c  | kN | 11 200.000  | € | 1.63   |              |
| 6   | ROAD - VAR<br>ROAD - VAR - VAR<br>10.1.BY1.02 | Varie<br>Opere varie<br>DEMOLIZIONE DI EDIFICI Demolizione di ...tanze pericolose (mercurio, PCB, ecc.).   |    |   |   |        |              |
| 5   | 10.1.BY1.02.B                                 | Per edifici del volume superiore a 5000 m3<br>Demolizioni generiche: palazzina ingresso pedonale Arvedi<br>Demolizioni generiche: case degli operai<br>2 x 8000<br>Demolizioni generiche: staz. Servola part. 1601/5<br>Totale 10.1.BY1.02.B | m3 | 15 000.000<br>16 000.000<br>500.000<br>31 500.000 | € | 8.13   | € 256 095.00 |

€ 44 965 976.27



| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |         | Quantità                          | IMPORTI  |             |
|----------------------------|---|--------------------|------------|-------|-------|---------|-----------------------------------|----------|-------------|
|                            |   |                    | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso  |                                   | unitario | TOTALE      |
|                            | <b>SCAVI, RIMOZIONE<br/>VEGETAZIONE, SCARIFICA<br/>STRADALE, CONFERIMENTO IN<br/>DISCARICA (SpCat 2)</b>  |                    |            |       |       |         |                                   |          |             |
| 3 / 1<br>11.6.CP1.01.<br>A | SCAVO DI SBANCAMENTO IN<br>TERRENO DI QUALSIASI NATURA<br>Anche in presenza d'acqua (tirante<br>d'acqua fino a 20 cm)<br>Nuovo accesso<br>Zona bretella stradale piastra 1<br>Zona bretella stradale piastra 2<br>Zona bretella stradale piastra 3<br>Zona bretella stradale piastra 4<br>Zona bretella stradale piastra 5<br>Zona bretella stradale piastra 6<br>Zona bretella stradale piastra 7<br>Zona bretella (pav. flessibile)<br>Fondazioni cancelli<br>Fondazioni nuova tettoia<br><br>Platea garitta G.d.F.<br>Condutture interrate: illum. +<br>semaforo<br><br>Condutture interrate: segnali<br>ferroviani<br>Condutture interrate: fognatura<br>Pozzetto pompe fognatura (garitta<br>G.d.F.)<br>Pozzetti vari<br>Terreno vegetale buffer area SIOT |                    |            |       |       |         |                                   |          |             |
|                            | SOMMANO...  | m3                 | 2.00       |       |       |         | 585.46                            | 9.63 €   | 5 637.98 €  |
| 4 / 2<br>11.7.CP1.01.<br>A | SCAVO DI FONDAZIONE IN<br>TERRENO DI QUALSIASI NATURA<br>Anche in presenza d'acqua (tirante<br>d'acqua fino a 20 cm)<br>Collegamento fognario<br>Pozzetto pompe fognatura (garitta<br>G.d.F.)   |                    |            |       |       |         |                                   |          |             |
|                            | SOMMANO...  | m3                 | 50.00      | 1.50  | 1.500 | 1.200   | 6.26                              | 19.21 €  | 120.25 €    |
| 5 / 4<br>11.8.CP1.11       | ALLONTANAMENTO DEL<br>MATERIALE DI RISULTA DALLO<br>SCAVO   |                    |            |       |       |         |                                   |          |             |
|                            | SOMMANO...  | m3                 |            |       |       |         | 585.46<br>6.26<br>49.25<br>640.97 | 17.05 €  | 10 928.54 € |
| 6 / 5<br>11.8.CP1.12       | CONFERIMENTO DEL MATERIALE<br>DI RISULTA DAL CANTIERE<br>PRESSO IMPIANTI PER IL<br>TRATTAMENTO E RECUPERO<br>Stimato 50% dello scavo totale +<br>30% per misura fuori banco *<br>(par.ug.=0,50*1,3)   |                    |            |       |       |         |                                   |          |             |
|                            | SOMMANO...  | m3                 | 0.65       |       |       | 591.720 | 384.62                            | 43.11 €  | 16 580.97 € |
| 7 / 6                      | CONFERIMENTO DEL MATERIALE  |                    |            |       |       |         |                                   |          |             |





| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità di<br>misura | DIMENSIONI |       |        |        | Quantità | IMPORTI  |             |
|------------------------------|--|--------------------|------------|-------|--------|--------|----------|----------|-------------|
|                              |  |                    | par.ug.    | lung. | larg.  | H/peso |          | unitario | TOTALE      |
|                              | <b>PREPARAZIONE PIANO DI POSA<br/>PAVIMENTAZIONE STRADALE<br/>(SpCat 4)</b>  |                    |            |       |        |        |          |          |             |
| 14 / 7<br>12.2.CP1.01        | CILINDRATURA MECCANICA   |                    |            |       |        |        |          |          |             |
|                              | Zona bretella stradale piastra 1   |                    |            | 10.60 | 12.000 | 127.20 |          |          |             |
|                              | Zona bretella stradale piastra 2   |                    |            | 7.80  | 11.000 | 85.80  |          |          |             |
|                              | Zona bretella stradale piastra 3   |                    |            | 9.60  | 11.200 | 107.52 |          |          |             |
|                              | Zona bretella stradale piastra 4   |                    |            | 8.50  | 11.400 | 96.90  |          |          |             |
|                              | Zona bretella stradale piastra 5   |                    |            | 8.50  | 11.200 | 95.20  |          |          |             |
|                              | Zona bretella stradale piastra 6   |                    |            | 11.70 | 13.000 | 152.10 |          |          |             |
|                              | Zona bretella stradale piastra 7   |                    |            | 4.00  | 6.000  | 24.00  |          |          |             |
|                              | Zona bretella (pav. flessibile)  |                    |            | 15.00 | 12.000 | 180.00 |          |          |             |
|                              | SOMMANO...   | m2                 |            |       |        | 868.72 |          | 2.39 €   | 2 076.24 €  |
| 15 / 8<br>10.3.TN6.11.<br>D  | GEOTESSILE TESSUTO Spessore<br>1,00 mm, massa areica 300 g/m²  |                    |            |       |        |        |          |          |             |
|                              | Piastra 1  |                    |            |       |        | 131.92 |          |          |             |
|                              | Piastra 2  |                    |            |       |        | 86.46  |          |          |             |
|                              | Piastra 3  |                    |            |       |        | 103.46 |          |          |             |
|                              | Piastra 4  |                    |            |       |        | 92.71  |          |          |             |
|                              | Piastra 5  |                    |            |       |        | 100.71 |          |          |             |
|                              | Piastra 6  |                    |            |       |        | 126.64 |          |          |             |
|                              | Piastra 7  |                    |            |       |        | 41.93  |          |          |             |
|                              | Aliquota per sovrapposizione/risvolti,<br>zone varie   |                    |            |       |        | 150.00 |          |          |             |
|                              | SOMMANO...   | m2                 |            |       |        | 833.83 |          | 8.58 €   | 7 154.26 €  |
| 16 / 9<br>12.1.CP1.02        | STRATO DI FONDAZIONE IN<br>MISTO CEMENTATO   |                    |            |       |        |        |          |          |             |
|                              | Piastra 1  |                    | 131.92     |       |        | 0.150  | 19.79    |          |             |
|                              | Piastra 2  |                    | 86.46      |       |        | 0.150  | 12.97    |          |             |
|                              | Piastra 3  |                    | 103.46     |       |        | 0.150  | 15.52    |          |             |
|                              | Piastra 4  |                    | 92.71      |       |        | 0.150  | 13.91    |          |             |
|                              | Piastra 5  |                    | 100.71     |       |        | 0.150  | 15.11    |          |             |
|                              | Piastra 6  |                    | 126.64     |       |        | 0.150  | 19.00    |          |             |
|                              | Piastra 7  |                    | 41.93      |       |        | 0.150  | 6.29     |          |             |
|                              | Tratto iniziale ingresso - zona<br>attraversamento binari  |                    | 189.43     |       |        | 0.150  | 28.41    |          |             |
|                              | SOMMANO...   | m3                 |            |       |        | 131.00 |          | 61.23 €  | 8 021.13 €  |
| 17 / 23<br>12.1.CP1.01.<br>A | FONDAZIONE STRADALE Per<br>costipamento pari a 95% della<br>densità massima AASHTO<br>Zona inizio ingresso<br>(attraversamento binari) |                    |            | 15.00 | 15.000 | 0.200  | 45.00    |          |             |
|                              | SOMMANO...   | m3                 |            |       |        | 45.00  |          | 41.34 €  | 1 860.30 €  |
| 18 / 100<br>D.03.06          | Rimozione/spostamento recinzione<br>esistente.   |                    |            |       |        |        | 1.00     |          |             |
|                              | SOMMANO...   | a corpo            |            |       |        | 1.00   |          | 300.00 € | 300.00 €    |
|                              | Parziale PREPARAZIONE PIANO DI<br>POSA PAVIMENTAZIONE<br>STRADALE (SpCat 4) euro<br>-----<br>-----<br>-----                            |                    |            |       |        |        |          |          | 19 411.93 € |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità di<br>misura | DIMENSIONI |   |   |        | Quantità   | IMPORTI  |             |
|------------------------------|--|--------------------|------------|---|---|--------|--|----------|-------------|
|                              |  |                    | par.ug.    | lung.                                     | larg.                                     | H/peso |  | unitario | TOTALE      |
| 19 / 24<br>12.3.YS5.02.<br>B | <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE<br/>FLESSIBILE (SpCat 5)</b><br>STRATI DI COLLEGAMENTO IN<br>CONGLOMERATO BITUMINOSO<br>SEMIAPERTO BINDER - fino a<br>1500 mq Di spessore finito<br><br>compattato 8 cm<br>Tratto iniziale ingresso - zona<br>attraversamento binari<br><br>SOMMANO...                                  | m2                 |            |   |   |        | 189,43<br>189,43                                 | 21.06 €  | 3 989.40 €  |
| 20 / 25<br>12.4.YS5.01.<br>C | CONGLOMERATO BITUMINOSO<br>PER TAPPETI DI USURA Di<br>spessore finito compattato 4 cm -<br>fino a 1500 mq<br>Tratto iniziale ingresso - zona<br>attraversamento binari<br><br>SOMMANO...   | m2                 |            |   |   |        | 189,43<br>1'060,00<br>1 249,43                   | 16.17 €  | 20 203.28 € |
| 21 / 26<br>D.05.01           | Geogriglia rinforzata sovrastruttura<br>stradale<br>Tratto iniziale ingresso - zona<br>attraversamento binari<br><br>SOMMANO...  | m2                 |            |   |   |        | 189,43<br>1'060,00<br>1 249,43                   | 9.00 €   | 11 244.87 € |
| 22 / 27<br>12.8.ZS5.02       | RIPARAZIONE DI<br>PAVIMENTAZIONI IN<br><br>CONGLOMERATO BITUMINOSO<br>(CHIUSURA TRACCE)<br>Segnaletica attraversamento binari<br>lato ingresso Ferriera<br>Sottoservizi nuova garitta G.d.F.<br>Linee TIM + alim. 230V<br>Linee semafori e illuminazione<br>Nuova linea fognatura (in pressione)<br><br>SOMMANO... | m2                 |            | 85.00<br>20.00<br>41.00<br>15.00<br>95.00 | 0.300<br>0.300<br>0.300<br>0.300<br>0.300 |        | 25.50<br>6.00<br>12.30<br>4.50<br>28.50<br>76.80 | 39.40 €  | 3 025.92 €  |
|                              | Parziale PAVIMENTAZIONE<br>STRADALE FLESSIBILE (SpCat 5)<br>euro   |                    |            |   |   |        |  |          | 38 463.47 € |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità di<br>misura | DIMENSIONI   |  |  |  | Quantità  | IMPORTI  |             |
|------------------------------|--|--------------------|--|--|--|--|---|----------|-------------|
|                              |  |                    | par.ug.  | lung.  | larg.  | H/peso   |   | unitario | TOTALE      |
|                              | <b>PAVIMENTAZIONE STRADALE<br/>RIGIDA (SpCat 6)</b>  |                    |  |  |  |  |   |          |             |
| 23 / 20<br>20.3.DH2.01.<br>A | ACCIAIO TONDE PER C.A. Tondino<br>di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k)<br>barre ad aderenza migliorata<br>Distanziali lungo il perimetro delle<br>piastre<br>Piastra 1<br>Piastra 2<br>Piastra 3<br>Piastra 4<br>Piastra 5<br>Piastra 6<br>Piastra 7<br>Distanziali tra ferri di armatura<br>superiori / inferiori<br>Piastra 1<br>Piastra 2<br>Piastra 3<br>Piastra 4<br>Piastra 5<br>Piastra 6<br>Piastra 7<br>SOMMANO... | kg                 | 47.00<br>39.00<br>41.00<br>39.00<br>41.00<br>46.00<br>30.00<br><br>131.92<br>86.46<br>103.46<br>92.71<br>100.71<br>126.64<br>41.93 | 1.35<br>1.35<br>1.35<br>1.35<br>1.35<br>1.35<br>1.35<br><br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00<br>6.00 | 0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br>0.400<br><br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200<br>1.200 | 0.890<br>0.890<br>0.890<br>0.890<br>0.890<br>0.890<br>0.890<br><br>0.390<br>0.390<br>0.390<br>0.390<br>0.390<br>0.390<br>0.390 | 22.59<br>18.74<br>19.70<br>18.74<br>19.70<br>22.11<br>14.42<br><br>370.43<br>242.78<br>290.52<br>260.33<br>282.79<br>355.61<br>117.74 | 2.25 €   | 4 626.45 €  |
| 24 / 21<br>20.3.DH2.01.<br>B | ACCIAIO TONDE PER C.A.<br>Fornitura e posa di rete<br>elettrosaldata tipo B450C (ex<br>FEB44K)<br>Piastra 1<br>Piastra 2<br>Piastra 3<br>Piastra 4<br>Piastra 5<br>Piastra 6<br>Piastra 7<br>SOMMANO...  | kg                 | 131.92<br>86.46<br>103.46<br>92.71<br>100.71<br>126.64<br>41.93  | 2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00<br>2.00   | 1.350<br>1.350<br>1.350<br>1.350<br>1.350<br>1.350<br>1.350  | 8.880<br>8.800<br>8.880<br>8.880<br>8.880<br>8.880<br>8.800  | 3'162,91<br>2'054,29<br>2'480,56<br>2'222,81<br>2'414,62<br>3'036,32<br>996,26  | 2.21 €   | 36 172.77 € |
| 25 / 82<br>12.6.EQ4.01.<br>H | PAVIMENTAZIONI IN<br>CALCESTRUZZO Per spessore fino<br>a 25 cm, con spolvero di cemento<br>Piastra 1<br>Piastra 2<br>Piastra 3<br>Piastra 4<br>Piastra 5<br>Piastra 6<br>Piastra 7<br>SOMMANO...   | m2                 |  |  |  |  | 131.92<br>86.46<br>103.46<br>92.71<br>100.71<br>126.64<br>41.93   | 63.29 €  | 43 279.60 € |
| 26 / 92<br>D.03.05           | Realizzazione connettori<br>pavimentazione stradale in cls<br>Piastre 1-2<br>Piastre 2-3<br>Piastre 3-4<br>Piastre 4-5<br>Piastre 5-6<br>Piastre 6-7<br>SOMMANO...   | cadauno            |  |  |  |  | 32.00<br>29.00<br>29.00<br>32.00<br>32.00<br>28.00  | 25.00 €  | 4 550.00 €  |



| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità di<br>misura | DIMENSIONI                     |  |   |   | Quantità  | IMPORTI                                |            |            |
|------------------------------|---|--------------------|--------------------------------|--|---|---|---|--|------------|------------|
|                              |   |                    | par.ug.                        | lung.                                      | larg.                                     | H/peso                                    |   | unitario                               | TOTALE     |            |
|                              | <b>OPERE A RETE (SpCat 7)</b>   |                    |                                |  |   |   |   |  |            |            |
| 28 / 3<br>11.8.CP1.04        | RINTERRO DELLO SCAVO CON<br>SABBIONE DI CAVA A<br><br>PROTEZIONE DI TUBAZIONI<br>Stimato<br><br>SOMMANO...  | m3                 |                                |  |   |   | 20.00<br>20.00                                    | 41.91 €                                | 838.20 €   |            |
| 29 / 13<br>12.9.GY4.01.<br>c | ADEGUAMENTO<br>PLANIALTIMETRICO DI CHIUSINI<br>E RIQUADRI ESISTENTI Con lato<br>maggiore interno maggiore di 60 cm<br><br>SOMMANO...  | cadauno            |                                |  |   |   | 17.00<br>17.00                                    | 267.32 €                               | 4 544.44 € |            |
| 30 / 14<br>16.5.EQ4.01.<br>D | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO<br>DI CALCESTRUZZO ARMATO C32/<br>40 Rck40-XC4-XF1, XF2-S4<br>Calottatura tubazioni lungo<br>l'attraversamento ferroviario<br><br>SOMMANO...  | m3                 | 2.00                           | 10.00                                      | 0.300                                     | 0.350                                     | 2.10<br>2.10                                      | 327.44 €                               | 687.62 €   |            |
| 31 / 15<br>13.1.EQ4.01       | MAGRONI IN GETTO DI<br>CALCESTRUZZO PER<br><br>FONDAZIONI E CALOTTATURA<br>TUBAZIONI<br>Segnaletica attraversamento binari<br>lato ingresso Ferriera<br>Sottoservizi nuova garitta G.d.F.<br>Linee TIM + alim. 230V<br>Linee semafori e illuminazione<br>Nuova linea fognatura (in pressione)<br><br>SOMMANO... | m3                 |                                | 220.00<br>20.00<br>41.00<br>80.00<br>95.00 | 0.300<br>0.300<br>0.300<br>0.300<br>0.300 | 0.350<br>0.350<br>0.350<br>0.350<br>0.350 | 23.10<br>2.10<br>4.31<br>8.40<br>9.98<br>47.89    | 157.51 €                               | 7 543.15 € |            |
| 32 / 22<br>50.5.GH1.01.<br>C | CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE<br>Classe D 400<br>Chiusini per pozzetti 40x40cm<br>Chiusini per pozzetti 50x50cm<br>Chiusini per pozzetti 60x60cm<br>Chiusini per pozzetti 100x100cm<br><br>SOMMANO...  | kg                 | 25.00<br>5.00<br>28.00<br>2.00 |  |   |   | 26.500<br>36.500<br>52.000<br>145.000<br>2 591.00 | 662.50<br>182.50<br>1'456.00<br>290.00 | 2.95 €     | 7 643.45 € |
| 33 / 29<br>50.1.IN6.03.D     | TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1<br>SDR 34 - SN 8 Diametro nominale<br><br>200 mm<br>Nuovo circuito scarico fognario<br>nuova garitta G.d.F.<br><br>SOMMANO...  | m                  |                                | 30.00                                      |   |   | 30.00<br>30.00                                    | 57.77 €                                | 1 733.10 € |            |
| 34 / 30<br>51.1.IN6.15.D     | RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO<br>DI POLIETILENE ALTA DENSITA ...<br>PORTO DI ACQUA IN PRESSIONE<br>- SDR 11 - PE100 - PN 16 DN 63<br>Nuova linea (in pressione) circuito<br>scarico fognario nuova garitta G.d.F.<br><br>da collegare alla rete fognaria<br>eistente  |                    |                                |  |   |   | 95.00   |  |            |            |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------|---|--------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                          |   |                    | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
| 35 / 31<br>51.1.IN6.15.A | SOMMANO...<br>RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO<br>DI POLIETILENE ALTA DENSITA ...<br>PORTO DI ACQUA IN PRESSIONE<br>- SDR 11 - PE100 - PN 16 DN 32<br>Allacciamento circuito impianto<br>idrico sanitario (dalla linea esistente<br>garitta da demolire al circuito nuova<br>garitta G.d.F.) | m                  |            |       |       |        | 95.00    | 35.64 €  | 3 385.80 € |
| 36 / 32<br>50.3.GQ4.01.  | SOMMANO...<br>POZZETTI PREFABBRICATI IN<br>CLS PER RACCOLTA E   | m                  |            |       |       |        | 10.00    | 16.66 €  | 166.60 €   |
| C                        | ISPEZIONE Dimensioni interne<br>40x40x40 cm   |                    |            |       |       |        | 27.00    |          |            |
| 37 / 33<br>50.3.GQ4.01.  | SOMMANO...<br>POZZETTI PREFABBRICATI IN<br>CLS PER RACCOLTA E   | cad                |            |       |       |        | 27.00    | 83.20 €  | 2 246.40 € |
| D                        | ISPEZIONE Dimensioni interne<br>50x50x50 cm   |                    |            |       |       |        | 5.00     |          |            |
| 38 / 34<br>50.3.GQ4.01.  | SOMMANO...<br>POZZETTI PREFABBRICATI IN<br>CLS PER RACCOLTA E   | cad                |            |       |       |        | 5.00     | 81.64 €  | 408.20 €   |
| E                        | ISPEZIONE Dimensioni interne<br>60x60x70 cm   |                    |            |       |       |        | 28.00    |          |            |
| 39 / 35<br>50.3.GQ4.01.  | SOMMANO...<br>POZZETTI PREFABBRICATI IN<br>CLS PER RACCOLTA E   | cad                |            |       |       |        | 28.00    | 128.45 € | 3 596.60 € |
| G                        | ISPEZIONE Dimensioni interne<br>100x100x100 cm  |                    |            |       |       |        | 2.00     |          |            |
| 40 / 36<br>50.3.GQ4.02.  | SOMMANO...<br>PROLUNGHE PER POZZETTI<br>PREFABBRICATI IN CLS  | cad                |            |       |       |        | 2.00     | 330.90 € | 661.80 €   |
| C                        | Dimensioni interne 40x40x20 cm  |                    |            |       |       |        | 8.00     |          |            |
| 41 / 37<br>50.3.GQ4.02.  | SOMMANO...<br>PROLUNGHE PER POZZETTI<br>PREFABBRICATI IN CLS  | cad                |            |       |       |        | 8.00     | 42.43 €  | 339.44 €   |
| E                        | Dimensioni interne 50x50x20 cm  |                    |            |       |       |        | 5.00     |          |            |
| 42 / 38<br>50.3.GQ4.02.  | SOMMANO...<br>PROLUNGHE PER POZZETTI<br>PREFABBRICATI IN CLS  | cad                |            |       |       |        | 5.00     | 60.43 €  | 302.15 €   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI           | unità di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |             |
|---------------------|-----------------------------------|--------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-------------|
|                     |                                   |                    | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE      |
| G                   | Dimensioni interne 60x60x20 cm    |                    |            |       |       |        |          |          |             |
|                     | SOMMANO...                        | cad                |            |       |       | 5.00   |          |          |             |
| 43 / 39             | PROLUNGHE PER POZZETTI            |                    |            |       |       | 5.00   | 73.25 €  |          | 366.25 €    |
| 50.3.GQ4.02.        | PREFABBRICATI IN CLS              |                    |            |       |       |        |          |          |             |
| L                   | Dimensioni interne 100x100x20 cm  |                    |            |       |       |        |          |          |             |
|                     | SOMMANO...                        | cad                |            |       |       | 4.00   |          |          |             |
| 44 / 40             | SOLETTA IN C.A. PER POZZETTI      |                    |            |       |       | 4.00   | 108.98 € |          | 435.92 €    |
| 50.3.GQ4.03.        | Soletta da 120x120x20 cm per      |                    |            |       |       |        |          |          |             |
| B                   | pozzetti da 100x100 cm            |                    |            |       |       |        |          |          |             |
|                     | Pozzetto stazione pompaggio       |                    |            |       |       |        |          |          |             |
|                     | circuito fognatura nuova garitta  |                    |            |       |       |        |          |          |             |
|                     | G.d.F.                            |                    |            |       |       | 1.00   |          |          |             |
|                     | SOMMANO...                        | cad                |            |       |       | 1.00   | 282.16 € |          | 282.16 €    |
| 45 / 41             | Canale raccolta acqua piovana con |                    |            |       |       |        |          |          |             |
| D.01.06             | griglia in ghisa (tipo GRIDIRON   |                    |            |       |       |        |          |          |             |
|                     | R265-D400 o equivalente)          |                    |            |       |       | 76.00  |          |          |             |
|                     | SOMMANO...                        | m                  |            |       |       | 76.00  | 317.93 € |          | 24 162.68 € |
| 46 / 42             | CAVIDOTTO CORRUGATO               |                    |            |       |       |        |          |          |             |
| 62.2.IN6.01.C       | FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER      |                    |            |       |       |        |          |          |             |
|                     | IMPIANTI INTERRATI Tubo d. est.   |                    |            |       |       |        |          |          |             |
|                     | 63 mm                             |                    |            |       |       | 25.00  |          |          |             |
|                     | SOMMANO...                        | m                  |            |       |       | 25.00  | 9.33 €   |          | 233.25 €    |
| 47 / 43             | CAVIDOTTO CORRUGATO               |                    |            |       |       |        |          |          |             |
| 62.2.IN6.01.D       | FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER      |                    |            |       |       |        |          |          |             |
|                     | IMPIANTI INTERRATI Tubo d. est.   |                    |            |       |       |        |          |          |             |
|                     | 75 mm                             |                    |            |       |       | 50.00  |          |          |             |
|                     | SOMMANO...                        | m                  |            |       |       | 50.00  | 10.85 €  |          | 542.50 €    |
| 48 / 44             | CAVIDOTTO CORRUGATO               |                    |            |       |       |        |          |          |             |
| 62.2.IN6.01.E       | FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER      |                    |            |       |       |        |          |          |             |
|                     | IMPIANTI INTERRATI Tubo d. est.   |                    |            |       |       |        |          |          |             |
|                     | 90 mm                             |                    |            |       |       | 210.00 |          |          |             |
|                     | SOMMANO...                        | m                  |            |       |       | 210.00 | 12.70 €  |          | 2 667.00 €  |
| 49 / 45             | CAVIDOTTO CORRUGATO               |                    |            |       |       |        |          |          |             |
| 62.2.IN6.01.F       | FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER      |                    |            |       |       |        |          |          |             |
|                     | IMPIANTI INTERRATI Tubo d. est.   |                    |            |       |       |        |          |          |             |
|                     | 110 mm                            |                    |            |       |       | 250.00 |          |          |             |
|                     | SOMMANO...                        | m                  |            |       |       | 250.00 | 15.23 €  |          | 3 807.50 €  |
|                     | Parziale OPERE A RETE (SpCat 7)   |                    |            |       |       |        |          |          |             |
|                     | euro                              |                    |            |       |       |        |          |          | 66 594.22 € |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI    |        |
|---------------------|---|--------------------|------------|-------|-------|--------|----------|------------|--------|
|                     |   |                    | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario   | TOTALE |
|                     | <b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA,<br/>CAVI, ILLUMINAZIONE (SpCat 8)</b> |                    |            |       |       |        |          |            |        |
| 50 / 46             | LINEE IN CAVO UNIPOLARE   |                    |            |       |       |        |          |            |        |
| 62.1.OH5.01.        | FG16R16 0,6/1 kV Cavo 4 mm²                                       |                    |            |       |       |        |          |            |        |
| C                   | Linea illuminazione   |                    |            |       |       | 300.00 |          |            |        |
|                     | SOMMANO...  | m                  |            |       |       | 300.00 | 3.68 €   | 1 104.00 € |        |
| 51 / 47             | LINEE IN CAVO UNIPOLARE   |                    |            |       |       |        |          |            |        |
| 62.1.OH5.01.        | FG16R16 0,6/1 kV Cavo 6 mm²                                       |                    |            |       |       |        |          |            |        |
| D                   | Linea illuminazione   |                    |            |       |       | 30.00  |          |            |        |
|                     | SOMMANO...  | m                  |            |       |       | 30.00  | 4.42 €   | 132.60 €   |        |
| 52 / 48             | LINEE IN CAVO TRIPOLARE   |                    |            |       |       |        |          |            |        |
| 62.1.OH5.03.        | FG16OR16 0,6/1 kV Cavo 3x1,5                                      |                    |            |       |       |        |          |            |        |
| A                   | mm²   |                    |            |       |       |        |          |            |        |
|                     | Linea su pali illuminazione                                       |                    |            |       |       | 40.00  |          |            |        |
|                     | SOMMANO...  | m                  |            |       |       | 40.00  | 4.48 €   | 179.20 €   |        |
| 53 / 49             | LINEE IN CAVO TRIPOLARE   |                    |            |       |       |        |          |            |        |
| 62.1.OH5.03.        | FG16OR16 0,6/1 kV Cavo 3x4 mm²                                    |                    |            |       |       |        |          |            |        |
| C                   | Linea illuminazione   |                    |            |       |       | 20.00  |          |            |        |
|                     | SOMMANO...  | m                  |            |       |       | 20.00  | 7.88 €   | 157.60 €   |        |
| 54 / 50             | LINEE IN CAVO TRIPOLARE   |                    |            |       |       |        |          |            |        |
| 62.1.OH5.03.        | FG16OR16 0,6/1 kV Cavo 3x6 mm²                                    |                    |            |       |       |        |          |            |        |
| D                   | Linea alimentazione quadro segnali ferroviari                     |                    |            |       |       | 60.00  |          |            |        |
|                     | SOMMANO...  | m                  |            |       |       | 60.00  | 9.60 €   | 576.00 €   |        |
| 55 / 51             | LINEE IN CAVO TRIPOLARE   |                    |            |       |       |        |          |            |        |
| 62.1.OH5.03.        | FG16OR16 0,6/1 kV Cavo 3x10                                       |                    |            |       |       |        |          |            |        |
| E                   | mm²   |                    |            |       |       |        |          |            |        |
|                     | Linea alimentazione garitta G.d.F.                                |                    |            |       |       | 60.00  |          |            |        |
|                     | SOMMANO...  | m                  |            |       |       | 60.00  | 15.27 €  | 916.20 €   |        |
| 56 / 52             | CAVI TELEFONICI A QUARTE  |                    |            |       |       |        |          |            |        |
| 64.6.OH5.12.        | ISOLATI IN POLIETILENE  |                    |            |       |       |        |          |            |        |
| A                   | CONFORMI ... TELECOM 1240   |                    |            |       |       |        |          |            |        |
|                     | PER POSA INTERRATA TE   |                    |            |       |       |        |          |            |        |
|                     | 10x2x0.4 GTH5ENE 10 Cp  |                    |            |       |       |        |          |            |        |
|                     | Circuito TIM nuova garitta G.d.F.                                 |                    |            |       |       | 60.00  |          |            |        |
|                     | SOMMANO...  | m                  |            |       |       | 60.00  | 4.89 €   | 293.40 €   |        |
| 57 / 53             | LINEE IN CAVO PENTAPOLARE   |                    |            |       |       |        |          |            |        |
| 62.1.OH5.05.        | FG16OR16 0,6/1 kV Cavo 5x1,5                                      |                    |            |       |       |        |          |            |        |
| A                   | mm²   |                    |            |       |       |        |          |            |        |
|                     | Linea semafori ferroviari   |                    |            |       |       | 120.00 |          |            |        |
|                     | Linea semafori stradali   |                    |            |       |       | 120.00 |          |            |        |
|                     | Linea cancello ferroviario  |                    |            |       |       | 40.00  |          |            |        |
|                     | Linea sbarre accesso ferroviario                                  |                    |            |       |       |        |          |            |        |
|                     | esistente   |                    |            |       |       | 50.00  |          |            |        |
|                     | Linea pedale ferroviario  |                    |            |       |       | 100.00 |          |            |        |
|                     | SOMMANO...  | m                  |            |       |       | 430.00 | 7.33 €   | 3 151.90 € |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità   | IMPORTI  |            |
|------------------------------------|--|--------------------|------------|-------|-------|--------|------------|----------|------------|
|                                    |  |                    | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |            | unitario | TOTALE     |
| 58 / 54<br>68.3.QZ1.01             | CORDA DI RAME NUDO<br>SOMMANO...<br>DISPERSORE A CROCE IN<br>ACCIAIO ZINCATO Lunghezza 1,50<br>m - dimensioni 50x50x5 mm   | kg                 |            |       |       |        |            |          |            |
|                                    |  |                    |            |       |       | 30.00  |            |          |            |
|                                    |  |                    |            |       |       | 30.00  | 24.15 €    |          | 724.50 €   |
| 59 / 55<br>68.3.QZ1.02.<br>B       | SOMMANO...<br>COLLEGAMENTI AI FERRI DI<br>ARMATURA<br>SOMMANO...<br>COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI<br>SUPPLEMENTARI Con conduttore da<br>6 mm²  | cad                |            |       |       |        |            |          |            |
|                                    |  |                    |            |       |       | 4.00   |            |          |            |
|                                    |  |                    |            |       |       | 4.00   | 41.21 €    |          | 164.84 €   |
| 60 / 56<br>68.3.QZ2.02             | SOMMANO...   | cad                |            |       |       |        |            |          |            |
|                                    |  |                    |            |       |       | 8.00   |            |          |            |
|                                    |  |                    |            |       |       | 8.00   | 33.79 €    |          | 270.32 €   |
| 61 / 57<br>68.3.QZ2.03.<br>B       |  | cad                |            |       |       |        |            |          |            |
|                                    |  |                    |            |       |       | 8.00   |            |          |            |
|                                    |  |                    |            |       |       | 8.00   | 28.80 €    |          | 230.40 €   |
| 62 / 58<br>60.1.QH2.02.<br>C       | PALI SALDATI IN ACCIAIO<br>ZINCATO TRONCOCONICI DIRITTI<br>DA L ... ,80 m, altezza fuori terra 8,00<br>m, diametro di base 148 mm<br>SOMMANO...<br>ARMATURA STRADALE CON<br>STRUTTURA IN ALLUMINIO | cad                |            |       |       |        |            |          |            |
|                                    |  |                    |            |       |       | 4.00   |            |          |            |
|                                    |  |                    |            |       |       | 4.00   | 1 064.64 € |          | 4 258.56 € |
| 63 / 59<br>60.2.QZ2.01.<br>E-<br>v | PRESSOFUSO A LED Potenza 130<br>W - flusso luminoso 16350 lumen<br>SOMMANO...<br>Nuovo quadro elettrico e<br>integrazione quadro esistente<br>cabina elettrica                                     | cad                |            |       |       |        |            |          |            |
|                                    |  |                    |            |       |       | 6.00   |            |          |            |
|                                    |  |                    |            |       |       | 6.00   | 974.67 €   |          | 5 848.02 € |
| 64 / 94<br>D.02.03                 | SOMMANO...<br>Rimozione impianti elettrici/telefonici<br>esistenti, eventuale<br>riposizionamento  | a corpo            |            |       |       |        |            |          |            |
|                                    |  |                    |            |       |       | 1.00   |            |          |            |
|                                    |  |                    |            |       |       | 1.00   | 950.00 €   |          | 950.00 €   |
| 65 / 95<br>D.01.08a                | SOMMANO...<br>Nuovo collegamento sbarre G.d.F.<br>SOMMANO...   | a corpo            |            |       |       |        |            |          |            |
|                                    |  |                    |            |       |       | 1.00   |            |          |            |
|                                    |  |                    |            |       |       | 1.00   | 850.00 €   |          | 850.00 €   |
| 66 / 96<br>D.04.01                 |  | a corpo            |            |       |       |        |            |          |            |
|                                    |  |                    |            |       |       | 1.00   |            |          |            |
|                                    |  |                    |            |       |       | 1.00   | 800.00 €   |          | 800.00 €   |





| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità di<br>misura | DIMENSIONI   |       |         |                | Quantità                 | IMPORTI  |            |
|------------------------------|--|--------------------|--------------|-------|---------|----------------|--------------------------|----------|------------|
|                              |  |                    | par.ug.      | lung. | larg.   | H/peso         |                          | unitario | TOTALE     |
|                              | <b>OPERE IN CLS ARMATO (SpCat 10)</b>  |                    |              |       |         |                |                          |          |            |
| 69 / 16<br>16.5.EQ4.01.<br>D | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO<br>DI CALCESTRUZZO ARMATO C32/<br>40 Rck40-XC4-XF1, XF2-S4<br>Fondazioni per controsagoma tipo<br>"A"<br>Fondazioni per controsagoma tipo<br>"B"<br>Piastra fondazioni nuova garitta<br>G.d.F.<br>Plinti fondazioni nuova tettoia<br>Fondazioni cancelli ingresso area<br>SIOT<br>SOMMANO...   | m3                 | 2.52         |       |         | 2.000          | 5.04<br>28.90            | 327.44 € | 9 463.02 € |
| 70 / 17<br>16.5.EQ4.01.<br>E | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO<br>DI CALCESTRUZZO ARMATO<br>Sovrapprezzo per incrementi di Rck<br>pari a 5 N/mm2<br>Fondazioni per controsagoma tipo<br>"A"<br>Fondazioni per controsagoma tipo<br>"B"<br>Piastra fondazioni nuova garitta<br>G.d.F.<br>Plinti fondazioni nuova tettoia<br>Fondazioni cancelli ingresso area<br>SIOT<br>Sovrapprezzo per classe C35/45<br>pavimentazione stradale<br>SOMMANO... | m3                 | 2.52<br>3.00 |       | 683.230 | 2.000<br>0.250 | 5.04<br>512.42<br>541.32 | 6.88 €   | 3 724.28 € |
| 71 / 18<br>20.1.EQ4.04.<br>N | MURATURE IN ELEVAZIONE IN<br>CALCESTRUZZO ARMATO C32/40<br>Rck40-XC4, XF1, XF2-S4 e spessore<br>maggiore di 25 cm<br>Basamento controsagoma tipo "A"<br>Basamento controsagoma tipo "B"<br>SOMMANO...  | m3                 |              |       |         |                | 2.88<br>2.71<br>5.59     | 429.52 € | 2 401.02 € |
| 72 / 19<br>20.1.EQ4.04.<br>O | MURATURE IN ELEVAZIONE IN<br>CALCESTRUZZO ARMATO<br>Sovrapprezzo per incrementi di Rck<br>pari a 5 N/mm2<br>Basamento controsagoma tipo "A"<br>Basamento controsagoma tipo "B"<br>SOMMANO...   | m3                 |              |       |         |                | 2.88<br>2.71<br>5.59     | 6.88 €   | 38.46 €    |
| 73 / 97<br>13.1.EQ4.01       | MAGRONI IN GETTO DI<br>CALCESTRUZZO PER<br>FONDAZIONI E CALOTTATURA<br>TUBAZIONI<br>Zona nuova garitta G.d.F.<br>SOMMANO...  | m3                 |              |       |         |                | 4.00<br>4.00             | 157.51 € | 630.04 €   |
| 74 / 98<br>20.3.DH2.01.      | ACCIAIO TONDE PER C.A. Tondino<br>di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k)  |                    |              |       |         |                |                          |          |            |







| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |                  | Quantità | IMPORTI    |            |
|------------------------------|---|--------------------|------------|-------|-------|------------------|----------|------------|------------|
|                              |   |                    | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso           |          | unitario   | TOTALE     |
|                              | <b>SEGNALETICA STRADALE<br/>(SpCat 13)</b>  |                    |            |       |       |                  |          |            |            |
| 84 / 60<br>71.1.QH2.01.<br>A | PALINA SEMAFORICA Lunghezza<br>3,6 m<br><br>SOMMANO...  | cad                |            |       |       | 2.00<br>2.00     |          | 375.57 €   | 751.14 €   |
| 85 / 61<br>71.1.XZ1.01.<br>B | LANTERNA SEMAFORICA A tre<br>moduli diametro 200 mm<br><br>SOMMANO...   | cad                |            |       |       | 2.00<br>2.00     |          | 546.81 €   | 1 093.62 € |
| 86 / 62<br>71.4.QZ1.03       | CENTRALINA ELETTRONICA PER<br>SEGNALATORI STRADALI<br><br>SOMMANO...  | cad                |            |       |       | 1.00<br>1.00     |          | 2 161.40 € | 2 161.40 € |
| 87 / 63<br>71.4.QZ1.04       | ARMADIO STRADALE PER<br>CENTRALINA ELETTRONICA DI<br>COMANDO SEGNALATORI<br><br>SOMMANO...                      | cad                |            |       |       | 1.00<br>1.00     |          | 931.61 €   | 931.61 €   |
| 88 / 64<br>71.1.MH2.01.<br>B | CARTELLO IN LAMIERA DI<br>ACCIAIO CON SEGNALE<br><br>STRADALE Formato normale<br>Segnali<br>SOMMANO...          | cad                |            |       |       | 5.00<br>5.00     |          | 231.06 €   | 1 155.30 € |
| 89 / 65<br>71.1.MO7.01.<br>A | SPECCHIO PARABOLICO IN<br>CRISTALLO Diametro 50 cm<br><br>SOMMANO...  | cad                |            |       |       | 1.00<br>1.00     |          | 348.35 €   | 348.35 €   |
| 90 / 66<br>71.2.VV4.01.<br>A | VERNICIATURA DI STRISCE<br>LONGITUDINALI SU<br><br>PAVIMENTAZIONI STRADALI<br>Larghezza 12 cm<br><br>SOMMANO... | m                  |            |       |       | 350.00<br>350.00 |          | 0.66 €     | 231.00 €   |
| 91 / 81<br>D.03.04           | Pannelli di segnalazione<br><br>SOMMANO...  | m                  | 2.00       | 10.00 |       | 20.00<br>20.00   |          | 65.00 €    | 1 300.00 € |
|                              | Parziale SEGNALETICA<br>STRADALE (SpCat 13) euro<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                   |                    |            |       |       |                  |          |            | 7 972.42 € |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità         | IMPORTI  |                          |
|--------------------------------|---|--------------------|------------|-------|-------|--------|------------------|----------|--------------------------|
|                                |   |                    | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                  | unitario | TOTALE                   |
|                                | <b>SEGNALETICA FERROVIARIA<br/>(SpCat 14)</b>   |                    |            |       |       |        |                  |          |                          |
| 92 / 104<br>SF.001             | Dispositivo a pedale SILEC<br><br>SOMMANO...  | cadauno            |            |       |       |        | 1.00<br>1.00     |          | 3 300.00 €<br>3 300.00 € |
| 93 / 105<br>SF.002             | Segnali ferroviario PL lato treno<br><br>SOMMANO...                                     | cadauno            |            |       |       |        | 2.00<br>2.00     |          | 3 500.00 €<br>7 000.00 € |
| 94 / 106<br>SF.003             | Circuito di binario CDB<br><br>SOMMANO...   | cadauno            |            |       |       |        | 2.00<br>2.00     |          | 480.00 €<br>960.00 €     |
| 95 / 107<br>SF.004             | Segnalazione acustico luminosa –<br>SOA per PL<br><br>SOMMANO...                        | cadauno            |            |       |       |        | 4.00<br>4.00     |          | 1 960.00 €<br>7 840.00 € |
| 96 / 108<br>SF.005             | Giunto isolante per armamento<br>ferroviario<br><br>SOMMANO...                          | cadauno            |            |       |       |        | 2.00<br>2.00     |          | 1 550.00 €<br>3 100.00 € |
| 97 / 109<br>SF.006             | Cassetta smistamento/terminale<br><br>SOMMANO...  | cadauno            |            |       |       |        | 2.00<br>2.00     |          | 750.00 €<br>1 500.00 €   |
| 98 / 110<br>62.1.OH5.02.<br>B  | LINEE IN CAVO BIPOLARE<br>FG16OR16 0,6/1 kV Cavo 2x2,5<br><br>mm²<br><br>SOMMANO...     | m                  |            |       |       |        | 550.00<br>550.00 | 4.84 €   | 2 662.00 €               |
| 99 / 111<br>62.1.OH5.02.<br>D  | LINEE IN CAVO BIPOLARE<br>FG16OR16 0,6/1 kV Cavo 2x6 mm²<br><br>SOMMANO...              | m                  |            |       |       |        | 60.00<br>60.00   | 7.66 €   | 459.60 €                 |
| 100 / 112<br>62.1.OH5.04.<br>A | LINEE IN CAVO QUADRIPOLORE<br>FG16OR16 0,6/1 kV Cavo 4x1,5<br><br>mm²<br><br>SOMMANO... | m                  |            |       |       |        | 260.00<br>260.00 | 5.84 €   | 1 518.40 €               |
| 101 / 113<br>62.1.OH5.06.<br>A | LINEE IN CAVO MULTIPOLARE<br>FG16OR16 0,6/1 kV Cavo 7x1,5<br><br>mm²                    |                    |            |       |       |        | 60.00            |          |                          |







| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|----------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                            |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                            | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                            | <b>LAVORI A MISURA</b>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                            | <b>GATES - DOGANA (SpCat 1)<br/>Opere Strutturali (Cat 2)<br/>Opere di Fondazioni (SbCat 5)</b>   |            |       |       |        |          |          |            |
| 1 / 1<br>13.1.EQ4.01       | Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m <sup>3</sup> di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.<br>_Per sottofondazione soletta di fondazione, n. 13 solette (Gates Autorità Portuale) *(lung.=21,00+0,3)*(larg.=2,200+0,3)<br>_Per sottofondazione travi di collegamento delle solette di fondazione, n. 24 travi di collegamento (Gates Autorità Portuale) *(lung.=1+0,3)* (larg.=2,8+0,3)   | 13,00      | 21,30 | 2,500 | 0,100  | 69,23    |          |            |
|                            |   | 24,00      | 1,30  | 3,100 | 0,100  | 9,67     |          |            |
|                            | SOMMANO m3  |            |       |       |        | 78,90    | 157,51   | 12'427,54  |
| 2 / 2<br>16.5.EQ4.01.<br>B | Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-<br>XC2-S4<br>_Per soletta di fondazione, n. 13 solette (Gates Autorità Portuale)<br>_Per travi di collegamento delle solette di fondazione, n. 24 travi di collegamento (Gates Autorità Portuale)9 | 13,00      | 21,00 | 2,200 | 0,500  | 300,30   |          |            |
|                            |   | 24,00      | 1,00  | 2,800 | 0,500  | 33,60    |          |            |
|                            | Parziale m3   |            |       |       |        | 333,90   |          |            |
|                            | Incremento del 10% del volume teorico   | 333,90     |       |       | 0,100  | 33,39    |          |            |
|                            | Parziale m3   |            |       |       |        | 33,39    |          |            |
|                            | SOMMANO m3  |            |       |       |        | 367,29   | 303,80   | 111'582,70 |
| 3 / 3<br>16.5.EQ4.01.<br>F | Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Sovrapprezzo per classe di consistenza S5<br>_Per incremento classe di consistenza<br>Vedi voce n° 2 [m3 367.29]   |            |       |       |        | 367,29   |          |            |
|                            | SOMMANO m3  |            |       |       |        | 367,29   | 6,88     | 2'526,96   |
| 4 / 4<br>16.5.EQ4.01.<br>G | Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Sovrapprezzo per   |            |       |       |        |          |          |            |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 126'537,20 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |         | Quantità  | IMPORTI  |            |
|----------------------------|---|------------|-------|-------|---------|-----------|----------|------------|
|                            |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso  |           | unitario | TOTALE     |
|                            | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |         |           |          | 126'537,20 |
|                            | inerti diametro massimo 16-20 mm<br>_Per ottimizzazione inerti<br>Vedi voce n° 2 [m3 367.29]  |            |       |       |         | 367,29    |          |            |
|                            | SOMMANO m3  |            |       |       |         | 367,29    | 5,44     | 1'998,06   |
| 5 / 5<br>20.3.DH2.01.<br>A | Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>_Per armatura soletta di fondazione in ragione di 110 Kg/mc<br>Vedi voce n° 2 [m3 367.29]   |            |       |       | 110,000 | 40'401,90 |          |            |
|                            | SOMMANO Kg  |            |       |       |         | 40'401,90 | 2,25     | 90'904,28  |
|                            | <b>Opere in Elevazione (SbCat 8)</b>  |            |       |       |         |           |          |            |
| 6 / 6<br>20.1.EQ4.04.<br>E | Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese casserature di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC1-S4 e spessore da 16 a 25 cm<br>_Per muretti in elevazione  | 13,00      | 35,50 | 0,250 | 1,200   | 138,45    |          |            |
|                            | Parziale m3   |            |       |       |         | 138,45    |          |            |
|                            | Incremento del 10% del volume teorico   | 138,45     |       |       | 0,100   | 13,85     |          |            |
|                            | Parziale m3   |            |       |       |         | 13,85     |          |            |
|                            | SOMMANO m3  |            |       |       |         | 152,30    | 425,23   | 64'762,53  |
| 7 / 7<br>16.5.EQ4.01.<br>F | Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Sovrapprezzo per classe di consistenza S5<br>_Per incremento classe di consistenza<br>Vedi voce n° 6 [m3 152.30] |            |       |       |         | 152,30    |          |            |
|                            | SOMMANO m3  |            |       |       |         | 152,30    | 6,88     | 1'047,82   |
| 8 / 8<br>16.5.EQ4.01.<br>G | Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola  |            |       |       |         |           |          |            |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |         |           |          | 285'249,89 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |         | Quantità   | IMPORTI  |            |
|------------------------------|--|------------|-------|-------|---------|------------|----------|------------|
|                              |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso  |            | unitario | TOTALE     |
|                              | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |         |            |          | 285'249,89 |
|                              | <p>esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Sovrapprezzo per inerti diametro massimo 16-20 mm<br/> _Per ottimizzazione inerti<br/> Vedi voce n° 6 [m3 152.30]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>  |            |       |       |         | 152,30     |          |            |
|                              |  |            |       |       |         | 152,30     | 5,44     | 828,51     |
| 9 / 9<br>20.3.DH2.01.<br>A   | <p>Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralici, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br/> _Per armatura muretti in elevazione in ragione di 180 Kg/mc<br/> Vedi voce n° 6 [m3 152.30]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Kg</p>   |            |       |       | 180,000 | 27'414,00  |          |            |
|                              |  |            |       |       |         | 27'414,00  | 2,25     | 61'681,50  |
|                              | <b>Strutture in Carpenteria Metallica (SbCat 12)</b>   |            |       |       |         |            |          |            |
| 10 / 10<br>20.6.HH2.01       | <p>Strutture in acciaio primarie in profili laminati a caldo di qualsiasi sezione, in acciaio S355J0 (ex Fe510), date in opera in conformità alle norme CNR 10011 e misurate come riportato nelle Norme tecniche del Capitolato, compresa la fornitura di tutti i materiali: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura e gli sfridi; le forature; le flange; la bullonatura e/o la saldatura. Sono altresì compresi i trasporti, la posa in opera, le eventuali armature di sostegno, centine o varo, nonché la raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche, la mano di fondo antiruggine spess. 30/40 micron, la mano intermedia di epossivinilico 30/40 micron e la seconda mano di epossivinilico o poliuretano 40/50 micron, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.<br/> _Per formazione "Colonne" (pesi da modello di calcolo) 33320,000 33'320,00<br/> _Per formazione "Travi Secondarie" (pesi da modello di calcolo) 12650,000 12'650,00<br/> _Per formazione "Sette" (pesi da modello di calcolo) 2783,000 2'783,00<br/> _Per formazione "Travi Principali" (pesi da modello di calcolo) 33780,000 33'780,00<br/> _Per formazione "Bielle tra Pensiline Adiacenti" (pesi da modello di calcolo) 1345,000 1'345,00<br/> _Per formazione "Controventi di Piano" (pesi da modello di calcolo) 318,600 318,60</p> <p style="text-align: right;">Parziale Kg</p> <p>_Incremento del 20% per piastre, contropiastre, fazzoletti, bulloni, collari ecc. 84196,60</p> <p>_Arrotondamento 0,200 16'839,32<br/>4,080 4,08</p> <p style="text-align: right;">Parziale Kg</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Kg</p> |            |       |       |         | 101'040,00 | 5,01     | 506'210,40 |
| 11 / 11<br>NP.35             | <p>Ciclo di verniciatura C5M applicata a due mani su carpenterie metalliche<br/> _Per verniciatura carpenteria metallica Gates<br/> Vedi voce n° 10 [Kg 101 040.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>   |            |       |       |         | 101'040,00 |          |            |
|                              |  |            |       |       |         | 101'040,00 | 0,85     | 85'884,00  |
|                              | <b>Copertura (SbCat 14)</b>  |            |       |       |         |            |          |            |
| 12 / 12<br>27.5.NH2.03.<br>C | <p>Esecuzione di copertura coibentata sandwich realizzata con pannelli monolitici con doppia lamiera grecata zincata, preverniciata ciascuna su un lato, spessore 0,5 mm, di cui la prima con altezza della greca fino a 50 mm e la seconda con profilo leggermente sagomato, con interposto isolamento in poliuretano espanso, fissate con viti in acciaio zincato e</p>  |            |       |       |         |            |          |            |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |         |            |          | 939'854,30 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI    |              |
|------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|------------|--------------|
|                              |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario   | TOTALE       |
|                              | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |            | 939'854,30   |
|                              | <p>autofilettanti, come da particolari della Ditta produttrice, compreso fornitura e posa dei pannelli, formazione con lamiera preverniciata dello spessore di 8/10 mm di colmi, displuvi, compluvi, raccordi, cappellotti sopra le giunzioni, guarnizioni, tagli, sfridi, sovrapposizioni, ponteggi di servizio, con l'esclusione di scossaline di bordo, converse, mantovane e telai di chiusura in corrispondenza dei lucernai da compensarsi a parte. Spessore isolamento 50 mm</p> <p>_previsti n° 25 pannelli da 9.80 x 6.30</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p style="text-align: center;"><b>Impianti Elettrici (Cat 4)</b><br/><b>Impianto Elettrico (SbCat 28)</b></p>   | 25,00      | 9,80  | 6,300 |        | 1'543,50 |            |              |
|                              |   |            |       |       |        | 1'543,50 | 67,47      | 104'139,94   |
| 13 / 13<br>NP.IE.05.E0<br>03 | <p>Fornitura e posa in opera di impianti elettrici di potenza da installarsi all'interno di edifici composti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quadro Elettrico di Bassa tensione generale di edificio per la distribuzione dei circuiti primari;</li> <li>- Quadri Elettrici di Bassa tensione secondari per la distribuzione dei circuiti terminali;</li> <li>- UPS per la distribuzione di energia in continuità assoluta;</li> <li>- Quadro di rifasamento automatico;</li> <li>- Canalizzazioni per la distribuzione dei circuiti realizzate con canaline metalliche a soffitto/parete per le dorsali principali e tubazioni in pvc in vista o incassate per le distribuzioni terminali;</li> <li>- Linee elettriche realizzate con cavi tipo FG16OM16;</li> <li>- Punti luce, comando e prese;</li> <li>- Punti di alimentazioni apparecchiature elettromeccaniche fornite da terzi;</li> <li>- Impianto di illuminazione realizzato con apparecchi illuminanti a LED ad alta efficienza di tipo dimmerabili DALI;</li> <li>- Impianto di illuminazione di sicurezza realizzato con apparecchi illuminanti a LED ad alta efficienza di tipo centralizzato a 24Vdc.</li> </ul> <p>Il tutto comprensivo di prove, collaudi e quant'altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte a perfetta regola d'arte. Collaudata e funzionante.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>  |            |       |       |        | 1,00     |            |              |
|                              |   |            |       |       |        | 1,00     | 125'000,00 | 125'000,00   |
| 14 / 14<br>NP.IE.06.A0<br>04 | <p>Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza &gt; 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucri in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato.</li> <li>Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646.</li> <li>- Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20;</li> <li>- Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione;</li> <li>- oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica;</li> </ul> <p>Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a"</li> </ul> |            |       |       |        |          |            |              |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |            | 1'168'994,24 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |        |                 | Quantità      | IMPORTI  |              |
|------------------------------|---|------------|-------|--------|-----------------|---------------|----------|--------------|
|                              |   | par.ug.    | lung. | larg.  | H/peso          |               | unitario | TOTALE       |
|                              | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |        |                 |               |          | 1'789'937,14 |
| 16 / 16<br>13.1.EQ4.01       | <p style="text-align: center;"><b>CASERMA (SpCat 2)<br/>Opere Strutturali (Cat 2)<br/>Opere di Fondazioni (SbCat 5)</b></p> <p>Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m<sup>3</sup> di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.<br/>_Per sottofondazione Platea *(lung.=10,2+0,5+0,3)*(larg.=14,2+0,5+0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>  |            | 11,00 | 15,000 | 0,100           | 16,50         |          |              |
|                              |   |            |       |        |                 | 16,50         | 157,51   | 2'598,92     |
| 17 / 17<br>16.5.EQ4.01.<br>B | <p>Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso cassetta, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC2-S4<br/>_Per Platea di fondazione *(lung.=10,2+0,5)*(larg.=14,2+0,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>  |            | 10,70 | 14,700 | 0,400           | 62,92         |          |              |
|                              |   |            |       |        |                 | 62,92         | 303,80   | 19'115,10    |
| 18 / 18<br>20.1.EQ4.04.<br>I | <p style="text-align: center;"><b>Opere in Elevazione (SbCat 8)</b></p> <p>Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese cassetta di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC1-S4 e spessore maggiore di 25 cm<br/>_Per realizzazione vano scala / ascensore *(lung.=24,26+2,84)<br/>Incremento del 10% del volume teorico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> | 82,11      | 27,10 | 0,300  | 10,100<br>0,100 | 82,11<br>8,21 |          |              |
|                              |   |            |       |        |                 | 90,32         | 384,24   | 34'704,56    |
| 19 / 19<br>16.5.EQ4.01.<br>F | <p>Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso cassetta, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Sovrapprezzo per classe di consistenza S5<br/>_Per incremento classe di consistenza<br/>Vedi voce n° 18 [m3 90.32]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>  |            |       |        |                 | 90,32         |          |              |
|                              |   |            |       |        |                 | 90,32         | 6,88     | 621,40       |
| 20 / 20<br>16.5.EQ4.01.      | <p>Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi</p>  |            |       |        |                 |               |          |              |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |        |                 |               |          | 1'846'977,12 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                              |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                              | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |          |          | 1'846'977,12 |
| G                            | rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Sovrapprezzo per inerti diametro massimo 16-20 mm<br>_Per ottimizzazione inerti<br>Vedi voce n° 18 [m3 90.32]   |            |       |       |        | 90,32    |          |              |
|                              | SOMMANO m3   |            |       |       |        | 90,32    | 5,44     | 491,34       |
| 21 / 21<br>20.3.DH2.01.<br>A | Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>_Per armatura settii in elevazione in ragione di 60 Kg/mc<br>Vedi voce n° 18 [m3 90.32]  |            |       |       | 60,000 | 5'419,20 |          |              |
|                              | SOMMANO Kg   |            |       |       |        | 5'419,20 | 2,25     | 12'193,20    |
|                              | <b>Scale (SbCat 9)</b>   |            |       |       |        |          |          |              |
| 22 / 22<br>20.1.EQ4.01.<br>B | Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita, per travi, pilastri, setti ecc., confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese casserature di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso delle pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC2-S4<br>_Per realizzazione rampe scala, (area cad = 1,60 mq) *(par.ug.=2*1,60)<br>_Per realizzazione piaberottoli scala (area a cad = 0,24 mq) *<br>(par.ug.=2*0,24) | 3,20       |       | 1,200 |        | 3,84     |          |              |
|                              | Parziale m3  | 0,48       |       | 2,530 |        | 1,21     |          |              |
|                              | Incremento del 10% del volume teorico  | 5,05       |       |       | 0,100  | 5,05     |          |              |
|                              | Parziale m3  |            |       |       |        | 0,51     |          |              |
|                              | SOMMANO m3   |            |       |       |        | 5,56     | 436,56   | 2'427,27     |
| 23 / 23<br>16.5.EQ4.01.<br>F | Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Sovrapprezzo per classe di consistenza S5<br>_Per incremento classe di consistenza<br>Vedi voce n° 22 [m3 5.56]   |            |       |       |        | 5,56     |          |              |
|                              | SOMMANO m3   |            |       |       |        | 5,56     | 6,88     | 38,25        |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          | 1'862'127,18 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |         | Quantità | IMPORTI  |              |
|---|---|------------|-------|-------|---------|----------|----------|--------------|
|   |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso  |          | unitario | TOTALE       |
|   | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |         |          |          | 1'862'127,18 |
| 24 / 24<br>16.5.EQ4.01.<br>G                    | Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Sovrapprezzo per inerti diametro massimo 16-20 mm<br>_Per ottimizzazione inerti<br>Vedi voce n° 22 [m3 5.56] |            |       |       |         | 5,56     |          |              |
|   | SOMMANO m3  |            |       |       |         | 5,56     | 5,44     | 30,25        |
| 25 / 25<br>20.3.DH2.01.<br>A                    | Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralacci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata<br>_Per armatura scala in ragione di 120 Kg/mc<br>Vedi voce n° 22 [m3 5.56]  |            |       |       | 120,000 | 667,20   |          |              |
|   | SOMMANO Kg  |            |       |       |         | 667,20   | 2,25     | 1'501,20     |
| <b>Opere Prefabbricate in c.a.p. (SbCat 10)</b> |   |            |       |       |         |          |          |              |
| 26 / 26<br>NP.36                                | Fornitura e posa in opera di PILASTRI prefabbricati in c.a.p. a sez. 70x70 mc, completi di pluviali interni, mensole e oneri per sistema "Armatubo" e relativa sigillatura con malta tipo "Emaco Fast fluid"<br>_Previsti n° 4 pilastri altezza = 10.10 m/cad   | 4,00       |       |       | 10,100  | 40,40    |          |              |
|   | SOMMANO m   |            |       |       |         | 40,40    | 695,00   | 28'078,00    |
| 27 / 27<br>NP.37                                | Fornitura e posa in opera di TRAVI a "L" prefabbricate in c.a.p. con anima da 40cm, dente da 35cm, altezza complessiva 67cm<br>_Previste n° 6 travi da 9 m  | 6,00       | 9,00  |       |         | 54,00    |          |              |
|   | SOMMANO m   |            |       |       |         | 54,00    | 430,00   | 23'220,00    |
| 28 / 28<br>NP.38                                | Fornitura e posa in opera di SOLAI con elementi alveolari sp. 32cm, modulo standard 120cm<br>_Previsti n° 3 solai, area = 95 mq/cad *(par.ug.=3*95)   | 285,00     |       |       |         | 285,00   |          |              |
|   | SOMMANO mq  |            |       |       |         | 285,00   | 88,00    | 25'080,00    |
| 29 / 29<br>NP.39                                | Fornitura e posa in opera di TAMPONAMENTI su intero perimetro, a taglio termico, sp. 30cm, verticali e completi di elementi di fissaggio, forometrie come da prospetti, trasmittanza $U=0.26 \cdot W/mqK$<br>_per tamponatura perimetrale (superficie a cad)  |            |       |       |         | 525,00   |          |              |
|   | SOMMANO mq  |            |       |       |         | 525,00   | 154,00   | 80'850,00    |
| <b>Orizzontamenti (solai) (SbCat 11)</b>        |   |            |       |       |         |          |          |              |
| 30 / 30<br>20.1.EQ4.02.<br>A                    | Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita, per solette monolitiche, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni   |            |       |       |         |          |          |              |
|   | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |         |          |          | 2'020'886,63 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |                | Quantità           | IMPORTI  |              |
|------------------------------|--|------------|-------|-------|----------------|--------------------|----------|--------------|
|                              |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso         |                    | unitario | TOTALE       |
|                              | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |                |                    |          | 2'020'886,63 |
|                              | max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese cassetture di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC1-S4<br>_Per soletta di completamento su solai alveolari, sp. 10 cm<br>Vedi voce n° 28 [mq 285.00]<br>_Incremento del 10% sul Volume teorico  | 28,50      |       |       | 0,100<br>0,100 | 28,50<br>2,85      |          |              |
|                              | SOMMANO m3   |            |       |       |                | 31,35              | 424,84   | 13'318,73    |
| 31 / 31<br>20.1.EQ4.02.<br>F | Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita, per solette monolitiche, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese cassetture di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Sovrapprezzo per classe di consistenza S5<br>_Per incremento classe di consistenza<br>Vedi voce n° 30 [m3 31.35] |            |       |       |                | 31,35              |          |              |
|                              | SOMMANO m3   |            |       |       |                | 31,35              | 6,88     | 215,69       |
| 32 / 32<br>20.1.EQ4.02.<br>G | Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita, per solette monolitiche, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese cassetture di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Sovrapprezzo per inerti diametro max 16-20 mm<br>_Per ottimizzazione inerti<br>Vedi voce n° 30 [m3 31.35]        |            |       |       |                | 31,35              |          |              |
|                              | SOMMANO m3   |            |       |       |                | 31,35              | 6,88     | 215,69       |
| 33 / 33<br>20.3.DH2.01.<br>B | Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralici, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Fornitura e posa di rete elettrosaldada tipo B450C (ex FEB44K)<br>_Rete elettrosaldada Ø 10 / 20x20 (incid. 6,37 Kg/mq)<br>Vedi voce n° 28 [mq 285.00]<br>_Incremento del 10% per sfridi e sormonti   | 1815,45    |       |       | 6,370<br>0,100 | 1'815,45<br>181,55 |          |              |
|                              | Parziale Kg  |            |       |       |                | 1'997,00           |          |              |
|                              | _Arrotondamento  |            |       |       | 3,000          | 3,00               |          |              |
|                              | Parziale Kg  |            |       |       |                | 3,00               |          |              |
|                              | SOMMANO Kg   |            |       |       |                | 2'000,00           | 2,21     | 4'420,00     |
|                              | <b>Copertura (SbCat 14)</b>  |            |       |       |                |                    |          |              |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |                |                    |          | 2'039'056,74 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                              |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                              | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 2'039'056,74 |
| 34 / 34<br>NP.40             | Fornitura e posa in opera di MANTO DI COPERTURA, comprese scossaline perimetrali, trasmittanza U=0.22 W/mqK:<br>_Manto di copertura per coibentazione termica ed impermeabilizzazione (area a cad)<br><br>SOMMANO mq  |            |       |       |        | 100,00   |          |              |
|                              |   |            |       |       |        | 100,00   | 230,00   | 23'000,00    |
|                              | <b>Opere Architettoniche (Cat 3)<br/>Vespai e Sottofondi (SbCat 17)</b>   |            |       |       |        |          |          |              |
| 35 / 35<br>43.1.EQ6.01.<br>D | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo alleggerito per l'esecuzione di riempimenti e sottofondi, impastato con polistirolo o altri materiali leggeri, compreso cassetture, armo, disarmo. Fino a 10 cm<br>_Per formazione massetto alleggerito - sp. 10,0 cm<br>Vedi voce n° 28 [mq 285.00]<br><br>SOMMANO m2  |            |       |       |        | 285,00   |          |              |
|                              |   |            |       |       |        | 285,00   | 28,14    | 8'019,90     |
| 36 / 36<br>46.4.KN5.01.<br>A | Esecuzione di isolamento acustico a pavimento per abbattimento di rumori da calpestio mediante fornitura e posa in opera di guaina in materiale elastico resilienti in granuli di gomma naturale e sintetica legati da resine poliuretaniche, compreso tagli, sfridi, sigillature, sovrapposizioni. Due guaine sovrapposte da 5 e 6 mm (11 mm)<br>_Per formazione materassino anticalpestio - sp. 1,0 cm<br>Vedi voce n° 28 [mq 285.00]<br><br>SOMMANO m2   |            |       |       |        | 285,00   |          |              |
|                              |   |            |       |       |        | 285,00   | 45,11    | 12'856,35    |
| 37 / 37<br>43.1.EQ4.01.<br>B | Esecuzione di sottofondo per la formazione del piano di posa per pavimenti in piastrelle di ceramica gres, klinker, marmo, ecc., eseguito con impasto di sabbia e cemento tipo CEM I 32,5, con superficie superiore perfettamente piana, compresa pulizia del piano di posa. Fino a 6 cm<br>_Per formazione massetto di allettamento - sp. 6,0 cm<br>Vedi voce n° 28 [mq 285.00]<br><br>SOMMANO m2  |            |       |       |        | 285,00   |          |              |
|                              |   |            |       |       |        | 285,00   | 17,75    | 5'058,75     |
|                              | <b>Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 18)</b>  |            |       |       |        |          |          |              |
| 38 / 38<br>43.2.TN5.02       | Pavimentazione in gomma sintetica in granuli multicolore, di spessore min 2 mm, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura e da un sottostrato omogeneo in gomma, calandrati e vulcanizzati insieme per garantire la perfetta monoliticità. La pavimentazione sarà fornita in rotoli o in piastrelle della dimensione minima di cm 60 x 60. La superficie sarà liscia, compatta, resistente all'usura, antiscivolo ed antibatterica, e avrà un trattamento polimerico superficiale per favorire la pulizia e la manutenzione. Il rovescio sarà leggermente smerigliato per l'attacco adesivo. La pavimentazione dovrà essere elastica, flessibile e resistente alle piegature, e dovrà garantire sicurezza in uso in caso di incendio, ed infine in caso di smaltimento, quindi esente da nitrosammine cancerogene, pentaclorofenolo pcp, pvc ed alogeni, cadmio, formaldeide, amianto, come certificato da etichetta ambientale, dovrà inoltre ottemperare ai requisiti sull'emissione dei composti volatili organici VOC. Dovrà essere certificata "non tossica in caso di incendio" secondo la norma DIN 53436, sarà infine certificata come rifiuto speciale non pericoloso. La pavimentazione sarà marchiata CE e il produttore dovrà avere certificazione ISO 9001 e ISO 14001. Fornito e posato in opera compreso collanti, preparazione del fondo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il massetto contabilizzato a parte.<br>PIANO TERRA<br>_Vano Vigilanza<br>_Vano Perquisizione<br>_Vano Ufficio |            |       |       |        | 12,00    |          |              |
|                              |   |            |       |       |        | 9,00     |          |              |
|                              |   |            |       |       |        | 19,00    |          |              |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        | 40,00    |          | 2'087'991,74 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |  |       |        | Quantità   | IMPORTI  |              |
|------------------------------|---|------------|--|-------|--------|--|----------|--------------|
|                              |   | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |  | unitario | TOTALE       |
|                              | <b>R I P O R T O</b>  |            |  |       |        | 40,00  |          | 2'087'991,74 |
|                              | _ Vano Corridoio<br>_ Vano Spogliatoio Uomini<br>_ Vano Wc<br>_ Vani Doccia *(par.ug.=2*2)<br>_ Vano Spogliatoio Donne<br>_ Vano Wc<br>_ Vani Doccia *(par.ug.=2*2)   | 4,00       |  |       |        | 13,00<br>11,00<br>2,00<br>4,00<br>12,00<br>4,00<br>4,00                              |          |              |
|                              | Parziale m2   |            |  |       |        | 90,00  |          |              |
|                              | SOMMANO m2  |            |  |       |        | 90,00  | 84,02    | 7'561,80     |
| 39 / 39<br>43.2.SG5.01.<br>B | Esecuzione di pavimenti mediante fornitura e posa in opera di piastrelle di prima scelta commerciale in gres fine porcellanato di qualsiasi spessore e dimensione, posato a cassero con collante su sottofondo di sabbia e cemento, compresi collante, tagli, sfridi, incassi a muro, giunti a grandi riquadri, stuccatura delle fughe, la pulizia con segatura a posa ultimata, l'assistenza muraria. Finitura a vista levigata<br><b>PIANO PRIMO</b><br>_ Ufficio<br>_ Ufficio<br>_ Ufficio<br>_ Corridoio<br>_ Servizi Uomini<br>_ Wc *(par.ug.=2*2)<br>_ Servizi Donne<br>_ Wc disabili<br>_ Sala Riunioni  | 4,00       |  |       |        | 14,00<br>10,00<br>19,00<br>9,00<br>6,00<br>4,00<br>5,00<br>4,00<br>19,00             |          |              |
|                              | Parziale m2   |            |  |       |        | 90,00  |          |              |
|                              | <b>PIANO SECONDO</b><br>_ Ufficio<br>_ Ufficio<br>_ Ufficio<br>_ Corridoio<br>_ Uomini<br>_ Wc *(par.ug.=2*2)<br>_ Servizi Donne<br>_ Wc disabili<br>_ Sala Riunioni  | 4,00       |  |       |        | 14,00<br>10,00<br>19,00<br>9,00<br>6,00<br>4,00<br>5,00<br>4,00<br>19,00             |          |              |
|                              | Parziale m2   |            |  |       |        | 90,00  |          |              |
|                              | SOMMANO m2  |            |  |       |        | 180,00   | 77,91    | 14'023,80    |
| 40 / 40<br>43.9.RG5.01.<br>A | Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa con guscia a pavimento per ambienti di qualunque tipo e dimensione, in piastrelle di ceramica, gres, altezza 8-10 cm, posato a filo intonaco finito o mezzo incassato, compreso tagli, sfridi, materiali di consumo, attrezzature, assistenze murarie. In piastrelle di gres lisce altezza 8-10 cm<br><b>PIANO TERRA</b><br>_ Vano Vigilanza<br>_ Vano Perquisizione<br>_ Vano Ufficio<br>_ Vano Corridoio<br>_ Vano Spogliatoio Uomini<br>_ Vano Wc<br>_ Vani Doccia *(lung.=2*5,8)<br>_ Vano Spogliatoio Donne<br>_ Vano Wc<br>_ Vani Doccia *(lung.=2*5,8) |            | 14,50<br>12,70<br>17,80<br>24,00<br>18,20<br>6,40<br>11,60<br>20,00<br>8,00<br>11,60 |       |        | 14,50<br>12,70<br>17,80<br>24,00<br>18,20<br>6,40<br>11,60<br>20,00<br>8,00<br>11,60 |          |              |
|                              | Parziale m  |            |  |       |        | 144,80   |          |              |
|                              | <b>PIANO PRIMO</b><br>_ Ufficio<br>_ Ufficio<br>_ Ufficio   |            | 16,40<br>13,40<br>18,00  |       |        | 16,40<br>13,40<br>18,00  |          |              |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |  |       |        | 192,60   |          | 2'109'577,34 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                              |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                              | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        | 192,60   |          | 2'109'577,34 |
|                              | _ Corridoio  |            | 18,00 |       |        | 18,00    |          |              |
|                              | _ Servizi Uomini   |            | 10,40 |       |        | 10,40    |          |              |
|                              | _ Wc *(lung.=2*5,8)  |            | 11,60 |       |        | 11,60    |          |              |
|                              | _ Servizi Donne  |            | 9,20  |       |        | 9,20     |          |              |
|                              | _ Wc disabili  |            | 8,40  |       |        | 8,40     |          |              |
|                              | _ Sala Riunioni  |            | 17,80 |       |        | 17,80    |          |              |
|                              | Parziale m   |            |       |       |        | 123,20   |          |              |
|                              | <b>PIANO SECONDO</b>   |            |       |       |        |          |          |              |
|                              | _ Ufficio  |            | 16,40 |       |        | 16,40    |          |              |
|                              | _ Ufficio  |            | 13,40 |       |        | 13,40    |          |              |
|                              | _ Ufficio  |            | 18,00 |       |        | 18,00    |          |              |
|                              | _ Corridoio  |            | 18,00 |       |        | 18,00    |          |              |
|                              | _ Servizi Uomini   |            | 10,40 |       |        | 10,40    |          |              |
|                              | _ Wc *(lung.=2*5,8)  |            | 11,60 |       |        | 11,60    |          |              |
|                              | _ Servizi Donne  |            | 9,20  |       |        | 9,20     |          |              |
|                              | _ Wc disabili  |            | 8,40  |       |        | 8,40     |          |              |
|                              | _ Sala Riunioni  |            | 17,80 |       |        | 17,80    |          |              |
|                              | Parziale m   |            |       |       |        | 123,20   |          |              |
|                              | <b>SOMMANO m</b>   |            |       |       |        | 391,20   | 28,90    | 11'305,68    |
| 41 / 41<br>42.2.RG4.01.<br>B | Fornitura e posa in opera di rivestimento interno di pareti eseguito mediante applicazione con colla adesiva di piastrelle in ceramica di prima scelta commerciale, di qualsiasi forma e dimensione ed a qualsiasi altezza, compreso tagli, sfridi, sigillatura delle fughe con apposito sigillante idrorepellente, pezzi speciali, paraspigoli in PVC, pulizia della superficie piastrellata, trasporto in discarica del materiale di risulta. Escluso ponteggi. In gres fine porcellanato lucidato |            |       |       |        |          |          |              |
|                              | <b>PIANO TERRA</b>   |            |       |       |        |          |          |              |
|                              | _ Vano Spogliatoio Uomini  |            | 18,20 |       | 2,000  | 36,40    |          |              |
|                              | _ Vano Wc  |            | 6,40  |       | 2,000  | 12,80    |          |              |
|                              | _ Vani Doccia *(lung.=2*5,8)   |            | 11,60 |       | 2,000  | 23,20    |          |              |
|                              | _ Vano Spogliatoio Donne   |            | 20,00 |       | 2,000  | 40,00    |          |              |
|                              | _ Vano Wc  |            | 8,00  |       | 2,000  | 16,00    |          |              |
|                              | _ Vani Doccia *(lung.=2*5,8)   |            | 11,60 |       | 2,000  | 23,20    |          |              |
|                              | Parziale m2  |            |       |       |        | 151,60   |          |              |
|                              | <b>PIANO PRIMO</b>   |            |       |       |        |          |          |              |
|                              | _ Servizi Uomini   |            | 10,40 |       | 2,000  | 20,80    |          |              |
|                              | _ Wc *(lung.=2*5,8)  |            | 11,60 |       | 2,000  | 23,20    |          |              |
|                              | _ Servizi Donne  |            | 9,20  |       | 2,000  | 18,40    |          |              |
|                              | _ Wc disabili  |            | 8,40  |       | 2,000  | 16,80    |          |              |
|                              | Parziale m2  |            |       |       |        | 79,20    |          |              |
|                              | <b>PIANO SECONDO</b>   |            |       |       |        |          |          |              |
|                              | _ Servizi Uomini   |            | 10,40 |       | 2,000  | 20,80    |          |              |
|                              | _ Wc *(lung.=2*5,8)  |            | 11,60 |       | 2,000  | 23,20    |          |              |
|                              | _ Servizi Donne  |            | 9,20  |       | 2,000  | 18,40    |          |              |
|                              | _ Wc disabili  |            | 8,40  |       | 2,000  | 16,80    |          |              |
|                              | Parziale m2  |            |       |       |        | 79,20    |          |              |
|                              | <b>SOMMANO m2</b>  |            |       |       |        | 310,00   | 84,69    | 26'253,90    |
| 42 / 42<br>44.1.SN4.04       | Esecuzione del rivestimento di gradini, pedate e alzate, con elementi prefabbricati in PVC antiscivolo, grado Tortus di antiscivolosità 0,72, Classe 1 di reazione al fuoco, con colori a scelta, compreso collante, pezzi speciali, paragrado, raccordi, bordi, tagli, sfridi, assistenza, pulizia a posa ultimata.   |            |       |       |        |          |          |              |
|                              | _ Per rivestimento pedate (21 pedate per due scale) *(par.ug.=2*21)  | 42,00      | 1,20  | 0,300 |        | 15,12    |          |              |
|                              | _ Per rivestimento alzate (23 alzate per due scale) *(par.ug.=2*21)  | 42,00      | 1,20  |       | 0,160  | 8,06     |          |              |
|                              | _ Per rivestimento pianerottoli  | 2,00       | 1,20  | 2,530 |        | 6,07     |          |              |
|                              | _ Per rivestimento zona ingresso ascensore *(par.ug.=3*5,85)   | 17,55      |       |       |        | 17,55    |          |              |
|                              | Parziale m2  |            |       |       |        | 46,80    |          |              |
|                              | _ Arrotondamento   |            |       |       |        | 3,20     |          |              |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        | 50,00    |          | 2'147'136,92 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                              |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                              | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        | 50,00    |          | 2'147'136,92 |
|                              | Parziale m2   |            |       |       |        | 3,20     |          |              |
|                              | SOMMANO m2  |            |       |       |        | 50,00    | 147,57   | 7'378,50     |
|                              | <b>Partizioni Interne (SbCat 19)</b>  |            |       |       |        |          |          |              |
| 43 / 43<br>22.3.RR2.02.<br>C | Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso a formazione di pareti divisorie di qualsiasi altezza poste in opera su telai metallici, compreso lastre, telai metallici con montanti a C e guide a pavimento e soffitto ad U, viti e tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), formazione dei giunti e fori per passaggio impianti, protezione delle guide a pavimento con cartone catramato o foglio in polietilene, stuccatura e rasatura dei giunti, nastro microforato, stucco, formazione di spallette, spigoli, riseghe, tagli, sfridi e attrezzature di lavoro. Spessore delle lastre 12,5 mm, dim. telaio 100 mm  |            |       |       |        |          |          |              |
|                              | _ Cartongessi Piano Terra   |            | 54,00 |       | 2,900  | 156,60   |          |              |
|                              | _ Cartongessi Piano Primo   |            | 45,00 |       | 2,900  | 130,50   |          |              |
|                              | _ Cartongessi Piano Secondo   |            | 45,00 |       | 2,900  | 130,50   |          |              |
|                              | _ Arrotondamento  |            |       |       |        | 2,40     |          |              |
|                              | SOMMANO m2  |            |       |       |        | 420,00   | 74,60    | 31'332,00    |
| 44 / 44<br>22.3.RR2.02.<br>D | Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso a formazione di pareti divisorie di qualsiasi altezza poste in opera su telai metallici, compreso lastre, telai metallici con montanti a C e guide a pavimento e soffitto ad U, viti e tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), formazione dei giunti e fori per passaggio impianti, protezione delle guide a pavimento con cartone catramato o foglio in polietilene, stuccatura e rasatura dei giunti, nastro microforato, stucco, formazione di spallette, spigoli, riseghe, tagli, sfridi e attrezzature di lavoro. Sovrapprezzo per uso di doppia lastra<br>Vedi voce n° 43 [m2 420.00]   |            |       |       |        | 420,00   |          |              |
|                              | SOMMANO m2  |            |       |       |        | 420,00   | 14,89    | 6'253,80     |
|                              | <b>Intonaci Interni (SbCat 20)</b>  |            |       |       |        |          |          |              |
| 45 / 45<br>25.5.PQ3.04       | Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per interni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarnificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arriccatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura; rinzafo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per m³ di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a 400 kg per m³ di sabbia; il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelti sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro. |            |       |       |        |          |          |              |
|                              | PIANO TERRA   |            |       |       |        |          |          |              |
|                              | _ Pareti Vano Vigilanza   |            | 14,50 |       | 2,900  | 42,05    |          |              |
|                              | _ Soffitto Vano Vigilanza   |            |       |       |        | 12,00    |          |              |
|                              | _ Pareti Vano Perquisizione   |            | 12,70 |       | 2,900  | 36,83    |          |              |
|                              | _ Soffitto Vano Perquisizione   |            |       |       |        | 9,00     |          |              |
|                              | _ Pareti Vano Ufficio   |            | 17,80 |       | 2,900  | 51,62    |          |              |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        | 151,50   |          | 2'192'101,22 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI              | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|--------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                      | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                 |            |       |       |        | 151,50   |          | 2'192'101,22 |
|                     | _Soffitto Vano Ufficio               |            |       |       |        | 19,00    |          |              |
|                     | _Pareti Vano Corridoio               |            | 24,00 |       | 2,900  | 69,60    |          |              |
|                     | _Soffitto Vano Corridoio             |            |       |       |        | 13,00    |          |              |
|                     | _Pareti Vano Spogliatoio Uomini      |            | 18,20 |       | 2,900  | 52,78    |          |              |
|                     | _Soffitto Vano Spogliatoio Uomini    |            |       |       |        | 11,00    |          |              |
|                     | _Pareti Vano Wc                      |            | 6,40  |       | 2,900  | 18,56    |          |              |
|                     | _Soffitto Vano Wc                    |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                     | _Pareti Vani Doccia *(lung.=2*5,8)   |            | 11,60 |       | 2,900  | 33,64    |          |              |
|                     | _Soffitto Vani Doccia *(par.ug.=2*2) | 4,00       |       |       |        | 4,00     |          |              |
|                     | _Pareti Vano Spogliatoio Donne       |            | 20,00 |       | 2,900  | 58,00    |          |              |
|                     | _Soffitto Vano Spogliatoio Donne     |            |       |       |        | 12,00    |          |              |
|                     | _Pareti Vano Wc                      |            | 8,00  |       | 2,900  | 23,20    |          |              |
|                     | _Soffitto Vano Wc                    |            |       |       |        | 4,00     |          |              |
|                     | _Pareti Vani Doccia *(lung.=2*5,8)   |            | 11,60 |       | 2,900  | 33,64    |          |              |
|                     | _Soffitto Vani Doccia *(par.ug.=2*2) | 4,00       |       |       |        | 4,00     |          |              |
|                     | Parziale m2                          |            |       |       |        | 509,92   |          |              |
|                     | <b>PIANO PRIMO</b>                   |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | _Pareti Ufficio                      |            | 16,40 |       | 2,900  | 47,56    |          |              |
|                     | _Soffitto Ufficio                    |            |       |       |        | 14,00    |          |              |
|                     | _Pareti Ufficio                      |            | 13,40 |       | 2,900  | 38,86    |          |              |
|                     | _Soffitto Ufficio                    |            |       |       |        | 10,00    |          |              |
|                     | _Pareti Ufficio                      |            | 18,00 |       | 2,900  | 52,20    |          |              |
|                     | _Soffitto Ufficio                    |            |       |       |        | 19,00    |          |              |
|                     | _Pareti Corridoio                    |            | 18,00 |       | 2,900  | 52,20    |          |              |
|                     | _Soffitto Corridoio                  |            |       |       |        | 9,00     |          |              |
|                     | _Pareti Servizi Uomini               |            | 10,40 |       | 2,900  | 30,16    |          |              |
|                     | _Soffitto Servizi Uomini             |            |       |       |        | 6,00     |          |              |
|                     | _Pareti Wc *(lung.=2*5,8)            |            | 11,60 |       | 2,900  | 33,64    |          |              |
|                     | _Soffitto Wc *(par.ug.=2*2)          | 4,00       |       |       |        | 4,00     |          |              |
|                     | _Pareti Servizi Donne                |            | 9,20  |       | 2,900  | 26,68    |          |              |
|                     | _Soffitto Servizi Donne              |            |       |       |        | 5,00     |          |              |
|                     | _Pareti Wc disabili                  |            | 8,40  |       | 2,900  | 24,36    |          |              |
|                     | _Soffitto Wc disabili                |            |       |       |        | 4,00     |          |              |
|                     | _Pareti Sala Riunioni                |            | 17,80 |       | 2,900  | 51,62    |          |              |
|                     | _Soffitto Sala Riunioni              |            |       |       |        | 19,00    |          |              |
|                     | Parziale m2                          |            |       |       |        | 447,28   |          |              |
|                     | <b>PIANO SECONDO</b>                 |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | _Pareti Ufficio                      |            | 16,40 |       | 2,900  | 47,56    |          |              |
|                     | _Soffitto Vani Doccia                |            |       |       |        | 14,00    |          |              |
|                     | _Pareti Ufficio                      |            | 13,40 |       | 2,900  | 38,86    |          |              |
|                     | _Soffitto Ufficio                    |            |       |       |        | 10,00    |          |              |
|                     | _Pareti Ufficio                      |            | 18,00 |       | 2,900  | 52,20    |          |              |
|                     | _Soffitto Ufficio                    |            |       |       |        | 19,00    |          |              |
|                     | _Pareti Corridoio                    |            | 18,00 |       | 2,900  | 52,20    |          |              |
|                     | _Soffitto Corridoio                  |            |       |       |        | 9,00     |          |              |
|                     | _Pareti Servizi Uomini               |            | 10,40 |       | 2,900  | 30,16    |          |              |
|                     | _Soffitto Servizi Uomini             |            |       |       |        | 6,00     |          |              |
|                     | _Pareti Wc *(lung.=2*5,8)            |            | 11,60 |       | 2,900  | 33,64    |          |              |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>           |            |       |       |        | 1'269,82 |          | 2'192'101,22 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità        | IMPORTI  |              |
|------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|-----------------|----------|--------------|
|                              |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                 | unitario | TOTALE       |
|                              | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        | 1'269,82        |          | 2'192'101,22 |
|                              | _Soffitto Wc *(par.ug.=2*2)  | 4,00       |       |       |        | 4,00            |          |              |
|                              | _Pareti Servizi Donne  |            | 9,20  |       | 2,900  | 26,68           |          |              |
|                              | _Soffitto Servizi Donne  |            |       |       |        | 5,00            |          |              |
|                              | _Pareti Wc disabili  |            | 8,40  |       | 2,900  | 24,36           |          |              |
|                              | _Soffitto Wc disabili  |            |       |       |        | 4,00            |          |              |
|                              | _Pareti Sala Riunioni  |            | 17,80 |       | 2,900  | 51,62           |          |              |
|                              | _Soffitto Sala Riunioni  |            |       |       |        | 19,00           |          |              |
|                              | Parziale m2  |            |       |       |        | 447,28          |          |              |
|                              | SOMMANO m2   |            |       |       |        | 1'404,48        | 44,70    | 62'780,26    |
|                              | <b>Tinteggiature (SbCat 21)</b>  |            |       |       |        |                 |          |              |
| 46 / 46<br>42.3.VV6.01.<br>A | Fornitura e posa in opera di idropittura lavabile antimuffa applicata a due riprese a rullo o pennello su intonaci interni di qualsiasi tipo, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, cariche lamellari e pigmenti di qualsiasi tinta, con additivi antimuffa, compreso formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, teli in polietilene, nastrature protettive, materiali di consumo. A due strati<br>_Superficie pari all'intonacatura<br>Vedi voce n° 45 [m2 1 404.48]   |            |       |       |        | 1'404,48        |          |              |
|                              | SOMMANO m2   |            |       |       |        | 1'404,48        | 10,14    | 14'241,43    |
|                              | <b>Controsoffittature (SbCat 22)</b>   |            |       |       |        |                 |          |              |
| 47 / 47<br>35.2.SR2.01.<br>C | Esecuzione di controsoffitto piano e fisso in locali di qualsiasi forma e dimensione, posizionato ad altezze fino a 3,50 m, realizzato mediante fornitura e posa in opera di pannelli in gesso alleggerito e rinforzato da 60x60 cm, spessore 22 mm, Classe 0 di reazione al fuoco, rifinito in fabbrica con vernice acrilica bianca, con superficie liscia o leggermente lavorata, compreso struttura di sostegno in acciaio zincato preverniciato costituita da profili a T, pendinature rigide regolabili in altezza pezzi speciali, coprifili, listelli, sagomature, tagli, sfridi, formazione di fori per inserimento impianti, orditura di sostegno in acciaio zincato. Con struttura non in vista (ispezionabile)<br>_Superficie pari alla pavimentazione<br>Vedi voce n° 38 [m2 90.00]<br>Vedi voce n° 39 [m2 180.00]  |            |       |       |        | 90,00<br>180,00 |          |              |
|                              | SOMMANO m2   |            |       |       |        | 270,00          | 73,93    | 19'961,10    |
|                              | <b>Infissi interni (SbCat 23)</b>  |            |       |       |        |                 |          |              |
| 48 / 48<br>31.6.XI4.01.<br>A | Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca, perlinata/tamburata liscia, realizzata con profili in legno di abete lamellare dello spessore di 65-70 mm. Trattamento con impregnante all'acqua con funzione antibatterica, antifungo e antitarlo contenente anche pigmenti per la colorazione desiderata. Compreso fornitura e posa in opera di nastri ad espansione applicati sul perimetro del serramento nonché di teli e nastri di tenuta all'aria. Ferramenta robusta di sostegno con cerniere regolabili, e ferramenta di chiusura del tipo in acciaio, completa di almeno cinque punti di chiusura registrabili, compreso cilindro di sicurezza. Mezza maniglia interna e maniglione/pomolo fisso esterno in alluminio o ottone nella finitura scelta dalla D.L.. L'infisso dovrà essere completo di garanzia con relativi certificati di collaudo, marcatura CE e certificazione energetica. Superficie minima computabile 2 mq, misure esterno coprifilo. Porta ad un'anta cieca<br>_Piano Terra - Portoncini di ingresso | 2,00       |       | 0,900 | 2,150  | 3,87            |          |              |
|                              | SOMMANO m2   |            |       |       |        | 3,87            | 1'073,55 | 4'154,64     |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |                 |          | 2'293'238,65 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI             |       |                         |                         | Quantità                               | IMPORTI  |              |
|------------------------------|---|------------------------|-------|-------------------------|-------------------------|--|----------|--------------|
|                              |   | par.ug.                | lung. | larg.                   | H/peso                  |  | unitario | TOTALE       |
|                              | <b>R I P O R T O</b>  |                        |       |                         |                         |  |          | 2'293'238,65 |
| 49 / 49<br>32.7.XH2.02.<br>B | <p>Fornitura e posa in opera, come da certificato di prova o indicazioni della Ditta fornitrice, di porta metallica cieca ad una anta con classe di resistenza al fuoco REI 60, costituita da un telaio in acciaio profilato con zanche a murare, guarnizione autoespandente per tenuta ai fumi caldi e sede per guarnizione siliconica per tenuta fumi freddi, battente in lamiera di acciaio zincato a doppia parete e con intercapedine riempita con pannelli isolanti ad alta resistenza termica, cerniere con molla incorporata regolabile per la chiusura automatica, serratura antincendio tipo Yale adatta alle alte temperature e corredata da due chiavi, maniglie antincendio con anima in acciaio e rifinitura in materiale plastico, verniciatura con mano di fondo antiruggine applicata con procedimento elettrostatico ad essiccazione in forno, compreso assistenze murarie, puntelli, materiali di consumo, dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore. Foro muro 900x2150 mm</p> <p>_Piano Terra - Porte REi su corridoio<br/>_Piano Primo - Porte REi su corridoio<br/>_Piano Secondo - Porte REi su corridoio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>  |                        |       |                         |                         | 5,00<br>7,00<br>7,00<br><hr/> 19,00    | 447,24   | 8'497,56     |
| 50 / 50<br>32.3.XN4.02.<br>A | <p>Fornitura e posa in opera di porte interne con apertura a bilico ad una o due ante realizzate con profili in alluminio della profondità di 45 mm anodizzati e pannello di tamponamento cieco tamburato rivestito sulle due facce in laminato plastico dello spessore di 35-40 mm, compreso controcassa, telaio in profili di alluminio per murature fino a 16 cm di spessore, ferramenta di sostegno e chiusura. Porta cieca ad un battente</p> <p>_Piano Terra - Porte<br/>_Piano Primo - Porte<br/>_Piano Secondo - Porte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p style="text-align: center;"><b>Infissi esterni (SbCat 24)</b></p>  | 3,00<br>3,00<br>3,00   |       | 0,900<br>0,900<br>0,900 | 2,150<br>2,150<br>2,150 | 5,81<br>5,81<br>5,81<br><hr/> 17,43    | 450,00   | 7'843,50     |
| 51 / 51<br>31.5.XN6.01.<br>B | <p>Fornitura e posa in opera di serramento monoblocco per finestre o portafinestre realizzato con profili pluricamera in PVC bianco senza piombo ed esenti da cadmio con mescola "S" secondo la UNI EN12608 rinforzato con anima in acciaio zincato, profondità anta e telaio min 70 mm, compreso controcassa, telaio completo di elementi atti a contenere le guide di scorrimento antivibranti e l'avvolgitore automatico delle cinghie o l'arganello ed i supporti del rullo avvolgitore, persiana avvolgibile in lamelle di PVC ad infilare, rullo avvolgitore, cassetto coprirullo coibentato, guarnizioni di tenuta in elastomero, organi di sostegno e chiusura in acciaio, guarniture e maniglie in alluminio o ottone fissate all'anima in acciaio zincato, sigillature con mastice siliconico, accessori, tagli, sfridi, coprifili, murature, sigillature, assistenze murarie, con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo. Compreso fornitura e posa in opera secondo UNI11673-2:2019. Il serramento dovrà essere dotato di efficiente sistema di drenaggio e smaltimento delle acque. Completo di garanzia con relativi certificati di collaudo, marcatura CE e certificazione energetica, prestazioni di permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua secondo la norma UNI 12208 e resistenza al vento secondo la UNI12210. Superficie minima computabile 1,2 mq<br/>Finestra vetrata a due o più ante</p> <p>_Piano Terra<br/>_Piano Primo<br/>_Piano Secondo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> | 5,00<br>10,00<br>10,00 |       | 1,200<br>1,200<br>1,200 | 2,400<br>2,400<br>2,400 | 14,40<br>28,80<br>28,80<br><hr/> 72,00 | 1'029,46 | 74'121,12    |
| 52 / 52<br>36.1.RO1.05.      | <p>Fornitura e posa in opera su serramento di vetrata isolante doppia composta di due o più lastre di vetro, tra loro unite al perimetro</p>  |                        |       |                         |                         |  |          |              |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                        |       |                         |                         |  |          | 2'383'700,83 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                              |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                              | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |          |          | 2'383'700,83 |
| N                            | mediante l'interposizione di un distanziatore a bordo caldo "warm edge", contenente un apposito disidratante ed efficacemente sigillato alle lastre mediante una doppia sigillatura delimitante un'intercapedine contenente aria disidratata (oppure, gas/miscela di gas). La vetrata isolante dovrà essere conforme alle Norme UNI EN 1279, parti 1-2-3-4-5-6, e dovrà riportare la Marcatura CE, fornire le altre informazioni prescritte dall'art.9 del Regolamento (UE) N. 305/2011 ed essere corredata della Dichiarazione di Prestazione DoP. Superficie minima computabile 1 mq, riferita alle dimensioni del serramento. 44.2-16-33.2 Basso Emissivo con Gas Argon e Canalina a Bordo Caldo<br>Vedi voce n° 51 [m2 72.00]  |            |       |       |        | 72,00    |          |              |
|                              | SOMMANO m2   |            |       |       |        | 72,00    | 174,79   | 12'584,88    |
|                              | <b>Opere di Completamento (SbCat 26)</b>   |            |       |       |        |          |          |              |
| 53 / 53<br>20.6.HH2.08       | Manufatti in acciaio per ringhiere, parapetti e simili, per scale e porte di tutte le dimensioni, passerelle realizzati secondo i disegni e le prescrizioni della D.L., con profilati di acciaio tubolare a sezione circolare, quadra e rettangolare; profilati piatti, quadrati e tondi; profilati a L,T,U,Z; grigliati elettrofusi e lamiere per pannellature e percorsi pedonali. Dati in opera compreso: zincatura a caldo a lavorazione ultimata; sfridi di lavorazione; ferramenta per cardini e maniglie; serrature; trasporto fino al luogo di impiego; scarico, e posa in opera a qualsiasi altezza anche mediante saldatura da effettuarsi in opera; l'assistenza muraria; ogni altra prestazione, fornitura ed onere.<br>_Piano Terra - parapetto su finestre formato da n. 6 tubi, inc. 1.25 kg/m *(lung.=11+10,5+11)<br>_Piano Secondo - parapetto su finestre formato da n. 6 tubi *(lung.=11+10,5+11)   | 6,00       | 32,50 |       | 1,250  | 243,75   |          |              |
|                              |  | 6,00       | 32,50 |       | 1,500  | 292,50   |          |              |
|                              | SOMMANO Kg   |            |       |       |        | 536,25   | 10,38    | 5'566,28     |
| 54 / 54<br>NP.35             | Ciclo di verniciatura C5M applicata a due mani su carpenterie metaliche<br>Vedi voce n° 53 [Kg 536.25]   |            |       |       |        | 536,25   |          |              |
|                              | SOMMANO kg   |            |       |       |        | 536,25   | 0,85     | 455,81       |
| 55 / 55<br>NP.41.1           | Opere di Lattoneria  |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                              | SOMMANO a corpo  |            |       |       |        | 1,00     | 5'024,06 | 5'024,06     |
|                              | <b>Impianti Elettrici (Cat 4)<br/>Quadri Elettrici (SbCat 29)</b>  |            |       |       |        |          |          |              |
| 56 / 56<br>65.8.QH2.11.<br>A | Fornitura e posa in opera di quadri elettrici in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle norme CEI 23-51/ CEI 17.13-1 grado di protezione minimo IP40, larghezza utile 24 unità modulari da 17,5 mm più vano addizionale con larghezza minima di 200 mm, profondità da 200 a 250 mm, completi di zoccolo, porta frontale trasparente incernierata con serratura a chiave, piastre di fondo, montanti e guide DIN porta apparecchiature, pannelli preforati e ciechi di tipo modulare, kit per montaggio interruttori scatolati, staffe per ancoraggio a parete, sistema di ripartizione degli interruttori derivati mediante morsettiere modulari o sistemi sbarre, spazio per morsettiere componibili sulle linee in uscita, barra di terra, cablaggio con cavo FS17, numerazione dei conduttori e delle morsettiere, canaline, targhette di designazione delle apparecchiature, coprifori, innesto portacavi, accessori di finitura e schema del quadro elettrico realizzato. Altezza utile per le apparecchiature 1600 mm |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                              | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 1,00     | 2'592,16 | 2'592,16     |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          | 2'409'924,02 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                              |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                              | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 2'409'924,02 |
| 57 / 57<br>65.1.QZ1.01.<br>O | Fornitura e posa in opera di interruttori di sezionamento sotto carico, di tipo modulare, corrente di breve durata $I_{cw} = 20 I_n \times 1$ secondo, conformi alle norme IEC 408 e IEC 947-3, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, accessori, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori. 4P - $I_n = 100$ A   |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                              | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     | 134,39   | 134,39       |
| 58 / 58<br>65.7.QZ3.03.<br>A | Fornitura e posa in opera di multimetri digitali di tipo modulare per c.a., tensione di alimentazione ausiliaria 110-230-400 Vca, $f = 50/60$ Hz, tensione di ingresso nominale da 20 a 500 V, corrente di ingresso nominale 5 A tramite TA, conformi alle norme CEI-EN 61010-1, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, siglature. Per misure di corrente, tensione, potenza e cosfi   |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                              | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     | 657,52   | 657,52       |
| 59 / 59<br>68.4.QZ1.03.<br>F | Fornitura e posa in opera di scaricatori di energia a varistore di tipo estraibile con indicazione frontale di intervento, completi di base con contatti di segnalazione di intervento per reti 230/400 V, minima tensione continuativa $U_c = 275$ V (valore massimo), provati in classe 2 secondo le norme IEC 61643-1, minima corrente nominale di scarica $I_n = 20$ kA onda 8/20, livello di protezione $U_p$ inferiore a 1,2 kV, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli scaricatori. SPD tripolare + NPE |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                              | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     | 742,20   | 742,20       |
| 60 / 60<br>65.2.QZ1.01.<br>B | Fornitura e posa in opera di interruttori automatici magnetici modulari, potere di interruzione minimo riferito a 380-415 V $I_{cu} = 20$ kA $I_{cs} = 50$ % $I_{cu}$ secondo le norme CEI EN 60947-2, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori. 2P $I_n$ da 6,3 a 25 A   |            |       |       |        | 25,00    |          |              |
|                              | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 25,00    | 102,32   | 2'558,00     |
| 61 / 61<br>65.2.QZ1.01.<br>E | Fornitura e posa in opera di interruttori automatici magnetici modulari, potere di interruzione minimo riferito a 380-415 V $I_{cu} = 20$ kA $I_{cs} = 50$ % $I_{cu}$ secondo le norme CEI EN 60947-2, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori. 3P $I_n$ da 6,3 a 25 A   |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                              | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 2,00     | 257,35   | 514,70       |
| 62 / 62<br>65.2.QZ1.02.<br>B | Fornitura e posa in opera di interruttori automatici magnetici modulari, potere di interruzione minimo riferito a 380-415 V $I_{cu} = 50$ kA $I_{cs} = 75$ % $I_{cu}$ secondo le norme CEI EN 60947-2, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori.  |            |       |       |        |          |          |              |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 2'414'530,83 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI   |              |
|------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------------|
|                              |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario  | TOTALE       |
|                              | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |          |           | 2'414'530,83 |
|                              | 3P In da 10 a 25 A   |            |       |       |        | 6,00     |           |              |
|                              | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 6,00     | 346,91    | 2'081,46     |
| 63 / 63<br>65.2.QZ1.02.<br>C | Fornitura e posa in opera di interruttori automatici magnetici modulari, potere di interruzione minimo riferito a 380-415 V Icu = 50 kA Ics = 75 % Icu secondo le norme CEI EN 60947-2, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori. 3P In da 40 a 63 A   |            |       |       |        | 5,00     |           |              |
|                              | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 5,00     | 419,69    | 2'098,45     |
| 64 / 64<br>65.2.QZ3.01.<br>I | Fornitura e posa in opera di blocchi differenziali modulari associati ad interruttori automatici magnetotermici con modulo ridotto, in accordo con CEI EN 61009-1 Appendice G con potere di interruzione in corto circuito e potere di interruzione differenziale equivalente a quello dell'interruttore automatico accoppiato, uscite a monte o a valle, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi i collegamenti con l'interruttore associato, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda. 1+N taglia 25 A - Id = 0,03 A Classe A   |            |       |       |        | 2,00     |           |              |
|                              | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 2,00     | 123,67    | 247,34       |
| 65 / 65<br>65.2.QZ3.01.<br>O | Fornitura e posa in opera di blocchi differenziali modulari associati ad interruttori automatici magnetotermici con modulo ridotto, in accordo con CEI EN 61009-1 Appendice G con potere di interruzione in corto circuito e potere di interruzione differenziale equivalente a quello dell'interruttore automatico accoppiato, uscite a monte o a valle, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi i collegamenti con l'interruttore associato, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda. 3+N taglia 40 A - Id = 0,03 A Classe A   |            |       |       |        | 6,00     |           |              |
|                              | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 6,00     | 212,82    | 1'276,92     |
| 66 / 66<br>61.5.QZ2.02.<br>B | Fornitura e posa in opera, entro armadio a pavimento con grado di protezione minimo IP20, di gruppi di continuità assoluta parallelabili e controllati da microprocessore, con ingresso trifase 400 V+N +/-20 %, uscita monofase selezionabile 220/230/240 V, 50 Hz tipo ON-LINE doppia conversione, THD d'ingresso inferiore al 5 %, sovraccarico minimo dell'inverter 125 % per 10 minuti, 150 % per un minuto, forma d'onda sinusoidale, cosfi 0,7 in uscita, by-pass statico con tempo di intervento nullo, interfaccia RS232, tempo di ricarica all'80 % pari a 8 ore, batterie ermetiche al Pb entro armadio separato, autonomia maggiore di 15 minuti a cosfi 0,8, compresi cavi di collegamento e protezioni batterie inclusi test automatici dell'autonomia da programmare con il microprocessore, uscita con morsetti, esecuzione conforme a CEI EN 50091-1-1-1, CEI EN 50091-1-1-2, CEI 74-2, incluso dispositivo di non ritorno di energia, software di gestione con programmazione dei parametri in ingresso ed uscita e visualizzazione delle grandezze in giuoco a mezzo di display digitale posto sul fronte, contatti puliti di allarme/guasto, sistema per spegnimento totale in caso di emergenza, BY-PASS manuale esterno, accessori di installazione e collegamenti. Potenza in uscita 15 kVA |            |       |       |        | 1,00     |           |              |
|                              | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 1,00     | 25'849,02 | 25'849,02    |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |           | 2'446'084,02 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                              |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                              | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |          |          | 2'446'084,02 |
|                              | <b>Linee Elettriche (SbCat 30)</b>   |            |       |       |        |          |          |              |
| 67 / 67<br>62.1.OH5.08.<br>A | Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qualità M16 e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN 50399 - 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 2x1,5 mm <sup>2</sup>  |            |       |       |        | 180,00   |          |              |
|                              | SOMMANO m  |            |       |       |        | 180,00   | 4,87     | 876,60       |
| 68 / 68<br>62.1.OH5.09.<br>B | Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qualità M16 e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN 50399 - 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 3x2,5 mm <sup>2</sup> |            |       |       |        | 250,00   |          |              |
|                              | SOMMANO m  |            |       |       |        | 250,00   | 6,89     | 1'722,50     |
| 69 / 69<br>62.1.OH5.09.<br>C | Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qualità M16 e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN 50399 - 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 3x4 mm <sup>2</sup>   |            |       |       |        | 180,00   |          |              |
|                              | SOMMANO m  |            |       |       |        | 180,00   | 9,11     | 1'639,80     |
| 70 / 70<br>62.1.OH5.09.<br>D | Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qualità M16 e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN 50399 - 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 3x6 mm <sup>2</sup>   |            |       |       |        | 90,00    |          |              |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        | 90,00    |          | 2'450'322,92 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                              |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                              | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        | 90,00    |          | 2'450'322,92 |
|                              | SOMMANO m   |            |       |       |        | 90,00    | 11,27    | 1'014,30     |
| 71 / 71<br>62.1.OH5.10.<br>B | Fornitura e posa in opera di cavi elettrici quadripolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qualità M16 e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN 50399 - 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 4x2,5 mm <sup>2</sup> |            |       |       |        | 40,00    |          |              |
|                              | SOMMANO m   |            |       |       |        | 40,00    | 8,48     | 339,20       |
| 72 / 72<br>62.1.OH5.11.<br>D | Fornitura e posa in opera di cavi elettrici pentapolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qualità M16 e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN 50399 - 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 5x6 mm <sup>2</sup>    |            |       |       |        | 80,00    |          |              |
|                              | SOMMANO m   |            |       |       |        | 80,00    | 16,53    | 1'322,40     |
| 73 / 73<br>62.1.OH5.11.<br>F | Fornitura e posa in opera di cavi elettrici pentapolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qualità M16 e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN 50399 - 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 5x16 mm <sup>2</sup>   |            |       |       |        | 50,00    |          |              |
|                              | SOMMANO m   |            |       |       |        | 50,00    | 34,54    | 1'727,00     |
|                              | <b>Canalizzazioni (SbCat 31)</b>  |            |       |       |        |          |          |              |
| 74 / 74<br>62.3.IN6.01.<br>D | Fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi rigidi in PVC con grado di protezione minimo IP55, serie media classificazione 3321, autoestinguenti, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-1 completi di raccordi, manicotti di giunzione, curve, giunti, sonda tiracavo, tratti di guaina flessibile in PVC di materiale autoestinguente, cassette di derivazione a vista in materiale isolante con grado di protezione IP54 minimo, compresi diaframmi di separazione e coperchi con viti, tasselli, inclusa realizzazione di fori e brevi tracce di raccordo con impianti incassati e fissaggio delle tubazioni mediante supporti a collare. Tubo d. est. 32 mm   |            |       |       |        | 100,00   |          |              |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        | 100,00   |          | 2'454'725,82 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                              |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                              | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        | 100,00   |          | 2'454'725,82 |
|                              | SOMMANO m   |            |       |       |        | 100,00   | 7,09     | 709,00       |
| 75 / 75<br>62.3.IN6.03.<br>D | Fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi pieghevoli in PVC tipo medio autoestingente classificazione 3321 e/o classificazione 3422 di tipo autorinvenente (nel caso di posa entro i getti di calcestruzzo), posti in opera sotto traccia, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-2 completi di raccordi, sonda tiracavi, cassette di derivazione in materiale isolante componibili complete di diaframmi di separazione e coperchi con viti, formazione di tracce e fissaggio tubazioni con malta di cemento. Tubo d. est. 32 mm  |            |       |       |        | 200,00   |          |              |
|                              | SOMMANO m   |            |       |       |        | 200,00   | 4,75     | 950,00       |
| 76 / 76<br>62.3.IN6.03.<br>E | Fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi pieghevoli in PVC tipo medio autoestingente classificazione 3321 e/o classificazione 3422 di tipo autorinvenente (nel caso di posa entro i getti di calcestruzzo), posti in opera sotto traccia, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-2 completi di raccordi, sonda tiracavi, cassette di derivazione in materiale isolante componibili complete di diaframmi di separazione e coperchi con viti, formazione di tracce e fissaggio tubazioni con malta di cemento. Tubo d. est. 40 mm  |            |       |       |        | 200,00   |          |              |
|                              | SOMMANO m   |            |       |       |        | 200,00   | 5,53     | 1'106,00     |
| 77 / 77<br>62.3.IH2.11.<br>C | Fornitura e posa in opera di sistema di passerelle portacavi di tipo forato, realizzate in acciaio zincato Sendzimir in accordo con le Norme CEI 23-31 completo di giunti, snodi regolabili da 0 a 90° per salite e discese, snodi regolabili da 0 a 45° per curve orizzontali, riduzioni ad incastro, curve, deviazioni ad L e T, curve a croce, mensole e staffe, montaggio a parete o a sospensione, tasselli, fornitura e posa in opera di cassette di derivazione IP54 minimo dalle linee principali per derivazioni alle utenze complete di pressacavi, accessori di installazione. Dimensioni 200x80 mm  |            |       |       |        | 90,00    |          |              |
|                              | SOMMANO m   |            |       |       |        | 90,00    | 36,04    | 3'243,60     |
|                              | <b>Punti Luce, Comando e Presa (SbCat 32)</b>   |            |       |       |        |          |          |              |
| 78 / 78<br>62.5.QZ1.11.<br>A | Fornitura e posa in opera di punti luce realizzati con tubo/guaina flessibile in PVC posato sotto traccia o entro pareti prefabbricate, inclusi conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm², scatole e collegamenti con i punti di comando. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Per ogni punto luce con una accensione<br>(par.ug.=12+46+89+26+4)  | 177,00     |       |       |        | 177,00   |          |              |
|                              | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 177,00   | 37,78    | 6'687,06     |
| 79 / 79<br>62.5.QZ1.01.<br>D | Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo/guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm², scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli coprifuro, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Con pulsante |            |       |       |        | 11,00    |          |              |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        | 11,00    |          | 2'467'421,48 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                              |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                              | <b>RIPORTO</b>   |            |       |       |        | 11,00    |          | 2'467'421,48 |
|                              | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 11,00    | 40,90    | 449,90       |
| 80 / 80<br>62.5.QZ2.01.<br>C | Fornitura e posa in opera di punti presa costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo/guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, inclusi conduttori di tipo FS17 da 2,5 mm <sup>2</sup> , scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale plastico. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Presa 2P+T 10/16 A bivalente                                  |            |       |       |        | 14,00    |          |              |
|                              | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 14,00    | 64,32    | 900,48       |
| 81 / 81<br>62.5.QZ2.01.<br>E | Fornitura e posa in opera di punti presa costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo/guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, inclusi conduttori di tipo FS17 da 2,5 mm <sup>2</sup> , scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale plastico. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Presa 2P+T 16 A tipo universale con terra laterale e centrale |            |       |       |        | 62,00    |          |              |
|                              | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 62,00    | 70,93    | 4'397,66     |
| 82 / 82<br>62.5.QZ9.01.<br>A | Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio per sistemi di emergenza con azionamento automatico alla rottura del vetro tipo Sicur Push, contatti NA+NC completo di segnalazione luminosa con cappuccio verde, grado di protezione IP55 realizzato in materiale plastico esecuzione doppio isolamento compresi raccordi con le tubazioni, collegamenti, martelletto frangivetro, accessori. Esecuzione da parete   |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                              | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 1,00     | 109,96   | 109,96       |
| 83 / 83<br>62.6.QZ1.02.<br>B | Fornitura e posa di torrette a scomparsa con inserzione orizzontale delle spine adatte per il montaggio su pavimenti sopraelevati, realizzate in resine termoplastiche, coperchio con rinforzo metallico, compresa esecuzione di forometrie sul pannello del pavimento sopraelevato di adeguate dimensioni, elemento di ricoprimento del coperchio con lo stesso materiale della pavimentazione, morsetti d'angolo per il fissaggio, cassette portafrutto e mostrine portautenze per interruttori e prese, collegamento con i portacavi, accessori. Torretta capacità da 20 fino a 24 moduli   |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                              | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 2,00     | 372,00   | 744,00       |
|                              | <b>Impianto di Terra (SbCat 33)</b>  |            |       |       |        |          |          |              |
| 84 / 84<br>68.3.QZ3.11       | Fornitura e posa in opera di piatto di rame elettrolitico nudo per formazione di collettori per collegamenti equipotenziali compresa foratura del piatto, isolatori, fornitura e posa di viti, dadi e rondelle in acciaio inox, possibilità di futuri allacciamenti, sezionamento per permettere la misura della resistenza di terra, accessori di completamento.  |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                              | SOMMANO Kg   |            |       |       |        | 2,00     | 27,61    | 55,22        |
|                              | <b>A RIPORTARE</b>   |            |       |       |        |          |          | 2'474'078,70 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                              |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                              | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 2'474'078,70 |
| 85 / 85<br>68.3.QZ2.02       | Fornitura e posa in opera di collegamenti ai ferri di armatura completi di morsetti di giunzione realizzati con tondo di acciaio da 8 mm inclusi collegamenti con il dispersore di terra mediante morsetti in ottone.   |            |       |       |        | 4,00     |          |              |
|                              | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 4,00     | 33,79    | 135,16       |
| 86 / 86<br>68.3.QZ1.02.<br>B | Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in acciaio zincato per immersione conforme alle Norme CEI 7-6 compresa bandiera per allacciamento all'impianto, infissione, collegamenti ed accessori. Lunghezza 1,50 m - dimensioni 50x50x5 mm   |            |       |       |        | 4,00     |          |              |
|                              | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 4,00     | 40,21    | 160,84       |
| 87 / 87<br>68.3.QZ1.01       | Fornitura e posa in opera di corda di rame elettrolitico nuda con diametro elementare di ogni filo superiore a 1,8 mm, posata entro scavo per tubazioni predisposte od entro scavo dedicato, comprese morsettiere, giunzioni, derivazioni, capicorda compresi collegamenti ed accessori.  |            |       |       |        | 70,00    |          |              |
|                              | SOMMANO Kg  |            |       |       |        | 70,00    | 24,15    | 1'690,50     |
|                              | <b>Apparecchi Illuminanti (SbCat 34)</b>  |            |       |       |        |          |          |              |
| 88 / 88<br>63.1.QZ2.01.<br>E | Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da parete o da soffitto completo di lampada fluorescente compatta costituita da corpo in policarbonato autoestinguente di forma circolare, riflettore in policarbonato autoestinguente ad alto potere riflettente, diffusore in metacrilato a finitura trasparente o opale, anello esterno in ABS colorato con innesto a scatto per il fissaggio del diffusore, alimentazione 230 V / 50 Hz, viti in acciaio impedibili, grado di protezione IP54, marchio IMQ, doppio isolamento, marchio F compreso fissaggio, collegamenti ed accessori. Con lampada da 38 W versione LED |            |       |       |        | 12,00    |          |              |
|                              | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 12,00    | 100,86   | 1'210,32     |
| 89 / 89<br>63.7.QZ1.10       | Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED ultra-slim 1x18w di forma rotonda con diametro 240mm. Sorgenti LED warm white (3000K) e neutral white (4000K). Emissione diretta/diffusa. Installabile ad incasso in controffitto completo di accessori per il fissaggio. Cornice in lega di alluminio verniciata a polvere di colore bianco, diffusore opale ad alta trasmittanza a luminanza uniforme; molle per il fissaggio a controsoffitto in acciaio armonico. Cablaggio ad alimentazione elettronica inclusa a 220V-240V con alimentatore esterno collegabile attraverso connettore rapido.                      |            |       |       |        | 46,00    |          |              |
|                              | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 46,00    | 91,78    | 4'221,88     |
| 90 / 90<br>63.7.QZ1.30       | Fornitura e posa in opera di apparecchio LED 2x16w 596mx596mm. Sorgenti LED warm white (4000K) e neutral white (5200K). Emissione diretta diffusa darklight ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed antiridescenza, in alluminio speculare a bassissima luminanza con trattamento di PVD, tale da permettere l'ottimizzazione della efficienza luminosa. Corpo in lamiera di acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, pellicola di protezione del lamellare, dotata di sportello e morsetto rapido di collegamento, fornita senza staffe per l'installazione in appoggio, UGR <19.                           |            |       |       |        | 89,00    |          |              |
|                              | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 89,00    | 254,57   | 22'656,73    |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 2'504'154,13 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|--|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|  |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|  | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |          |          | 2'504'154,13 |
| 91 / 91<br>63.6.QZ2.01.<br>A                   | Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di sicurezza con dispositivo di autodiagnosi in grado di verificare il corretto funzionamento del tubo fluorescente e l'autonomia delle batterie, inibizione a distanza tramite centralina, realizzato in materiale plastico, completo di lampade fluorescenti, grado di protezione IP40, doppio isolamento, marchio F, batterie al nichel-cadmio con tempo di ricarica pari a 12 ore, led di segnalazione ed indicazione malfunzionamenti, alimentazione 230 V 50 Hz, conformi alle norme CEI EN 60598-2-22. L'articolo comprende e compensa accessori di fissaggio, collegamenti elettrici, staffe di fissaggio e pittogrammi adesivi realizzati in conformità alla normativa di settore. Da 8 W autonomia 1 ora |            |       |       |        | 26,00    |          |              |
|  | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 26,00    | 191,23   | 4'971,98     |
| 92 / 92<br>63.6.QZ3.31.<br>A                   | Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti di sicurezza per segnalazione in accordo con EN 1838 realizzati in materiale plastico, completi di batterie al nichel-cadmio con tempo di ricarica 12 ore, fonte luminosa a catodo freddo con funzionamento di 40000 ore, alimentati a tensione di rete 230 V 50 Hz, grado di protezione IP42, doppio isolamento, marchio F, led di segnalazione ed indicazione malfunzionamenti. L'articolo comprende e compensa la programmazione dell'apparecchio nell'ambito della gestione centralizzata, accessori di fissaggio, collegamenti elettrici, staffe di fissaggio. Leggibilità 24 m - autonomia 1 ora in versione permanente  |            |       |       |        | 4,00     |          |              |
|  | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 4,00     | 328,27   | 1'313,08     |
| <b>Impianto Rilevazione Incendi (SbCat 35)</b> |  |            |       |       |        |          |          |              |
| 93 / 93<br>68.2.QZ2.01                         | Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo adatto ad essere collegato ad una centrale di tipo analogico con identificazione individuale del rivelatore in allarme, protetto contro la rimozione, completo di led indicatore di allarme integrato nel rivelatore per la segnalazione locale degli allarmi, emissione del segnale di manutenzione nel caso la camera ottica si sporchi, dispositivo di isolamento di corto circuiti di linea e di uscita per ripetitore ottico remoto, tensione di lavoro: 15 ÷ 28 Vdc, grado di protezione minimo IP43, conforme a Norme EN 54 - 7/9 inclusa programmazione e messa in servizio ed accessori.  |            |       |       |        | 37,00    |          |              |
|  | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 37,00    | 235,23   | 8'703,51     |
| 94 / 94<br>68.2.QZ2.03                         | Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme adatto ad essere collegato ad una centrale di tipo analogico con identificazione individuale del pulsante, attivazione mediante azione su lastra di materiale plastico trasparente con punto di rottura, led rosso per l'indicazione locale dello stato di attivazione, grado di protezione minimo IP4X. L'articolo comprende e compensa il montaggio in orizzontale e/o verticale, programmazione, messa in servizio, collegamenti con le configurazioni previste, accessori di installazione, fornitura confezione da 10 lastre di ricambio.  |            |       |       |        | 3,00     |          |              |
|  | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 3,00     | 201,42   | 604,26       |
| 95 / 95<br>68.2.QZ2.04                         | Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendi a microprocessore di tipo analogico conforme alle norme EN 54 parte 2 e EN 54 parte 4 dotata di 2 loop in grado di collegare sino a 198 sensori e 198 moduli di tipo indirizzato completa di display LCD retroilluminato 4 righe x 40 caratteri con tastiera a membrana, 2 interfacce seriali RS232, scheda per il collegamento di pannelli ripetitori, predisposizione per collegamento tramite PC, Password ad almeno tre livelli, possibilità di programmazione dei vari elementi in 150 zone fisiche e 400 gruppi   |            |       |       |        |          |          |              |
|  | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          | 2'519'746,96 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                              |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                              | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 2'519'746,96 |
|                              | logici, dotata di orologio, con possibilità di programmazione delle temporizzazioni di tutti i parametri dell'impianto; completa di archivio storico non volatile, riconoscimento automatico dei punti di uno stesso indirizzo, cambio automatico della programmazione giorno/notte, segnalazioni di pulizia e scarsa sensibilità dei rivelatori, soglia di allarme programmabile; tastiera completa di tasti dedicati a funzioni specifiche quali lamp-test, tacitazione uscite, riattivazione uscite tacitate, lista allarmi/guasti, test di sistema, reset, riconoscimento allarmi e guasti, lettura e modifica stato, possibilità di attivare/disattivare zone e rivelatori, segnalazione acustica di allarme, guasto di zona o guasto di uscita. Il prezzo comprende il montaggio a parete, un modulo integrato con minimo 4 uscite programmabili, l'alimentatore completo di batterie, la programmazione e la messa in servizio, il manuale dell'impianto realizzato ed il manuale operativo utente, gli accessori ed i collegamenti. |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                              | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     | 5'845,89 | 5'845,89     |
| 96 / 96<br>68.2.QZ2.05       | Fornitura e posa in opera di modulo di uscita per sistema di rivelazione incendi analogico, idoneo ad asservimenti di installazioni antincendio decentralizzate, equipaggiato con elettronica controllata da microprocessore, compresa programmazione, messa in servizio ed accessori.  |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                              | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     | 381,96   | 381,96       |
| 97 / 97<br>68.2.QZ2.06       | Fornitura e posa in opera di modulo di ingresso per sistema di rivelazione incendi analogico in grado di acquisire lo stato di un segnale digitale, equipaggiato con elettronica controllata da microprocessore, compresa programmazione, messa in servizio ed accessori.   |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                              | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     | 241,75   | 241,75       |
| 98 / 98<br>68.2.QZ8.01       | Fornitura e posa in opera di pannello di allarme incendio costituito da cassetto luminoso completo di schermo dotato di diciture su sfondo rosso visibili a cassetto attivo, completo di avvisatore acustico piezoelettrico, lampade ad incandescenza e luce fissa, alimentazione 12/24 Vcc, potenza acustica 60 dB ad 1 metro, programmazione e messa in servizio compresi collegamenti ed oneri di installazione.   |            |       |       |        | 3,00     |          |              |
|                              | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 3,00     | 169,75   | 509,25       |
|                              | <b>Impianto di Antintrusione (SbCat 36)</b>   |            |       |       |        |          |          |              |
| 99 / 99<br>68.1.QZ1.11.<br>B | Fornitura e posa in opera di rivelatore a contatto magnetico tipo NC, completo di cavo con 2 conduttori per la segnalazione di antimanomissione e di 2 conduttori per la segnalazione di allarme vera e propria, adatto al serramento da proteggere, incluse opere accessorie per il suo inserimento, collegamenti, accessori, programmazione e messa in servizio. Contatto magnetico doppio bilanciamento magnetico con prestazione primo livello IMQ  |            |       |       |        | 25,00    |          |              |
|                              | SOMMANO m   |            |       |       |        | 25,00    | 167,27   | 4'181,75     |
| 100 / 100<br>68.1.QZ1.11     | Fornitura e posa in opera di rivelatore a doppia tecnologia a microprocessore omologato IMQ Allarme secondo livello costituito da una sezione a microonde con area di copertura 95° sul piano orizzontale e 60° sul piano verticale e da una sezione infrarosso con lente di Fresnel con almeno 18 zone sensibili disposte su 4 piani e con area di copertura volumetrica pari a 81° di apertura, portata 15 m regolabile inclusi,  |            |       |       |        |          |          |              |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 2'530'907,56 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                          |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |          |          | 2'530'907,56 |
| 101 / 101<br>68.1.QZ1.21 | collegamenti, accessori, programmazione e messa in servizio.<br><br>SOMMANO cad  |            |       |       |        | 5,00     |          |              |
|                          |  |            |       |       |        | 5,00     | 190,40   | 952,00       |
| 101 / 101<br>68.1.QZ1.21 | Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione a microprocessore con 16 ingressi doppio bilanciamento espandibili a 128, 3 uscite a relè, 20 uscite elettroniche programmabili liberamente, 2 linee bus seriali per transponder complete di circuiti di pilotaggio, gestione di 8 unità tra tastiere remote / chiavi / lettori di prossimità, programmazione da tastiera e/o da PC in connessione diretta e/o da PC in connessione remota con software, tele-assistibile e tele-interrogabile, conformità CEI 79/2 per IMQ-Allarme II° livello, conformità del protocollo di comunicazione in accordo con CEI 79/5 e CEI 79/6 completa di n. 1 Alimentatore IMQ-Allarme secondo livello con Batteria 12 V-15 Ah compresa attivazione programmazione, messa in servizio dell'impianto e manuale utente, collegamenti ed accessori. |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                          | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 1,00     | 2'601,37 | 2'601,37     |
| 102 / 102<br>68.1.QZ1.28 | Fornitura e posa in opera di tastiera di comando e gestione della centrale antintrusione esecuzione secondo livello IMQ, completa di display a cristalli liquidi, led di segnalazione, retroilluminazione, inclusa programmazione, messa in servizio, manuale utente, collegamenti ed accessori.   |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                          | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 1,00     | 390,61   | 390,61       |
| 103 / 103<br>68.1.QZ1.29 | Fornitura e posa in opera di comunicatore telefonico multifunzionale dotato di 5 combinatori telefonici ognuno programmabile con 2 numeri, protocolli di comunicazione modificabili in sede di programmazione, dotato di messaggi preregistrati in EPROM completo di batterie al nichel cadmio per il mantenimento della memoria, omologazione IMQ secondo livello e P.P.T.T., compreso collegamento con la centrale antintrusione, programmazione, messa in servizio, collegamenti ed accessori.  |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                          | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 1,00     | 480,48   | 480,48       |
| 104 / 104<br>68.1.QZ1.30 | Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare da 3,5 A, 13,8 V completo di batterie ermetiche entro contenitore metallico compreso circuito di controllo della rete e stato della batteria, omologazione IMQ secondo livello, compresa messa in servizio, collegamenti ed accessori.   |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                          | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 1,00     | 526,86   | 526,86       |
| 105 / 105<br>68.1.QZ1.48 | Fornitura e posa in opera di allarme esterno impianto antintrusione costituito da sirena elettronica autoalimentata ed autoprotetta completa di lampeggiatore dotata di coperchio esterno in materiale plastico e coperchio metallico interno, protetta dalla corrosione mediante cataforesi e verniciatura, completa di microinterruttori di protezione contro l'apertura e la manomissione, circuito di autoprotezione contro il taglio del cavo ed il cortocircuito dei cavi, tromba con pressione sonora di 101 dB a 3 m., suono bitonale, tempo massimo di allarme 6 minuti, esecuzione IMQ-Allarme secondo livello, compresa batteria, messa in servizio, collegamenti, accessori.   |            |       |       |        | 4,00     |          |              |
|                          | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 4,00     | 240,75   | 963,00       |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          | 2'536'821,88 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                                |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                                | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 2'536'821,88 |
|                                | <b>Rete Dati e TVCC (SbCat 37)</b>  |            |       |       |        |          |          |              |
| 106 / 106<br>64.5.QZ1.03.<br>D | Fornitura e posa in opera di armadio rack 19" 800x600 mm di base, costituito da struttura in lamiera di acciaio piegata e saldata con rivestimento a base di poliestere, grado di protezione IP20, completo zoccolo di base, fondo e tetto forati e completi di piastre piene/con passacavi/con fori d'aerazione, anelli di sollevamento, porta frontale trasparente, reversibile, angolo di apertura di 180° completa di serratura con chiave, pannelli posteriori e laterali di facile rimozione e per completa accessibilità, piedini regolabili antivibrazione, coperture laterali verticali, 2 montanti da 19" anteriori e posteriori montati all'interno della struttura con la possibilità di regolazione in profondità, kit di affiancamento ad altri armadi, traverse di profondità, montanti parziali, traverse, canalina metallica passacavi completa di elementi di sostegno, anelli, collari, sistemi passacavi per l'organizzazione orizzontale o verticale dei cordoni di permutazione incluse viti e rondelle per il fissaggio, 2 ripiani estraibili, tasche porta schemi, connessioni di terra, raccordi con i portacavi previsti, esecuzione e costruzione in accordo alle CEI EN 50173, CEI EN 50174. Sviluppo in altezza 42 unità |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                                | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     | 3'092,87 | 3'092,87     |
| 107 / 107<br>64.5.QZ1.25.<br>A | Fornitura e posa in opera di accessori per armadi e cassette da utilizzare nella realizzazione di cablaggio strutturato, completi di minuterie, complementi per la corretta installazione, collegamenti elettrici ove necessario, esecuzione e costruzione in accordo alle CEI EN 50173, CEI EN 50174. Kit di 4 rotelle   |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                                | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     | 160,25   | 160,25       |
| 108 / 108<br>64.5.QZ1.25.<br>B | Fornitura e posa in opera di accessori per armadi e cassette da utilizzare nella realizzazione di cablaggio strutturato, completi di minuterie, complementi per la corretta installazione, collegamenti elettrici ove necessario, esecuzione e costruzione in accordo alle CEI EN 50173, CEI EN 50174. Ripiano 19" forato fisso di altezza 1 unità  |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                                | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 2,00     | 73,13    | 146,26       |
| 109 / 109<br>64.5.QZ1.25.<br>J | Fornitura e posa in opera di accessori per armadi e cassette da utilizzare nella realizzazione di cablaggio strutturato, completi di minuterie, complementi per la corretta installazione, collegamenti elettrici ove necessario, esecuzione e costruzione in accordo alle CEI EN 50173, CEI EN 50174. Piastra per chiusura superiore con ventilatori 65 m³/h e passacavi   |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                                | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     | 420,47   | 420,47       |
| 110 / 110<br>64.5.QZ2.01.<br>B | Fornitura e posa in opera entro quadri 19" di pannelli di permutazione completi o assemblati a 24 porte comprensivi di prese RJ45 e relativi accessori per la loro protezione dalla polvere e per la loro identificazione, esecuzione e costruzione in accordo alle CEI EN 50173 CEI EN 50174. Con prese RJ45 cat. 6 UTP  |            |       |       |        | 2,00     |          |              |
|                                | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 2,00     | 462,01   | 924,02       |
| 111 / 111<br>64.5.QZ2.04       | Fornitura e posa in opera di pannello di alimentazione 19" a 8 prese UNEL completo di interruttore e scaricatore di sovratensione in classe C compresi collegamenti con la rete elettrica.  |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        | 1,00     |          | 2'541'565,75 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|--------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                                |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                                | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        | 1,00     |          | 2'541'565,75 |
|                                | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 1,00     | 363,95   | 363,95       |
| 112 / 112<br>64.5.QZ3.02.<br>A | Fornitura e posa in opera entro cassetta predisposta di prese terminali RJ45 in categoria 6 compresi adattatori per serie civile, attestazione ed etichettatura delle prese sia in campo che in corrispondenza del permutatore in accordo alle CEI EN 50173-CEI EN 50174, la documentazione delle prestazioni e certificazione dell'impianto in accordo all'Allegato 12 del D.M. 314/92, la realizzazione di tavole grafiche rappresentative del posizionamento delle prese e della loro identificazione numerica. Presa UTP   |            |       |       |        | 37,00    |          |              |
|                                | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 37,00    | 68,64    | 2'539,68     |
| 113 / 113<br>64.6.OH5.43.<br>A | Fornitura e posa in opera ed identificazione di patch cord UTP flessibili, non schermate, in categoria 6. 0.5 m  |            |       |       |        | 37,00    |          |              |
|                                | SOMMANO m  |            |       |       |        | 37,00    | 23,22    | 859,14       |
| 114 / 114<br>64.6.OH5.24.<br>B | Fornitura e posa in opera di cavi LAN UTP categoria 6 conformi alle norme CEI EN 50173, ISO/IEC 11801, CEI EN 50288-6-1, costituiti da 4 coppie di conduttori in rame AWG 23/1 twistati senza schermatura, banda passante 250 MHz, guaina in PVC autoestinguente CEI 20-35 o LSZH, posati in accordo a CEI EN 50174 entro portacavi, completi di fascette, ancoraggi, raccordi ai componenti dell'impianto da realizzare ed ai terminali, compresa identificazione del cavo. Cavo UTP guaina LSZH cat. 6 (par.ug.=40*33+40*4)  | 1480,00    |       |       |        | 1'480,00 |          |              |
|                                | SOMMANO m  |            |       |       |        | 1'480,00 | 5,06     | 7'488,80     |
| 115 / 115<br>68.1.QZ1.55       | Fornitura e installazione di telecamera a colori digitale per videosorveglianza da esterno con grado di protezione non inferiore a IP66, sensore CMOS 1/3", sensibilità 0,03 lux, F 1.4, Focal lenght 3-10, IR led con visione a 25 metri, WDR 120dB, video compressione H265/H264, Video bit rate 32Kbps to 16 Mbps, max resolution 2688x1520 (4Mpixel), local storage micro SD/SHDHC/SDXC, power supply 12Vdc o Poe. Installazione fino a 2 metri di altezza. Incluso materiali di consumo, calibrazione e puntamento. Escluso staffe, ponteggio, cartellonistica di segnalazione, settaggio e configurazione. |            |       |       |        | 4,00     |          |              |
|                                | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 4,00     | 564,19   | 2'256,76     |
| 116 / 116<br>68.1.QZ1.80       | Fornitura e installazione di sistema NVR a 8ch video input, recording resolution 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/720p/VGA, output HDMI resolution 4K(3840x2160 a 60HZ),2K(2560x1440 a 60Hz)1920x1080a 60Hz, 1280x760 a 60Hz,1020x768 a 60Hz, output VGA resolution 1920x1080 a 60Hz,1280x720 a60Hz, 1024x768 a 60Hz, decoding format H.265/H.265, H.264/H.264, MPEG4, Hard Disk WDR 120dB, video compressione H265/H264, Video bit rate 32Kbps to 16 Mbps, max resolution 2688x1520 (4Mpixel), local storage micro SD/SHDHC/SDXC, power supply 12Vdc, 0,9A max 11W, Peso 1300g. Incluso materiali di consumo.     |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                                | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 1,00     | 853,66   | 853,66       |
|                                | <b>Impianto di Antenna TV (SbCat 38)</b>   |            |       |       |        |          |          |              |
| 117 / 117<br>64.4.QZ1.03.<br>C | Fornitura e posa in opera di impianto antenna TV comprendente antenne UHF e VHF in lega di alluminio al magnesio, atto a ricevere i canali nazionali pubblici e privati ed i canali locali, eseguito in  |            |       |       |        |          |          |              |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          | 2'555'927,74 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                                |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                                | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 2'555'927,74 |
|                                | <p>conformità alle norme CEI EN 50083, CEI EN 50117, CEI 100-7 comprese antenne direttive UHF fino a 42 elementi o fino a 90 elementi nel caso di zone a debole intensità o in cui i segnali provengono da più direzioni, antenne VHF a larga banda fino a 6 elementi o fino a 14 nel caso di ricezione di più canali sulla terza banda, antenne monocanali VHF fino ad 11 elementi, centralini autoalimentati con amplificazioni UHF e VHF separate e presa supplementare 12 V 50 mA, amplificatori multingressi, miscelatori, alimentatori supplementari, partitori e derivatori con adeguata attenuazione posti lungo tutto l'impianto di distribuzione inclusi carichi terminali da 75 Ohm, prese utente per frequenze fino a 2400 MHz, quadri di contenimento, connettori, kit di montaggio a palo, collegamenti, tutti i dispositivi e gli accessori necessari per il montaggio e la realizzazione dell'impianto ad esclusione dei cavi. Per ogni punto presa televisiva</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>  |            |       |       |        | 5,00     |          |              |
|                                |   |            |       |       |        | 5,00     | 52,88    | 264,40       |
| 118 / 118<br>64.4.QZ1.03.<br>B | <p>Fornitura e posa in opera di impianto antenna TV comprendente antenne UHF e VHF in lega di alluminio al magnesio, atto a ricevere i canali nazionali pubblici e privati ed i canali locali, eseguito in conformità alle norme CEI EN 50083, CEI EN 50117, CEI 100-7 comprese antenne direttive UHF fino a 42 elementi o fino a 90 elementi nel caso di zone a debole intensità o in cui i segnali provengono da più direzioni, antenne VHF a larga banda fino a 6 elementi o fino a 14 nel caso di ricezione di più canali sulla terza banda, antenne monocanali VHF fino ad 11 elementi, centralini autoalimentati con amplificazioni UHF e VHF separate e presa supplementare 12 V 50 mA, amplificatori multingressi, miscelatori, alimentatori supplementari, partitori e derivatori con adeguata attenuazione posti lungo tutto l'impianto di distribuzione inclusi carichi terminali da 75 Ohm, prese utente per frequenze fino a 2400 MHz, quadri di contenimento, connettori, kit di montaggio a palo, collegamenti, tutti i dispositivi e gli accessori necessari per il montaggio e la realizzazione dell'impianto ad esclusione dei cavi. Per gruppo antenne UHF e VHF nel caso di zone a debole intensità incluse le apparecchiature di testata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;"><b>Impinato di Chiamata Bagni (SbCat 39)</b></p> |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                                |   |            |       |       |        | 1,00     | 1'140,42 | 1'140,42     |
| 119 / 119<br>64.2.QZ1.01.<br>B | <p>Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata d'emergenza per servizi disabili, costituito da relè installato entro scatola, pulsante unipolare a tirante e cordone munito di pomolo, pulsante di tacitazione entro il servizio, segnalazione ottico-acustica esterna al servizio, comprese scatole di derivazione, scatole porta frutto, tubazioni in PVC pesante installate ad incasso, conduttori tipo FS17, formazione tracce e fissaggio con malta di cemento e accessori di installazione. Esecuzione con terminali di qualità superiore e placche in pressofusione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;"><b>Impianto Videocitofono (SbCat 41)</b></p>  |            |       |       |        | 3,00     |          |              |
|                                |   |            |       |       |        | 3,00     | 254,37   | 763,11       |
| 120 / 120<br>64.1.QZ1.05.<br>A | <p>Fornitura e posa in opera di videocitofono con chiamata elettronica per servizio portiere elettrico e/o intercomunicante, esecuzione da parete, costituito in materiale termoplastico, dotato di microtelefono con cavo spiralato e da uno schermo piatto da 4" completo di 2 tasti di servizio e di tasto per l'apertura della porta, inclusi potenziometri per la regolazione della luminosità e del contrasto dell'immagine, commutatore per la regolazione del tono di chiamata, elemento base per impianti con videoportiere, diodi e resistenze terminali in quanto necessario, predisposizione cassetta da incasso a muro, alimentazione 16-18,5 Vcc, tempo di accensione non superiore a 4 secondi,</p>  |            |       |       |        |          |          |              |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 2'558'095,67 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI   |              |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------------|
|                     |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario  | TOTALE       |
|                     | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |          |           | 2'671'541,57 |
|                     | <b>MUSEO (SpCat 3)<br/>Opere Strutturali (Cat 2)<br/>Demolizioni (SbCat 2)</b>                                 |            |       |       |        |          |           |              |
| 124 / 124<br>PAR.11 | MUSEO - Demolizione di strutture interne atte alla nuova configurazione del layout di progetto<br>_Piano terra |            |       |       |        | 380,00   |           |              |
|                     | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 380,00   | 146,00    | 55'480,00    |
|                     | <b>Opere di adeguamento Sismico e Statico (SbCat 3)</b>  |            |       |       |        |          |           |              |
| 125 / 125<br>PAR.12 | MUSEO - Opere di adeguamento sismico e strutturale delle'edificio<br>_Su intero edificio                       |            |       |       |        | 1'650,00 |           |              |
|                     | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 1'650,00 | 163,64    | 270'006,00   |
|                     | <b>Opere di Adeguamento Edificio Impianti (SbCat 4)</b>  |            |       |       |        |          |           |              |
| 126 / 126<br>PAR.13 | MUSEO - Adeguamento edificio impianti  |            |       |       |        | 1,00     |           |              |
|                     | SOMMANO a corpo  |            |       |       |        | 1,00     | 50'000,00 | 50'000,00    |
|                     | <b>Opere Architettoniche (Cat 3)<br/>Vespai e Sottofondi (SbCat 17)</b>  |            |       |       |        |          |           |              |
| 127 / 127<br>PAR.14 | MUSEO - Sottofondi<br>_Piano terra   |            |       |       |        | 380,00   |           |              |
|                     | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 380,00   | 28,00     | 10'640,00    |
|                     | <b>Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 18)</b>   |            |       |       |        |          |           |              |
| 128 / 128<br>PAR.15 | MUSEO - Pavimenti e Rivestimenti<br>_Piano terra   |            |       |       |        | 380,00   |           |              |
|                     | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 380,00   | 60,50     | 22'990,00    |
|                     | <b>Partizioni Interne (SbCat 19)</b>   |            |       |       |        |          |           |              |
| 129 / 129<br>PAR.16 | MUSEO - Partizioni interne<br>_Piano terra   |            |       |       |        | 380,00   |           |              |
|                     | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 380,00   | 75,00     | 28'500,00    |
|                     | <b>Intonaci Interni (SbCat 20)</b>   |            |       |       |        |          |           |              |
| 130 / 130<br>PAR.17 | MUSEO - Intonaci Interni<br>_Piano terra   |            |       |       |        | 380,00   |           |              |
|                     | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 380,00   | 110,00    | 41'800,00    |
|                     | <b>Tinteggiature (SbCat 21)</b>  |            |       |       |        |          |           |              |
| 131 / 131           | MUSEO - Tinteggiature  |            |       |       |        |          |           |              |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |           | 3'150'957,57 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |          |          | 3'150'957,57 |
| PAR.18              | _Piano terra<br><br>SOMMANO mq   |            |       |       |        | 380,00   |          |              |
|                     | <b>Controsoffittature (SbCat 22)</b>   |            |       |       |        | 380,00   | 48,00    | 18'240,00    |
| 132 / 132<br>PAR.19 | MUSEO - Controsoffittature<br>_Piano terra<br><br>SOMMANO mq   |            |       |       |        | 380,00   |          |              |
|                     | <b>Infissi interni (SbCat 23)</b>  |            |       |       |        | 380,00   | 65,00    | 24'700,00    |
| 133 / 133<br>PAR.20 | MUSEO - Infissi interni<br>_Piano terra<br><br>SOMMANO mq  |            |       |       |        | 380,00   |          |              |
|                     | <b>Opere di Completamento (SbCat 26)</b>   |            |       |       |        | 380,00   | 35,00    | 13'300,00    |
| 134 / 134<br>PAR.21 | MUSEO - Opere di Completamento<br>_Piano terra<br><br>SOMMANO mq   |            |       |       |        | 380,00   |          |              |
|                     | <b>Impianti Elettrici (Cat 4)<br/>Quadri Elettrici (SbCat 29)</b>  |            |       |       |        | 380,00   | 25,09    | 9'534,20     |
| 135 / 135<br>PAR.22 | MUSEO - Quadri Elettrici<br>_Impianti a servizio del Piano Primo (superficie a cad 380,00 mq)<br><br>SOMMANO mq            |            |       |       |        | 380,00   |          |              |
|                     | <b>Linee Elettriche (SbCat 30)</b>   |            |       |       |        | 380,00   | 55,00    | 20'900,00    |
| 136 / 136<br>PAR.23 | MUSEO - Linee Elettriche<br>_Impianti a servizio del Piano Primo (superficie a cad 380,00 mq)<br><br>SOMMANO mq            |            |       |       |        | 380,00   |          |              |
|                     | <b>Canalizzazioni (SbCat 31)</b>   |            |       |       |        | 380,00   | 40,00    | 15'200,00    |
| 137 / 137<br>PAR.24 | MUSEO - Canalizzazioni<br>_Impianti a servizio del Piano Primo (superficie a cad 380,00 mq)<br><br>SOMMANO mq              |            |       |       |        | 380,00   |          |              |
|                     | <b>Punti Luce, Comando e Presa (SbCat 32)</b>  |            |       |       |        | 380,00   | 27,00    | 10'260,00    |
| 138 / 138<br>PAR.25 | MUSEO - Punti Luce, Comando e Presa<br>_Impianti a servizio del Piano Primo (superficie a cad 380,00 mq)<br><br>SOMMANO mq |            |       |       |        | 380,00   |          |              |
|                     | <b>Impianto di Terra (SbCat 33)</b>  |            |       |       |        | 380,00   | 30,00    | 11'400,00    |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          | 3'274'491,77 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 3'274'491,77 |
| 139 / 139<br>PAR.26 | MUSEO - Impianto di Terra<br>_Impianti a servizio del Piano Primo (superficie a cad 380,00 mq)                  |            |       |       |        | 380,00   |          |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 380,00   | 7,00     | 2'660,00     |
|                     | <b>Apparecchi Illuminanti (SbCat 34)</b>  |            |       |       |        |          |          |              |
| 140 / 140<br>PAR.27 | MUSEO - Apparecchi Illuminanti<br>_Impianti a servizio del Piano Primo (superficie a cad 380,00 mq)             |            |       |       |        | 380,00   |          |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 380,00   | 90,00    | 34'200,00    |
|                     | <b>Impianto Rilevazione Incendi (SbCat 35)</b>  |            |       |       |        |          |          |              |
| 141 / 141<br>PAR.28 | MUSEO - Impianto Rilevazione Incendi<br>_Impianti a servizio del Piano Primo (superficie a cad 380,00 mq)       |            |       |       |        | 380,00   |          |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 380,00   | 35,00    | 13'300,00    |
|                     | <b>Impianto di Antintrusione (SbCat 36)</b>   |            |       |       |        |          |          |              |
| 142 / 142<br>PAR.29 | MUSEO - Impianto di Antintrusione<br>_Impianti a servizio del Piano Primo (superficie a cad 380,00 mq)          |            |       |       |        | 380,00   |          |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 380,00   | 21,50    | 8'170,00     |
|                     | <b>Rete Dati e TVCC (SbCat 37)</b>  |            |       |       |        |          |          |              |
| 143 / 143<br>PAR.30 | MUSEO - Rete Dati e TVCC<br>_Impianti a servizio del Piano Primo (superficie a cad 380,00 mq)                   |            |       |       |        | 380,00   |          |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 380,00   | 42,00    | 15'960,00    |
|                     | <b>Impianto di Antenna TV (SbCat 38)</b>  |            |       |       |        |          |          |              |
| 144 / 144<br>PAR.31 | MUSEO - Impianto di Antenna TV<br>_Impianti a servizio del Piano Primo (superficie a cad 380,00 mq)             |            |       |       |        | 380,00   |          |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 380,00   | 3,50     | 1'330,00     |
|                     | <b>Impinato di Chiamata Bagni (SbCat 39)</b>  |            |       |       |        |          |          |              |
| 145 / 145<br>PAR.32 | MUSEO - Impinato di Chiamata Bagni<br>_Impianti a servizio del Piano Primo (superficie a cad 380,00 mq)         |            |       |       |        | 380,00   |          |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 380,00   | 4,00     | 1'520,00     |
|                     | <b>Impianto di gestione illuminazione (SbCat 40)</b>  |            |       |       |        |          |          |              |
| 146 / 146<br>PAR.33 | MUSEO - Impianto di gestione illuminazione<br>_Impianti a servizio del Piano Primo (superficie a cad 380,00 mq) |            |       |       |        | 380,00   |          |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 380,00   | 25,00    | 9'500,00     |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 3'361'131,77 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI   |              |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------------|
|                     |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario  | TOTALE       |
|                     | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |          |           | 3'523'440,17 |
|                     | <b>PFC (SpCat 4)<br/>Opere Strutturali (Cat 2)<br/>Opere di Fondazioni (SbCat 5)</b> |            |       |       |        |          |           |              |
| 152 / 152<br>PAR.39 | PCF - Opere di Fondazione<br>_Su intera superficie interessata dall'edificio         |            |       |       |        | 950,00   |           |              |
|                     | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 950,00   | 80,00     | 76'000,00    |
|                     | <b>Smontaggio e rimontaggio struttura provvisoria (SbCat 6)</b>                      |            |       |       |        |          |           |              |
| 153 / 153<br>PAR.40 | PCF - Smontaggio e rimontaggio struttura provvisoria<br>_Valutato a corpo            |            |       |       |        | 1,00     |           |              |
|                     | SOMMANO a corpo  |            |       |       |        | 1,00     | 70'000,00 | 70'000,00    |
|                     | <b>Carpenteria metallica (SbCat 7)</b>   |            |       |       |        |          |           |              |
| 154 / 154<br>PAR.41 | PCF - Carpenteria metallica<br>_Su intera superficie interessata dall'edificio       |            |       |       |        | 950,00   |           |              |
|                     | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 950,00   | 80,00     | 76'000,00    |
|                     | <b>Tamponamenti (SbCat 13)</b>   |            |       |       |        |          |           |              |
| 155 / 155<br>PAR.42 | PCF - Tamponamenti<br>_Su intera superficie interessata dall'edificio                |            |       |       |        | 950,00   |           |              |
|                     | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 950,00   | 50,00     | 47'500,00    |
|                     | <b>Copertura (SbCat 14)</b>  |            |       |       |        |          |           |              |
| 156 / 156<br>PAR.43 | PCF - Copertura<br>_Su intera superficie interessata dall'edificio                   |            |       |       |        | 950,00   |           |              |
|                     | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 950,00   | 37,50     | 35'625,00    |
|                     | <b>Opere Architettoniche (Cat 3)<br/>Vespai e Sottofondi (SbCat 17)</b>              |            |       |       |        |          |           |              |
| 157 / 157<br>PAR.44 | PCF - Sottofondi<br>_Su intera superficie interessata dall'edificio                  |            |       |       |        | 950,00   |           |              |
|                     | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 950,00   | 25,00     | 23'750,00    |
|                     | <b>Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 18)</b>   |            |       |       |        |          |           |              |
| 158 / 158<br>PAR.45 | PCF - Pavimenti e Rivestimenti<br>_Su intera superficie interessata dall'edificio    |            |       |       |        | 950,00   |           |              |
|                     | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 950,00   | 60,00     | 57'000,00    |
|                     | <b>Partizioni Interne (SbCat 19)</b>   |            |       |       |        |          |           |              |
| 159 / 159<br>PAR.46 | PCF - Partizioni Interne<br>_Su intera superficie interessata dall'edificio          |            |       |       |        | 950,00   |           |              |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        | 950,00   |           | 3'909'315,17 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        | 950,00   |          | 3'909'315,17 |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 950,00   | 65,00    | 61'750,00    |
|                     | <b>Intonaci Interni (SbCat 20)</b>  |            |       |       |        |          |          |              |
| 160 / 160<br>PAR.47 | PCF - Intonaci Interni<br>_Su intera superficie interessata dall'edificio       |            |       |       |        | 950,00   |          |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 950,00   | 42,50    | 40'375,00    |
|                     | <b>Tinteggiature (SbCat 21)</b>   |            |       |       |        |          |          |              |
| 161 / 161<br>PAR.48 | PCF - Tinteggiature<br>_Su intera superficie interessata dall'edificio          |            |       |       |        | 950,00   |          |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 950,00   | 16,37    | 15'551,50    |
|                     | <b>Controsoffittature (SbCat 22)</b>  |            |       |       |        |          |          |              |
| 162 / 162<br>PAR.49 | PCF - Controsoffittature<br>_Su intera superficie interessata dall'edificio     |            |       |       |        | 950,00   |          |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 950,00   | 65,00    | 61'750,00    |
|                     | <b>Infissi interni (SbCat 23)</b>   |            |       |       |        |          |          |              |
| 163 / 163<br>PAR.50 | PCF - Infissi interni<br>_Su intera superficie interessata dall'edificio        |            |       |       |        | 950,00   |          |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 950,00   | 25,00    | 23'750,00    |
|                     | <b>Infissi esterni (SbCat 24)</b>   |            |       |       |        |          |          |              |
| 164 / 164<br>PAR.51 | PCF - Infissi esterni<br>_Su intera superficie interessata dall'edificio        |            |       |       |        | 950,00   |          |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 950,00   | 80,00    | 76'000,00    |
|                     | <b>Opere di Completamento (SbCat 26)</b>  |            |       |       |        |          |          |              |
| 165 / 165<br>PAR.52 | PCF - Opere di Completamento<br>_Su intera superficie interessata dall'edificio |            |       |       |        | 950,00   |          |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 950,00   | 5,00     | 4'750,00     |
|                     | <b>Impianti Elettrici (Cat 4)<br/>Quadri Elettrici (SbCat 29)</b>               |            |       |       |        |          |          |              |
| 166 / 166<br>PAR.53 | PCF - Quadri Elettrici<br>_Su superfici interessate dagli uffici e dai depositi |            |       |       |        | 550,00   |          |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 550,00   | 50,00    | 27'500,00    |
|                     | <b>Linee Elettriche (SbCat 30)</b>  |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 4'220'741,67 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 4'220'741,67 |
| 167 / 167<br>PAR.54 | PCF - Linee Elettriche<br>_Su superfici interessate dagli uffici e dai depositi             |            |       |       |        | 600,00   |          |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 600,00   | 40,00    | 24'000,00    |
|                     | <b>Canalizzazioni (SbCat 31)</b>  |            |       |       |        |          |          |              |
| 168 / 168<br>PAR.55 | PCF - Canalizzazioni<br>_Su superfici interessate dagli uffici e dai depositi               |            |       |       |        | 600,00   |          |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 600,00   | 27,00    | 16'200,00    |
|                     | <b>Punti Luce, Comando e Presa (SbCat 32)</b>   |            |       |       |        |          |          |              |
| 169 / 169<br>PAR.56 | PCF - Punti Luce, Comando e Presa<br>_Su superfici interessate dagli uffici e dai depositi  |            |       |       |        | 600,00   |          |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 600,00   | 30,00    | 18'000,00    |
|                     | <b>Impianto di Terra (SbCat 33)</b>   |            |       |       |        |          |          |              |
| 170 / 170<br>PAR.57 | PCF - Impianto di Terra<br>_Su superfici interessate dagli uffici e dai depositi            |            |       |       |        | 600,00   |          |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 600,00   | 5,00     | 3'000,00     |
|                     | <b>Apparecchi Illuminanti (SbCat 34)</b>  |            |       |       |        |          |          |              |
| 171 / 171<br>PAR.58 | PCF - Apparecchi Illuminanti<br>_Su superfici interessate dagli uffici e dai depositi       |            |       |       |        | 600,00   |          |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 600,00   | 76,50    | 45'900,00    |
|                     | <b>Impianto Rilevazione Incendi (SbCat 35)</b>  |            |       |       |        |          |          |              |
| 172 / 172<br>PAR.59 | PCF - Impianto Rilevazione Incendi<br>_Su superfici interessate dagli uffici e dai depositi |            |       |       |        | 600,00   |          |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 600,00   | 35,00    | 21'000,00    |
|                     | <b>Impianto di Antintrusione (SbCat 36)</b>   |            |       |       |        |          |          |              |
| 173 / 173<br>PAR.60 | PCF - Impianto di Antintrusione<br>_Su superfici interessate dagli uffici e dai depositi    |            |       |       |        | 600,00   |          |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 600,00   | 21,50    | 12'900,00    |
|                     | <b>Rete Dati e TVCC (SbCat 37)</b>  |            |       |       |        |          |          |              |
| 174 / 174<br>PAR.61 | PCF - Rete Dati e TVCC<br>_Su superfici interessate dagli uffici e dai depositi             |            |       |       |        | 950,00   |          |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 950,00   | 41,50    | 39'425,00    |
|                     | <b>Impianto di Antenna TV (SbCat 38)</b>  |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 4'401'166,67 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI    |              |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|------------|--------------|
|                     |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario   | TOTALE       |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |            | 4'401'166,67 |
| 175 / 175<br>PAR.62 | PCF - Impianto di Antenna TV<br>_Su superfici interessate dagli uffici e dai depositi             |            |       |       |        | 600,00   |            |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 600,00   | 3,50       | 2'100,00     |
|                     | <b>Impinato di Chiamata Bagni (SbCat 39)</b>  |            |       |       |        |          |            |              |
| 176 / 176<br>PAR.63 | PCF - Impinato di Chiamata Bagni<br>_Su superfici interessate dagli uffici e dai depositi         |            |       |       |        | 600,00   |            |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 600,00   | 3,00       | 1'800,00     |
|                     | <b>Impianto di gestione illuminazione (SbCat 40)</b>  |            |       |       |        |          |            |              |
| 177 / 177<br>PAR.64 | PCF - Impianto di gestione illuminazione<br>_Su superfici interessate dagli uffici e dai depositi |            |       |       |        | 600,00   |            |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 600,00   | 17,00      | 10'200,00    |
|                     | <b>Impianto Videocitofono (SbCat 41)</b>  |            |       |       |        |          |            |              |
| 178 / 178<br>PAR.65 | PCF - Fotovoltaico<br>_Su copertura edificio  |            |       |       |        | 1,00     |            |              |
|                     | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 1,00     | 127'400,00 | 127'400,00   |
|                     | <b>Impianti Meccanici (Cat 5)<br/>Impianti Scarico (SbCat 45)</b>                                 |            |       |       |        |          |            |              |
| 179 / 179<br>PAR.66 | PCF - Impianti Scarico<br>_Su area interessata dagli uffici                                       |            |       |       |        | 500,00   |            |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 500,00   | 9,68       | 4'840,00     |
|                     | <b>Impianto Antincendio (SbCat 46)</b>  |            |       |       |        |          |            |              |
| 180 / 180<br>PAR.67 | PCF - Impianto Climatizzazione<br>_Su area interessata dagli uffici                               |            |       |       |        | 500,00   |            |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 500,00   | 108,43     | 54'215,00    |
|                     | <b>Impianto Idrico Sanitario (SbCat 47)</b>   |            |       |       |        |          |            |              |
| 181 / 181<br>PAR.68 | PCF - Impianto Idrico Sanitario<br>_Su area interessata dagli uffici                              |            |       |       |        | 500,00   |            |              |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 500,00   | 24,77      | 12'385,00    |
|                     | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>  |            |       |       |        |          |            | 4'614'106,67 |
|                     | <b>T O T A L E euro</b>   |            |       |       |        |          |            | 4'614'106,67 |
|                     | -----<br>-----<br>-----<br>-----  |            |       |       |        |          |            |              |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |            |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                     | IMPORTI      |             |
|---|---|--------------|-------------|
|   |   | TOTALE       | incid.<br>% |
| <b>RIPORTO</b>                                |   |              |             |
| <b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b> |   |              |             |
| M   | <b>LAVORI A MISURA euro</b>                 | 4'614'106,67 | 100,000     |
| M:001   | GATES - DOGANA euro                         | 1'789'937,14 | 38,793      |
| M:001.002                                     | Opere Strutturali euro                      | 1'043'994,24 | 22,626      |
| M:001.002.005                                 | Opere di Fondazioni euro                    | 219'439,54   | 4,756       |
| M:001.002.008                                 | Opere in Elevazione euro                    | 128'320,36   | 2,781       |
| M:001.002.012                                 | Strutture in Carpenteria Metallica euro     | 592'094,40   | 12,832      |
| M:001.002.014                                 | Copertura euro                              | 104'139,94   | 2,257       |
| M:001.004                                     | Impianti Elettrici euro                     | 745'942,90   | 16,167      |
| M:001.004.028                                 | Impianto Elettrico euro                     | 640'942,90   | 13,891      |
| M:001.004.042                                 | Impianti Speciali euro                      | 105'000,00   | 2,276       |
| M:002   | CASERMA euro                                | 881'604,43   | 19,107      |
| M:002.002                                     | Opere Strutturali euro                      | 272'119,60   | 5,898       |
| M:002.002.005                                 | Opere di Fondazioni euro                    | 21'714,02    | 0,471       |
| M:002.002.008                                 | Opere in Elevazione euro                    | 48'010,50    | 1,041       |
| M:002.002.009                                 | Scale euro                                  | 3'996,97     | 0,087       |
| M:002.002.010                                 | Opere Prefabbricate in c.a.p. euro          | 157'228,00   | 3,408       |
| M:002.002.011                                 | Orizzontamenti (solai) euro                 | 18'170,11    | 0,394       |
| M:002.002.014                                 | Copertura euro                              | 23'000,00    | 0,498       |
| M:002.003                                     | Opere Architettoniche euro                  | 345'275,12   | 7,483       |
| M:002.003.017                                 | Vespai e Sottofondi euro                    | 25'935,00    | 0,562       |
| M:002.003.018                                 | Pavimenti e Rivestimenti euro               | 66'523,68    | 1,442       |
| M:002.003.019                                 | Partizioni Interne euro                     | 37'585,80    | 0,815       |
| M:002.003.020                                 | Intonaci Interni euro                       | 62'780,26    | 1,361       |
| M:002.003.021                                 | Tinteggiature euro                          | 14'241,43    | 0,309       |
| M:002.003.022                                 | Controsoffittature euro                     | 19'961,10    | 0,433       |
| M:002.003.023                                 | Infissi interni euro                        | 20'495,70    | 0,444       |
| M:002.003.024                                 | Infissi esterni euro                        | 86'706,00    | 1,879       |
| M:002.003.026                                 | Opere di Completamento euro                 | 11'046,15    | 0,239       |
| M:002.004                                     | Impianti Elettrici euro                     | 151'257,61   | 3,278       |
| M:002.004.029                                 | Quadri Elettrici euro                       | 38'752,16    | 0,840       |
| M:002.004.030                                 | Linee Elettriche euro                       | 8'641,80     | 0,187       |
| M:002.004.031                                 | Canalizzazioni euro                         | 6'008,60     | 0,130       |
| M:002.004.032                                 | Punti Luce, Comando e Presa euro            | 13'289,06    | 0,288       |
| M:002.004.033                                 | Impianto di Terra euro                      | 2'041,72     | 0,044       |
| M:002.004.034                                 | Apparecchi Illuminanti euro                 | 34'373,99    | 0,745       |
| M:002.004.035                                 | Impianto Rilevazione Incendi euro           | 16'286,62    | 0,353       |
| M:002.004.036                                 | Impianto di Antintrusione euro              | 10'096,07    | 0,219       |
| M:002.004.037                                 | Rete Dati e TVCC euro                       | 19'105,86    | 0,414       |
| M:002.004.038                                 | Impianto di Antenna TV euro                 | 1'404,82     | 0,030       |
| M:002.004.039                                 | Impinato di Chiamata Bagni euro             | 763,11       | 0,017       |
| M:002.004.041                                 | Impianto Videocitofono euro                 | 493,80       | 0,011       |
| M:002.005                                     | Impianti Meccanici euro                     | 112'952,10   | 2,448       |
| M:002.005.044                                 | Impianto di Climatizzazione euro            | 90'449,55    | 1,960       |
| M:002.005.045                                 | Impianti Scarico euro                       | 4'210,80     | 0,091       |
| M:002.005.047                                 | Impianto Idrico Sanitario euro              | 18'291,75    | 0,396       |
| M:003   | MUSEO euro                                  | 851'898,60   | 18,463      |
| M:003.002                                     | Opere Strutturali euro                      | 375'486,00   | 8,138       |
| M:003.002.002                                 | Demolizioni euro                            | 55'480,00    | 1,202       |
| M:003.002.003                                 | Opere di adeguamento Sismico e Statico euro | 270'006,00   | 5,852       |
| M:003.002.004                                 | Opere di Adeguamento Edificio Impianti euro | 50'000,00    | 1,084       |
| <b>A RIPIORTARE</b>                           |   |              |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                             | IMPORTI      |             |
|----------------------------|---|--------------|-------------|
|                            |   | TOTALE       | incid.<br>% |
| <b>R I P O R T O</b>       |   |              |             |
| M:003.003                  | Opere Architettoniche euro                          | 169'704,20   | 3,678       |
| M:003.003.017              | Vespai e Sottofondi euro                            | 10'640,00    | 0,231       |
| M:003.003.018              | Pavimenti e Rivestimenti euro                       | 22'990,00    | 0,498       |
| M:003.003.019              | Partizioni Interne euro                             | 28'500,00    | 0,618       |
| M:003.003.020              | Intonaci Interni euro                               | 41'800,00    | 0,906       |
| M:003.003.021              | Tinteggiature euro                                  | 18'240,00    | 0,395       |
| M:003.003.022              | Controsoffittature euro                             | 24'700,00    | 0,535       |
| M:003.003.023              | Infissi interni euro                                | 13'300,00    | 0,288       |
| M:003.003.026              | Opere di Completamento euro                         | 9'534,20     | 0,207       |
| M:003.004                  | Impianti Elettrici euro                             | 193'400,00   | 4,191       |
| M:003.004.029              | Quadri Elettrici euro                               | 20'900,00    | 0,453       |
| M:003.004.030              | Linee Elettriche euro                               | 15'200,00    | 0,329       |
| M:003.004.031              | Canalizzazioni euro                                 | 10'260,00    | 0,222       |
| M:003.004.032              | Punti Luce, Comando e Presa euro                    | 11'400,00    | 0,247       |
| M:003.004.033              | Impianto di Terra euro                              | 2'660,00     | 0,058       |
| M:003.004.034              | Apparecchi Illuminanti euro                         | 34'200,00    | 0,741       |
| M:003.004.035              | Impianto Rilevazione Incendi euro                   | 13'300,00    | 0,288       |
| M:003.004.036              | Impianto di Antintrusione euro                      | 8'170,00     | 0,177       |
| M:003.004.037              | Rete Dati e TVCC euro                               | 15'960,00    | 0,346       |
| M:003.004.038              | Impianto di Antenna TV euro                         | 1'330,00     | 0,029       |
| M:003.004.039              | Impinato di Chiamata Bagni euro                     | 1'520,00     | 0,033       |
| M:003.004.040              | Impianto di gestione illuminazione euro             | 9'500,00     | 0,206       |
| M:003.004.041              | Impianto Videocitofono euro                         | 49'000,00    | 1,062       |
| M:003.005                  | Impianti Meccanici euro                             | 113'308,40   | 2,456       |
| M:003.005.044              | Impianto di Climatizzazione euro                    | 93'525,60    | 2,027       |
| M:003.005.045              | Impianti Scarico euro                               | 2'587,80     | 0,056       |
| M:003.005.046              | Impianto Antincendio euro                           | 7'809,00     | 0,169       |
| M:003.005.047              | Impianto Idrico Sanitario euro                      | 9'386,00     | 0,203       |
| M:004                      | PFC euro  | 1'090'666,50 | 23,638      |
| M:004.002                  | Opere Strutturali euro                              | 305'125,00   | 6,613       |
| M:004.002.005              | Opere di Fondazioni euro                            | 76'000,00    | 1,647       |
| M:004.002.006              | Smontaggio e rimontaggio struttura provvisoria euro | 70'000,00    | 1,517       |
| M:004.002.007              | Carpenteria metallica euro                          | 76'000,00    | 1,647       |
| M:004.002.013              | Tamponamenti euro                                   | 47'500,00    | 1,029       |
| M:004.002.014              | Copertura euro                                      | 35'625,00    | 0,772       |
| M:004.003                  | Opere Architettoniche euro                          | 364'676,50   | 7,904       |
| M:004.003.017              | Vespai e Sottofondi euro                            | 23'750,00    | 0,515       |
| M:004.003.018              | Pavimenti e Rivestimenti euro                       | 57'000,00    | 1,235       |
| M:004.003.019              | Partizioni Interne euro                             | 61'750,00    | 1,338       |
| M:004.003.020              | Intonaci Interni euro                               | 40'375,00    | 0,875       |
| M:004.003.021              | Tinteggiature euro                                  | 15'551,50    | 0,337       |
| M:004.003.022              | Controsoffittature euro                             | 61'750,00    | 1,338       |
| M:004.003.023              | Infissi interni euro                                | 23'750,00    | 0,515       |
| M:004.003.024              | Infissi esterni euro                                | 76'000,00    | 1,647       |
| M:004.003.026              | Opere di Completamento euro                         | 4'750,00     | 0,103       |
| M:004.004                  | Impianti Elettrici euro                             | 349'425,00   | 7,573       |
| M:004.004.029              | Quadri Elettrici euro                               | 27'500,00    | 0,596       |
| M:004.004.030              | Linee Elettriche euro                               | 24'000,00    | 0,520       |
| M:004.004.031              | Canalizzazioni euro                                 | 16'200,00    | 0,351       |
| M:004.004.032              | Punti Luce, Comando e Presa euro                    | 18'000,00    | 0,390       |
| M:004.004.033              | Impianto di Terra euro                              | 3'000,00     | 0,065       |
| M:004.004.034              | Apparecchi Illuminanti euro                         | 45'900,00    | 0,995       |
| M:004.004.035              | Impianto Rilevazione Incendi euro                   | 21'000,00    | 0,455       |
| M:004.004.036              | Impianto di Antintrusione euro                      | 12'900,00    | 0,280       |
| M:004.004.037              | Rete Dati e TVCC euro                               | 39'425,00    | 0,854       |
| M:004.004.038              | Impianto di Antenna TV euro                         | 2'100,00     | 0,046       |
| M:004.004.039              | Impinato di Chiamata Bagni euro                     | 1'800,00     | 0,039       |
| M:004.004.040              | Impianto di gestione illuminazione euro             | 10'200,00    | 0,221       |
| M:004.004.041              | Impianto Videocitofono euro                         | 127'400,00   | 2,761       |
| <b>A R I P O R T A R E</b> |   |              |             |



Oneri per il monitoraggio ambientale

| Art. | DESCRIZIONE  | U.M.    | P.U      | PFTE unitario |      |       |        |        | IMPORTO [€]  |
|------|--|---------|----------|---------------|------|-------|--------|--------|--------------|
|      |  |         |          | QUANTITA'     |      |       |        |        |              |
|      |  |         |          | par.ug        | lung | largh | H/peso | TOTALE |              |
|      | <b>ATMOSFERA</b>   |         |          |               |      |       |        |        |              |
|      | <b>Qualità dell'aria</b>   |         |          |               |      |       |        |        |              |
| M.01 | Monitoraggio con mezzo mobile di SO2 (media oraria, giornaliera e del periodo), Nox (media oraria, giornaliera e del periodo), NO2 (media oraria, giornaliera e del periodo e restituzione massimi riscontrati e numero di superamenti), PM10 (media giornaliera e del periodo), PM 2,5 (media giornaliera e del periodo). Prezzo a settimana a punto di misura  |         |          |               |      |       |        |        |              |
|      | <i>in AO - 1 monitoraggio una tantum durata 2 settimane</i>  | cad     | 3.084,39 | 1,00          | 2,00 |       |        | 2,00   | € 6.168,77   |
|      | <i>in CO. 1 monitoraggio ogni 3 mesi di lavorazione (2024-2026 - 3 anni) per la durata di 2 settimane.</i>   | cad     | 3.084,39 | 1,00          | 2,00 | 36,00 | 0,33   | 24,00  | € 74.025,27  |
|      | <i>in PO. 1 monitoraggio una tantum durata 2 settimane.</i>  | cad     | 3.084,39 | 1,00          | 2,00 |       |        | 2,00   | € 6.168,77   |
|      | <b>RUMORE</b>  |         |          |               |      |       |        |        |              |
|      | <b>Rilevi acustici</b>   |         |          |               |      |       |        |        |              |
| M.03 | Rilevamento acustico per la restituzione di:<br>-Leq(A) orario sulle 24 ore, con tempo di integrazione pari a 1 minuto;<br>-Leq(A) sul periodo diurno (06.00 – 22.00);<br>-Leq(A) sul periodo notturno (22.00 – 06.00);<br>-livelli percentili, calcolati sull'insieme dei dati rilevati: (L1, L10, L30, L50, L90, L99);<br>-livelli Lmax e Lmin relativi agli intervalli temporali di osservazione;<br>-Time-history del livello sonoro in dB(A) al fine della individuazione degli eventi e componenti tonali;<br>-analisi spettrale in terzi di ottava.<br>Prezzo a punto di misura | a punto | 1.328,25 |               |      |       |        |        |              |
|      | <i>in AO - 1 monitoraggio una tantum su n. 6 punti di monitoraggio (Rum 1, Rum 2, Rum 3, Rum 4, Rum 5 e Rum 6), durata settimanale</i>   |         | 1.328,25 | 6,00          | 1,00 |       |        | 6,00   | € 7.969,50   |
|      | <i>in corso d'opera. 1 monitoraggio ogni 3 mesi di lavorazione (2024-2026 - 3 anni) per la durata di 48 h - su n. 6 punti di monitoraggio (Rum 1, Rum 2, Rum 3, Rum 4, Rum 5 e Rum 6)</i>  |         | 1.328,25 | 6,00          |      | 36,00 |        | 216,00 | € 286.902,00 |
|      | <i>in PO - 1 monitoraggio ogni 3 anni, su n. 6 punti di monitoraggio (Rum 1, Rum 2, Rum 3, Rum 4, Rum 5 e Rum 6), durata settimanale. Vita utile di 50 anni</i>  |         | 1.328,25 | 6,00          |      | 18,00 |        | 108,00 | € 143.451,00 |

Monitoraggi ambientali da PMA

Totale € 524.685,32

Progetto di fattibilità tecnico - economica fascicolo A - opere paesaggistiche

**AMBITO 1 \_ INFRASTRUTTURA CULTURALE E SOCIALE**

| Descrizione  | Quantità | U.M. | Prezzo unitario | Totale              |
|--|----------|------|-----------------|---------------------|
| <b>Scavi e demolizioni</b>   |          |      |                 | <b>70.541,10 €</b>  |
| Demolizione andante di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica - via di Servola | 3242,00  | mq   | 20,55 €         | 66.623,10 €         |
| Scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza - area nuovo percorso pedonale - percorso nella pineta   | 300,00   | mq   | 13,06 €         | 3.918,00 €          |
| <b>Pavimentazioni</b>  |          |      |                 | <b>274.375,00 €</b> |
| Aree carrabili - Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante, eco-compatibile e sostenibile in conglomerato cementizio per strade carrabili, parcheggi e piazzali - via Servola   | 1600,00  | mq   | 100,00 €        | 160.000,00 €        |
| Aree pedonali - Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante, eco-compatibile e sostenibile in conglomerato cementizio per percorsi ciclopedonali - percorso nella pineta  | 300,00   | mq   | 50,00 €         | 15.000,00 €         |
| Aree pedonali - Fornitura e posa in opera di strato di fondazione drenante ecocompatibile - percorso nella pineta  | 300,00   | mq   | 40,00 €         | 12.000,00 €         |
| Aree pedonali e carrabili-Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in lastre d'acciaio corten sp. 2 cm - via di Servola e ingresso museo  | 132,00   | mq   | 240,00 €        | 31.680,00 €         |
| Aree pedonali - Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in ghiaia su sottofondo drenante- pertinenze museo   | 1350,00  | mq   | 15,00 €         | 20.250,00 €         |
| Aree pedonali e carrabili - Realizzazione di trincea drenante - via di Servola   | 337,00   | m    | 50,00 €         | 16.850,00 €         |
| Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto  | 3719,00  | mq   | 5,00 €          | 18.595,00 €         |
| <b>Opere a verde</b>   |          |      |                 | <b>35.786,00 €</b>  |
| Fornitura e messa a dimora di alberature, circ. 20-25 - pertinenze museo   | 38,00    | cad  | 350,00 €        | 13.300,00 €         |
| Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dell'area di progetto   | 20,00    | cad  | 500,00 €        | 10.000,00 €         |
| Fornitura e messa a dimora di arbusti - pertinenze museo   | 40,00    | mq   | 92,15 €         | 3.686,00 €          |
| Fornitura e posa di prato pronto a rotoli- pertinenze museo  | 880,00   | mq   | 10,00 €         | 8.800,00 €          |
| <b>Arredi</b>  |          |      |                 | <b>9.750,00 €</b>   |
| Fornitura e posa panchine - aree esterne museo   | 3,00     | cad  | 1.500,00 €      | 4.500,00 €          |
| Fornitura e posa di totem in acciaio - via di Servola  | 7,00     | cad  | 750,00 €        | 5.250,00 €          |
| <b>Irrigazione</b>   |          |      |                 | <b>6.500,00 €</b>   |
| Realizzazione impianto di irrigazione per nuovi impianti arborei e arbustivi, comprese tutte le componenti per l'allacciamento e la realizzazione delle opere  | 1        | cad  | a corpo         | 6.500,00 €          |
| <b>TOTALE AMBITO 1</b>   |          |      |                 | <b>396.952,10 €</b> |

| <b>AMBITO 2 _ INFRASTRUTTURA VERDE</b>  |                 |             |                        |                     |
|---|-----------------|-------------|------------------------|---------------------|
| <b>Descrizione</b>  | <b>Quantità</b> | <b>U.M.</b> | <b>Prezzo unitario</b> | <b>Totale</b>       |
| <b>Pavimentazioni</b>   |                 |             |                        | <b>20.210,00 €</b>  |
| Strade - Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di collegamento (binder), confezionato con inerti calcarei secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, compresa fresatura a freddo dei primi 10 cm di pavimentazioni in conglomerato bituminoso - via S. Lorenzo in Selva | 430,00          | mq          | 47,00 €                | 20.210,00 €         |
| <b>Opere a verde</b>  |                 |             |                        | <b>170.000,00 €</b> |
| Fornitura e messa a dimora di specie arboree circonf. 15-18 cm e arbustive vaso 24 cm   | 980,00          | cad         | 100,00 €               | 98.000,00 €         |
| Realizzazione di scarpate con terra rinforzata lungo viabilità, compresi drenaggi, terreno di riporto e terreno vegetale  | 2400,00         | mc          | 30,00 €                | 72.000,00 €         |
| <b>Irrigazione</b>  |                 |             |                        | <b>3.500,00 €</b>   |
| Realizzazione impianto di irrigazione per nuovi impianti arborei e arbustivi, comprese tutte le componenti per l'allacciamento e la realizzazione delle opere   | 1               | cad         | a corpo                | 3.500,00 €          |
| <b>TOTALE AMBITO 2</b>  |                 |             |                        | <b>193.710,00 €</b> |