

LIASON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne
Section transfrontalière

Parte comune italo-francese
Sezione transfrontaliera

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN – NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE – PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE

REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE – REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
CUP C11J05000030001

COORDINATION GENERALE – COORDINAMENTO GENERALE

ESTIMATIONS – COMPUTI E STIME

ESTIMATION COUTS GENIE CIVIL – STIMA COSTI OPERE CIVILI

ESTIMATION ECONOMIQUE – GENIE CIVIL – COTE ITALIE – 3/5
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – GENIO CIVILE – LATO ITALIA – 3/5

| Indice | Date/ Data | Modifications / Modifiche | Etabli par / Concepito da | Vérifié par / Controllato da | Autorisé par / Autorizzato da |
|--------|------------|--|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 0 | 31/01/2013 | Première diffusion / Prima emissione | LOMBARDI – TCC | M. RUSSO C. OGNIBENE | L. CHANTRON M. PANTALEO |
| A | 05/02/2013 | Révision suite aux commentaires LTF/ Revisione a seguito commenti LTF | LOMBARDI – TCC | M. RUSSO C. OGNIBENE | L. CHANTRON M. PANTALEO |
| B | 08/02/2013 | Révision suite aux commentaires LTF/ Revisione a seguito commenti LTF | LOMBARDI – TCC | M. RUSSO C. OGNIBENE | L. CHANTRON M. PANTALEO |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|----------|----------|---------------------|----------|----------|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| CODE DOC | P | D | 2 | C | 3 | 0 | T | S | 3 | 8 | 1 | 0 | 4 | B |
| | Phase / Fase | | | Sigle étude / Sigla | | | Émetteur / Emittente | | | Numero | | | Indice | |

| | | | | |
|----------------|----------|-------------|----------|----------|
| A | P | N | O | T |
| Statut / Stato | | Type / Tipo | | |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------|----|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ADRESSE GED INDIRIZZO GED | C30 | // | // | 36 | 01 | 00 | 80 | 05 |
|------------------------------|------------|----|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|

| |
|-----------------|
| ECHELLE / SCALA |
| - |

 **Tecnimont
Civil Construction**
Dott. Ing. Aldo Mancarella
Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 R






LYON TURIN FERROVIAIRE

LTF sas – 1091 Avenue de la Boisse – BP 80631 – F-73006 CHAMBERY CEDEX (France)
Tél. +33 (0)4 79 68 56 50 – Fax: +33 (0)4 79 68 56 75
RCS Chambéry 439 556 952 – TVA FR 03439556952
Propriété LTF Tous droits réservés – Proprietà LTF Tutti i diritti riservati

Ce projet
est cofinancé par
l'Union européenne
(DG-TREN)



Questo progetto
è cofinanziato
dall'Unione europea
(TEN-T)

STRUTTURA WBS

| | |
|---------------------------|---|
| 1. | Genio civile & Ambiente |
| 1.1. | Opere |
| 1.1.2. | Italia |
| 1.1.2.2. | Piana di Susa |
| 1.1.2.2.1. | Opere civili |
| 1.1.2.2.1.3. | Zona - Tratta Area Tecnica - Sottopasso Traduerivi |
| 1.1.2.2.1.3.2. | Opere d'arte e altre opere particolari - NLTL |
| 1.1.2.2.1.3.2.1. | Muri - Opere di sostegno |
| 1.1.2.2.1.3.2.2. | Sottopassi - cunicoli |
| 1.1.2.2.1.3.2.3. | Coperture |
| 1.1.2.2.1.3.2.3.1. | Copertura con elementi verticali ad albero |
| 1.1.2.2.1.3.2.3.2. | Copertura guardiola |
| 1.1.2.2.1.3.2.3.3. | Copertura zona binari (escluso fotovoltaico) |
| 1.1.2.2.1.3.3. | Piazzali e viabilità di accesso - NLTL |
| 1.1.2.2.1.3.3.1. | Viabilità/sistemazioni |
| 1.1.2.2.1.3.4. | Sistemi di raccolta e trattamento acque- NLTL |
| 1.1.2.2.1.3.5. | Infrastruttura ferroviaria |
| 1.1.2.2.1.3.5.1. | Corpo ferroviario |
| 1.1.2.2.1.3.5.2. | Portali architettonici |
| 1.1.2.2.1.3.5.3. | Banchine - Predisposizione impianti ferroviari |
| 1.1.2.2.1.3.6. | Demolizioni |
| 1.1.2.2.1.4. | Zona - Tratta Sottopasso Traduerivi - Imbocco |
| 1.1.2.2.1.4.2. | Opere d'arte e altre opere particolari - NLTL |
| 1.1.2.2.1.4.2.1. | Muri - Opere di sostegno |
| 1.1.2.2.1.4.2.2. | Sottopassi - cunicoli |
| 1.1.2.2.1.4.3. | Piazzali e viabilità di accesso - NLTL |
| 1.1.2.2.1.4.3.1. | Viabilità/sistemazioni |
| 1.1.2.2.1.4.4. | Sistemi di raccolta e trattamento acque- NLTL |
| 1.1.2.2.1.4.5. | Infrastruttura ferroviaria |
| 1.1.2.2.1.4.5.1. | Corpo ferroviario |
| 1.1.2.2.1.4.5.3. | Banchine - Predisposizione impianti ferroviari |
| 1.1.2.2.1.4.6. | Demolizioni |
| 1.1.2.2.1.5. | Linea Storica Torino - Susa |
| 1.1.2.2.1.5.1. | Linea Storica |
| 1.1.2.2.1.5.2. | Deviazione provvisoria e demolizioni |
| 1.1.2.2.1.6. | Viabilità |
| 1.1.2.2.1.6.1. | Viabilità - SS25 |
| 1.1.2.2.1.6.1.1. | Sottopassi e viabilità |

1.1.2.2.1.3.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|---------------------------------------|--|----------------|-------|------------|--------|--------|-----------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 3370 BA.MT.A.3 003.A (IT-CA-048) | Piana di Susa Opere Civili Zona - Tratta Area Tecnica - Sottopasso Traduerivi Opere d'arte e altre opere particolari - NLTL Muri - Opere di sostegno Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m Scavo fino a 2m > Muri tipo B2 90,000 * (5,2+7,37) * (1,65/2) > Muri tipo B3 270,000 * (5,9+8,10) * (1,75/2) > Muri tipo B4 103,000 * (6,90+9,10) * (1,75/2) > Muri tipo B5 250,000 * (9,92+7,70) * (1,85/2) > Muri tipo B6 280,670 * (8,9+11,11) * (2/2) > Muri tipo B7 50,000 * (9,7+11,83) * (2/2) > Muri tipo B8 48,220 * (10,7+12,75) * (2/2) Totale | m ³ | | | | | | | | | |
| | | | | 90,000 | 12,570 | 0,825 | 933,323 | | | | |
| | | | | 270,000 | 14,000 | 0,875 | 3 307,500 | | | | |
| | | | | 103,000 | 16,000 | 0,875 | 1 442,000 | | | | |
| | | | | 250,000 | 17,620 | 0,925 | 4 074,625 | | | | |
| | | | | 280,670 | 20,010 | 1,000 | 5 616,207 | | | | |
| | | | | 50,000 | 21,530 | 1,000 | 1 076,500 | | | | |
| | | | | 48,220 | 23,450 | 1,000 | 1 130,759 | | | | |
| | | | | | | | 17 580,914 | 2,49 | 30,00 | 13 185,69 | 43 776,48 |
| | | | 3380 BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-002) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Magrone Muri area tecnica lato nord > Muri tipo B2 90,000 * (5+0,1+0,1) * 0,100 > Muri tipo B3 270,000 * (5,7+0,1+0,1) * 0,100 > Muri tipo B4 103,000 * (6,7+0,1+0,1) * 0,100 > Muri tipo B5 250,000 * (7,5+0,1+0,1) * 0,100 > Muri tipo B6 280,670 * (8,70+0,1+0,1) * 0,100 > Muri tipo B7 50,000 * (9,5+0,1+0,1) * 0,100 > Muri tipo B8 48,220 * (10,5+0,1+0,1) * 0,100 Totale | m ³ | | | | | | |
| | 90,000 | 5,200 | | | | 0,100 | 46,800 | | | | |
| | 270,000 | 5,900 | | | | 0,100 | 159,300 | | | | |
| | 103,000 | 6,900 | | | | 0,100 | 71,070 | | | | |
| | 250,000 | 7,700 | | | | 0,100 | 192,500 | | | | |
| | 280,670 | 8,900 | | | | 0,100 | 249,796 | | | | |
| | 50,000 | 9,700 | | | | 0,100 | 48,500 | | | | |
| | 48,220 | 10,700 | | | | 0,100 | 51,595 | | | | |
| | | | | | | | 819,561 | 44,21 | 30,00 | 10 867,38 | 36 232,79 |
| 3390 NP.CA.032 (IT-CA-679) | Cls per strutture di fondazione classe di resistenza Rck 40 N/mm ² . A RIPORTARE | m ³ | | | | | | | | | |

1.1.2.2.1.3.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|----------------|------------|---------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 80 009,27 | |
| | Clis fondazione Muri area tecnica lato nord | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo B2 | | | | | | | | | | |
| | 90,000 * 5,000 * 0,800 | | | 90,000 | 5,000 | 0,800 | 360,000 | | | | |
| | > Muri tipo B3 | | | | | | | | | | |
| | 270,000 * 5,700 * 0,900 | | | 270,000 | 5,700 | 0,900 | 1 385,100 | | | | |
| | > Muri tipo B4 | | | | | | | | | | |
| | 103,000 * 6,700 * 0,900 | | | 103,000 | 6,700 | 0,900 | 621,090 | | | | |
| | > Muri tipo B5 | | | | | | | | | | |
| | 250,000 * 7,500 * 1,000 | | | 250,000 | 7,500 | 1,000 | 1 875,000 | | | | |
| | > Muri tipo B6 | | | | | | | | | | |
| | 280,670 * 8,700 * 1,200 | | | 280,670 | 8,700 | 1,200 | 2 930,195 | | | | |
| | > Muri tipo B7 | | | | | | | | | | |
| | 50,000 * 9,500 * 1,300 | | | 50,000 | 9,500 | 1,300 | 617,500 | | | | |
| | > Muri tipo B8 | | | | | | | | | | |
| | 48,220 * 10,500 * 1,400 | | | 48,220 | 10,500 | 1,400 | 708,834 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 8 497,719 | 65,22 | 30,00 | 166 300,36 | 554 221,23 |
| 3400 BA.CZ.A.3 02.F (IT-CA-007) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C32/40 N/mm ³ | | | | | | | | | | |
| | Clis di elevazione muri area tecnica lato nord | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo B2 | | | | | | | | | | |
| | 90,000 * 0,800 * 4,000 | | | 90,000 | 0,800 | 4,000 | 288,000 | | | | |
| | 90,000 * 0,600 * 1,500 | | | 90,000 | 0,600 | 1,500 | 81,000 | | | | |
| | 90,000 * 0,300 * 0,750 | | | 90,000 | 0,300 | 0,750 | 20,250 | | | | |
| | > Muri tipo B3 | | | | | | | | | | |
| | 270,000 * 0,800 * 4,500 | | | 270,000 | 0,800 | 4,500 | 972,000 | | | | |
| | 270,000 * 0,600 * 1,500 | | | 270,000 | 0,600 | 1,500 | 243,000 | | | | |
| | 270,000 * 0,300 * 0,750 | | | 270,000 | 0,300 | 0,750 | 60,750 | | | | |
| | > Muri tipo B4 | | | | | | | | | | |
| | 103,000 * 0,900 * 5,500 | | | 103,000 | 0,900 | 5,500 | 509,850 | | | | |
| | 103,000 * 0,600 * 1,500 | | | 103,000 | 0,600 | 1,500 | 92,700 | | | | |
| | 103,000 * 0,300 * 0,750 | | | 103,000 | 0,300 | 0,750 | 23,175 | | | | |
| | > Muri tipo B5 | | | | | | | | | | |
| | 250,000 * 1,000 * 6,500 | | | 250,000 | 1,000 | 6,500 | 1 625,000 | | | | |
| | 250,000 * 0,600 * 1,500 | | | 250,000 | 0,600 | 1,500 | 225,000 | | | | |
| | 250,000 * 0,300 * 0,750 | | | 250,000 | 0,300 | 0,750 | 56,250 | | | | |
| | > Muri tipo B6 | | | | | | | | | | |
| | 280,670 * 1,200 * 8,000 | | | 280,670 | 1,200 | 8,000 | 2 694,432 | | | | |
| | 280,670 * 0,600 * 1,500 | | | 280,670 | 0,600 | 1,500 | 252,603 | | | | |
| | 280,670 * 0,300 * 0,750 | | | 280,670 | 0,300 | 0,750 | 63,151 | | | | |
| | > Muri tipo B7 | | | | | | | | | | |
| | 50,000 * 1,300 * 9,000 | | | 50,000 | 1,300 | 9,000 | 585,000 | | | | |
| | 50,000 * 0,600 * 1,500 | | | 50,000 | 0,600 | 1,500 | 45,000 | | | | |
| | 50,000 * 0,300 * 0,750 | | | 50,000 | 0,300 | 0,750 | 11,250 | | | | |
| | > Muri tipo B8 | | | | | | | | | | |
| | 48,220 * 1,400 * 10,000 | | | 48,220 | 1,400 | 10,000 | 675,080 | | | | |
| | 48,220 * 0,600 * 1,500 | | | 48,220 | 0,600 | 1,500 | 43,398 | | | | |
| | 48,220 * 0,300 * 0,750 | | | 48,220 | 0,300 | 0,750 | 10,850 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 8 577,739 | 63,15 | 30,00 | 162 548,15 | 541 684,22 |
| 3410 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 1 175 914,72 | |

1.1.2.2.1.3.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|------|------------|-----------|-------|---------|-------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 175 914,72 | |
| | Acciaio muro fondazione a incidenza | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo B2 | | | | | | | | | | |
| | 360,000 * 90,000 | | | 360,000 | | 90,000 | 32 400,000 | | | | |
| | > Muri tipo B3 | | | | | | | | | | |
| | 1385,100 * 95,000 | | | 1 385,100 | | 95,000 | 131 584,500 | | | | |
| | > Muri tipo B4 | | | | | | | | | | |
| | 621,090 * 100,000 | | | 621,090 | | 100,000 | 62 109,000 | | | | |
| | > Muri tipo B5 | | | | | | | | | | |
| | 1875,000 * 105,000 | | | 1 875,000 | | 105,000 | 196 875,000 | | | | |
| | > Muri tipo B6 | | | | | | | | | | |
| | 2930,200 * 110,000 | | | 2 930,200 | | 110,000 | 322 322,000 | | | | |
| | > Muri tipo B7 | | | | | | | | | | |
| | 617,500 * 110,000 | | | 617,500 | | 110,000 | 67 925,000 | | | | |
| | > Muri tipo B8 | | | | | | | | | | |
| | 708,830 * 120,000 | | | 708,830 | | 120,000 | 85 059,600 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 898 275,100 | 0,54 | 30,00 | 143 724,02 | 485 068,55 |
| 3420 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Maggiorazione Armatura fondazione > vedi quantità cls 8497,720 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m³ | | 8 497,720 | | | 8 497,720 | 4,79 | 30,00 | 12 236,72 | 40 704,08 |
| 3430 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Acciaio per elevazione > Muri tipo B2 (288+81+20,25) * 85,000 > Muri tipo B3 (972+243+60,75) * 85,000 > Muri tipo B4 (509,85+92,7+23,175) * 85,000 > Muri tipo B5 (1625+225+56,25) * 95,000 > Muri tipo B6 (2694,432+252,603+63,151) * 95,000 > Muri tipo B7 (585+45+11,25) * 100,000 > Muri tipo B8 (675,08+43,398+10,85) * 110,000 | | | | | | | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 806 124,125 | 0,54 | 30,00 | 128 979,86 | 435 307,03 |
| 3440 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Maggiorazione Armatura elevazione >vedi quantità cls 8577,740 | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | 8 577,740 | | | 8 577,740 | | | | 2 136 994,38 |

1.1.2.2.13.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|----------------|--|--|--|---|-----------|--------|--------|-----------|---------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO Totale | m ³ | | | | | 8 577,740 | 4,79 | 30,00 | 12 351,95 | 2 136 994,38 41 087,37 |
| 3450 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. Casseforme fondazione Muri area tecnica lato nord > Muri tipo B2 2,00 * 90,000 * 0,800 5,00 * 5,000 * 0,800 > Muri tipo B3 2,00 * 270,000 * 0,900 14,00 * 5,700 * 0,900 > Muri tipo B4 2,00 * 103,000 * 0,900 5,00 * 6,700 * 0,900 > Muri tipo B5 2,00 * 250,000 * 1,000 13,00 * 7,500 * 1,000 > Muri tipo B6 2,00 * 280,670 * 1,200 14,00 * 8,700 * 1,200 > Muri tipo B7 2,00 * 50,000 * 1,300 3,00 * 9,500 * 1,300 > Muri tipo B8 2,00 * 48,220 * 1,400 3,00 * 10,500 * 1,400 | | 2,000 5,000 2,000 14,000 2,000 5,000 2,000 13,000 2,000 14,000 2,000 3,000 2,000 3,000 | 90,000 270,000 103,000 250,000 280,670 50,000 48,220 | 0,800 5,000 0,900 0,900 1,000 1,000 1,200 1,300 1,300 1,400 1,400 | 144,000 20,000 486,000 71,820 185,400 30,150 500,000 97,500 673,608 146,160 130,000 37,050 135,016 44,100 | | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 2 700,804 | 7,19 | 30,00 | 5 833,74 | 19 418,78 |
| 3460 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Casseforme fino a 4 m > Muri tipo B2 2,00 * 90,000 * 4,000 5,00 * 0,800 * 4,000 5,00 * 0,300 * 0,750 > Muri tipo B3 2,00 * 270,000 * 4,000 14,00 * 0,800 * 4,500 14,00 * 0,300 * 0,750 > Muri tipo B4 2,00 * 103,000 * 4,000 5,00 * 0,900 * 4,000 5,00 * 0,300 * 0,750 > Muri tipo B5 2,00 * 250,000 * 4,000 13,00 * 1,000 * 4,000 13,00 * 0,300 * 0,750 > Muri tipo B6 2,00 * 280,670 * 4,000 14,00 * 1,200 * 4,000 14,00 * 0,300 * 0,750 > Muri tipo B7 2,00 * 50,000 * 4,000 | | 2,000 5,000 5,000 2,000 14,000 14,000 2,000 5,000 5,000 2,000 13,000 13,000 2,000 14,000 14,000 2,000 | 90,000 270,000 103,000 250,000 280,670 | 4,000 4,000 0,750 4,000 4,500 0,750 4,000 4,000 0,750 4,000 4,000 0,750 4,000 4,000 0,750 4,000 | 720,000 16,000 1,125 2 160,000 50,400 3,150 824,000 18,000 1,125 2 000,000 52,000 2,925 2 245,360 67,200 3,150 400,000 | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 2 197 500,53 |

1.1.2.2.1.3.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|---------|--------|-------|------------|--------|--------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 2 197 500,53 | |
| | 3,00 * 1,300 * 4,000 | | 3,000 | | 1,300 | 4,000 | 15,600 | | | | |
| | 3,00 * 0,300 * 0,750 | | 3,000 | | 0,300 | 0,750 | 0,675 | | | | |
| | > Muri tipo B8 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 48,220 * 4,000 | | 2,000 | 48,220 | | 4,000 | 385,760 | | | | |
| | 3,00 * 1,400 * 4,000 | | 3,000 | | 1,400 | 4,000 | 16,800 | | | | |
| | 3,00 * 0,300 * 0,750 | | 3,000 | | 0,300 | 0,750 | 0,675 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 8 983,945 | 9,59 | 30,00 | 25 873,76 | 86 156,03 |
| 3470 BA.MT.A.3 003.B (IT-CA-049) | Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m | | | | | | | | | | |
| | Scavo fino da 2m a 4m | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo B6 | | | | | | | | | | |
| | 280,670 * (11,11+11,17) * (0,05/2) | | | 280,670 | 22,280 | 0,025 | 156,333 | | | | |
| | > Muri tipo B7 | | | | | | | | | | |
| | 50,000 * (11,83+11,99) * (0,15/2) | | | 50,000 | 23,820 | 0,075 | 89,325 | | | | |
| | > Muri tipo B8 | | | | | | | | | | |
| | 48,220 * (12,75+13,00) * (0,25/2) | | | 48,220 | 25,750 | 0,125 | 155,208 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 400,866 | 2,96 | 30,00 | 356,77 | 1 186,56 |
| 3480 BA.MT.A.3 29.B (IT-CA-062) | Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con materie provenienti da cave di prestito, da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore. | | | | | | | | | | |
| | Reinterri con materiale drenante | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo B2 | | | | | | | | | | |
| | 90,000 * (2,10+6,99) | | | 90,000 | 9,090 | | 818,100 | | | | |
| | > Muri tipo B3 | | | | | | | | | | |
| | 270,000 * (2,24+7,74) | | | 270,000 | 9,980 | | 2 694,600 | | | | |
| | > Muri tipo B4 | | | | | | | | | | |
| | 103,000 * (2,37+9,29) | | | 103,000 | 11,660 | | 1 200,980 | | | | |
| | > Muri tipo B5 | | | | | | | | | | |
| | 250,000 * (2,60+10,84) | | | 250,000 | 13,440 | | 3 360,000 | | | | |
| | > Muri tipo B6 | | | | | | | | | | |
| | 280,670 * (2,85+13,19) | | | 280,670 | 16,040 | | 4 501,947 | | | | |
| | > Muri tipo B7 | | | | | | | | | | |
| | 50,000 * (2,91+14,74) | | | 50,000 | 17,650 | | 882,500 | | | | |
| | > Muri tipo B8 | | | | | | | | | | |
| | 48,220 * (3,33+16,29) | | | 48,220 | 19,620 | | 946,076 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 14 404,203 | 1,96 | 30,00 | 8 498,48 | 28 232,24 |
| 3490 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. | | | | | | | | | | |
| | Casseforme fino a 8 m | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo B2 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 90,000 * 1,500 | | | 90,000 | | 1,500 | 270,000 | | | | |
| | 5,00 * 0,600 * 1,500 | | | | | 0,600 | 4,500 | | | | |
| | > Muri tipo B3 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 270,000 * 0,500 | | | 270,000 | | 0,500 | 270,000 | | | | |
| | 2,00 * 270,000 * 1,500 | | | 270,000 | | 1,500 | 810,000 | | | | |
| | 14,00 * 0,800 * 0,500 | | | 14,000 | | 0,500 | 5,600 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 2 313 075,36 | |

1.1.2.2.13.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|----------------|------------|---------|-------|-------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 2 313 075,36 | |
| | 14,00 * 0,600 * 1,500 | | 14,000 | | 0,600 | 1,500 | 12,600 | | | | |
| | > Muri tipo B4 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 103,000 * (5,5-4) | | 2,000 | 103,000 | | 1,500 | 309,000 | | | | |
| | 2,00 * 103,000 * 1,500 | | 2,000 | 103,000 | | 1,500 | 309,000 | | | | |
| | 5,00 * 0,900 * (5,5-4) | | 5,000 | | 0,900 | 1,500 | 6,750 | | | | |
| | 5,00 * 0,600 * 1,500 | | 5,000 | | 0,600 | 1,500 | 4,500 | | | | |
| | > Muri tipo B5 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 250,000 * (6,5-4) | | 2,000 | 250,000 | | 2,500 | 1 250,000 | | | | |
| | 2,00 * 250,000 * 1,500 | | 2,000 | 250,000 | | 1,500 | 750,000 | | | | |
| | 13,00 * 1,000 * (6,5-4) | | 13,000 | | 1,000 | 2,500 | 32,500 | | | | |
| | 13,00 * 0,600 * 1,500 | | 13,000 | | 0,600 | 1,500 | 11,700 | | | | |
| | > Muri tipo B6 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 280,670 * (8-4) | | 2,000 | 280,670 | | 4,000 | 2 245,360 | | | | |
| | 14,00 * 1,200 * (8-4) | | 14,000 | | 1,200 | 4,000 | 67,200 | | | | |
| | > Muri tipo B7 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 50,000 * 4,000 | | 2,000 | 50,000 | | 4,000 | 400,000 | | | | |
| | 3,00 * 1,300 * 4,000 | | 3,000 | | 1,300 | 4,000 | 15,600 | | | | |
| | > Muri tipo B8 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 48,220 * 4,000 | | 2,000 | 48,220 | | 4,000 | 385,760 | | | | |
| | 3,00 * 1,400 * 4,000 | | 3,000 | | 1,400 | 4,000 | 16,800 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 7 176,870 | 11,50 | 30,00 | 24 760,20 | 82 534,01 |
| 3500 BA.CZ.A.3 05.C (IT-CA-013) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 8,00 e fino a m. 12,00. Casseforme fino a 12 m > Muri tipo B6 2,00 * 280,670 * 1,500 14,00 * 0,600 * 1,500 > Muri tipo B7 2,00 * 50,000 * 1,000 2,00 * 50,000 * 1,500 3,00 * 1,300 * 1,000 3,00 * 0,600 * 1,500 > Muri tipo B8 2,00 * 48,220 * 2,000 2,00 * 48,220 * 1,500 3,00 * 1,400 * 2,000 3,00 * 0,600 * 1,500 Totale | m ² | | | | | | | | | |
| | | | 2,000 | 280,670 | | 1,500 | 842,010 | | | | |
| | | | 14,000 | | 0,600 | 1,500 | 12,600 | | | | |
| | | | 2,000 | 50,000 | | 1,000 | 100,000 | | | | |
| | | | 2,000 | 50,000 | | 1,500 | 150,000 | | | | |
| | | | 3,000 | | 1,300 | 1,000 | 3,900 | | | | |
| | | | 3,000 | | 0,600 | 1,500 | 2,700 | | | | |
| | | | 2,000 | 48,220 | | 2,000 | 192,880 | | | | |
| | | | 2,000 | 48,220 | | 1,500 | 144,660 | | | | |
| | | | 3,000 | | 1,400 | 2,000 | 8,400 | | | | |
| | | | 3,000 | | 0,600 | 1,500 | 2,700 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 1 459,850 | 13,43 | 30,00 | 5 883,20 | 19 605,79 |
| 3510 BA.IS.A.1100.B (IT-CA-030) | Geotessile non tessuto costituito da fibre sintetiche in poliestere o polipropilene, della massa per unità di superficie da 201 a 300 g/m ² , resistenza a trazione >=13 KN/m intesa come media tra la direzione di produzione e quella trasversale, la resistenza minima in una delle due direzioni dovrà essere >=10KN/m. L'allungamento percentuale a rottura dovrà avere un valore medio tra le due direzioni compreso tra 40 e 75%, il prodotto non sarà idoneo se la media dei valori di una delle due direzioni risulterà inferiore al 30% o superiore all'85%. la resistenza al punzonamento dovrà essere >=2,1KN. A RIPORTARE | | | | | | | | | | 2 415 215,16 |

1.1.2.2.1.3.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|----------------|------------|--|--|---|-----------|--------|----------|--------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 2 415 215,16 | |
| | geotessile per drenaggio >Sviluppo da CAD > Muri tipo B2 90,000 * 13,390 > Muri tipo B3 270,000 * 14,390 > Muri tipo B4 103,000 * 16,590 > Muri tipo B5 250,000 * 18,790 > Muri tipo B6 280,670 * 22,190 > Muri tipo B7 50,000 * 24,390 > Muri tipo B8 48,220 * 26,590 | | | 90,000 270,000 103,000 250,000 280,670 50,000 48,220 | 13,390 14,390 16,590 18,790 22,190 24,390 26,590 | 1 205,100 3 885,300 1 708,770 4 697,500 6 228,067 1 219,500 1 282,170 | | | | | |
| | Totale | m ² | | | | 20 226,407 | 0,69 | 30,00 | 4 247,55 | 13 956,22 | |
| 3520 BA.MT.A.2100.A (IT-CA-044) | Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche, escluso la fornitura geotessile per drenaggio >Sviluppo da CAD > Muri tipo B2 90,000 * 13,390 > Muri tipo B3 270,000 * 14,390 > Muri tipo B4 103,000 * 16,590 > Muri tipo B5 250,000 * 18,790 > Muri tipo B6 280,670 * 22,190 > Muri tipo B7 50,000 * 24,390 > Muri tipo B8 48,220 * 26,590 | | | 90,000 270,000 103,000 250,000 280,670 50,000 48,220 | 13,390 14,390 16,590 18,790 22,190 24,390 26,590 | 1 205,100 3 885,300 1 708,770 4 697,500 6 228,067 1 219,500 1 282,170 | | | | | |
| | Totale | m ² | | | | 20 226,407 | 0,19 | 100,00 | 3 843,02 | 3 843,02 | |
| 3530 BA.MT.A.3 33.A (IT-CA-065) | Microdreni, costituiti da calze tubolari da 65 mm. di diametro, in tessuto imputrescibile, riempite con sabbia a granulometria 0,25/2 mm per il 60% e 2/5 mm per il rimanente 40%;disposte in fori da 12 mm, comprese la preparazione con sonda speciale no Microdreni > Muri tipo B2 90,000 > Muri tipo B3 270,000 > Muri tipo B4 103,000 > Muri tipo B5 250,000 > Muri tipo B6 280,670 > Muri tipo B7 | | | 90,000 270,000 103,000 250,000 280,670 | | 90,000 270,000 103,000 250,000 280,670 | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 2 433 014,40 | |

1.1.2.2.1.3.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|---------|--------|-------|------------|--------|--------|--------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 2 433 014,40 | |
| | 50,000 | | | 50,000 | | | 50,000 | | | | |
| | > Muri tipo B8 | | | | | | | | | | |
| | 48,220 | | | 48,220 | | | 48,220 | | | | |
| | Totale | m | | | | | 1 091,890 | 5,93 | 30,00 | 1 943,56 | 6 474,91 |
| 4130 BA.MT.A.3 003.A (IT-CA-048) | Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m Scavo fino a 2m > Muri tipo A2 401,000 * (3,8+5,22) * (1,20/2) > Muri tipo A3 238,000 * (5,2+7,37) * (1,65/2) > Muri tipo A4 323,960 * (5,9+8,10) * (1,75/2) > Muri tipo A8 74,000 * (9,7+11,83) * (2/2) Totale | m ³ | | 401,000 | 9,020 | 0,600 | 2 170,212 | | | | |
| | | | | 238,000 | 12,570 | 0,825 | 2 468,120 | | | | |
| | | | | 323,960 | 14,000 | 0,875 | 3 968,510 | | | | |
| | | | | 74,000 | 21,530 | 1,000 | 1 593,220 | 2,49 | 30,00 | 7 650,05 | 25 398,15 |
| | Totale | m ³ | | | | | 10 200,062 | | | | |
| 4140 BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-002) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Magrone Muri area tecnica lato sud > Muri tipo A2 401,000 * (3,6+0,1+0,1) * 0,100 > Muri tipo A3 238,000 * (5+0,1+0,1) * 0,100 > Muri tipo A4 323,960 * (5,7+0,1+0,1) * 0,100 > Muri tipo A8 74,000 * (9,5+0,1+0,1) * 0,100 Totale | m ³ | | 401,000 | 3,800 | 0,100 | 152,380 | | | | |
| | | | | 238,000 | 5,200 | 0,100 | 123,760 | | | | |
| | | | | 323,960 | 5,900 | 0,100 | 191,136 | | | | |
| | | | | 74,000 | 9,700 | 0,100 | 71,780 | 44,21 | 30,00 | 7 147,88 | 23 831,67 |
| | Totale | m ³ | | | | | 539,056 | | | | |
| 4150 NP.CA.032 (IT-CA-679) | Cls per strutture di fondazione classe di resistenza Rck 40 N/mm ² . Cls fondazione Muri area tecnica lato sud > Muri tipo A2 401,000 * 3,600 * 0,600 > Muri tipo A3 238,000 * 5,000 * 0,800 > Muri tipo A4 323,960 * 5,700 * 0,900 > Muri tipo A8 74,000 * 9,500 * 1,300 Totale | m ³ | | 401,000 | 3,600 | 0,600 | 866,160 | | | | |
| | | | | 238,000 | 5,000 | 0,800 | 952,000 | | | | |
| | | | | 323,960 | 5,700 | 0,900 | 1 661,915 | | | | |
| | | | | 74,000 | 9,500 | 1,300 | 913,900 | 65,22 | 30,00 | 85 990,09 | 286 575,05 |
| | Totale | m ³ | | | | | 4 393,975 | | | | |
| 4160 BA.CZ.A.3 02.F (IT-CA-007) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C32/40 N/mm ³ | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 2 775 294,18 | |

1.1.2.2.1.3.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|----------------|------------|-----------|-------|---------|-------------|--------|--------|--------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 2 775 294,18 | |
| | Cls di elevazione muri area tecnica lato sud | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo A2 | | | | | | | | | | |
| | 401,000 * 0,600 * 3,000 | | | 401,000 | 0,600 | 3,000 | 721,800 | | | | |
| | 401,000 * 0,500 * 0,500 | | | 401,000 | 0,500 | 0,500 | 100,250 | | | | |
| | > Muri tipo A3 | | | | | | | | | | |
| | 238,000 * 0,800 * 4,000 | | | 238,000 | 0,800 | 4,000 | 761,600 | | | | |
| | 238,000 * 0,600 * 1,500 | | | 238,000 | 0,600 | 1,500 | 214,200 | | | | |
| | 238,000 * 0,500 * 0,750 | | | 238,000 | 0,500 | 0,750 | 89,250 | | | | |
| | > Muri tipo A4 | | | | | | | | | | |
| | 323,960 * 0,800 * 4,500 | | | 323,960 | 0,800 | 4,500 | 1 166,256 | | | | |
| | 323,960 * 0,600 * 1,500 | | | 323,960 | 0,600 | 1,500 | 291,564 | | | | |
| | 323,960 * 0,500 * 0,750 | | | 323,960 | 0,500 | 0,750 | 121,485 | | | | |
| | > Muri tipo A8 | | | | | | | | | | |
| | 74,000 * 1,300 * 9,000 | | | 74,000 | 1,300 | 9,000 | 865,800 | | | | |
| | 74,000 * 0,600 * 1,500 | | | 74,000 | 0,600 | 1,500 | 66,600 | | | | |
| | 74,000 * 0,500 * 0,750 | | | 74,000 | 0,500 | 0,750 | 27,750 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 4 426,555 | 63,15 | 30,00 | 83 883,22 | 279 536,95 |
| 4170 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. | | | | | | | | | | |
| | Acciaio muro fondazione a incidenza | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo A2 | | | | | | | | | | |
| | 866,160 * 90,000 | | | 866,160 | | 90,000 | 77 954,400 | | | | |
| | > Muri tipo A3 | | | | | | | | | | |
| | 952,000 * 90,000 | | | 952,000 | | 90,000 | 85 680,000 | | | | |
| | > Muri tipo A4 | | | | | | | | | | |
| | 1661,920 * 95,000 | | | 1 661,920 | | 95,000 | 157 882,400 | | | | |
| | > Muri tipo A8 | | | | | | | | | | |
| | 913,900 * 110,000 | | | 913,900 | | 110,000 | 100 529,000 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 422 045,800 | 0,54 | 30,00 | 67 527,33 | 227 904,73 |
| 4180 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. | | | | | | | | | | |
| | Maggiorazione Armatura fondazione | | | | | | | | | | |
| | > vedi quantità cls | | | | | | | | | | |
| | 4393,980 | | | 4 393,980 | | | 4 393,980 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 4 393,980 | 4,79 | 30,00 | 6 327,33 | 21 047,16 |
| 4190 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. | | | | | | | | | | |
| | Acciaio per elevazione | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo A2 | | | | | | | | | | |
| | (721,8+100,25) * 75,000 | | | 822,050 | | 75,000 | 61 653,750 | | | | |
| | > Muri tipo A3 | | | | | | | | | | |
| | (761,6+214,2+89,25) * 85,000 | | | 1 065,050 | | 85,000 | 90 529,250 | | | | |
| | > Muri tipo A4 | | | | | | | | | | |
| | (1166,256+291,564+121,485) * 85,000 | | | 1 579,305 | | 85,000 | 134 240,925 | | | | |
| | > Muri tipo A8 | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 3 303 783,02 | |

1.1.2.2.1.3.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|--|---|--|--|-------------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO (865,8+66,6+27,75) * 100,000 | | | 960,150 | | 100,000 | 96 015,000 | | | | 3 303 783,02 |
| | Totale | Kg | | | | | 382 438,925 | 0,54 | 30,00 | 61 190,23 | 206 517,02 |
| 4200 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Maggiorazione Armatura elevazione >vedi quantità cls 4426,560 | | | 4 426,560 | | | 4 426,560 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 4 426,560 | 4,79 | 30,00 | 6 374,25 | 21 203,22 |
| 4210 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. Casseforme Muri area tecnica lato sud > Muri tipo A2 2,00 * 401,000 * 0,600 20,00 * 3,600 * 0,600 > Muri tipo A3 2,00 * 238,000 * 0,800 12,00 * 5,000 * 0,800 > Muri tipo A4 2,00 * 323,960 * 0,900 16,00 * 5,700 * 0,900 > Muri tipo A8 2,00 * 74,000 * 1,300 4,00 * 9,500 * 1,300 | | 2,000 20,000 2,000 12,000 2,000 16,000 2,000 4,000 | 401,000 238,000 323,960 74,000 | 0,600 3,600 5,000 0,900 0,900 1,300 | 481,200 43,200 380,800 48,000 583,128 82,080 192,400 49,400 | | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 1 860,208 | 7,19 | 30,00 | 4 018,05 | 13 374,90 |
| 4220 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Casseforme fino a 4 m > Muri tipo A2 2,00 * 401,000 * 3,000 20,00 * 0,600 * 3,000 20,00 * 0,500 * 0,500 > Muri tipo A3 2,00 * 238,000 * 4,000 13,00 * 0,800 * 4,000 13,00 * 0,500 * 0,750 > Muri tipo A4 2,00 * 323,960 * 4,000 16,00 * 0,800 * 4,000 16,00 * 0,500 * 0,750 > Muri tipo A8 2,00 * 74,000 * 4,000 4,00 * 1,300 * 4,000 4,00 * 0,500 * 0,750 | | 2,000 20,000 20,000 2,000 13,000 13,000 2,000 16,000 16,000 2,000 4,000 4,000 | 401,000 238,000 323,960 74,000 | 3,000 0,600 0,500 4,000 0,800 0,500 4,000 0,800 0,500 4,000 1,300 0,500 | 2 406,000 36,000 5,000 1 904,000 41,600 4,875 2 591,680 51,200 6,000 592,000 20,800 1,500 | | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 7 660,655 | 9,59 | 30,00 | 22 062,69 | 73 465,68 |
| 4230 BA.MT.A.3 003.B (IT-CA-049) | Scavo a sezione obbligatoria e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 3 618 343,84 |

1.1.2.2.13.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|------|------------|---------|--------|-------|-----------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m Scavo fino da 2m a 4m > Muri tipo A8 74,000 * (11,83+11,99) * (0,05/2) Totale | m³ | | 74,000 | 23,820 | 0,025 | 44,067 | | | | 3 618 343,84 |
| 4240 BA.MT.A.3 29.B (IT-CA-062) | Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con materie provenienti da cave di prestito, da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore. Reinterri con materiale drenante > Muri tipo A2 401,000 * (1,01+5,30) > Muri tipo A3 238,000 * (1,96+6,84) > Muri tipo A4 323,960 * (7,60+2,10) > Muri tipo A8 74,000 * (14,44+2,77) Totale | m³ | | 401,000 | 6,310 | | 2 530,310 | 2,96 | 30,00 | 39,22 | 130,44 |
| 4250 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Casseforme fino a 8 m > Muri tipo A3 2,00 * 238,000 * 1,500 13,00 * 0,600 * 1,500 > Muri tipo A4 2,00 * 323,960 * (4,5-4) 16,00 * 0,800 * (4,5-4) 2,00 * 323,960 * 1,500 16,00 * 0,600 * 1,500 > Muri tipo A8 2,00 * 74,000 * 4,000 4,00 * 1,300 * 4,000 Totale | m³ | | 401,000 | 17,210 | | 1 273,540 | 1,96 | 30,00 | 5 333,99 | 17 719,70 |
| 4260 BA.CZ.A.3 05.C (IT-CA-013) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 8,00 e fino a m. 12,00. Casseforme fino a 12 m > Muri tipo A8 2,00 * 74,000 * 1,000 4,00 * 1,300 * 1,000 2,00 * 74,000 * 1,500 4,00 * 0,600 * 1,500 Totale | m² | 2,000 | 238,000 | | 1,500 | 714,000 | | | | |
| 4270 BA.IS.A.1100.B (IT-CA-030) | Geotessile non tessuto costituito da fibre sintetiche in poliestere o polipropilene, della massa per unità di superficie da 201 a 300 g/m2, A RIPORTARE | m² | 13,000 | | 0,600 | 1,500 | 11,700 | 11,50 | 30,00 | 9 160,23 | 30 534,11 |
| | | | 2,000 | 74,000 | | 1,000 | 148,000 | | | | |
| | | | 4,000 | | 1,300 | 1,000 | 5,200 | | | | |
| | | | 2,000 | 74,000 | | 1,500 | 222,000 | | | | |
| | | | 4,000 | | 0,600 | 1,500 | 3,600 | | | | |
| | | | | | | | 378,800 | 13,43 | 30,00 | 1 526,56 | 5 087,28 |
| | | | | | | | | | | | 3 671 815,37 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|------|------------|---------|--------|------------|-----------|--------|----------|--------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 3 671 815,37 | |
| | resistenza a trazione >=13 KN/m intesa come media tra la direzione di produzione e quella trasversale, la resistenza minima in una delle due direzioni dovrà essere >=10KN/m. L'allungamento percentuale a rottura dovrà avere un valore medio tra le due direzioni compreso tra 40 e 75%, il prodotto non sarà idoneo se la media dei valori di una delle due direzioni risulterà inferiore al 30% o superiore all'85%. la resistenza al punzonamento dovrà essere >=2,1KN. | | | | | | | | | | |
| | geotessile per drenaggio | | | | | | | | | | |
| | >Sviluppo da CAD | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo A2 | | | | | | | | | | |
| | 401,000 * 10,470 | | | 401,000 | 10,470 | 4 198,470 | | | | | |
| | > Muri tipo A3 | | | | | | | | | | |
| | 238,000 * 12,390 | | | 238,000 | 12,390 | 2 948,820 | | | | | |
| | > Muri tipo A4 | | | | | | | | | | |
| | 323,960 * 13,390 | | | 323,960 | 13,390 | 4 337,824 | | | | | |
| | > Muri tipo A8 | | | | | | | | | | |
| | 74,000 * 23,360 | | | 74,000 | 23,360 | 1 728,640 | | | | | |
| | Totale | m² | | | | 13 213,754 | 0,69 | 30,00 | 2 774,89 | 9 117,49 | |
| 4280 BA.MT.A.2100.A (IT-CA-044) | Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche, escluso la fornitura | | | | | | | | | | |
| | geotessile per drenaggio | | | | | | | | | | |
| | >Sviluppo da CAD | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo A2 | | | | | | | | | | |
| | 401,000 * 10,470 | | | 401,000 | 10,470 | 4 198,470 | | | | | |
| | > Muri tipo A3 | | | | | | | | | | |
| | 238,000 * 12,390 | | | 238,000 | 12,390 | 2 948,820 | | | | | |
| | > Muri tipo A4 | | | | | | | | | | |
| | 323,960 * 13,390 | | | 323,960 | 13,390 | 4 337,824 | | | | | |
| | > Muri tipo A8 | | | | | | | | | | |
| | 74,000 * 23,360 | | | 74,000 | 23,360 | 1 728,640 | | | | | |
| | Totale | m² | | | | 13 213,754 | 0,19 | 100,00 | 2 510,61 | 2 510,61 | |
| 4290 BA.MT.A.3 33.A (IT-CA-065) | Microdreni, costituiti da calze tubolari da 65 mm. di diametro, in tessuto imputrescibile, riempite con sabbia a granulometria 0,25/2 mm per il 60% e 2/5 mm per il rimanente 40%;disposte in fori da 12 mm, comprese la preparazione con sonda speciale no | | | | | | | | | | |
| | Microdreni | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo A2 | | | | | | | | | | |
| | 401,000 | | | 401,000 | | 401,000 | | | | | |
| | > Muri tipo A3 | | | | | | | | | | |
| | 238,000 | | | 238,000 | | 238,000 | | | | | |
| | > Muri tipo A4 | | | | | | | | | | |
| | 323,960 | | | 323,960 | | 323,960 | | | | | |
| | > Muri tipo A8 | | | | | | | | | | |
| | 74,000 | | | 74,000 | | 74,000 | | | | | |
| | Totale | m | | | | 1 036,960 | 5,93 | 30,00 | 1 845,79 | 6 149,17 | |
| 4580 | Scavo a sezione obbligata e/o | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 3 689 592,64 | |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|----------------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| BA.MT.A.3 003.A (IT-CA-048) | <p>RIPORTO ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m</p> <p>Scavo fino a 2m</p> <p>> Muri tipo C1 275,000 * (6,4+7,26) * (0,9/2)</p> <p>> Muri tipo C2 50,000 * (4,9+5,72) * (0,8/2)</p> <p>> Muri tipo C3 50,000 * (4,68+3,2) * (1,36/2)</p> <p>> Muri tipo E 300,000 * (2,20+3,73) * (1,4/2)</p> <p>> Muri tipo D 895,000 * (4,31+2,8) * (1,39/2)</p> <p>> Muri tipo F 264,790 * (3,4+4,29) * (0,82/2)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> | m ³ | | | | | | | | | 3 689 592,64 |
| 4590 BA.MT.A.3 29.B (IT-CA-062) | <p>Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con materie provenienti da cave di prestito, da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore.</p> <p>Reinterri con materiale drenante</p> <p>> Muri tipo C1 275,000 * (10,06+1,67)</p> <p>> Muri tipo C2 50,000 * (7,05+1,50)</p> <p>> Muri tipo C3 50,000 * (3,30+1,15)</p> <p>> Muri tipo E 300,000 * (0,43+0,42)</p> <p>> Muri tipo D 895,000 * (2,45+1,20)</p> <p>> Muri tipo F 264,790 * (2,43+0,36)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> | m ³ | | | | | | | | | |
| 4600 BA.IS.A.1100.B (IT-CA-030) | <p>Geotessile non tessuto costituito da fibre sintetiche in poliestere o polipropilene, della massa per unità di superficie da 201 a 300 g/m2, resistenza a trazione >=13 KN/m intesa come media tra la direzione di produzione e quella trasversale, la resistenza minima in una delle due direzioni dovrà essere >=10KN/m. L'allungamento percentuale a rottura dovrà avere un valore medio tra le due direzioni compreso tra 40 e 75%, il prodotto non sarà idoneo se la media dei valori di una delle due direzioni risulterà inferiore al 30% o superiore all'85%. la resistenza al punzonamento</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p> | | | | | | | | | | 3 727 136,73 |
| | | | | | | | 8 673,499 | 2,49 | 30,00 | 6 505,12 | 21 597,01 |
| | | | | | | | 738,764 | 1,96 | 30,00 | 4 800,40 | 15 947,08 |
| | | | | | | | 8 136,264 | | | | |

1.1.2.2.1.3.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|------|------------|---------|--------|------------|-----------|--------|----------|--------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 3 727 136,73 | |
| | dovrà essere >=2,1KN. geotessile per drenaggio >Sviluppo da CAD > Muri tipo C1 275,000 * 16,410 > Muri tipo C2 50,000 * 12,400 > Muri tipo C3 50,000 * 7,400 > Muri tipo D 895,000 * 6,300 > Muri tipo F 264,790 * 6,240 | | | 275,000 | 16,410 | 4 512,750 | | | | | |
| | Totale | m² | | 50,000 | 12,400 | 620,000 | | | | | |
| | | | | 50,000 | 7,400 | 370,000 | | | | | |
| | | | | 895,000 | 6,300 | 5 638,500 | | | | | |
| | | | | 264,790 | 6,240 | 1 652,290 | | | | | |
| | | | | | | 12 793,540 | 0,69 | 30,00 | 2 686,64 | 8 827,54 | |
| 4610 BA.MT.A.2100.A (IT-CA-044) | Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche, escluso la fornitura geotessile per drenaggio >Sviluppo da CAD > Muri tipo C1 275,000 * 16,410 > Muri tipo C2 50,000 * 12,400 > Muri tipo C3 50,000 * 7,400 > Muri tipo D 895,000 * 6,300 > Muri tipo F 264,790 * 6,240 | | | 275,000 | 16,410 | 4 512,750 | | | | | |
| | Totale | m² | | 50,000 | 12,400 | 620,000 | | | | | |
| | | | | 50,000 | 7,400 | 370,000 | | | | | |
| | | | | 895,000 | 6,300 | 5 638,500 | | | | | |
| | | | | 264,790 | 6,240 | 1 652,290 | | | | | |
| | | | | | | 12 793,540 | 0,19 | 100,00 | 2 430,77 | 2 430,77 | |
| 4620 BA.MT.A.3 33.A (IT-CA-065) | Microdreni, costituiti da calze tubolari da 65 mm. di diametro, in tessuto imputrescibile, riempite con sabbia a granulometria 0,25/2 mm per il 60% e 2/5 mm per il rimanente 40%;disposte in fori da 12 mm, comprese la preparazione con sonda speciale no Microdreni > Muri tipo C1 275,000 > Muri tipo C2 50,000 > Muri tipo C3 50,000 > Muri tipo D 895,000 > Muri tipo F 264,790 | | | 275,000 | | 275,000 | | | | | |
| | Totale | m | | 50,000 | | 50,000 | | | | | |
| | | | | 50,000 | | 50,000 | | | | | |
| | | | | 895,000 | | 895,000 | | | | | |
| | | | | 264,790 | | 264,790 | | | | | |
| | | | | | | 1 534,790 | 5,93 | 30,00 | 2 731,93 | 9 101,30 | |
| 4630 BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-002) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Magrone Muri area tecnica > Muri tipo C1 275,000 * (6,2+0,1+0,1) * | | | 275,000 | 6,400 | 0,100 | 176,000 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 3 747 496,34 | |

1.1.2.2.1.3.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|----------------|------------|-----------|-------|---------|-------------|--------|--------|--------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 3 747 496,34 | |
| | 0,100 > Muri tipo C2 50,000 * (4,7+0,1+0,1) * 0,100 > Muri tipo C3 50,000 * (3+0,1+0,1) * 0,100 > Muri tipo E 300,000 * (0,9+0,1+0,1) * 0,100 > Muri tipo D 895,000 * (2,6+0,1+0,1) * 0,100 > Muri tipo F 264,790 * (3,2+0,1+0,1) * 0,100 | | | 50,000 | 4,900 | 0,100 | 24,500 | | | | |
| | Totale | m ³ | | 50,000 | 3,200 | 0,100 | 16,000 | | | | |
| | | | | 300,000 | 1,100 | 0,100 | 33,000 | | | | |
| | | | | 895,000 | 2,800 | 0,100 | 250,600 | | | | |
| | | | | 264,790 | 3,400 | 0,100 | 90,029 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 590,129 | 44,21 | 30,00 | 7 825,11 | 26 089,60 |
| 4640 NP.CA.032 (IT-CA-679) | Cls per strutture di fondazione classe di resistenza Rck 40 N/mm ² . Cls fondazione Muri area tecnica > Muri tipo C1 275,000 * 6,200 * 0,800 > Muri tipo C2 50,000 * 4,700 * 0,700 > Muri tipo C3 50,000 * 3,000 * 0,600 > Muri tipo E 300,000 * 0,900 * 0,300 > Muri tipo D 895,000 * 2,600 * 0,500 > Muri tipo F 264,790 * 3,200 * 0,500 | | | 275,000 | 6,200 | 0,800 | 1 364,000 | | | | |
| | | | | 50,000 | 4,700 | 0,700 | 164,500 | | | | |
| | | | | 50,000 | 3,000 | 0,600 | 90,000 | | | | |
| | | | | 300,000 | 0,900 | 0,300 | 81,000 | | | | |
| | | | | 895,000 | 2,600 | 0,500 | 1 163,500 | | | | |
| | | | | 264,790 | 3,200 | 0,500 | 423,664 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 3 286,664 | 65,22 | 30,00 | 64 320,01 | 214 356,23 |
| 4650 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Acciaio muro fondazione a incidenza > Muri tipo C1 1364,000 * 110,000 > Muri tipo C2 164,500 * 100,000 > Muri tipo C3 90,000 * 90,000 > Muri tipo E 81,000 * 50,000 > Muri tipo D 1163,500 * 95,000 > Muri tipo F 423,660 * 100,000 | | | 1 364,000 | | 110,000 | 150 040,000 | | | | |
| | | | | 164,500 | | 100,000 | 16 450,000 | | | | |
| | | | | 90,000 | | 90,000 | 8 100,000 | | | | |
| | | | | 81,000 | | 50,000 | 4 050,000 | | | | |
| | | | | 1 163,500 | | 95,000 | 110 532,500 | | | | |
| | | | | 423,660 | | 100,000 | 42 366,000 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 331 538,500 | 0,54 | 30,00 | 53 046,16 | 179 030,79 |
| 4660 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m ³ . Maggiorazione Armatura | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 4 166 972,96 | |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|------|------------|-----------|-------|---------|-------------|--------|--------|--------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 4 166 972,96 | |
| | fondazione > vedi quantità cls 3286,660 | | | 3 286,660 | | | 3 286,660 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 3 286,660 | 4,79 | 30,00 | 4 732,79 | 15 743,10 |
| 4670 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. Casseforme fondazione Muri area tecnica > Muri tipo C1 2,00 * 275,000 * 0,800 14,00 * 6,200 * 0,800 > Muri tipo C2 2,00 * 50,000 * 0,700 3,00 * 4,700 * 0,700 > Muri tipo C3 2,00 * 50,000 * 0,600 3,00 * 3,000 * 0,600 > Muri tipo E 2,00 * 300,000 * 0,300 15,00 * 0,900 * 0,300 > Muri tipo D 2,00 * 895,000 * 0,500 45,00 * 2,600 * 0,500 > Muri tipo F 2,00 * 264,790 * 0,500 13,00 * 3,200 * 0,500 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 2 077,850 | 7,19 | 30,00 | 4 488,16 | 14 939,74 |
| 4680 BA.CZ.A.3 02.F (IT-CA-007) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C32/40 N/mm³ Cls di elevazione muri area tecnica > Muri tipo C1 275,000 * 0,700 * 7,500 > Muri tipo C2 50,000 * 0,700 * 5,500 > Muri tipo C3 50,000 * 0,700 * 3,000 > Muri tipo E 300,000 * 0,300 * 0,600 > Muri tipo D 895,000 * 0,500 * 2,250 > Muri tipo F 264,790 * 0,500 * 1,800 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m³ | | 264,790 | 0,500 | 1,800 | 238,311 | 63,15 | 30,00 | 57 616,26 | 192 003,53 |
| 4690 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Acciaio per elevazione > Muri tipo C1 1443,750 * 100,000 > Muri tipo C2 | | | 1 443,750 | | 100,000 | 144 375,000 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 4 389 659,33 | |

1.1.2.2.13.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|------|------------|-----------|-------|--------|-------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 4 389 659,33 | |
| | 192,500 * 80,000 > Muri tipo C3 | | | 192,500 | | 80,000 | 15 400,000 | | | | |
| | 105,000 * 70,000 > Muri tipo E | | | 105,000 | | 70,000 | 7 350,000 | | | | |
| | 54,000 * 50,000 > Muri tipo D | | | 54,000 | | 50,000 | 2 700,000 | | | | |
| | 1006,880 * 80,000 > Muri tipo F | | | 1 006,880 | | 80,000 | 80 550,400 | | | | |
| | 238,310 * 80,000 | | | 238,310 | | 80,000 | 19 064,800 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 269 440,200 | 0,54 | 30,00 | 43 110,43 | 145 497,71 |
| 4700 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Maggiorazione Armatura elevazione >vedi quantità cls 3040,440 | | | 3 040,440 | | | 3 040,440 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 3 040,440 | 4,79 | 30,00 | 4 378,23 | 14 563,71 |
| 4710 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Casseforme fino a 4 m > Muri tipo C1 2,00 * 275,000 * 4,000 14,00 * 0,700 * 4,000 > Muri tipo C2 2,00 * 50,000 * 4,000 3,00 * 0,700 * 4,000 > Muri tipo C3 2,00 * 50,000 * 3,000 3,00 * 0,700 * 3,000 > Muri tipo E 2,00 * 300,000 * 0,600 15,00 * 0,300 * 0,600 > Muri tipo D 2,00 * 895,000 * 2,250 45,00 * 0,500 * 2,250 > Muri tipo F 2,00 * 264,790 * 1,800 13,00 * 0,500 * 1,800 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 11,700 | 9,59 | 30,00 | 24 075,85 | 80 169,23 |
| 4720 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Casseforme fino a 8 m > Muri tipo C1 2,00 * 275,000 * (7,5-4) 13,00 * 0,700 * (7,5-4) > Muri tipo C2 2,00 * 50,000 * (5,5-4) 3,00 * 0,700 * (5,5-4) | | | | | | | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 3,150 | 11,50 | 30,00 | 7 279,50 | 24 265,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 4 654 154,98 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------|--|------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|---------------------|---------------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 4 654 154,98 | |
| | Totale Muri - Opere di sostegno Euro | | | | | | | | | 4 654 154,98 | |
| | Totale Opere d'arte e altre opere particolari - NLTL Euro | | | | | | | | | 4 654 154,98 | |
| | Totale Zona - Tratta Area Tecnica - Sottopasso Traduerivi Euro | | | | | | | | | 4 654 154,98 | |
| | Totale Opere Civili Euro | | | | | | | | | 4 654 154,98 | |
| | Totale Piana di Susa Euro | | | | | | | | | 4 654 154,98 | |
| | Importo Lavori Euro Euro | | | | | | | | 1 396 824,18 | 4 654 154,98 | |

1.1.2.2.1.3.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|---------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------------|---|--------|--------|-----------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 18570 BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-002) | Piana di Susa Opere Civili Zona - Tratta Area Tecnica - Sottopasso Traduerivi Opere d'arte e altre opere particolari - NLTL Sottopassi - cunicoli Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A_50-50- 10_-xxx (66,46+0,50+0,15+0,15) * (4,20+0,15+0,15) * 0,150 (9,30+0,15) * (2,70+0,15+0,15) * 0,150 Totale | m ³ | | 67,260 9,450 | 4,500 3,000 | 0,150 0,150 | 45,401 4,253 49,654 | 44,21 | 30,00 | 658,41 | 2 195,20 |
| 18580 BA.CZ.A.3 01.E (IT-CA-005) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A_50-50- 10_-xxx (66,46+0,50) * 4,200 * 0,600 9,300 * 2,700 * 0,600 Totale | m ³ | | 66,960 9,300 | 4,200 2,700 | 0,600 0,600 | 168,739 15,066 183,805 | 58,65 | 30,00 | 3 234,97 | 10 780,16 |
| 18590 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A_50-50- 10_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 01.E 183,810 Totale | m ³ | | 183,810 | | | 183,810 183,810 | 4,79 | 30,00 | 264,69 | 880,45 |
| 18600 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. Vedasi Elaborato C3A_50-50- 10_-xxx 2,00 * (66,46+0,50) * 0,600 2,00 * 4,200 * 0,600 2,00 * 9,300 * 0,600 Totale | m ² | 2,000 2,000 2,000 | 66,960 9,300 | 4,200 | 0,600 0,600 0,600 | 80,352 5,040 11,160 96,552 | 7,19 | 30,00 | 208,55 | 694,21 |
| 18610 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A_50-50- 10_-xxx Incidenza kg/m ³ 165 165,00 * 183,810 Totale | Kg | 165,000 | 183,810 | | | 30 328,650 30 328,650 | 0,54 | 30,00 | 4 852,58 | 16 377,47 |
| 18620 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della | | | | | | | | | | 30 927,49 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | |

1.1.2.2.1.3.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|---------|-------|--------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A__50-50-10_-xxx Pareti CUNICOLO (66,46+0,60-1,50) * 0,600 * 3,000 1,500 * 0,600 * 3,200 (64,275+0,70-1,50) * 0,600 * 3,000 1,500 * 0,600 * 3,200 3,000 * 0,300 * 0,600 3,600 * 0,500 * 3,000 Pareti SCALA 9,300 * 0,700 * 3,600 9,300 * 0,500 * 2,000 9,300 * 0,500 * 3,600 9,300 * 0,500 * 1,650 (4,20+1,50) * 0,500 * 1,650 Rampa scala 3,00 * 2,850 * 1,500 * 0,100 Pianerottoli scala 2,00 * 1,500 * 1,200 * 0,300 Gradini scala (3*9) * 1,500 * 0,300 * (1/2*0,17) Totale | m ³ | | | | | | | | | 30 927,49 |
| 18630 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 Vedasi Elaborato C3A__50-50-10_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * 309,220 * 60,890 Totale | % | 0,010 | 309,220 | | 60,890 | 188,284 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 433,05 |
| 18640 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A__50-50-10_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E 309,220 Totale | m ³ | | 309,220 | | | 309,220 | 4,79 | 30,00 | 445,28 | 1 481,16 |
| 18650 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Vedasi Elaborato C3A__50-50-10_-xxx Pareti CUNICOLO (66,46+0,60-1,50) * 3,000 (66,46-1,50) * 3,000 (64,275+0,70-1,50) * 3,000 (64,275-1,50) * 3,000 A RIPORTARE | | | | | | | | | | 51 669,56 |

1.1.2.2.1.3.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|---------|-------|-------|------------|--------|--------|-----------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 51 669,56 | |
| | 2,00 * 1,500 * 3,200 | | 2,000 | 1,500 | | 3,200 | 9,600 | | | | |
| | 2,00 * 0,600 * 3,300 | | 2,000 | | 0,600 | 3,300 | 3,960 | | | | |
| | 2,00 * 3,000 * 0,600 | | 2,000 | 3,000 | | 0,600 | 3,600 | | | | |
| | 3,600 * 3,000 | | | 3,600 | | 3,000 | 10,800 | | | | |
| | (3,60+0,60) * 3,000 | | | 4,200 | | 3,000 | 12,600 | | | | |
| | (4,20+3,60) * 1,650 | | | 7,800 | | 1,650 | 12,870 | | | | |
| | (2,10+1,50) * 1,650 | | | 3,600 | | 1,650 | 5,940 | | | | |
| | Pareti SCALA | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 9,300 * 3,600 | | 2,000 | 9,300 | | 3,600 | 66,960 | | | | |
| | 0,700 * 3,600 | | | | 0,700 | 3,600 | 2,520 | | | | |
| | 2,00 * 9,300 * 2,000 | | 2,000 | 9,300 | | 2,000 | 37,200 | | | | |
| | 0,500 * 2,000 | | | | 0,500 | 2,000 | 1,000 | | | | |
| | 2,00 * 9,300 * 3,600 | | 2,000 | 9,300 | | 3,600 | 66,960 | | | | |
| | 0,500 * 3,600 | | | | 0,500 | 3,600 | 1,800 | | | | |
| | 2,00 * 9,300 * 1,650 | | 2,000 | 9,300 | | 1,650 | 30,690 | | | | |
| | 0,500 * 1,650 | | | | 0,500 | 1,650 | 0,825 | | | | |
| | Rampa scala | | | | | | | | | | |
| | 3,00 * 2,850 * 1,500 | | 3,000 | 2,850 | 1,500 | | 12,825 | | | | |
| | Pianerottoli scala | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 1,500 * 1,200 | | 2,000 | 1,500 | 1,200 | | 3,600 | | | | |
| | Gradini scala | | | | | | | | | | |
| | (3*9) * 1,500 * 0,170 | | 27,000 | 1,500 | | 0,170 | 6,885 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 1 060,945 | 9,59 | 30,00 | 3 055,52 | 10 174,46 |
| 18660 BA.CZ.A.3 05.L (IT-CA-015) | Sovrapprezzo ai prezzi di cui alla voce BA.CZ.A.305, per tutti i maggiori oneri relativi ai volti, per luci fino a m. 5,00 misurate in corrispondenza del piano d'imposta. Vedasi Elaborato C3A_50-50-10_ -xxx Sovr. all'art. BA.CZ.A.3 05.A Rampa scala (3,00*1/100) * 2,850 * 1,500 * 9,590 Pianerottoli scala (2,00*1/100) * 1,500 * 1,200 * 9,590 Totale | % | 0,030 | 2,850 | 1,500 | 9,590 | 1,230 | | | | |
| | | | 0,020 | 1,500 | 1,200 | 9,590 | 0,345 | | | | |
| | | | | | | | 1,575 | 70,00 | 30,00 | 33,08 | 110,25 |
| 18670 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A_50-50-10_ -xxx Pareti CUNICOLO Pareti SCALA Rampa scala Pianerottoli scala Gradini scala Incidenza kg/m ³ 125 125,00 * 309,220 Totale | Kg | 125,000 | 309,220 | | | 38 652,500 | | | | |
| | | | | | | | 38 652,500 | 0,54 | 30,00 | 6 184,40 | 20 872,35 |
| 18680 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm ² A RIPORTARE | | | | | | | | | | 82 826,62 |

1.1.2.2.1.3.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO | |
|--|--|-------|------------|---------|-------|--------|-----------|---------|--------|-----------|-----------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 82 826,62 | | |
| | Vedasi Elaborato C3A_50-50-10_-xxx | | | | | | | | | | | |
| | Copertura CUNICOLO | | | | | | | | | | | |
| | 62,960 * 4,200 * 0,600 | | | 62,960 | 4,200 | 0,600 | 158,659 | | | | | |
| | 4,200 * 0,500 * 0,800 | | | 4,200 | 0,500 | 0,800 | 1,680 | | | | | |
| | 4,200 * 1,500 * 0,600 | | | 4,200 | 1,500 | 0,600 | 3,780 | | | | | |
| | a detrarre aperture | | | | | | | | | | | |
| | -2,00 * 3,000 * 1,500 * 0,600 | | -2,000 | 3,000 | 1,500 | 0,600 | -5,400 | | | | | |
| | -3,000 * 1,500 * 0,600 | | | -3,000 | 1,500 | 0,600 | -2,700 | | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 156,019 | 60,89 | 30,00 | 2 850,47 | 9 500,00 | |
| 18690 NP.CA.013.b (IT-CA-661) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4 | | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A_50-50-10_-xxx | | | | | | | | | | | |
| | Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * 156,020 * 60,890 | | 0,010 | 156,020 | | 60,890 | 95,001 | | | | | |
| | Totale | % | | | | | 95,001 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 950,01 | |
| 18700 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. | | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A_50-50-10_-xxx | | | | | | | | | | | |
| | Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E | | | 156,020 | | | 156,020 | | | | | |
| | 156,020 | | | | | | 156,020 | 4,79 | 30,00 | 224,67 | 747,34 | |
| | Totale | m³ | | | | | | | | | | |
| 18710 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. | | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A_50-50-10_-xxx | | | | | | | | | | | |
| | Copertura CUNICOLO | | | | | | | | | | | |
| | 4,200 * 0,600 | | | | | 4,200 | 0,600 | 2,520 | | | | |
| | 2,00 * 62,960 * 0,600 | 2,000 | | 62,960 | | | 0,600 | 75,552 | | | | |
| | 2,00 * 0,500 * 0,800 | 2,000 | | | | | 0,800 | 0,800 | | | | |
| | 2,00 * 1,500 * 0,600 | 2,000 | | | | | 1,500 | 0,600 | | | | |
| | (62,96+0,50) * 3,000 | | | 63,460 | | | 3,000 | 190,380 | | | | |
| | 3,000 * 0,200 | | | 3,000 | | | 0,200 | 0,600 | | | | |
| | 4,200 * 0,200 | | | 4,200 | | | 0,200 | 0,840 | | | | |
| | 3,000 * 1,500 | | | 3,000 | | 1,500 | | 4,500 | | | | |
| | 4,200 * 0,600 | | | 4,200 | | | 0,600 | 2,520 | | | | |
| | a detrarre aperture | | | | | | | | | | | |
| | -3,00 * 3,000 * 1,500 | | -3,000 | 3,000 | | 1,500 | | -13,500 | | | | |
| | (3,00*2) * 3,000 * 0,600 | | 6,000 | 3,000 | | | 0,600 | 10,800 | | | | |
| | (3*2) * 1,500 * 0,600 | | 6,000 | | | 1,500 | 0,600 | 5,400 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | | 282,212 | 9,59 | 30,00 | 812,77 | 2 706,41 |
| 18720 BA.CZ.A.3 05.L (IT-CA-015) | Sovrapprezzo ai prezzi di cui alla voce BA.CZ.A.305, per tutti i maggiori oneri relativi ai volti, per luci fino a m. 5,00 misurate in corrispondenza del piano d'imposta. | | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A_50-50- | | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 96 730,38 | |

1.1.2.2.1.3.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|---------|-------|------------|---|--------|--------|------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 96 730,38 | |
| | 10_-xxx Sovr. all'art. BA.CZ.A.3 05.A Copertura CUNICOLO (1/100) * (62,96+0,50) * 3,000 * 9,590 | | 0,010 | 63,460 | 3,000 | 9,590 | 18,257 | | | | |
| | (1/100) * 3,000 * 1,500 * 9,590 | | 0,010 | 3,000 | 1,500 | 9,590 | 0,432 | | | | |
| | (-3,00*1/100) * 3,000 * 1,500 * 9,590 | | -0,030 | 3,000 | 1,500 | 9,590 | -1,295 | | | | |
| | Totale | % | | | | | 17,394 | 70,00 | 30,00 | 365,27 | 1 217,58 |
| 18730 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A__50-50-10_-xxx Copertura CUNICOLO Incidenza kg/m³ 130 130,00 * 156,020 | Kg | 130,000 | 156,020 | | | 20 282,600 | 0,54 | 30,00 | 3 245,22 | 10 952,60 |
| | Totale | | | | | 20 282,600 | | | | | |
| 18740 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A__50-50-10_-xxx Pareti in corrispondenza aperture sopra copertura CUNICOLO (2*2) * 4,200 * 0,450 * 0,805 (2*2) * 4,200 * 0,400 * 1,400 2,00 * 4,200 * 0,600 * 2,450 2,00 * 1,500 * 0,600 * 2,450 Parete sopra copertura CUNICOLO in corrispondenza scala 4,200 * 0,500 * 2,000 Parete sopra copertura CUNICOLO lato inizio 4,200 * 0,500 * 2,200 | m³ | | | | | 6,086 9,408 12,348 4,410 4,200 4,620 | 60,89 | 30,00 | 750,39 | 2 500,87 |
| | Totale | | | | | 41,072 | | | | | |
| 18750 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 Vedasi Elaborato C3A__50-50-10_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * 41,070 * 60,890 | % | 0,010 | 41,070 | | 60,890 | 25,008 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 57,52 |
| | Totale | | | | | | 25,008 | | | | |
| 18760 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A__50-50-10_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E 41,070 | | | 41,070 | | | 41,070 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 111 458,95 | |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|---|--|---|--|------------------------|--------|--------|-----------|----------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO Totale | m ³ | | | | | 41,070 | 4,79 | 30,00 | 59,14 | 111 458,95 196,73 |
| 18770 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Vedasi Elaborato C3A__50-50-10_-xxx Pareti in corrispondenza aperture sopra copertura CUNICOLO (2*2*2) * 4,200 * 0,805 (2*2*2) * 0,450 * 0,805 (2*2*2) * 4,200 * 1,400 (2*2*2) * 0,400 * 1,400 2,00 * (4,20+3,00) * 2,450 2,00 * (1,50+2,70) * 2,450 Parete sopra copertura CUNICOLO in corrispondenza scala 2,00 * 4,200 * 2,000 0,500 * 2,000 Parete sopra copertura CUNICOLO lato inizio 2,00 * 4,200 * 2,200 2,00 * 0,500 * 2,200 | | 8,000 8,000 8,000 8,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 | 4,200 4,200 7,200 4,200 | 0,450 0,400 2,200 0,500 2,200 | 27,048 2,898 47,040 4,480 35,280 20,580 16,800 1,000 18,480 2,200 | | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 175,806 | 9,59 | 30,00 | 506,32 | 1 685,98 |
| 18780 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A__50-50-10_-xxx Pareti in corrispondenza aperture sopra copertura CUNICOLO Parete sopra copertura CUNICOLO in corrispondenza scala Parete sopra copertura CUNICOLO lato inizio Incidenza kg/m ³ 130 130,00 * 41,070 | | 130,000 | 41,070 | | | 5 339,100 5 339,100 | 0,54 | 30,00 | 854,26 | 2 883,11 |
| 18790 BA.PS.A.3 33.A (IT-CA-120) | Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili. Vedasi Elaborato C3A__50-50-10_-xxx Incidenza kg/m ² 30 30,00 * 3,000 * 1,500 | | 30,000 | 3,000 | 1,500 | | 135,000 135,000 | 1,50 | 30,00 | 60,75 | 202,50 |
| 18800 NP.CA.014 (IT-CA-662) | Fornitura e posa di carpenteria metallica Vedasi Elaborato C3A__50-50-10_-xxx Putrelle IPE 120 Incidenza kg/m 10.40 2,00 * 1,600 * 10,400 Angolare L 50 x 5 x 5 | | 2,000 | 1,600 | 10,400 | | 33,280 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 116 427,27 |

1.1.2.2.1.3.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-----------------------------------|--|----------------|------------|--------|-------|--------|-----------|--------|--------|------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 116 427,27 | |
| | Incidenza kg/m 3.77 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 3,000 * 3,770 | | 2,000 | 3,000 | | 3,770 | 22,620 | | | | |
| | 2,00 * 1,500 * 3,770 | | 2,000 | 1,500 | | 3,770 | 11,310 | | | | |
| | Totale parziale | Kg | | | | | 67,210 | | | | |
| | Maggiorazione per staffe, bullonerie, fazzoletti ect... (20/100) * 67,21 | | 0,200 | | | 67,210 | 13,442 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 80,652 | 3,56 | 20,00 | 57,26 | 287,12 |
| 18810 NP.CA.016 (IT-CA-664) | Doppio strato di membrana adesiva post-getto, applicabile a freddo, impermeabile ad acqua e vapore, in HDPE accoppiato a composto aderente in bitume e gomma. Posa con pulizia delle superfici e mano di primer specifico. Copertura con successivo strato di protezione meccanica. (tipo Grace Bithuthene 4000) | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-50-10_-xxx | | | | | | | | | | |
| | Pareti CUNICOLO | | | | | | | | | | |
| | (66,46+0,60-1,50) * (3,000+0,60) | | | 65,560 | | 3,600 | 236,016 | | | | |
| | 1,500 * (3,200+0,60) | | | 1,500 | | 3,800 | 5,700 | | | | |
| | (64,275+0,70-1,50) * (3,000+0,60) | | | 63,475 | | 3,600 | 228,510 | | | | |
| | 1,500 * (3,200+0,60) | | | 1,500 | | 3,800 | 5,700 | | | | |
| | 3,600 * (3,000+0,60) | | | 3,600 | | 3,600 | 12,960 | | | | |
| | Pareti SCALA | | | | | | | | | | |
| | 9,300 * (3,600+0,60) | | | 9,300 | | 4,200 | 39,060 | | | | |
| | 9,300 * (2,000+0,60) | | | 9,300 | | 2,600 | 24,180 | | | | |
| | 9,300 * (3,60+0,60) | | | 9,300 | | 4,200 | 39,060 | | | | |
| | 9,300 * 1,650 | | | 9,300 | | 1,650 | 15,345 | | | | |
| | (4,20+1,50) * 1,650 | | | 5,700 | | 1,650 | 9,405 | | | | |
| | Pareti in corrispondenza aperture sopra copertura CUNICOLO | | | | | | | | | | |
| | (2*2*2) * 4,200 * 0,805 | | 8,000 | 4,200 | | 0,805 | 27,048 | | | | |
| | (2*2*2) * 0,450 * 0,805 | | 8,000 | | 0,450 | 0,805 | 2,898 | | | | |
| | (2*2*2) * 4,200 * 1,400 | | 8,000 | 4,200 | | 1,400 | 47,040 | | | | |
| | (2*2*2) * 0,400 * 1,400 | | 8,000 | | 0,400 | 1,400 | 4,480 | | | | |
| | 2,00 * (4,20+3,00) * 2,450 | | 2,000 | 7,200 | | 2,450 | 35,280 | | | | |
| | 2,00 * (1,50+2,70) * 2,450 | | 2,000 | 4,200 | | 2,450 | 20,580 | | | | |
| | Parete sopra copertura CUNICOLO in corrispondenza scala | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 4,200 * 2,000 | | 2,000 | 4,200 | | 2,000 | 16,800 | | | | |
| | 0,500 * 2,000 | | | | 0,500 | 2,000 | 1,000 | | | | |
| | Parete sopra copertura CUNICOLO lato inizio | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 4,200 * 2,200 | | 2,000 | 4,200 | | 2,200 | 18,480 | | | | |
| | 2,00 * 0,500 * 2,200 | | 2,000 | | 0,500 | 2,200 | 2,200 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 791,742 | 15,81 | 30,00 | 3 752,86 | 12 517,44 |
| 18820 NP.CA.016 (IT-CA-664) | Doppio strato di membrana adesiva post-getto, applicabile a freddo, impermeabile ad acqua e vapore, in HDPE accoppiato a composto aderente in bitume e gomma. Posa con pulizia delle superfici e mano di primer specifico. Copertura con successivo strato di protezione meccanica. (tipo Grace | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 129 231,83 | |

1.1.2.2.1.3.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---|--|----------------|------------|--------|-------|-------|-----------|--------|--------|------------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 147 360,55 | |
| | (66,46+0,60-1,50) * 3,000 | | | 65,560 | | 3,000 | 196,680 | | | | |
| | (64,275+0,70-1,50) * 3,000 | | | 63,475 | | 3,000 | 190,425 | | | | |
| | 3,600 * 3,000 | | | 3,600 | | 3,000 | 10,800 | | | | |
| | Pareti SCALA | | | | | | | | | | |
| | 9,300 * 3,600 | | | 9,300 | | 3,600 | 33,480 | | | | |
| | 9,300 * 2,000 | | | 9,300 | | 2,000 | 18,600 | | | | |
| | 9,300 * 3,600 | | | 9,300 | | 3,600 | 33,480 | | | | |
| | 9,300 * 1,650 | | | 9,300 | | 1,650 | 15,345 | | | | |
| | (4,20+1,50) * 1,650 | | | 5,700 | | 1,650 | 9,405 | | | | |
| | Copertura CUNICOLO | | | | | | | | | | |
| | (62,96+0,50) * 3,000 | | | 63,460 | 3,000 | | 190,380 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 698,595 | 7,91 | 40,00 | 2 207,56 | 5 525,89 |
| 22750 BA.MT.A.3 001.A (IT-CA-045) | Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-50-10_-xxx | | | | | | | | | | |
| | TRATTO CUNICOLO IN SCAVO | | | | | | | | | | |
| | 16,600 * (1,00+4,20+1,00) | | | 16,600 | 6,200 | | 102,920 | | | | |
| | TRATTO CUNICOLO IN FUORI TERRA (BONIFICA) | | | | | | | | | | |
| | 10,500 * (1,00+4,20+1,00) | | | 10,500 | 6,200 | | 65,100 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 168,020 | 1,41 | 30,00 | 70,57 | 236,91 |
| 22760 25.A02.A35.005 (IT-CA-518) | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato piano-altimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati. PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-50-10_-xxx | | | | | | | | | | |
| | TRATTO CUNICOLO IN FUORI TERRA (BONIFICA) | | | | | | | | | | |
| | 10,500 * (1,00+4,20+1,00) | | | 10,500 | 6,200 | | 65,100 | | | | |
| | 7,800 * (1,00+4,20+1,00) | | | 7,800 | 6,200 | | 48,360 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 113,460 | 8,91 | 7,00 | 70,35 | 1 010,93 |
| 22770 25.A02.A50.005 (IT-CA-520) | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-50-10_-xxx | | | | | | | | | | |
| | TRATTO CUNICOLO IN FUORI TERRA (BONIFICA) | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | |

154 134,28

1.1.2.2.1.3.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|---------|--------|-------|-------------|--------|--------|------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 154 134,28 | |
| | 10,500 * (1,00+4,20+1,00) | | | 10,500 | 6,200 | | 65,100 | | | | |
| | 7,800 * (1,00+4,20+1,00) | | | 7,800 | 6,200 | | 48,360 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 113,460 | 1,27 | 28,00 | 40,85 | 144,09 |
| 24670 BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-002) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Vedasi elaborato C3A__50-80-10_XXX Magrone di sottofondazione Tratto h interna 6.025/7.00 m 65,200 * 12,700 * 0,150 Tratto h interna 4.20 m 15,805 * 12,700 * 0,150 | m³ | | 65,200 | 12,700 | 0,150 | 124,206 | | | | |
| | Totale | m³ | | 15,805 | 12,700 | 0,150 | 30,109 | | | | |
| | | | | | | | 154,315 | 44,21 | 30,00 | 2 046,22 | 6 822,27 |
| 24680 BA.CZ.A.3 01.E (IT-CA-005) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi elaborato C3A__50-80-10_XXX Fondazione Tratto h interna 6.025/7.00 m 65,050 * 12,400 * 1,400 Tratto h interna 4.20 m 15,655 * 12,400 * 1,400 | m³ | | 65,050 | 12,400 | 1,400 | 1 129,268 | | | | |
| | Totale | m³ | | 15,655 | 12,400 | 1,400 | 271,771 | | | | |
| | | | | | | | 1 401,039 | 58,65 | 30,00 | 24 658,29 | 82 170,94 |
| 24690 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. Vedasi elaborato C3A__50-80-10_XXX Fondazione Tratto h interna 6.025/7.00 m (65,050+12,40+65,05) * 1,400 Tratto h interna 4.20 m (15,655+12,40+15,655) * 1,400 | m² | | 142,500 | | 1,400 | 199,500 | | | | |
| | Totale | m² | | 43,710 | | 1,400 | 61,194 | | | | |
| | | | | | | | 260,694 | 7,19 | 30,00 | 563,10 | 1 874,39 |
| 24700 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi elaborato C3A__50-80-10_XXX Fondazione Tratto h interna 6.025/7.00 m - Incidenza 140 kg/m³ 140,00 * 65,050 * 12,400 * 1,400 Tratto h interna 4.20 m - Incidenza 180 kg/m³ 180,00 * 15,655 * 12,400 * 1,400 | Kg | 140,000 | 65,050 | 12,400 | 1,400 | 158 097,520 | | | | |
| | Totale | Kg | 180,000 | 15,655 | 12,400 | 1,400 | 48 918,744 | | | | |
| | | | | | | | 207 016,264 | 0,54 | 30,00 | 33 122,60 | 111 788,78 |
| 24710 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 356 934,75 |

1.1.2.2.1.3.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|------------|-------|-----------|-----------|--------|----------|------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 356 934,75 | |
| | Kg/m3. Vedasi elaborato C3A__50-80-10_XXX Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 01.E 1401,039 | | | 1 401,039 | | | 1 401,039 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | 1 401,039 | 4,79 | 30,00 | 2 017,50 | 6 710,98 | |
| 24720 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi elaborato C3A__50-80-10_XXX Muri in elevazione Tratto h interna 6.025/7.00 m 2,00 * 65,050 * 1,200 * (0,50*(6,025+7,00)) Tratto h interna 4.20 m 2,00 * 15,655 * 1,200 * 4,200 | | 2,000 | 65,050 | 1,200 | 6,513 | 1 016,810 | | | | |
| | Totale | m³ | 2,000 | 15,655 | 1,200 | 4,200 | 157,802 | 60,89 | 30,00 | 21 460,16 | 71 522,12 |
| 24730 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 Vedasi elaborato C3A__50-80-10_XXX Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * (1174,612*60,89) | | 0,010 | 71 522,125 | | | 715,221 | | | | |
| | Totale | % | | | | | 715,221 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 1 645,01 |
| 24740 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Vedasi elaborato C3A__50-80-10_XXX Muri in elevazione Tratto h interna 6.025/7.00 m (2*2) * (65,050+1,20) * (0,50*(6,025+7,00)) 2,00 * 1,200 * 6,025 2,00 * 1,200 * 7,000 Tratto h interna 4.20 m (2*2) * 15,655 * 4,200 2,00 * 1,200 * 4,200 2,00 * 1,200 * 4,200 | | 4,000 | 66,250 | | 6,513 | 1 725,945 | | | | |
| | Totale | m² | 2,000 | 15,655 | | 4,200 | 263,004 | 11,50 | 30,00 | 7 039,27 | 23 464,24 |
| 24750 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi elaborato C3A__50-80-10_XXX Muri in elevazione Tratto h interna 6.025/7.00 m - Incidenza 105 kg/m³ | | 2,000 | | 1,200 | 4,200 | 10,080 | | | | |
| | Totale | | | | | | 10,080 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 2 040,369 | | | | 460 277,10 |

1.1.2.2.1.3.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|-----------|--------|-----------|-------------|---------|----------|-----------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 24760 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | RIPORTO (105*2,00) * 65,050 * 1,200 * (0,50*(6,025+7,00)) Tratto h interna 4.20 m - Incidenza 130 kg/m³ | | 210,000 | 65,050 | 1,200 | 6,513 | 106 765,004 | | | | 460 277,10 |
| | (130*2,00) * 15,655 * 1,200 * 4,200 | | 260,000 | 15,655 | 1,200 | 4,200 | 20 514,312 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 127 279,316 | 0,54 | 30,00 | 20 364,69 | 68 730,83 |
| 24770 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi elaborato C3A__50-80- 10_XXX Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E 1174,612 | | | 1 174,612 | | | 1 174,612 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | 1 174,612 | 4,79 | 30,00 | 1 691,44 | 5 626,39 | |
| | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi elaborato C3A__50-80- 10_XXX Soletta di copertura Tratto h interna 6.025/7.00 m (65,050-1,50) * 12,400 * 1,200 Tratto h interna 4.20 m 15,655 * 12,400 * 1,000 Cordoli estradosso soletta di copertura 12,400 * 0,700 * 1,710 12,400 * 0,815 * 1,415 12,400 * 0,600 * 3,470 12,400 * 1,100 * 2,130 | | | 63,550 | 12,400 | 1,200 | 945,624 | | | | |
| 24780 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Totale | m³ | | 15,655 | 12,400 | 1,000 | 194,122 | | | | |
| | | | | 12,400 | 0,700 | 1,710 | 14,843 | | | | |
| | | | | 12,400 | 0,815 | 1,415 | 14,300 | | | | |
| 24790 | Totale | m³ | | 12,400 | 0,600 | 3,470 | 25,817 | | | | |
| | | | | 12,400 | 1,100 | 2,130 | 29,053 | | | | |
| | | | | | | | 1 223,759 | 60,89 | 30,00 | 22 358,08 | 74 514,69 |
| 24790 | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Vedasi elaborato C3A__50-80- 10_XXX Soletta di copertura Tratto h interna 6.025/7.00 m (65,050-1,50) * 10,000 2,00 * ((65,050-1,50)+12,40) * 1,200 Tratto h interna 4.20 m 15,655 * 10,000 2,00 * (15,655+12,40) * 1,000 Cordoli estradosso soletta di copertura 2,00 * (12,400+0,70) * 1,710 2,00 * (12,400+0,815) * 1,415 2,00 * (12,400+0,60) * 3,470 2,00 * (12,400+1,10) * 2,130 | | | 63,550 | 10,000 | | 635,500 | | | | |
| | Totale | m² | 2,000 | 75,950 | | 1,200 | 182,280 | | | | |
| | | | | | 15,655 | 10,000 | | 156,550 | | | |
| 24790 | Sovrapprezzo ai prezzi di cui alla | | 2,000 | 28,055 | | 1,000 | 56,110 | | | | |
| | | | 2,000 | 13,100 | | 1,710 | 44,802 | | | | |
| | | | 2,000 | 13,215 | | 1,415 | 37,398 | | | | |
| 24790 | | | 2,000 | 13,000 | | 3,470 | 90,220 | | | | |
| | | | 2,000 | 13,500 | | 2,130 | 57,510 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 1 260,370 | 11,50 | 30,00 | 4 348,28 | 14 494,26 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 623 643,27 |

1.1.2.2.1.3.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|---|--------------------------------------|--|--|--|--------|--------|-----------|-------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| BA.CZ.A.3 05.N (IT-CA-017) | RIPORTO voce BA.CZ.A.305, per tutti i maggiori oneri relativi ai volti, per luci oltre m. 8,00 fino a m. 12,00, misurate in corrispondenza del piano d'imposta. Vedasi elaborato C3A__50-80-10_XXX Soletta di copertura (1/100) * (1030,44*11,5) Totale | % | 0,010 | 11 850,060 | | | 118,501 118,501 | 130,00 | 30,00 | 4 621,54 | 623 643,27 15 405,13 |
| 24800 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi elaborato C3A__50-80-10_XXX Soletta di copertura Tratto h interna 6.025/7.00 m - Incidenza 155 kg/m ³ 155,00 * (65,050-1,50) * 12,400 * 1,200 Tratto h interna 4.20 m - Incidenza 190 kg/m ³ 190,00 * 15,655 * 12,400 * 1,000 Cordoli estradosso soletta di copertura - Incidenza 190-155 kg/m ³ 190,00 * 12,400 * 0,700 * 1,710 190,00 * 12,400 * 0,815 * 1,415 155,00 * 12,400 * 0,600 * 3,470 155,00 * 12,400 * 1,100 * 2,130 Totale | Kg | 155,000 190,000 190,000 155,000 155,000 | 63,550 15,655 12,400 12,400 | 12,400 12,400 0,700 0,815 0,600 1,100 | 1,200 1,000 1,710 1,415 3,470 2,130 | 146 571,720 36 883,180 2 820,132 2 716,998 4 001,604 4 503,246 197 496,880 | 0,54 | 30,00 | 31 599,50 | 106 648,32 |
| 24810 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m ³ . Vedasi elaborato C3A__50-80-10_XXX Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E 1223,759 Totale | m ³ | | 1 223,759 | | | 1 223,759 1 223,759 | 4,79 | 30,00 | 1 762,21 | 5 861,81 |
| 24820 BA.PS.A.3 33.A (IT-CA-120) | Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili. Vedasi elaborato C3A__50-80-10_XXX Soletta di copertura Copertura foro - kg/m ² 30 10,000 * 1,500 * 30,000 Totale | Kg | | 10,000 | 1,500 | 30,000 | 450,000 450,000 | 1,50 | 30,00 | 202,50 | 675,00 |
| 24830 NP.CA.025 (IT-CA-672) | Rivestimento opere in calcestruzzo con muratura di pietrame a faccia vista spessore 50 cm Vedasi elaborato C3A__50-80-10_XXX Rivestimento cordolo estradosso soletta lato dx sez. A-A A RIPORTARE | | | | | | | | | | 752 233,53 |

1.1.2.2.1.3.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|--------|-------|-------|-----------|--------|--------|------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 752 233,53 | |
| | 12,400 * 2,130 | | | 12,400 | | 2,130 | 26,412 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 26,412 | 252,96 | 30,00 | 2 004,41 | 6 681,18 |
| 26040 BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-002) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Vedasi elaborato C3A-TS3-XXXX-0 Magrone di sottofondazione Muro tra sez. 6A e 6B 9,200 * 2,400 * 0,150 Muro tra sez. 6B e 7A 9,000 * 3,000 * 0,150 Muro tra sez. 7A e 7B 9,000 * 3,700 * 0,150 Muro tra sez. 7B e 8A 9,500 * 5,300 * 0,150 Muro tra sez. 8A e 8B 9,500 * 5,300 * 0,150 Muro tra sez. 8B e 8C 10,000 * 6,300 * 0,150 Muro tra sez. 8C E 10A 34,800 * 6,300 * 0,150 Muro tra sez. 10A e 10B 4,000 * 3,000 * 0,150 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m ³ | | 4,000 | 3,000 | 0,150 | 1,800 | | | | |
| | | | | | | | 71,599 | 44,21 | 30,00 | 949,40 | 3 165,39 |
| 26050 BA.CZ.A.3 01.D (IT-CA-004) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 Vedasi elaborato C3A-TS3-XXXX-0 Fondazione Muro tra sez. 6A e 6B 9,200 * 2,100 * 0,500 Muro tra sez. 6B e 7A 9,000 * 2,700 * 0,500 Muro tra sez. 7A e 7B 9,000 * 3,400 * 0,600 Muro tra sez. 7B e 8A 9,500 * 5,000 * 1,000 Muro tra sez. 8A e 8B 9,500 * 5,000 * 1,000 Muro tra sez. 8B e 8C 10,000 * 6,000 * 1,200 Muro tra sez. 8C E 10A 34,800 * 6,000 * 1,200 Muro tra sez. 10A e 10B 4,000 * 2,700 * 0,500 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m ³ | | 4,000 | 2,700 | 0,500 | 5,400 | | | | |
| | | | | | | | 463,130 | 54,14 | 30,00 | 7 521,23 | 25 073,86 |
| 26060 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. Vedasi elaborato C3A-TS3-XXXX-0 Fondazione | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 787 153,96 | |

1.1.2.2.1.3.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|---------|-------|-------|------------|--------|--------|------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 787 153,96 | |
| | Muro tra sez. 6A e 6B 2,00 * (9,200+2,10) * 0,500 | | 2,000 | 11,300 | | 0,500 | 11,300 | | | | |
| | Muro tra sez. 6B e 7A 2,00 * (9,000+2,70) * 0,500 | | 2,000 | 11,700 | | 0,500 | 11,700 | | | | |
| | Muro tra sez. 7A e 7B 2,00 * (9,000+3,40) * 0,600 | | 2,000 | 12,400 | | 0,600 | 14,880 | | | | |
| | Muro tra sez. 7B e 8A 2,00 * (9,500+5,00) * 1,000 | | 2,000 | 14,500 | | 1,000 | 29,000 | | | | |
| | Muro tra sez. 8A e 8B 2,00 * (9,500+5,00) * 1,000 | | 2,000 | 14,500 | | 1,000 | 29,000 | | | | |
| | Muro tra sez. 8B e 8C 2,00 * (10,000+6,00) * 1,200 | | 2,000 | 16,000 | | 1,200 | 38,400 | | | | |
| | Muro tra sez. 8C E 10A 2,00 * (34,800+6,00) * 1,200 | | 2,000 | 40,800 | | 1,200 | 97,920 | | | | |
| | Muro tra sez. 10A e 10B 2,00 * (4,000+2,70) * 0,500 | | 2,000 | 6,700 | | 0,500 | 6,700 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 238,900 | 7,19 | 30,00 | 516,02 | 1 717,69 |
| 26070 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi elaborato C3A-TS3-XXXX-0 Fondazione Incidenza 70-75 kg/m ³ | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. 6A e 6B 70,00 * 9,200 * 2,100 * 0,500 | | 70,000 | 9,200 | 2,100 | 0,500 | 676,200 | | | | |
| | Muro tra sez. 6B e 7A 70,00 * 9,000 * 2,700 * 0,500 | | 70,000 | 9,000 | 2,700 | 0,500 | 850,500 | | | | |
| | Muro tra sez. 7A e 7B 70,00 * 9,000 * 3,400 * 0,600 | | 70,000 | 9,000 | 3,400 | 0,600 | 1 285,200 | | | | |
| | Muro tra sez. 7B e 8A 70,00 * 9,500 * 5,000 * 1,000 | | 70,000 | 9,500 | 5,000 | 1,000 | 3 325,000 | | | | |
| | Muro tra sez. 8A e 8B 70,00 * 9,500 * 5,000 * 1,000 | | 70,000 | 9,500 | 5,000 | 1,000 | 3 325,000 | | | | |
| | Muro tra sez. 8B e 8C 75,00 * 10,000 * 6,000 * 1,200 | | 75,000 | 10,000 | 6,000 | 1,200 | 5 400,000 | | | | |
| | Muro tra sez. 8C E 10A 75,00 * 34,800 * 6,000 * 1,200 | | 75,000 | 34,800 | 6,000 | 1,200 | 18 792,000 | | | | |
| | Muro tra sez. 10A e 10B 70,00 * 4,000 * 2,700 * 0,500 | | 70,000 | 4,000 | 2,700 | 0,500 | 378,000 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 34 031,900 | 0,54 | 30,00 | 5 445,10 | 18 377,23 |
| 26080 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m ³ . Vedasi elaborato C3A-TS3-XXXX-0 Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 01.D | | | | | | | | | | |
| | 463,130 | | | 463,130 | | | 463,130 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 463,130 | 4,79 | 30,00 | 666,91 | 2 218,39 |
| 26090 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm ² | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 809 467,27 | |

1.1.2.2.1.3.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|------------|-------|-------|-----------|--------|--------|------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO Vedasi elaborato C3A-TS3-XXXX-0 | | | | | | | | | 809 467,27 | |
| | Muri in elevazione | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. 6A e 6B | | | | | | | | | | |
| | 9,200 * 0,400 * (0,50*(1,62+1,83)) | | | 9,200 | 0,400 | 1,725 | 6,348 | | | | |
| | 9,200 * 0,350 * 0,400 | | | 9,200 | 0,350 | 0,400 | 1,288 | | | | |
| | Muro tra sez. 6B e 7A | | | | | | | | | | |
| | 9,000 * 0,500 * (0,50*(2,73+2,88)) | | | 9,000 | 0,500 | 2,805 | 12,623 | | | | |
| | 9,000 * 0,250 * 0,400 | | | 9,000 | 0,250 | 0,400 | 0,900 | | | | |
| | Muro tra sez. 7A e 7B | | | | | | | | | | |
| | 9,000 * 0,600 * (0,50*(3,79+3,94)) | | | 9,000 | 0,600 | 3,865 | 20,871 | | | | |
| | 9,000 * 0,150 * 0,400 | | | 9,000 | 0,150 | 0,400 | 0,540 | | | | |
| | Muro tra sez. 7B e 8A | | | | | | | | | | |
| | 9,500 * (0,50*(1,00+0,50)) * 4,400 | | | 9,500 | 0,750 | 4,400 | 31,350 | | | | |
| | 9,500 * 0,500 * (0,50*(0,49+0,62)) | | | 9,500 | 0,500 | 0,555 | 2,636 | | | | |
| | 9,500 * 0,250 * 0,400 | | | 9,500 | 0,250 | 0,400 | 0,950 | | | | |
| | Muro tra sez. 8A e 8B | | | | | | | | | | |
| | 9,500 * (0,50*(1,00+0,50)) * 4,400 | | | 9,500 | 0,750 | 4,400 | 31,350 | | | | |
| | 9,500 * 0,500 * (0,50*(1,57+1,60)) | | | 9,500 | 0,500 | 1,585 | 7,529 | | | | |
| | 9,500 * 0,250 * 0,400 | | | 9,500 | 0,250 | 0,400 | 0,950 | | | | |
| | Muro tra sez. 8B e 8C | | | | | | | | | | |
| | 10,000 * (0,50*(1,20+0,50)) * 6,000 | | | 10,000 | 0,850 | 6,000 | 51,000 | | | | |
| | 10,000 * 0,500 * 1,000 | | | 10,000 | 0,500 | 1,000 | 5,000 | | | | |
| | 10,000 * 0,250 * 0,400 | | | 10,000 | 0,250 | 0,400 | 1,000 | | | | |
| | Muro tra sez. 8C E 10A | | | | | | | | | | |
| | 34,800 * (0,50*(1,20+0,50)) * 6,000 | | | 34,800 | 0,850 | 6,000 | 177,480 | | | | |
| | 34,800 * 0,500 * (0,50*(1,53+2,03)) | | | 34,800 | 0,500 | 1,780 | 30,972 | | | | |
| | 34,800 * 0,250 * 0,400 | | | 34,800 | 0,250 | 0,400 | 3,480 | | | | |
| | Muro tra sez. 10A e 10B | | | | | | | | | | |
| | 4,000 * 0,500 * (0,50*(2,74+2,81)) | | | 4,000 | 0,500 | 2,775 | 5,550 | | | | |
| | 4,000 * 0,250 * 0,400 | | | 4,000 | 0,250 | 0,400 | 0,400 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 392,217 | 60,89 | 30,00 | 7 165,80 | 23 882,09 |
| 26100 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 Vedasi elaborato C3A-TS3-XXXX-0 Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * (392,217*60,89) | | 0,010 | 23 882,093 | | | 238,821 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 549,29 |
| | Totale | % | | | | | 238,821 | | | | |
| 26110 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Vedasi elaborato C3A-TS3-XXXX-0 | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 833 898,65 |

1.1.2.2.1.3.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|--------|-------|-------|-----------|--------|--------|------------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 833 898,65 | |
| | Muri in elevazione | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. 6A e 6B | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 9,200 * (0,50*(1,62+1,83)) | | 2,000 | 9,200 | | 1,725 | 31,740 | | | | |
| | 9,200 * 0,350 | | | 9,200 | 0,350 | | 3,220 | | | | |
| | 2,00 * 0,400 * (0,50*(1,62+1,83)) | | 2,000 | | 0,400 | 1,725 | 1,380 | | | | |
| | 2,00 * 0,350 * 0,400 | | 2,000 | | 0,350 | 0,400 | 0,280 | | | | |
| | Muro tra sez. 6B e 7A | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 9,000 * (0,50*(2,73+2,88)) | | 2,000 | 9,000 | | 2,805 | 50,490 | | | | |
| | 9,000 * 0,250 | | | 9,000 | 0,250 | | 2,250 | | | | |
| | 0,500 * (0,50*(2,73+2,88)) | | | | 0,500 | 2,805 | 1,403 | | | | |
| | 0,250 * 0,400 | | | | 0,250 | 0,400 | 0,100 | | | | |
| | Muro tra sez. 7A e 7B | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 9,000 * (0,50*(3,79+3,94)) | | 2,000 | 9,000 | | 3,865 | 69,570 | | | | |
| | 9,000 * 0,150 | | | 9,000 | 0,150 | | 1,350 | | | | |
| | 0,600 * (0,50*(3,79+3,94)) | | | | 0,600 | 3,865 | 2,319 | | | | |
| | 0,150 * 0,400 | | | | 0,150 | 0,400 | 0,060 | | | | |
| | Muro tra sez. 10A e 10B | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 4,000 * (0,50*(2,74+2,81)) | | 2,000 | 4,000 | | 2,775 | 22,200 | | | | |
| | 4,000 * 0,250 | | | 4,000 | 0,250 | | 1,000 | | | | |
| | 0,500 * (0,50*(2,74+2,81)) | | | | 0,500 | 2,775 | 1,388 | | | | |
| | 0,250 * 0,400 | | | | 0,250 | 0,400 | 0,100 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 188,850 | 9,59 | 30,00 | 543,89 | 1 811,07 |
| 26120 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Vedasi elaborato C3A-TS3-XXXX-0 | | | | | | | | | | |
| | Muri in elevazione | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. 7B e 8A | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 9,500 * 4,400 | | 2,000 | 9,500 | | 4,400 | 83,600 | | | | |
| | 9,500 * 0,250 | | | 9,500 | 0,250 | | 2,375 | | | | |
| | (0,50*(1,00+0,50)) * 4,400 | | | | 0,750 | 4,400 | 3,300 | | | | |
| | 0,500 * (0,50*(0,49+0,62)) | | | | 0,500 | 0,555 | 0,278 | | | | |
| | 0,250 * 0,400 | | | | 0,250 | 0,400 | 0,100 | | | | |
| | Muro tra sez. 8A e 8B | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 9,500 * 4,400 | | 2,000 | 9,500 | | 4,400 | 83,600 | | | | |
| | 9,500 * 0,250 | | | 9,500 | 0,250 | | 2,375 | | | | |
| | (0,50*(1,00+0,50)) * 4,400 | | | | 0,750 | 4,400 | 3,300 | | | | |
| | 0,500 * (0,50*(1,57+1,60)) | | | | 0,500 | 1,585 | 0,793 | | | | |
| | 0,250 * 0,400 | | | | 0,250 | 0,400 | 0,100 | | | | |
| | Muro tra sez. 8B e 8C | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 10,000 * 6,000 | | 2,000 | 10,000 | | 6,000 | 120,000 | | | | |
| | 10,000 * 0,250 | | | 10,000 | 0,250 | | 2,500 | | | | |
| | (0,50*(1,20+0,50)) * 6,000 | | | | 0,850 | 6,000 | 5,100 | | | | |
| | 0,500 * 1,000 | | | | 0,500 | 1,000 | 0,500 | | | | |
| | 0,250 * 0,400 | | | | 0,250 | 0,400 | 0,100 | | | | |
| | Muro tra sez. 8C E 10A | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 34,800 * 6,000 | | 2,000 | 34,800 | | 6,000 | 417,600 | | | | |
| | 34,800 * 0,250 | | | 34,800 | 0,250 | | 8,700 | | | | |
| | (0,50*(1,20+0,50)) * 6,000 | | | | 0,850 | 6,000 | 5,100 | | | | |
| | 0,500 * (0,50*(1,53+2,03)) | | | | 0,500 | 1,780 | 0,890 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 835 709,72 | |

1.1.2.2.1.3.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|---------|-------|-------|------------|--------|--------|------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 835 709,72 | |
| | 0,250 * 0,400 | | | | 0,250 | 0,400 | 0,100 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 740,411 | 11,50 | 30,00 | 2 554,42 | 8 514,73 |
| 26130 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi elaborato C3A-TS3-XXXX-0 Muri in elevazione Incidenza 80-100-110 kg/m ³ Muro tra sez. 6A e 6B 80,00 * 9,200 * 0,400 * (0,50*(1,62+1,83)) 80,00 * 9,200 * 0,350 * 0,400 Muro tra sez. 6B e 7A 80,00 * 9,000 * 0,500 * (0,50*(2,73+2,88)) 80,00 * 9,000 * 0,250 * 0,400 Muro tra sez. 7A e 7B 80,00 * 9,000 * 0,600 * (0,50*(3,79+3,94)) 80,00 * 9,000 * 0,150 * 0,400 Muro tra sez. 7B e 8A 100,00 * 9,500 * (0,50*(1,00+0,50)) * 4,400 100,00 * 9,500 * 0,500 * (0,50*(0,49+0,62)) 100,00 * 9,500 * 0,250 * 0,400 Muro tra sez. 8A e 8B 100,00 * 9,500 * (0,50*(1,00+0,50)) * 4,400 100,00 * 9,500 * 0,500 * (0,50*(1,57+1,60)) 100,00 * 9,500 * 0,250 * 0,400 Muro tra sez. 8B e 8C 110,00 * 10,000 * (0,50*(1,20+0,50)) * 6,000 110,00 * 10,000 * 0,500 * 1,000 110,00 * 10,000 * 0,250 * 0,400 Muro tra sez. 8C E 10A 110,00 * 34,800 * (0,50*(1,20+0,50)) * 6,000 110,00 * 34,800 * 0,500 * (0,50*(1,53+2,03)) 110,00 * 34,800 * 0,250 * 0,400 Muro tra sez. 10A e 10B 80,00 * 4,000 * 0,500 * (0,50*(2,74+2,81)) 80,00 * 4,000 * 0,250 * 0,400 | | | | | | | | | | |
| | Totale | Kg | 80,000 | 9,200 | 0,400 | 1,725 | 507,840 | | | | |
| | | | 80,000 | 9,200 | 0,350 | 0,400 | 103,040 | | | | |
| | | | 80,000 | 9,000 | 0,500 | 2,805 | 1 009,800 | | | | |
| | | | 80,000 | 9,000 | 0,250 | 0,400 | 72,000 | | | | |
| | | | 80,000 | 9,000 | 0,600 | 3,865 | 1 669,680 | | | | |
| | | | 80,000 | 9,000 | 0,150 | 0,400 | 43,200 | | | | |
| | | | 100,000 | 9,500 | 0,750 | 4,400 | 3 135,000 | | | | |
| | | | 100,000 | 9,500 | 0,500 | 0,555 | 263,625 | | | | |
| | | | 100,000 | 9,500 | 0,250 | 0,400 | 95,000 | | | | |
| | | | 100,000 | 9,500 | 0,750 | 4,400 | 3 135,000 | | | | |
| | | | 100,000 | 9,500 | 0,500 | 1,585 | 752,875 | | | | |
| | | | 100,000 | 9,500 | 0,250 | 0,400 | 95,000 | | | | |
| | | | 110,000 | 10,000 | 0,850 | 6,000 | 5 610,000 | | | | |
| | | | 110,000 | 10,000 | 0,500 | 1,000 | 550,000 | | | | |
| | | | 110,000 | 10,000 | 0,250 | 0,400 | 110,000 | | | | |
| | | | 110,000 | 34,800 | 0,850 | 6,000 | 19 522,800 | | | | |
| | | | 110,000 | 34,800 | 0,500 | 1,780 | 3 406,920 | | | | |
| | | | 110,000 | 34,800 | 0,250 | 0,400 | 382,800 | | | | |
| | | | 80,000 | 4,000 | 0,500 | 2,775 | 444,000 | | | | |
| | | | 80,000 | 4,000 | 0,250 | 0,400 | 32,000 | | | | |
| | Totale | | | | | | 40 940,580 | 0,54 | 30,00 | 6 550,49 | 22 107,91 |
| 26140 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m ³ . Vedasi elaborato C3A-TS3-XXXX-0 Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 02.E 392,217 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m ³ | | 392,217 | | | 392,217 | 4,79 | 30,00 | 564,79 | 1 878,72 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 868 211,08 |

1.1.2.2.1.3.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|-------|-------|---------|-----------|--------|----------|------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 26150 08.P01.H25.005 (IT-CA-437) | RIPORTO Giunto bentonitico composto al 100% da bentonite sodica SEZ. 25X25 MM Vedasi elaborato C3A-TS3-XXXX-0 Muri in elevazione Muro tra sez. 6A e 6B 9,200 Muro tra sez. 6B e 7A 9,000 Muro tra sez. 7A e 7B 9,000 Muro tra sez. 7B e 8A 9,500 Muro tra sez. 8A e 8B 9,500 Muro tra sez. 8B e 8C 10,000 Muro tra sez. 8C E 10A 34,800 Muro tra sez. 10A e 10B 4,000 Totale | m | | | | | | | | 868 211,08 | |
| | | | | | | 4,000 | | | | | |
| | | | | | | 95,000 | 13,05 | 0,00 | 0,00 | 1 239,75 | |
| 26160 NP.CA.016 (IT-CA-664) | Doppio strato di membrana adesiva post-getto, applicabile a freddo, impermeabile ad acqua e vapore, in HDPE accoppiato a composto aderente in bitume e gomma. Posa con pulizia delle superfici e mano di primer specifico. Copertura con successivo strato di protezione meccanica. (tipo Grace Bithuthene 4000) Vedasi elaborato C3A-TS3-XXXX-0 Muri in elevazione Muro tra sez. 6A e 6B 9,200 * (0,50*(1,62+1,83)+1,15+0,50) Muro tra sez. 6B e 7A 9,000 * (0,50*(2,73+2,88)+1,35+0,50) Muro tra sez. 7A e 7B 9,000 * (0,50*(3,79+3,94)+1,85+0,60) Muro tra sez. 7B e 8A 9,500 * (4,40+0,555+2,80+1,00) Muro tra sez. 8A e 8B 9,500 * (4,400+1,585+2,80+1,00) Muro tra sez. 8B e 8C 10,000 * (7,00+3,30+1,20) Muro tra sez. 8C E 10A 34,800 * (6,000+1,78+3,30+1,20) Muro tra sez. 10A e 10B 4,000 * (0,50*(2,74+2,81)+1,35+0,50) Totale | m ² | | | | | | | | | |
| | | | | | | 31,050 | | | | | |
| | | | | | | 41,895 | | | | | |
| | | | | | | 56,835 | | | | | |
| | | | | | | 83,173 | | | | | |
| | | | | | | 92,958 | | | | | |
| | | | | | | 115,000 | | | | | |
| | | | | | | 427,344 | | | | | |
| | | | | | | 18,500 | | | | | |
| | | | | | | 866,755 | 15,81 | 30,00 | 4 108,42 | 13 703,40 | |
| 26920 | Profilati di acciaio forniti in opera A RIPORTARE | | | | | | | | | 883 154,23 | |

1.1.2.2.1.3.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|--------|--------|---------|-----------|--------|--------|-----------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| BA.OP.A.3 20.A (IT-CA-099) | RIPORTO per parapetti, mensole e simili Vedasi elaborato C3A__50-80-10_XXX Soletta di copertura Parapetto lato sx - kg/m² 20 20,00 * 12,400 * 2,000 | | 20,000 | 12,400 | | 2,000 | 496,000 | 1,51 | 30,00 | 223,20 | 883 154,23 |
| | Totale | Kg | | | | 496,000 | | | | | |
| 26930 BA.MT.B.3 14.A (IT-CA-070) | Fornitura e posa in opera di terreno vegetale. Vedasi elaborato C3A__50-80-10_XXX Creazione percorso interno allo scatolare - sp. 50 cm 80,715 * 10,000 * 0,500 | | | 80,715 | 10,000 | 0,500 | 403,575 | 4,55 | 30,00 | 552,90 | 1 836,27 |
| | Totale | m³ | | | | 403,575 | | | | | |
| 26950 DC.CO.C.3022.D (IT-CA-126) | Tubi prefabbricati in calcestruzzo non armato - classe di resistenza a rottura >= 60 KN/mt del Ø interno di mm 600 classe di resistenza a rottura >= 60 KN/mt Vedasi elaborato C3A__50-80-10_XXX Protezione pozzi di luce 6,00 * 1,500 | | 6,000 | | | 1,500 | 9,000 | 26,00 | 30,00 | 70,20 | 234,00 |
| | Totale | m | | | | 9,000 | | | | | |
| 27790 08.P01.H25.005 (IT-CA-437) | Giunto bentonitico composto al 100% da bentonite sodica SEZ. 25X25 MM Vedasi elaborato C3A__50-80-10_XXX Muri in elevazione Tratto h interna 6.025/7.00 m 2,00 * 65,050 Tratto h interna 4.20 m 2,00 * 15,655 | | 2,000 | 65,050 | | | 130,100 | 13,05 | 0,00 | 0,00 | 2 106,40 |
| | Totale | m | 2,000 | 15,655 | | 31,310 | | | | | |
| 28690 25.A15.A05.005 (IT-CA-553) | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. Vedasi elaborato C3A__50-80-10_XXX Q.ta media terreno 463.70 | | | | | | | | | | |
| | A RIPIORTARE | | | | | | | | | | 888 079,86 |

1.1.2.2.1.3.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---|---|------|------------|------------|-------|-------|------------|--------|--------|--------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 888 079,86 | |
| | Q.ta intradosso magrone 457.95 2,00 * 81,005 * (0,50*(1,50+7,25)) * (463,70-45 > A sommare solette di transizione in misto 8,00 * 15,000 * 4,160 * 0,300 | | 2,000 | 81,005 | 4,375 | 5,750 | 4 075,564 | | | | |
| | Totale | m³ | 8,000 | 15,000 | 4,160 | 0,300 | 149,760 | | | | |
| | | | | | | | 4 225,324 | 35,09 | 4,00 | 5 915,45 | 148 266,62 |
| 28950 BA.MT.A.3 001.A (IT-CA-045) | Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Vedasi elaborato C3A-TS3-XXXX- 0 Muro tra sez. 6A e 6B 9,200 * (0,50*(5,40+9,50)) * 2,050 Muro tra sez. 6B e 7A 9,000 * (0,50*(6,00+12,90)) * 3,450 Muro tra sez. 7A e 7B 9,000 * (0,50*(6,70+15,94)) * 4,620 Muro tra sez. 7B e 8A 9,500 * (0,50*(11,30+23,52)) * 6,110 Muro tra sez. 8A e 8B 9,500 * (0,50*(8,30+22,58)) * 7,140 Muro tra sez. 8B e 8C 10,000 * (0,50*(9,30+26,00)) * 8,350 Muro tra sez. 8C E 10A 34,800 * (0,50*(9,30+27,56)) * 9,130 Muro tra sez. 10A e 10B 4,000 * (0,50*(6,00+12,86)) * 3,430 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 10 421,282 | 1,41 | 30,00 | 4 376,94 | 14 694,01 |
| 28960 BA.MT.A.3 29.A (IT-CA-061) | Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi. Vedasi elaborato C3A-TS3-XXXX- 0 Q.ta scavo snb 10421,282 a detrarre 71,599 463,130 392,217 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m³ | | 10 421,282 | | | 10 421,282 | | | | |
| | | | | 71,599 | | | -71,599 | | | | |
| | | | | 463,130 | | | -463,130 | | | | |
| | | | | 392,217 | | | -392,217 | | | | |
| | Totale | m³ | | 392,217 | | | 9 494,336 | 0,69 | 30,00 | 1 993,81 | 6 551,09 |
| 38420 25.A15.A05.005 (IT-CA-553) | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 1 057 591,58 | |

1.1.2.2.1.3.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------|---|----------------|------------|--------|-------|-------|-----------|--------|--------|--------------|---------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO emulsione bituminosa nella misura di un kg/m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. | | | | | | | | | 1 057 591,58 | |
| | 2,00 * (66,46+0,50+0,15+0,15) * (1/2*(1,50+5,50)) * 4,000 | | 2,000 | 67,260 | 3,500 | 4,000 | 1 883,280 | | | | |
| | > A sommare solette di transizione in misto | | | | | | | | | | |
| | 8,00 * 15,000 * 4,160 * 0,300 | | 8,000 | 15,000 | 4,160 | 0,300 | 149,760 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 2 033,040 | 35,09 | 4,00 | 2 846,26 | 71 339,37 |
| | Totale Sottopassi - cunicoli Euro | | | | | | | | | | 1 128 930,95 |
| | Totale Opere d'arte e altre opere particolari - NLTL Euro | | | | | | | | | | 1 128 930,95 |
| | Totale Zona - Tratta Area Tecnica - Sottopasso Traduerivi Euro | | | | | | | | | | 1 128 930,95 |
| | Totale Opere Civili Euro | | | | | | | | | | 1 128 930,95 |
| | Totale Piana di Susa Euro | | | | | | | | | | 1 128 930,95 |
| | Importo Lavori Euro | | | | | | | | | | 1 128 930,95 |
| | Euro | | | | | | | | | | 279 230,78 |

1.1.2.2.1.3.2.3.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|---|----------------|---------|-------|-------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 38580 01.A04.B17.020 (IT-CA-214) | Piana di Susa Opere Civili Zona - Tratta Area Tecnica - Sottopasso Traduerivi Opere d'arte e altre opere particolari - NLTL Coperture Copertura con elementi verticali ad albero Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 | | | | | | | | | | |
| | Parcheggi | | | | | | | | | | |
| | Plinti 48,00 * 3,000 * 3,000 * 0,150 | | 48,000 | 3,000 | 3,000 | 0,150 | 64,800 | | | | |
| | Travi 452,000 * 0,500 * 0,150 PCA | | | 452,000 | 0,500 | 0,150 | 33,900 | | | | |
| | Plinti 19,00 * 3,000 * 3,000 * 0,150 | | 19,000 | 3,000 | 3,000 | 0,150 | 25,650 | | | | |
| | Travi 130,200 * 0,500 * 0,150 SSE | | | 130,200 | 0,500 | 0,150 | 9,765 | | | | |
| | Plinti 8,00 * 3,000 * 3,000 * 0,150 | | 8,000 | 3,000 | 3,000 | 0,150 | 10,800 | | | | |
| | Travi 28,000 * 0,500 * 0,150 FSA | | | 28,000 | 0,500 | 0,150 | 2,100 | | | | |
| | Plinti 4,00 * 3,000 * 3,000 * 0,150 | | 4,000 | 3,000 | 3,000 | 0,150 | 5,400 | | | | |
| | Travi 11,000 * 0,500 * 0,150 Totale | | | 11,000 | 0,500 | 0,150 | 0,825 | | | | |
| | | | m ³ | | | | 153,240 | 70,31 | 0,00 | 0,00 | 10 774,30 |
| 38590 01.A04.C30.005 (IT-CA-219) | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Parcheggi | | | | | | | | | | |
| | Plinti 48,00 * 3,000 * 3,000 * 0,150 | | 48,000 | 3,000 | 3,000 | 0,150 | 64,800 | | | | |
| | Travi 452,000 * 0,500 * 0,150 PCA | | | 452,000 | 0,500 | 0,150 | 33,900 | | | | |
| | Plinti 19,00 * 3,000 * 3,000 * 0,150 | | 19,000 | 3,000 | 3,000 | 0,150 | 25,650 | | | | |
| | Travi 130,200 * 0,500 * 0,150 SSE | | | 130,200 | 0,500 | 0,150 | 9,765 | | | | |
| | Plinti 8,00 * 3,000 * 3,000 * 0,150 | | 8,000 | 3,000 | 3,000 | 0,150 | 10,800 | | | | |
| | Travi 28,000 * 0,500 * 0,150 FSA | | | 28,000 | 0,500 | 0,150 | 2,100 | | | | |
| | Plinti 4,00 * 3,000 * 3,000 * 0,150 | | 4,000 | 3,000 | 3,000 | 0,150 | 5,400 | | | | |
| | Travi 11,000 * 0,500 * 0,150 Totale | | | 11,000 | 0,500 | 0,150 | 0,825 | | | | |
| | | | m ³ | | | | 153,240 | 16,26 | 22,00 | 548,60 | 2 491,68 |
| | 38600 01.A04.B20.010 (IT-CA-215) | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 | | | | | | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | 13 265,98 | |

1.1.2.2.1.3.2.3.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|--------|-------|-------|-----------|--------|--------|-----------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | <p>REPORTO (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35</p> <p>Parcheggi</p> <p>Plinti 48,00 * 3,000 * 3,000 * 1,300</p> <p>Travi 452,000 * 0,500 * 1,300</p> <p>PCA</p> <p>Plinti 19,00 * 3,000 * 3,000 * 1,000</p> <p>Travi 130,200 * 0,500 * 1,000</p> <p>SSE</p> <p>Plinti 8,00 * 3,000 * 3,000 * 1,000</p> <p>Travi 28,000 * 0,500 * 1,000</p> <p>FSA</p> <p>Plinti 4,00 * 3,000 * 3,000 * 1,000</p> <p>Travi 11,000 * 0,500 * 1,000</p> <p>Totale</p> | m ³ | 48,000 | 3,000 | 3,000 | 1,300 | 561,600 | | | | 13 265,98 |
| 38610 01.A04.C30.005 (IT-CA-219) | <p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione</p> <p>Parcheggi</p> <p>Plinti 48,00 * 3,000 * 3,000 * 1,300</p> <p>Travi 452,000 * 0,500 * 1,300</p> <p>PCA</p> <p>Plinti 19,00 * 3,000 * 3,000 * 1,000</p> <p>Travi 130,200 * 0,500 * 1,000</p> <p>SSE</p> <p>Plinti 8,00 * 3,000 * 3,000 * 1,000</p> <p>Travi 28,000 * 0,500 * 1,000</p> <p>FSA</p> <p>Plinti 4,00 * 3,000 * 3,000 * 1,000</p> <p>Travi 11,000 * 0,500 * 1,000</p> <p>Totale</p> | m ³ | 48,000 | 3,000 | 3,000 | 1,300 | 561,600 | 93,27 | 0,00 | 0,00 | 113 696,13 |
| 38620 01.A04.H30.005 (IT-CA-224) | <p>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma</p> <p>Parcheggi</p> <p>Plinti 48,00 * (3*4) * 1,300</p> <p>Travi 452,000 * (2*0,5) * (2*1,300)</p> <p>PCA</p> <p>A RIPORTARE</p> | m ³ | 48,000 | 12,000 | 1,000 | 1,300 | 748,800 | 16,26 | 22,00 | 4 364,02 | 19 820,94 |
| | | | | | | | 1 219,000 | | | | 146 783,05 |

1.1.2.2.1.3.2.3.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|-------------|-------|---------|-------------|--------|--------|------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 146 783,05 | |
| | Plinti 19,00 * (3,000*4) * 1,000 | | 19,000 | 12,000 | | 1,000 | 228,000 | | | | |
| | Travi 130,200 * (2*0,500) * (2*1,000) | | | 130,200 | 1,000 | 2,000 | 260,400 | | | | |
| | SSE | | | | | | | | | | |
| | Plinti 8,00 * (3,000*4) * 1,000 | | 8,000 | 12,000 | | 1,000 | 96,000 | | | | |
| | Travi 28,000 * (2*0,500) * (2*1,000) | | | 28,000 | 1,000 | 2,000 | 56,000 | | | | |
| | FSA | | | | | | | | | | |
| | Plinti 4,00 * (3,000*4) * 1,000 | | 4,000 | 12,000 | | 1,000 | 48,000 | | | | |
| | Travi 11,000 * (2*0,500) * (2*1) | | | 11,000 | 1,000 | 2,000 | 22,000 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 2 634,400 | 31,63 | 94,00 | 78 320,71 | 83 326,07 |
| 38630 01.A04.F10.005 (IT-CA-222) | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm | | | | | | | | | | |
| | Parcheggi | | | | | | | | | | |
| | Plinti 561,600 * 115,000 | | | 561,600 | | 115,000 | 64 584,000 | | | | |
| | Travi 293,800 * 115,000 | | | 293,800 | | 115,000 | 33 787,000 | | | | |
| | PCA | | | | | | | | | | |
| | Plinti 171,000 * 95,000 | | | 171,000 | | 95,000 | 16 245,000 | | | | |
| | Travi 65,100 * 95,000 | | | 65,100 | | 95,000 | 6 184,500 | | | | |
| | SSE | | | | | | | | | | |
| | Plinti 72,000 * 95,000 | | | 72,000 | | 95,000 | 6 840,000 | | | | |
| | Travi 14,000 * 95,000 | | | 14,000 | | 95,000 | 1 330,000 | | | | |
| | FSA | | | | | | | | | | |
| | Plinti 36,000 * 95,000 | | | 36,000 | | 95,000 | 3 420,000 | | | | |
| | Travi 5,500 * 95,000 | | | 5,500 | | 95,000 | 522,500 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 132 913,000 | 1,12 | 44,00 | 65 127,37 | 148 862,56 |
| 38640 01.A18.A25.005 (IT-CA-256) | Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata | | | | | | | | | | |
| | Parcheggi | | | | | | | | | | |
| | struttura principale 222700,000 | | | 222 700,000 | | | 222 700,000 | | | | |
| | struttura secondaria 153565,000 | | | 153 565,000 | | | 153 565,000 | | | | |
| | PCA | | | | | | | | | | |
| | struttura principale 153400,000 | | | 153 400,000 | | | 153 400,000 | | | | |
| | struttura secondaria 108450,000 | | | 108 450,000 | | | 108 450,000 | | | | |
| | SSE | | | | | | | | | | |
| | struttura principale 65500,000 | | | 65 500,000 | | | 65 500,000 | | | | |
| | struttura secondaria 42300,000 | | | 42 300,000 | | | 42 300,000 | | | | |
| | FSA | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 378 971,68 | |

1.1.2.2.1.3.2.3.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|--|-------|--|-----------|--------|--------------|--------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 378 971,68 | |
| | struttura principale | | | 83 700,000 | | 83 700,000 | | | | | |
| | struttura secondaria | | | 59 580,000 | | 59 580,000 | | | | | |
| | Totale | Kg | | | | 889 195,000 | 3,62 | 73,00 | 2 347 474,80 | 3 218 885,90 | |
| 38650 NP.OC.115 (IT-CA-758) | Fornitura e posa in opera di vetro stratificato di sicurezza formatoda due lastre accoppiate sp. mm 10+10 antisfondamento da posizionarsi sugli elementi orizzontali e verticali della struttura di copertura esterna. Inclusi tutti i materiali accessori necessari alla regolare posa in opera, nonchè gli eventuali sfridi. Parcheggi Vetri orizzontali 1041,000 Vetri verticali 781,000 PCA Vetri orizzontali 735,000 Vetri verticali 551,000 SSE Vetri orizzontali 287,000 Vetri verticali 215,000 FSA Vetri orizzontali 404,000 Vetri verticali 303,000 Totale | | | 1 041,000 781,000 735,000 551,000 287,000 215,000 404,000 303,000 | | 1 041,000 781,000 735,000 551,000 287,000 215,000 404,000 303,000 | | | | | |
| | Totale | m ² | | | | 4 317,000 | 250,00 | 26,10 | 281 684,25 | 1 079 250,00 | |
| 38660 NP.OC.116 (IT-CA-759) | Fornitura e posa in opera di tirafondi di fondazione 982,00 Totale | cada uno | 982,000 | | | 982,000 982,000 | 60,00 | 30,00 | 17 676,00 | 58 920,00 | |
| 38670 01.A19.C10.005 (IT-CA-268) | Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 2*3154,00 Totale | m ² | 6 308,000 | | | 6 308,000 6 308,000 | 36,34 | 81,00 | 185 707,52 | 229 232,72 | |
| 38680 01.P10.F45.015 (IT-CA-180) | Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione,di tipo spalmato e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti, armato con rete in fibra di poliestere Per bacini, vasche, piscine-spessore mm 1,2 2*3154,00 Totale | m ² | 6 308,000 | | | 6 308,000 6 308,000 | 10,77 | 0,00 | 0,00 | 67 937,16 | |
| 38690 01.A09.B22.005 (IT-CA-234) | Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 5 033 197,46 | |

1.1.2.2.1.3.2.3.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|-----------|-------|------------|-----------|--------|------------|--------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e finitura bocchettoni pluviali Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interraste, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc. | | | | | | | | | 5 033 197,46 | |
| | 2*3154,00 | | 6 308,000 | | | 6 308,000 | | | | | |
| | Totale | m ² | | | | 6 308,000 | 7,84 | 97,00 | 47 940,80 | 49 454,72 | |
| 38700 NP.OC.021 (IT-CA-736) | F.p.o. di grigliati metallici o lamiere in genere di qualsiasi tipologia forma e dimensione | | | | | | | | | | |
| | Parcheggi | | | | | | | | | | |
| | 0,39 * 3413,000 | | 0,390 | 3 413,000 | | 1 331,070 | | | | | |
| | PCA | | | | | | | | | | |
| | 0,39 * 2410,000 | | 0,390 | 2 410,000 | | 939,900 | | | | | |
| | SSE | | | | | | | | | | |
| | 0,39 * 940,000 | | 0,390 | 940,000 | | 366,600 | | | | | |
| | FSA | | | | | | | | | | |
| | 0,39 * 1324,000 | | 0,390 | 1 324,000 | | 516,360 | | | | | |
| | Totale | Kg | | | | 3 153,930 | 3,95 | 7,80 | 977,72 | 12 458,02 | |
| 38710 01.A20.F50.005 (IT-CA-270) | Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche Di manufatti esterni | | | | | | | | | | |
| | Parcheggi | | | | | | | | | | |
| | 1,30 * 3413,000 | | 1,300 | 3 413,000 | | 4 436,900 | | | | | |
| | PCA | | | | | | | | | | |
| | 1,30 * 2410,000 | | 1,300 | 2 410,000 | | 3 133,000 | | | | | |
| | SSE | | | | | | | | | | |
| | 1,30 * 940,000 | | 1,300 | 940,000 | | 1 222,000 | | | | | |
| | FSA | | | | | | | | | | |
| | 1,30 * 1324,000 | | 1,300 | 1 324,000 | | 1 721,200 | | | | | |
| | Totale | m ² | | | | 10 513,100 | 8,29 | 93,00 | 81 056,00 | 87 153,60 | |
| 38720 01.A20.F90.005 (IT-CA-271) | Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese | | | | | | | | | | |
| | Parcheggi | | | | | | | | | | |
| | 1,30 * 3413,000 | | 1,300 | 3 413,000 | | 4 436,900 | | | | | |
| | PCA | | | | | | | | | | |
| | 1,30 * 2410,000 | | 1,300 | 2 410,000 | | 3 133,000 | | | | | |
| | SSE | | | | | | | | | | |
| | 1,30 * 940,000 | | 1,300 | 940,000 | | 1 222,000 | | | | | |
| | FSA | | | | | | | | | | |
| | 1,30 * 1324,000 | | 1,300 | 1 324,000 | | 1 721,200 | | | | | |
| | Totale | m ² | | | | 10 513,100 | 14,22 | 93,00 | 138 983,18 | 149 496,28 | |
| | Totale Copertura con elementi verticali ad albero Euro | | | | | | | | | 5 331 760,08 | |
| | Totale Coperture Euro | | | | | | | | | 5 331 760,08 | |
| | Totale Opere d'arte e altre opere particolari - NLTL Euro | | | | | | | | | 5 331 760,08 | |
| | Totale Zona - Tratta Area Tecnica - Sottopasso Traduerivi Euro | | | | | | | | | 5 331 760,08 | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 5 331 760,08 | |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|----------------|---|------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|--------------|---|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO Totale Opere Civili Euro Totale Piana di Susa Euro Importo Lavori Euro Euro | | | | | | | | 3 249 860,97 | 5 331 760,08 5 331 760,08 5 331 760,08 5 331 760,08 | |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITÀ | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|-------|-------|-------|---------------------------|--------|--------|-----------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 38730 01.A04.B17.020 (IT-CA-214) | Piana di Susa Opere Civili Zona - Tratta Area Tecnica - Sottopasso Traduerivi Opere d'arte e altre opere particolari - NLTL Coperture Copertura guardiola Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Guardiola Plinti 4,00 * 3,000 * 3,000 * 0,150 Travi 14,600 * 0,500 * 0,150 Totale | m ³ | 4,000 | 3,000 | 3,000 | 0,150 | 5,400 1,095 6,495 | 70,31 | 0,00 | 0,00 | 456,66 |
| 38740 01.A04.C30.005 (IT-CA-219) | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture di fondazione Guardiola Plinti 4,00 * 3,000 * 3,000 * 0,150 Travi 14,600 * 0,500 * 0,150 Totale | m ³ | 4,000 | 3,000 | 3,000 | 0,150 | 5,400 1,095 6,495 | 16,26 | 22,00 | 23,25 | 105,61 |
| 38750 01.A04.B20.010 (IT-CA-215) | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Guardiola Plinti 4,00 * 3,000 * 3,000 * 1,000 Travi 14,600 * 0,500 * 1,000 Totale | m ³ | 4,000 | 3,000 | 3,000 | 1,000 | 36,000 7,300 43,300 | 93,27 | 0,00 | 0,00 | 4 038,59 |
| 38760 01.A04.C30.005 (IT-CA-219) | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture di fondazione Guardiola Plinti 4,00 * 3,000 * 3,000 * 1,000 Travi 14,600 * 0,500 * 1,000 Totale | m ³ | 4,000 | 3,000 | 3,000 | 1,000 | 36,000 7,300 43,300 | 16,26 | 22,00 | 155,01 | 704,06 |
| 38770 | Casseratura per il A RIPORTARE | | | | | | | | | | 5 304,92 |

1.1.2.2.1.3.2.3.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITÀ | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|--|-------|--|--|--------|--------|------------|----------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 01.A04.H30.005 (IT-CA-224) | RIPORTO contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Guardiola Plinti 4,00 * (4*3,000) * 1,000 Travi (2*14,600) * 1,000 Totale | m² | 4,000 | 12,000 29,200 | | 1,000 1,000 | 48,000 29,200 77,200 | 31,63 | 94,00 | 2 295,16 | 5 304,92 2 441,84 |
| 38780 01.A04.F10.005 (IT-CA-222) | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Reticolare kg/ml 115 Parcheggi Plinti 561,600 * 115,000 Travi 293,800 * 115,000 PCA Plinti 171,000 * 95,000 Travi 65,100 * 95,000 SSE Plinti 72,000 * 95,000 Travi 14,000 * 95,000 FSA Plinti 36,000 * 95,000 Travi 5,500 * 95,000 Totale | Kg | | 561,600 293,800 171,000 65,100 72,000 14,000 36,000 5,500 | | 115,000 115,000 95,000 95,000 95,000 95,000 95,000 | 64 584,000 33 787,000 16 245,000 6 184,500 6 840,000 1 330,000 3 420,000 522,500 132 913,000 | 1,12 | 44,00 | 65 127,37 | 148 862,56 |
| 38790 NP.CA.014 (IT-CA-662) | Fornitura e posa di carpenteria metallica Guardiola struttura principale 26500,000 struttura secondaria 14288,000 Totale parziale Maggiorazione per staffe, bullonerie, fazzoletti ect... (20/100) * 40788 Totale | Kg | 0,200 | 26 500,000 14 288,000 | | 40 788,000 | 26 500,000 14 288,000 40 788,000 8 157,600 48 945,600 | 3,56 | 20,00 | 34 751,38 | 174 246,34 |
| 38800 NP.OC.115 (IT-CA-758) | Fornitura e posa in opera di vetro stratificato di sicurezza formatoda due lastre accoppiate sp. mm 10+10 antisfondamento da posizionarsi sugli elementi orizzontali e verticali della struttura di copertura esterna. Inclusi tutti i materiali accessori necessari alla | | | | | | | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | 330 855,66 | |

1.1.2.2.1.3.2.3.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|------------------|-------|-----------------------------|-----------|--------|-----------|------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO regolare posa in opera, nonchè gli eventuali sfridi. | | | | | | | | | 330 855,66 | |
| | Guardiola Vetri orizzontali 97,000 Vetri verticali 73,000 Totale | m ² | | 97,000 73,000 | | 97,000 73,000 170,000 | 250,00 | 26,10 | 11 092,50 | 42 500,00 | |
| 38810 01.A19.C10.005 (IT-CA-268) | Provvisa e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 2*124,00 Totale | m ² | 248,000 | | | 248,000 248,000 | 36,34 | 81,00 | 7 301,12 | 9 012,32 | |
| 38820 01.P10.F45.015 (IT-CA-180) | Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione, di tipo spalmato e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti, armato con rete in fibra di poliestere Per bacini, vasche, piscine-spessore mm 1,2 2*124,00 Totale | m ² | 248,000 | | | 248,000 248,000 | 10,77 | 0,00 | 0,00 | 2 670,96 | |
| 38830 01.A09.B22.005 (IT-CA-234) | Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e finitura bocchettoni pluviali Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrate, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc. 2*124 Totale | m ² | 248,000 | | | 248,000 248,000 | 7,84 | 97,00 | 1 884,80 | 1 944,32 | |
| 38840 NP.OC.021 (IT-CA-736) | F.p.o. di grigliati metallici o lamiere in genere di qualsiasi tipologia forma e dimensione Guardiola 0,39 * 318,000 Totale | Kg | 0,390 | 318,000 | | 124,020 124,020 | 3,95 | 7,80 | 38,45 | 489,88 | |
| 38850 01.A20.F50.005 (IT-CA-270) | Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di manufatti esterni Guardiola 1,30 * 318,000 Totale | m ² | 1,300 | 318,000 | | 413,400 413,400 | 8,29 | 93,00 | 3 187,31 | 3 427,09 | |
| 38860 01.A20.F90.005 (IT-CA-271) | Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Guardiola 1,30 * 318,000 A RIPORTARE | | 1,300 | 318,000 | | 413,400 | | | | 390 900,23 | |

1.1.2.2.1.3.2.3.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITÀ | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------|--|----------------|------------|-------|-------|------|----------|--------|--------|-------------------|------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO Totale | m ² | | | | | 413,400 | 14,22 | 93,00 | 5 465,15 | 390 900,23 5 878,55 |
| | Totale Copertura guardiola Euro | | | | | | | | | | 396 778,78 |
| | Totale Coperture Euro | | | | | | | | | | 396 778,78 |
| | Totale Opere d'arte e altre opere particolari - NLTL Euro | | | | | | | | | | 396 778,78 |
| | Totale Zona - Tratta Area Tecnica - Sottopasso Traduerivi Euro | | | | | | | | | | 396 778,78 |
| | Totale Opere Civili Euro | | | | | | | | | | 396 778,78 |
| | Totale Piana di Susa Euro | | | | | | | | | | 396 778,78 |
| | Importo Lavori Euro Euro | | | | | | | | | 131 321,50 | 396 778,78 |

1.1.2.2.1.3.2.3.3.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---|--|------|------------|---------|-------|-----------|-----------|--------|--------|------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 38870 01.A04.B17.020 (IT-CA-214) | Piana di Susa Opere Civili Zona - Tratta Area Tecnica - Sottopasso Traduerivi Opere d'arte e altre opere particolari - NLTL Coperture Copertura zona binari (escluso fotovoltaico) | | | | | | | | | | |
| | Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 | | | | | | | | | | |
| | Binari A | | | | | | | | | | |
| | Trave 1 90,000 * (4,160*1,5) * 0,850 | | | 90,000 | 6,240 | 0,850 | 477,360 | | | | |
| | Trave 2 84,000 * (2,5*1) * 0,150 | | | 84,000 | 2,500 | 0,150 | 31,500 | | | | |
| | Binari B | | | | | | | | | | |
| | Trave 1 151,000 * (4,16*1,5) * 0,850 | | | 151,000 | 6,240 | 0,850 | 800,904 | | | | |
| | Trave 2 151,000 * (2,5*1) * 0,150 | | | 151,000 | 2,500 | 0,150 | 56,625 | | | | |
| | Binari C | | | | | | | | | | |
| | Trave 1 145,000 * (4,16*1,5) * 0,850 | | | 145,000 | 6,240 | 0,850 | 769,080 | | | | |
| | Trave 2 145,000 * (2,5*1) * 0,150 | | | 145,000 | 2,500 | 0,150 | 54,375 | | | | |
| | Binari D | | | | | | | | | | |
| | Trave 1 143,000 * (4,16*1,5) * 0,850 | | | 143,000 | 6,240 | 0,850 | 758,472 | | | | |
| | Trave 2 141,000 * (2,5*1) * 0,150 | | | 141,000 | 2,500 | 0,150 | 52,875 | | | | |
| Totale | m ³ | | | | | 3 001,191 | 70,31 | 0,00 | 0,00 | 211 013,74 | |
| 38880 01.A04.C30.005 (IT-CA-219) | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione | | | | | | | | | | |
| | Binari A | | | | | | | | | | |
| | Trave 1 90,000 * (4,160*1,5) * 0,850 | | | 90,000 | 6,240 | 0,850 | 477,360 | | | | |
| | Trave 2 84,000 * (2,5*1) * 0,150 | | | 84,000 | 2,500 | 0,150 | 31,500 | | | | |
| | Binari B | | | | | | | | | | |
| | Trave 1 151,000 * (4,16*1,5) * 0,850 | | | 151,000 | 6,240 | 0,850 | 800,904 | | | | |
| | Trave 2 151,000 * (2,5*1) * 0,150 | | | 151,000 | 2,500 | 0,150 | 56,625 | | | | |
| Binari C | | | | | | | | | | | |
| Trave 1 145,000 * (4,16*1,5) * 0,850 | | | 145,000 | 6,240 | 0,850 | 769,080 | | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | 211 013,74 | |

1.1.2.2.1.3.2.3.3.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---|--|----------------|------------|---------|-------|---------|-----------|--------|--------|------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 38890 01.A04.B20.010 (IT-CA-215) | RIPORTO | | | | | | | | | 211 013,74 | |
| | Trave 2 145,000 * (2,5*1) * 0,150 | | | 145,000 | 2,500 | 0,150 | 54,375 | | | | |
| | Binari D | | | | | | | | | | |
| | Trave 1 143,000 * (4,16*1,5) * 0,850 | | | 143,000 | 6,240 | 0,850 | 758,472 | | | | |
| | Trave 2 141,000 * (2,5*1) * 0,150 | | | 141,000 | 2,500 | 0,150 | 52,875 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 3 001,191 | 16,26 | 22,00 | 10 744,26 | 48 799,37 |
| | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 | | | | | | | | | | |
| | Binari A | | | | | | | | | | |
| | Trave 1 90,000 * (4,16*1,5) * 1,500 | | | 90,000 | 6,240 | 1,500 | 842,400 | | | | |
| | Trave 2 84,000 * (3*1) * 1,000 | | | 84,000 | 3,000 | 1,000 | 252,000 | | | | |
| 38900 01.A04.C30.005 (IT-CA-219) | Binari B | | | | | | | | | | |
| | Trave 1 151,000 * (4,16*1,5) * 1,500 | | | 151,000 | 6,240 | 1,500 | 1 413,360 | | | | |
| | Trave 2 151,000 * (3*1) * 1,000 | | | 151,000 | 3,000 | 1,000 | 453,000 | | | | |
| | Binari C | | | | | | | | | | |
| | Trave 1 145,000 * (4,16*1,5) * 1,500 | | | 145,000 | 6,240 | 1,500 | 1 357,200 | | | | |
| | Trave 2 145,000 * (3*1) * 1,000 | | | 145,000 | 3,000 | 1,000 | 435,000 | | | | |
| | Binari D | | | | | | | | | | |
| | Trave 1 143,000 * (4,16*1,5) * 1,500 | | | 143,000 | 6,240 | 1,500 | 1 338,480 | | | | |
| | Trave 2 141,000 * (3*1) * 1,000 | | | 141,000 | 3,000 | 1,000 | 423,000 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 6 514,440 | 93,27 | 0,00 | 0,00 | 607 601,82 |
| Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione | | | | | | | | | | | |
| Binari A | | | | | | | | | | | |
| Trave 1 90,000 * (4,16*1,5) * 1,500 | | | 90,000 | 6,240 | 1,500 | 842,400 | | | | | |
| Trave 2 84,000 * (3*1) * 1,000 | | | 84,000 | 3,000 | 1,000 | 252,000 | | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | 867 414,93 | |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|---------|-------|-------|-----------|--------|--------|--------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | REPORTO | | | | | | | | | 867 414,93 | |
| | Binari B | | | | | | | | | | |
| | Trave 1 151,000 * (4,16*1,5) * 1,500 | | | 151,000 | 6,240 | 1,500 | 1 413,360 | | | | |
| | Trave 2 151,000 * (3*1) * 1,000 | | | 151,000 | 3,000 | 1,000 | 453,000 | | | | |
| | Binari C | | | | | | | | | | |
| | Trave 1 145,000 * (4,16*1,5) * 1,500 | | | 145,000 | 6,240 | 1,500 | 1 357,200 | | | | |
| | Trave 2 145,000 * (3*1) * 1,000 | | | 145,000 | 3,000 | 1,000 | 435,000 | | | | |
| | Binari D | | | | | | | | | | |
| | Trave 1 143,000 * (4,16*1,5) * 1,500 | | | 143,000 | 6,240 | 1,500 | 1 338,480 | | | | |
| | Trave 2 141,000 * (3*1) * 1,000 | | | 141,000 | 3,000 | 1,000 | 423,000 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 6 514,440 | 16,26 | 22,00 | 23 321,70 | 105 924,79 |
| 38910 01.A04.H30.005 (IT-CA-224) | Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma | | | | | | | | | | |
| | Binari A | | | | | | | | | | |
| | Trave 1 (90,000*2) * 1,500 | | | 180,000 | | 1,500 | 270,000 | | | | |
| | Trave 2 (84,000*2) * 1,000 | | | 168,000 | | 1,000 | 168,000 | | | | |
| | Binari B | | | | | | | | | | |
| | Trave 1 (151,000*2) * 1,500 | | | 302,000 | | 1,500 | 453,000 | | | | |
| | Trave 2 (151,000*2) * 1,000 | | | 302,000 | | 1,000 | 302,000 | | | | |
| | Binari C | | | | | | | | | | |
| | Trave 1 (145,000*2) * 1,500 | | | 290,000 | | 1,500 | 435,000 | | | | |
| | Trave 2 (145,000*2) * 1,000 | | | 290,000 | | 1,000 | 290,000 | | | | |
| | Binari D | | | | | | | | | | |
| | Trave 1 (143,000*2) * 1,500 | | | 286,000 | | 1,500 | 429,000 | | | | |
| | Trave 2 (141,000*2) * 1,000 | | | 282,000 | | 1,000 | 282,000 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 2 629,000 | 31,63 | 94,00 | 78 160,17 | 83 155,27 |
| 38920 01.A04.F10.005 (IT-CA-222) | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm | | | | | | | | | | |
| | Binari A | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 1 056 494,99 | |

1.1.2.2.1.3.2.3.3.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-----------------------------------|---|------|------------|-------------|-------|---------------|---------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 056 494,99 | |
| | Trave 1 842,400 * 95,000 | | | 842,400 | | 95,000 | 80 028,000 | | | | |
| | Trave 2 252,000 * 95,000 | | | 252,000 | | 95,000 | 23 940,000 | | | | |
| | Binari B | | | | | | | | | | |
| | Trave 1 1413,360 * 95,000 | | | 1 413,360 | | 95,000 | 134 269,200 | | | | |
| | Trave 2 453,000 * 95,000 | | | 453,000 | | 95,000 | 43 035,000 | | | | |
| | Binari C | | | | | | | | | | |
| | Trave 1 1357,200 * 95,000 | | | 1 357,200 | | 95,000 | 128 934,000 | | | | |
| | Trave 2 435,000 * 95,000 | | | 435,000 | | 95,000 | 41 325,000 | | | | |
| | Binari D | | | | | | | | | | |
| | Trave 1 1338,480 * 95,000 | | | 1 338,480 | | 95,000 | 127 155,600 | | | | |
| | Trave 2 423,000 * 95,000 | | | 423,000 | | 95,000 | 40 185,000 | | | | |
| | Trave 2 423,000 * 95,000 | | | 423,000 | | 95,000 | 40 185,000 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 659 056,800 | 1,12 | 44,00 | 322 937,83 | 738 143,62 |
| 38930 NP.CA.014 (IT-CA-662) | Fornitura e posa di carpenteria metallica | | | | | | | | | | |
| | Binari A | | | | | | | | | | |
| | struttura principale 158000,000 | | | 158 000,000 | | | 158 000,000 | | | | |
| | struttura secondaria 36405,000 | | | 36 405,000 | | | 36 405,000 | | | | |
| | Binari B | | | | | | | | | | |
| | struttura principale 475000,000 | | | 475 000,000 | | | 475 000,000 | | | | |
| | struttura secondaria 148095,000 | | | 148 095,000 | | | 148 095,000 | | | | |
| | Binari C | | | | | | | | | | |
| | struttura principale 405876,000 | | | 405 876,000 | | | 405 876,000 | | | | |
| | struttura secondaria 116505,000 | | | 116 505,000 | | | 116 505,000 | | | | |
| | Binari D | | | | | | | | | | |
| | struttura principale 254059,000 | | | 254 059,000 | | | 254 059,000 | | | | |
| | struttura secondaria 58005,000 | | | 58 005,000 | | | 58 005,000 | | | | |
| | Totale parziale | Kg | | | | | 1 651 945,000 | | | | |
| | Maggiorazione per staffe, bullonerie, fazzoletti ect... (20/100) * 1651945 | | 0,200 | | | 1 651 945,000 | 330 389,000 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 1 982 334,000 | 3,56 | 20,00 | 1 407 457,14 | 7 057 109,04 |
| 38940 NP.OC.021 (IT-CA-736) | F.p.o. di grigliati metallici o lamiere in genere di qualsiasi tipologia forma e dimensione | | | | | | | | | | |
| | Binari A | | | | | | | | | | |
| | 0,70 * 809,000 | | 0,700 | 809,000 | | | 566,300 | | | | |
| | Binari B | | | | | | | | | | |
| | 0,70 * 3291,000 | | 0,700 | 3 291,000 | | | 2 303,700 | | | | |
| | Binari C | | | | | | | | | | |
| | 0,70 * 2589,000 | | 0,700 | 2 589,000 | | | 1 812,300 | | | | |
| | Binari D | | | | | | | | | | |
| | 0,70 * 1289,000 | | 0,700 | 1 289,000 | | | 902,300 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 5 584,600 | 3,95 | 7,80 | 1 731,23 | 22 059,17 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 8 873 806,82 | |

1.1.2.2.1.3.2.3.3.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|-----------|-------|------|------------|--------|--------|-----------|---------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 38950 01.A20.F50.005 (IT-CA-270) | <p>RIPORTO</p> <p>Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di manufatti esterni</p> <p>Binari A 1,30 * 809,000</p> <p>Binari B 1,30 * 3291,000</p> <p>Binari C 1,30 * 2589,000</p> <p>Binari D 1,30 * 1289,000</p> <p>Totale</p> | m ² | 1,300 | 809,000 | | | 1 051,700 | | | | 8 873 806,82 |
| 38960 01.A20.F90.005 (IT-CA-271) | <p>Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese</p> <p>Binari A 1,30 * 809,000</p> <p>Binari B 1,30 * 3291,000</p> <p>Binari C 1,30 * 2589,000</p> <p>Binari D 1,30 * 1289,000</p> <p>Totale</p> | m ² | 1,300 | 809,000 | | | 1 051,700 | | | | |
| | | | 1,300 | 3 291,000 | | | 4 278,300 | | | | |
| | | | 1,300 | 2 589,000 | | | 3 365,700 | | | | |
| | | | 1,300 | 1 289,000 | | | 1 675,700 | | | | |
| | | | | | | | 10 371,400 | 8,29 | 93,00 | 79 963,49 | 85 978,91 |
| 38970 NP.OC.116 (IT-CA-759) | <p>Fornitura e posa in opera di tirafondi di fondazione</p> <p>1474,00</p> <p>Totale</p> | cada uno | 1 474,000 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 474,000 | | | | |
| | | | | | | | 1 474,000 | 60,00 | 30,00 | 26 532,00 | 88 440,00 |
| | | | | | | | | | | | 9 195 707,04 |
| | | | | | | | | | | | 9 195 707,04 |
| | | | | | | | | | | | 9 195 707,04 |
| | | | | | | | | | | | 9 195 707,04 |
| | | | | | | | | | | | 9 195 707,04 |
| | | | | | | | | | | | 9 195 707,04 |
| | | | | | | | | | | | 9 195 707,04 |
| | | | | | | | | | | | 9 195 707,04 |
| | | | | | | | | | | | 2 087 957,73 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|----------------|------------|-------------------------|-------|--------------------------|------------------------|--------|----------|-----------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 4330 BA.MT.A.3 20.A (IT-CA-056) | Piana di Susa Opere Civili Zona - Tratta Area Tecnica - Sottopasso Traduerivi Piazzali e viabilità di accesso - NLTL Viabilità/sistemazioni Rivestimento di scarpate di rilevati ferroviari o stradali, mediante uno strato di terreno vegetale, dello spessore finito di almeno 20 cm. Vegetale > Vedi Calcolo Movimenti terra > Fino a progr. 63+72,50 17283,650 * 0,300 Totale | m ² | | 17 283,650 | | 0,300 | 5 185,095 5 185,095 | 1,27 | 30,00 | 1 970,34 | 6 585,07 |
| 4380 BA.MT.B.2 03.A (IT-CA-068) | Semina idraulica su terreni in pendenza, eseguita con attrezzatura a pressione, consistenti in: fornitura e spargimento di idoneo miscuglio di graminacee e leguminose ed eventualmente di specie arbustive, fornitura e somministrazione di collanti, fertilizzanti e sostanze organiche. in: fornitura e spargimento di idoneo miscuglio di graminacee e leguminose ed eventualmente di specie arbustive, fornitura e somministrazione di collanti, fertilizzanti e sostanze organiche. Semina > Vedi Calcolo Movimenti terra > Fino a progr. 63+72,50 17283,650 Totale | m ² | | 17 283,650 | | 17 283,650 17 283,650 | 0,31 | 100,00 | 5 357,93 | 5 357,93 | |
| 5430 25.A16.A25.005 (IT-CA-567) | GEOCOMPOSITO IN GEOGRIGLIA E DOPPIO GEOLESSILE PESO > G/m ² 500. Fornitura e posa in opera di geostuoia composta da georete in polietilene ad alta densita' contenuta tra due teli di geotessile leggero, accoppiati alla georete per termosaldatura; la geostuoia avra' elevata capacita' drenante per la realizzazione di un sistema filtro-dreno-protezione del rilevato di peso non inferiore a 500 grammi/m ² e spessore non inferiore a mm 3,5; data in opera, comprese sovrapposizioni ai bordi del telo o del pannello per almeno 25 cm ed ogni altro onere e magistero. > pavimentazione viabilità interna 25161,160 > pavimentazione interna rigida 4125,120 > pavimentazione elisoccorso A RIPORTARE | | | 25 161,160 4 125,120 | | 25 161,160 4 125,120 | | | | | |
| | | | | | | | | | | 11 943,00 | |

1.1.2.2.1.3.3.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|----------------|------------|------------|-------|------|------------|--------|--------|------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 11 943,00 | |
| | 2168,660 | | | 2 168,660 | | | 2 168,660 | | | | |
| | > pavimentazione in cls | | | | | | | | | | |
| | 961,510 | | | 961,510 | | | 961,510 | | | | |
| | 802,550 | | | 802,550 | | | 802,550 | | | | |
| | > pavimento in autobloccanti | | | | | | | | | | |
| | 112,230 | | | 112,230 | | | 112,230 | | | | |
| | > pavimento in lastre | | | | | | | | | | |
| | 1925,500 | | | 1 925,500 | | | 1 925,500 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 35 256,730 | 9,74 | 1,00 | 3 525,67 | 343 400,55 |
| 5440 25.A15.A00.005 (IT-CA-552) | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento | | | | | | | | | | |
| | > pavimentazione viabilità interna | | | | | | | | | | |
| | 25161,160 * 0,200 | | | 25 161,160 | 0,200 | | 5 032,232 | | | | |
| | > pavimentazione interna rigida | | | | | | | | | | |
| | 4125,120 * 0,150 | | | 4 125,120 | 0,150 | | 618,768 | | | | |
| | > pavimentazione elisoccorso | | | | | | | | | | |
| | 2168,660 * 0,300 | | | 2 168,660 | 0,300 | | 650,598 | | | | |
| | > pavimentazione in cls | | | | | | | | | | |
| | 961,510 * 0,200 | | | 961,510 | 0,200 | | 192,302 | | | | |
| | 802,550 * 0,200 | | | 802,550 | 0,200 | | 160,510 | | | | |
| | > pavimento in autobloccanti | | | | | | | | | | |
| | 112,230 * 0,200 | | | 112,230 | 0,200 | | 22,446 | | | | |
| | > pavimento in lastre | | | | | | | | | | |
| | 1925,500 * 0,200 | | | 1 925,500 | 0,200 | | 385,100 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 7 061,956 | 14,56 | 6,00 | 6 143,90 | 102 822,08 |
| 5450 25.A15.A05.005 (IT-CA-553) | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. | | | | | | | | | | |
| | > pavimentazione viabilità interna | | | | | | | | | | |
| | 25161,160 * 0,200 | | | 25 161,160 | 0,200 | | 5 032,232 | | | | |
| | > pavimentazione interna rigida | | | | | | | | | | |
| | 4125,120 * 0,150 | | | 4 125,120 | 0,150 | | 618,768 | | | | |
| | > pavimentazione elisoccorso | | | | | | | | | | |
| | 2168,660 * 0,250 | | | 2 168,660 | 0,250 | | 542,165 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 458 165,63 | |

1.1.2.2.1.3.3.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|------|------------|------------|-------|--------|------------|--------|--------|--------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 458 165,63 | |
| | > pavimento in autobloccanti 112,230 * 0,200 | | | 112,230 | | 0,200 | 22,446 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 6 215,611 | 35,09 | 4,00 | 8 701,86 | 218 105,79 |
| 5460 25.A15.A15.005 (IT-CA-556) | CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere PER OGNI m³. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA | | | | | | | | | | |
| | > pavimentazione viabilità interna 25161,160 * 0,100 | | | 25 161,160 | | 0,100 | 2 516,116 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 2 516,116 | 88,73 | 6,00 | 13 385,74 | 223 254,97 |
| 5470 25.A15.A20.010 (IT-CA-560) | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera. PER OGNI m². DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3 | | | | | | | | | | |
| | > pavimentazione viabilità interna 25161,160 | | | 25 161,160 | | | 25 161,160 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 25 161,160 | 3,23 | 11,00 | 9 058,02 | 81 270,55 |
| 5480 25.A06.A40.015 (IT-CA-541) | CALCESTRUZZO FONDAZIONE COMPRESI CASSERI. Calcestruzzo per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino a 30 kg di tondino/mc) confezionato in conformità alle vigenti norme con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme tecniche del CSA, in accordo alla UNI EN 206-1, classe di consistenza S4, dato in opera compreso l'onere delle casseforme ed armature di sostegno delle casseforme, esclusa solo l'eventuale fornitura e posa dell'acciaio tondino. CLASSE C20/25 CL. ESP. X0-XC-XD-XF-XA | | | | | | | | | | |
| | > pavimentazione interna rigida 4125,120 * 0,300 | | | 4 125,120 | | 0,300 | 1 237,536 | | | | |
| | > pavimentazione in cls 961,510 * 0,150 | | | 961,510 | | 0,150 | 144,227 | | | | |
| | 802,550 * 0,150 | | | 802,550 | | 0,150 | 120,383 | | | | |
| | > pavimento in lastre 1925,500 * 0,140 | | | 1 925,500 | | 0,140 | 269,570 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 1 771,716 | 89,03 | 27,00 | 42 592,05 | 157 735,88 |
| 5490 25.A01.A90.005 (IT-CA-511) | FORN/POSA RETE ACCIAIO B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti elettrosaldata. | | | | | | | | | | |
| | > armatura per soletta >>vedi quantità cls viabilità interna rigida 1237,540 * 30,000 | | | 1 237,540 | | 30,000 | 37 126,200 | | | | |
| | >pavimentazione in cls >> rete ø8 maglia 15x15cm | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 1 138 532,82 | |

1.1.2.2.1.3.3.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|------|------------|-----------|-------|------------|------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 138 532,82 | |
| | 961,510 * 5,372 | | | 961,510 | | 5,372 | 5 165,232 | | | | |
| | 802,550 * 5,372 | | | 802,550 | | 5,372 | 4 311,299 | | | | |
| | > pavimento in lastre | | | | | | | | | | |
| | 1925,500 * 2,293 | | | 1 925,500 | | 2,293 | 4 415,172 | | | | |
| | > Maggiorazione del 25% per sovrapposizione | | | | | | | | | | |
| | 0,25 * 51017,903 | | 0,250 | | | 51 017,903 | 12 754,476 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 63 772,379 | 1,52 | 6,00 | 5 739,51 | 96 934,02 |
| 5500 NP.VP.013 (IT-CA-779) | Realizzazione di pavimentazione in ghiaia con fornitura e stesa di inerti di idonea pezzatura, compreso ogni onere | | | | | | | | | | |
| | > pavimento in ghiaia | | | | | | | | | | |
| | 2250,500 * 0,300 | | | 2 250,500 | | 0,300 | 675,150 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 675,150 | 23,72 | 12,00 | 1 924,18 | 16 014,56 |
| 5510 01.P10.F55.010 (IT-CA-181) | Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 | | | | | | | | | | |
| | > pavimentazione elisoccorso | | | | | | | | | | |
| | 2168,660 | | | 2 168,660 | | | 2 168,660 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 2 168,660 | 1,70 | 0,00 | 0,00 | 3 686,72 |
| 5520 01.P11.B42.020 (IT-CA-184) | Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 5-6 colore grigio | | | | | | | | | | |
| | > pavimentazione elisoccorso | | | | | | | | | | |
| | 2168,660 | | | 2 168,660 | | | 2 168,660 | | | | |
| | > pavimento in autobloccanti | | | | | | | | | | |
| | 112,230 | | | 112,230 | | | 112,230 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 2 280,890 | 9,25 | 0,00 | 0,00 | 21 098,23 |
| 5530 01.A23.C80.005 (IT-CA-278) | Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 | | | | | | | | | | |
| | > pavimentazione elisoccorso | | | | | | | | | | |
| | 2168,660 | | | 2 168,660 | | | 2 168,660 | | | | |
| | > pavimento in autobloccanti | | | | | | | | | | |
| | 112,230 | | | 112,230 | | | 112,230 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 2 280,890 | 9,52 | 58,00 | 12 590,51 | 21 714,07 |
| 5730 25.A10.A40.005 (IT-CA-549) | CORDOLO PREFABBRICATO. Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in cls avente Rck>30 MPa, rifinito nelle sole facce viste, avente sezione compresa tra 300 e 500 cm², qualunque sia la forma, compreso l'allineamento a regola d'arte e la stuccatura dei giunti. | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 1 297 980,42 |

1.1.2.2.1.3.3.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|------|------------|------------|--------|------------|-----------|--------|------------|--------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 297 980,42 | |
| | > cordoli piazzale | | | | | | | | | | |
| | 115,480 | | | 115,480 | | | 115,480 | | | | |
| | 460,930 | | | 460,930 | | | 460,930 | | | | |
| | 150,570 | | | 150,570 | | | 150,570 | | | | |
| | 188,330 | | | 188,330 | | | 188,330 | | | | |
| | 140,410 | | | 140,410 | | | 140,410 | | | | |
| | 158,550 | | | 158,550 | | | 158,550 | | | | |
| | 10,470 | | | 10,470 | | | 10,470 | | | | |
| | 10,470 | | | 10,470 | | | 10,470 | | | | |
| | 91,390 | | | 91,390 | | | 91,390 | | | | |
| | 88,320 | | | 88,320 | | | 88,320 | | | | |
| | 8,920 | | | 8,920 | | | 8,920 | | | | |
| | 16,080 | | | 16,080 | | | 16,080 | | | | |
| | 12,040 | | | 12,040 | | | 12,040 | | | | |
| | 433,740 | | | 433,740 | | | 433,740 | | | | |
| | 29,200 | | | 29,200 | | | 29,200 | | | | |
| | 78,500 | | | 78,500 | | | 78,500 | | | | |
| | 66,810 | | | 66,810 | | | 66,810 | | | | |
| | Totale | m | | | | 2 060,210 | 18,92 | 24,00 | 9 353,35 | 38 979,17 | |
| 6080 BA.OP.A.3 21.A (IT-CA-100) | Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio doppiamente zincati a caldo per parapetti, mensole e simili. | | | | | | | | | | |
| | > recinzione | | | | | | | | | | |
| | 270,920 * 20,000 | | | 270,920 | 20,000 | 5 418,400 | | | | | |
| | 21,770 * 20,000 | | | 21,770 | 20,000 | 435,400 | | | | | |
| | 66,370 * 20,000 | | | 66,370 | 20,000 | 1 327,400 | | | | | |
| | 45,010 * 20,000 | | | 45,010 | 20,000 | 900,200 | | | | | |
| | 65,950 * 20,000 | | | 65,950 | 20,000 | 1 319,000 | | | | | |
| | 6,050 * 20,000 | | | 6,050 | 20,000 | 121,000 | | | | | |
| | 579,120 * 20,000 | | | 579,120 | 20,000 | 11 582,400 | | | | | |
| | 7,200 * 20,000 | | | 7,200 | 20,000 | 144,000 | | | | | |
| | Totale | Kg | | | | 21 247,800 | 1,60 | 30,00 | 10 198,94 | 33 996,48 | |
| 6090 NP.VP.009 (IT-CA-775) | Maggiorazione per pavimento in marmette autobloccanti con finitura al quarzo sigillate con sabbia | | | | | | | | | | |
| | > pavimentazione elisoccorso | | | | | | | | | | |
| | 2168,660 | | | 2 168,660 | | 2 168,660 | | | | | |
| | Totale | m² | | | | 2 168,660 | 3,16 | 100,00 | 6 852,97 | 6 852,97 | |
| 6190 NP.VP.010 (IT-CA-776) | Fornitura e posa di pavimentazione in lastre di granito per esterni sp. 5 cm con finitura bocciardata antiscivolo, compresa malta d'allettamento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte | | | | | | | | | | |
| | > pavimento in lastre | | | | | | | | | | |
| | 1925,500 | | | 1 925,500 | | 1 925,500 | | | | | |
| | Totale | m² | | | | 1 925,500 | 173,91 | 30,00 | 100 453,34 | 334 863,71 | |
| 6590 NP.VP.001 (IT-CA-761) | Incidenza Segnaletica Verticale a mq di pavimentazione | | | | | | | | | | |
| | > pavimentazione viabilità interna | | | | | | | | | | |
| | 25161,160 | | | 25 161,160 | | 25 161,160 | | | | | |
| | > pavimentazione interna rigida | | | | | | | | | | |
| | 4125,120 | | | 4 125,120 | | 4 125,120 | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 1 712 672,75 | |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|----------------|--|--|-------|------|--|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 712 672,75 | |
| | > pavimentazione elisoccorso 2168,660 | | | 2 168,660 | | | 2 168,660 | | | | |
| | > pavimentazione in cls 961,510 | | | 961,510 | | | 961,510 | | | | |
| | 802,550 | | | 802,550 | | | 802,550 | | | | |
| | > pavimento in autobloccanti 112,230 | | | 112,230 | | | 112,230 | | | | |
| | > pavimento in lastre 1925,500 | | | 1 925,500 | | | 1 925,500 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 35 256,730 | 1,18 | 0,00 | 0,00 | 41 602,94 |
| 6600 04.P83.A02.010 (IT-CA-286) | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaucciu) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15 > Strisce delimitazione parcheggi (5*6) * 7,500 (12*5) * 5,000 10,00 * 7,200 2,00 * 3,300 (10*2) * 5,050 17,500 4,00 * 7,880 | | 30,000 60,000 10,000 2,000 20,000 4,000 | 7,500 5,000 7,200 3,300 5,050 17,500 7,880 | | | 225,000 300,000 72,000 6,600 101,000 17,500 31,520 | | | | |
| | Totale | m | | | | | 753,620 | 0,55 | 0,00 | 0,00 | 414,49 |
| 6760 25.A16.B95.010 (IT-CA-578) | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo ponte, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H2 (ex B1), conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98 e D. M. 11/06/99), complete di idonei distanziatori i sistemi a dissipazione controllata di energia.Le caratteristiche tecniche delle barriere, la qualità dei materiali, i requisiti e la posa in opera dovranno essere: a) rispondenti a quanto prescritto dal "Regolamento recante istruzioni tecniche per la progettazione, l'omologazione e l'impiego delle barriere stradali di sicurezza" di cui ai D. M. sopra indicati, per le barriere per le quali non risulta ancora emesso il relativo certificato di omologazione;b) munite di apposito certificato di idoneità rilasciato dall'Ispettorato generale per la circolazione e la sicurezza stradale, per quelle omologate.Gli elementi costituenti le barriere devono | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 1 754 690,18 |

1.1.2.2.1.3.3.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|------|------------|------------|-------|--------|-------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO essere in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360 B, zincato a caldo con una quantità di zinco non inferiore a 300 g/mq per ciascuna faccia e nel rispetto della normativa UNI 5744/66. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; i bulloni ed i sostegni di attacco (bulloni e piastrene corpi-asole) debbono impedire che, per effetto dell'allargamento dei fori da parte delle teste dei bulloni, possa verificarsi lo sfilamento dei nastri. Il collegamento dei montanti di sostegno alla soletta o cordolo dovrà essere assicurato da piastre di base salsate ed ancorate al calcestruzzo con adeguati tirafondi. Compresa la fornitura e la posa in opera dei tirafondi, nonché la fornitura della resina, compresa altresì la resa di complanarità, mediante resina o fresatura tra la piastra ed il piano dell'estradosso dei cordoli. La regolarizzazione potrà comportare il taglio di eventuali sporgenze nonché il riempimento di c >barriera lato strada su cordolo 323,710 | | | | | | | | | 1 754 690,18 | |
| | Totale | m | | 323,710 | | | 323,710 | | | | |
| | | | | | | | 323,710 | 106,84 | 9,00 | 3 114,09 | 34 585,18 |
| 6780 25.A06.A40.015 (IT-CA-541) | CALCESTRUZZO FONDAZIONE COMPRESI CASSERI. Calcestruzzo per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino a 30 kg di tondino/mc) confezionato in conformità alle vigenti norme con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme tecniche del CSA, in accordo alla UNI EN 206-1, classe di consistenza S4, dato in opera compreso l'onere delle casseforme ed armature di sostegno delle casseforme, esclusa solo l'eventuale fornitura e posa dell'acciaio tondino. CLASSE C20/25 CL. ESP. X0-XC-XD-XF-XA > Cordolo Guardrail 323,710 * 0,800 * 0,500 | | | 323,710 | 0,800 | 0,500 | 129,484 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 129,484 | | | | |
| | | | | | | | 129,484 | 89,03 | 27,00 | 3 112,80 | 11 527,96 |
| 6790 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. > Cordolo Guardrail 14328,700 * 40,000 | | | 14 328,700 | | 40,000 | 573 148,000 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 573 148,000 | | | | |
| | | | | | | | 573 148,000 | 0,54 | 30,00 | 91 703,68 | 309 499,92 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 2 110 303,24 |

1.1.2.2.1.3.3.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|-----------------|--------------------|-------|----------------|--|--------|--------|-----------|--------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 6800 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | RIPORTO Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. > Cordolo Guardrail 2,00 * 323,710 * 0,500 (2,00+16) * 0,800 * 0,500 Totale | m ² | 2,000 18,000 | 323,710 | 0,800 | 0,500 0,500 | 323,710 7,200 330,910 | 7,19 | 30,00 | 714,77 | 2 110 303,24 2 379,24 |
| 6860 BA.CZ.A.3 01.C (IT-CA-003) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C20/25 N/mm2 > basamento calcestruzzo lato elisuperficie 156,110 * 1,100 > basamento cls lato vasche 965,610 * 1,100 Totale | m ³ | | 156,110 965,610 | | 1,100 1,100 | 171,721 1 062,171 1 233,892 | 51,87 | 30,00 | 19 199,36 | 64 001,98 |
| 6870 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. > basamenti cls 1233,890 * 50,000 Totale | Kg | | 1 233,890 | | 50,000 | 61 694,500 61 694,500 | 0,54 | 30,00 | 9 871,12 | 33 315,03 |
| 6880 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. > basamento calcestruzzo lato elisuperficie 156,110 * 1,100 > basamento cls lato vasche 965,610 * 1,100 Totale | m ³ | | 156,110 965,610 | | 1,100 1,100 | 171,721 1 062,171 1 233,892 | 4,79 | 30,00 | 1 776,80 | 5 910,34 |
| 6890 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. > basamento calcestruzzo lato elisuperficie 62,150 * 1,100 > basamento cls lato vasche 349,250 * 1,100 Totale | m ² | | 62,150 349,250 | | 1,100 1,100 | 68,365 384,175 452,540 | 7,19 | 30,00 | 977,49 | 3 253,76 |
| 7480 BA.MT.A.3 003.A (IT-CA-048) | Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m > Muri parafiamma 9,430 * 3,500 * 1,000 6,700 * 3,500 * 1,000 > Vasche 6,00 * 5,200 * 6,800 * 2,000 Totale | m ³ | 6,000 | 5,200 | 6,800 | 2,000 | 33,005 23,450 424,320 480,775 | 2,49 | 30,00 | 360,58 | 1 197,13 |
| 7490 | Conglomerato cementizio per A RIPORTARE | | | | | | | | | | 2 220 360,72 |

1.1.2.2.1.3.3.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|------|------------|---------|-------|---------|------------|--------|--------|--------------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 2 220 360,72 | |
| BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-002) | strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 | | | | | | | | | | |
| | >Muri parafiamma | | | | | | | | | | |
| | 9,430 * (3,05+0,1+0,1) * 0,100 | | | 9,430 | 3,250 | 0,100 | 3,065 | | | | |
| | 6,700 * (3,05+0,1+0,1) * 0,100 | | | 6,700 | 3,250 | 0,100 | 2,178 | | | | |
| | > Vasche | | | | | | | | | | |
| | 6,00 * 5,200 * 6,800 * 0,100 | | 6,000 | 5,200 | 6,800 | 0,100 | 21,216 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 26,459 | 44,21 | 30,00 | 350,85 | 1 169,75 |
| 7500 BA.CZ.A.3 01.C (IT-CA-003) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C20/25 N/mm2 | | | | | | | | | | |
| | >Muri parafiamma | | | | | | | | | | |
| | 9,430 * 3,050 * 1,000 | | | 9,430 | 3,050 | 1,000 | 28,762 | | | | |
| | 6,700 * 3,050 * 1,000 | | | 6,700 | 3,050 | 1,000 | 20,435 | | | | |
| | > Vasche | | | | | | | | | | |
| | 6,00 * 5,200 * 6,800 * 0,500 | | 6,000 | 5,200 | 6,800 | 0,500 | 106,080 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 155,277 | 51,87 | 30,00 | 2 416,11 | 8 054,22 |
| 7510 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 | | | | | | | | | | |
| | >Muri parafiamma | | | | | | | | | | |
| | 9,430 * 0,500 * 8,000 | | | 9,430 | 0,500 | 8,000 | 37,720 | | | | |
| | 6,700 * 0,500 * 8,000 | | | 6,700 | 0,500 | 8,000 | 26,800 | | | | |
| | > Vasche | | | | | | | | | | |
| | 6,00 * 5,200 * 0,300 * 2,500 | | 6,000 | 5,200 | 0,300 | 2,500 | 23,400 | | | | |
| | 6,00 * (6,8-0,6) * 0,300 * 2,500 | | 6,000 | 6,200 | 0,300 | 2,500 | 27,900 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 115,820 | 60,89 | 30,00 | 2 116,03 | 7 052,28 |
| 7520 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. | | | | | | | | | | |
| | > Acciaio fondazione | | | | | | | | | | |
| | >> da quantità cls | | | | | | | | | | |
| | 49,200 * 100,000 | | | 49,200 | | 100,000 | 4 920,000 | | | | |
| | > Vasche | | | | | | | | | | |
| | >> da quantità cls | | | | | | | | | | |
| | 106,080 * 100,000 | | | 106,080 | | 100,000 | 10 608,000 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 15 528,000 | 0,54 | 30,00 | 2 484,48 | 8 385,12 |
| 7530 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. | | | | | | | | | | |
| | > Sovraprezzo armatura fondazione | | | | | | | | | | |
| | >> da quantità cls | | | | | | | | | | |
| | 49,200 | | | 49,200 | | | 49,200 | | | | |
| | 106,080 | | | 106,080 | | | 106,080 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 155,280 | 4,79 | 30,00 | 223,60 | 743,79 |
| 7540 BA.CZ.A.3 09.B | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 2 245 765,88 | |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|------|--|--|--|---|--------------------------------------|--------|----------|--------------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 2 245 765,88 | |
| (IT-CA-020) | conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. > armatura in elevazione 64,520 * 130,000 > armatura vasche 51,300 * 100,000 Totale | Kg | | 64,520 51,300 | | 130,000 100,000 | 8 387,600 5 130,000 13 517,600 | 0,54 | 30,00 | 2 162,82 | 7 299,50 |
| 7550 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. > maggiorazione armatura >> quantità calcestruzzo 64,520 51,300 Totale | m³ | | 64,520 51,300 | | 64,520 51,300 115,820 | 4,79 | 30,00 | 166,78 | 554,78 | |
| 7560 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. >Muri parafiamma 2,00 * 9,430 * 1,000 2,00 * 3,050 * 1,000 2,00 * 6,700 * 1,000 2,00 * 3,050 * 1,000 > Vasche (6*2) * 5,200 * 0,500 (6*2) * 6,800 * 0,500 Totale | m² | 2,000 2,000 2,000 2,000 12,000 12,000 | 9,430 6,700 6,700 3,050 5,200 6,800 | 1,000 1,000 1,000 1,000 0,500 0,500 | 18,860 6,100 13,400 6,100 31,200 40,800 116,460 | 7,19 | 30,00 | 251,55 | 837,35 | |
| 7570 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. >Muri parafiamma 2,00 * 9,430 * 4,000 2,00 * 0,500 * 4,000 2,00 * 6,700 * 4,000 2,00 * 0,500 * 4,000 > Vasche (2*6) * 5,200 * 2,500 (2*6) * 6,800 * 2,500 (2*6) * (5,2-0,6) * 2,500 (2*6) * (6,8-0,6) * 2,500 Totale | m² | 2,000 2,000 2,000 2,000 12,000 12,000 12,000 12,000 | 9,430 6,700 6,700 0,500 5,200 6,800 4,600 6,200 | 4,000 4,000 4,000 4,000 2,500 2,500 2,500 2,500 | 75,440 4,000 53,600 4,000 156,000 204,000 138,000 186,000 821,040 | 9,59 | 30,00 | 2 364,60 | 7 873,77 | |
| 7580 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. >Muri parafiamma 2,00 * 9,430 * 4,000 2,00 * 0,500 * 4,000 2,00 * 6,700 * 4,000 2,00 * 0,500 * 4,000 A RIPORTARE | | 2,000 2,000 2,000 2,000 | 9,430 6,700 | 4,000 0,500 4,000 0,500 | 75,440 4,000 53,600 4,000 | | | | 2 262 331,28 | |

1.1.2.2.1.3.3.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---|--|----------------|------------|--------------------------|-------|----------------|-------------------------|----------|--------|------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | | 2 262 331,28 |
| | Totale | m ² | | | | | 137,040 | 11,50 | 30,00 | 472,79 | 1 575,96 |
| 7590 BA.MT.A.3 003.B (IT-CA-049) | Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m > Vasche 6,00 * 5,200 * 6,800 * 0,600 | m ³ | 6,000 | 5,200 | 6,800 | 0,600 | 127,296 | 2,96 | 30,00 | 113,29 | 376,80 |
| | Totale | m ³ | | | | | 127,296 | | | | |
| 7690 BA.MT.A.3 001.A (IT-CA-045) | Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo Scotico sp. 20 cm > Vedi Calcolo Movimenti terra > Fino a progr. 63+72,50 (115962,03-50695) * 0,200 19580 * 0,2 | m ³ | | 65 267,030 19 580,000 | | 0,200 0,200 | 13 053,406 3 916,000 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 16 969,406 | 1,41 | 30,00 | 7 127,15 | 23 926,86 |
| 7700 BA.MT.A.3 19.A (IT-CA-055) | Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito. Riempimento Scotico sp. 20 cm > Vedi Calcolo Movimenti terra > Fino a progr. 63+72,50 (115962,03-50695) * 0,200 19580 * ,2 | m ³ | | 65 267,030 19 580,000 | | 0,200 0,200 | 13 053,406 3 916,000 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 16 969,406 | 6,66 | 30,00 | 33 938,81 | 113 016,24 |
| 7710 BA.MT.A.3 19.A (IT-CA-055) | Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito. Rilevato stradale > Vedi Calcolo Movimenti terra > Fino a progr. 63+72,50 358461,350 | m ³ | | 358 461,350 | | | 358 461,350 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 358 461,350 | 6,66 | 30,00 | 716 922,70 | 2 387 352,59 |
| 7780 NP.VP.011 (IT-CA-777) | Fornitura e posa di dispositivo per la separazione di liquidi infiammabili interrato completo di:- 3 caditoie + tubazione di collegamento,- 1 serbatoio da 5000 litri interrato,- 1 dispositivo per la separazione di liquidi infiammabili interrato con dimensioni 125x130 H=90cm,- ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. > area distributore carburante 1,00 | a corpo | 1,000 | | | | 1,000 | | | | |
| | Totale | a corpo | | | | | 1,000 | 6 324,11 | 3,30 | 208,70 | 6 324,11 |
| 37380 BA.MT.A.3 003.A (IT-CA-048) | Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m Smaltimento Acque | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 4 794 903,84 |

1.1.2.2.1.3.3.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|-----------|-------|-------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 4 794 903,84 | |
| | > Tubo Ø200 - Collegamento caditoie 4700,000 * 1,000 * 1,500 | | | 4 700,000 | 1,000 | 1,500 | 7 050,000 | | | | |
| | > Tubo Ø315 - Collegamento Vasca 200,000 * 1,320 * 2,000 | | | 200,000 | 1,320 | 2,000 | 528,000 | | | | |
| | > Tubo Ø400 - Collegamento a fogna nera esistente 300,000 * 1,400 * 2,000 | | | 300,000 | 1,400 | 2,000 | 840,000 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 8 418,000 | 2,49 | 30,00 | 6 313,50 | 20 960,82 |
| 37390 08.P03.I06.020 (IT-CA-450) | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 250 Smaltimento Acque > Tubo Ø315 4700,000 | | | 4 700,000 | | | 4 700,000 | | | | |
| | Totale | m | | | | | 4 700,000 | 21,31 | 53,00 | 53 063,00 | 100 157,00 |
| 37400 08.P03.I06.025 (IT-CA-451) | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 315 Smaltimento Acque > Tubo Ø315 200,000 | | | 200,000 | | | 200,000 | | | | |
| | Totale | m | | | | | 200,000 | 31,11 | 36,00 | 2 240,00 | 6 222,00 |
| 37410 08.P03.I06.030 (IT-CA-452) | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 4 922 243,66 |

1.1.2.2.1.3.3.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO | |
|--|---|------|------------|-----------|-------|-----------|------------|--------|--------|--------------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | | |
| | RIPORTO doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 400 | | | | | | | | | 4 922 243,66 | | |
| | Smaltimento Acque > Tubo Ø400 300,000 | | | 300,000 | | | 300,000 | | | | | |
| | Totale | m | | | | 300,000 | | 42,04 | 33,00 | 4 161,00 | 12 612,00 | |
| 37420 NP.VP.004 (IT-CA-768) | Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore per tubazioni | | | | | | | | | | | |
| | Smaltimento Acque > Tubo Ø200 - Collegamento caditoie 4700,000 | | | 4 700,000 | | | 4 700,000 | | | | | |
| | > Tubo Ø315 - Collegamento Vasca 200,000 | | | 200,000 | | | 200,000 | | | | | |
| | > Tubo Ø400 - Collegamento a fogna nera esistente 300,000 | | | 300,000 | | | 300,000 | | | | | |
| | Totale | m | | | | 5 200,000 | | 0,79 | 82,30 | 3 380,00 | 4 108,00 | |
| 37430 NP.CF.004 (IT-CA-683) | Realizzazione di letto di posa e rinfianco in sabbia e/o ghiaia accuratamente compattato. | | | | | | | | | | | |
| | Smaltimento Acque > Tubo Ø200 - Collegamento caditoie 4700,000 * 1,000 * 0,600 | | | 4 700,000 | 1,000 | 0,600 | 2 820,000 | | | | | |
| | > Tubo Ø315 - Collegamento Vasca 200,000 * 1,320 * 0,715 | | | 200,000 | 1,320 | 0,715 | 188,760 | | | | | |
| | > Tubo Ø400 - Collegamento a fogna nera esistente 300,000 * 1,400 * 0,800 | | | 300,000 | 1,400 | 0,800 | 336,000 | | | | | |
| | -> A detrarre tubazione 4700,000 * (0,1^2*3,1416) | | | 4 700,000 | 0,031 | | -145,700 | | | | | |
| | 200,000 * (0,1575^2*3,1416) | | | 200,000 | 0,078 | | -15,600 | | | | | |
| | 300,000 * (0,2^2*3,1416) | | | 300,000 | 0,126 | | -37,800 | | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 3 145,660 | | 19,77 | 14,70 | 9 153,87 | 62 189,70 |
| 37440 25.A02.A50.005 (IT-CA-520) | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. | | | | | | | | | | | |
| | Smaltimento Acque > Vedi q.tà Scavi 8418,000 | | | | | 8 418,000 | 8 418,000 | | | | | |
| | -> A detrarre parziale volume letto sabbia 3344,760 | | | | | 3 344,760 | -3 344,760 | | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 5 073,240 | | 1,27 | 28,00 | 1 826,37 | 6 443,01 |
| 37450 25.A13.A20.005 | MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALC. VIBRATO IN CANTERAME A RIPORTARE | | | | | | | | | | 5 007 596,37 | |

1.1.2.2.1.3.3.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|-------|-------|------------|------------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| (IT-CA-551) | <p>RIPORTO Manuratti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato con rck 35 MPa per la sistemazione idraulica delle gallerie, dati in opera compreso:- la sigillatura e tenuta dei vari elementi con malta cementizia;- i pezzi speciali per gli scarichi;- le eventuali demolizioni di parti dei rivestimenti della galleria per l'alloggiamento dei prefabbricati;- ogni altra prestazione ed onere.</p> <p>POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO < Dm³ 500. Pozzetto prefabbricato del volume interno fino a 500 dm³, sagomato secondo i disegni di progetto, anche di tipo multiplo, con spessori delle pareti perimetrali e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione.</p> <p>Smaltimento acque > Caditoie 235,00 * 4,000 * 4,000 * 8,000</p> <p>> Pozzetti ispezione 50,00 * 8,000 * 8,000 * 15,000</p> <p>Totale</p> | dm³ | 235,000 | 4,000 | 4,000 | 8,000 | 30 080,000 | 0,19 | 6,00 | 780,80 | 14 835,20 |
| | | | 50,000 | 8,000 | 8,000 | 15,000 | 48 000,000 | | | | |
| 37460 01.P13.E62.005 (IT-CA-193) | <p>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400</p> <p>Smaltimento acque > Caditoie 235,00 * 50,000</p> <p>Totale</p> | Kg | 235,000 | | | 50,000 | 11 750,000 | 2,58 | 0,00 | 0,00 | 30 315,00 |
| | | | | | | 11 750,000 | | | | | |
| 37470 01.P13.E40.005 (IT-CA-190) | <p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi</p> <p>Smaltimento acque > Pozzetti ispezione 50,00</p> <p>Totale</p> | cad | 50,000 | | | | 50,000 | 226,30 | 0,00 | 0,00 | 11 315,00 |
| | | | | | | 50,000 | | | | | |
| 37480 01.A18.C80.005 (IT-CA-263) | <p>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</p> <p>Smaltimento acque > Caditoie 235,00 * 50,000</p> <p>> Chiusini Ø600</p> <p>A RIPORTARE</p> | | 235,000 | | | 50,000 | 11 750,000 | | | | 5 064 061,57 |

1.1.2.2.13.3.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|---------|------------|-------|-------|---------|------------|-----------|--------|---------------------|---------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 5 064 061,57 | |
| | 50,00 * 100,00 | | 50,000 | | | 100,000 | 5 000,000 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 16 750,000 | 2,48 | 100,00 | 41 540,00 | 41 540,00 |
| 37490 01.P13.E45.005 (IT-CA-191) | Gradini in ghisa sferoidale rivestiti in catrame del peso di kg 3,4 circa Dimensioni mm 350x270 | | | | | | | | | | |
| | Smaltimento acque > Pozzetti ispezione 50*6 | | 300,000 | | | | 300,000 | | | | |
| | Totale | cad | | | | | 300,000 | 13,35 | 0,00 | 0,00 | 4 005,00 |
| 37500 NP.VP.014 (IT-CA-780) | Realizzazione di vasca di raccolta I° pioggia, compreso:1 - Pozzetto selezionatore con grigliatura e sonda pioggia;2 - Vasca di raccolta delle dimensioni interne pari a 10.00x5.00x5.00 m prefabbricata o gettata in opera, compreso massetto di sottofondo per pendenze in c.a., valvola antiriflusso, torrino con chiusino in ghisa 100x150 cm, scale alla marinara;3 - Pozzetto valvole - misuratore di portata;4 - Pozzetto di calma;5 - Disoleatore;6 - Pozzetto prelievi;compreso scavo, rinterro ed ogni altro onere. | | | | | | | | | | |
| | Vasca di raccolta 1,00 | | 1,000 | | | | 1,000 | | | | |
| | Totale | a corpo | | | | | 1,000 | 11 857,71 | 1,80 | 213,44 | 11 857,71 |
| 38480 NP.VP.015.b (IT-CA-782) | Fornitura e posa in opera di cancelli automatici ad ante, compreso montanti di sostegno fissati a cordolo in c.a., ante, assistenza muraria ed ogni altro onere | | | | | | | | | | |
| | > Cancelli all'interno piazzale - Scorrevoli | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 4,600 * 1,800 | | 2,000 | 4,600 | | 1,800 | 16,560 | | | | |
| | 2,00 * 4,000 * 1,800 | | 2,000 | 4,000 | | 1,800 | 14,400 | | | | |
| | 0,900 * 1,800 | | | 0,900 | | 1,800 | 1,620 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 32,580 | 300,39 | 32,30 | 3 161,24 | 9 786,71 |
| | Totale Viabilità/sistemazioni Euro | | | | | | | | | | 5 131 250,99 |
| | Totale Piazzali e viabilità di accesso - NLTL Euro | | | | | | | | | | 5 131 250,99 |
| | Totale Zona - Tratta Area Tecnica - Sottopasso Traduerivi Euro | | | | | | | | | | 5 131 250,99 |
| | Totale Opere Civili Euro | | | | | | | | | | 5 131 250,99 |
| | Totale Piana di Susa Euro | | | | | | | | | | 5 131 250,99 |
| | Importo Lavori Euro | | | | | | | | | | 5 131 250,99 |
| | Euro | | | | | | | | | 1 265 832,48 | |

1.1.2.2.1.3.4.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|-----------|-------|-------|------------|--------|--------|-----------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 4400 BA.MT.A.3 003.A (IT-CA-048) | <p>Piana di Susa Opere Civili Zona - Tratta Area Tecnica - Sottopasso Traduerivi Sistemi di raccolta e trattamento acque - NLTL</p> <p>Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m</p> <p>Smaltimento Acque > Fino a progr. 63+72,50 > Tubo Ø200 microforato 3365,080 * 1,000 * 1,500 > Tubo Ø200 1631,680 * 1,000 * 1,500 > Tubo Ø250 23,500 * 1,000 * 1,500 > Tubo Ø315 403,290 * 1,320 * 2,000 > Tubo Ø400 534,570 * 1,400 * 2,000 > Tubo Ø500 692,040 * 1,500 * 2,000 > Tubo Ø630 600,010 * 1,630 * 2,000 > Tubo Ø800 188,700 * 1,800 * 2,000 > Tubo Ø630 Collegamento a manufatto di sbocco 190,000 * 1,630 * 2,000</p> <p>Totale</p> | m ³ | | 3 365,080 | 1,000 | 1,500 | 5 047,620 | | | | |
| | | | | 1 631,680 | 1,000 | 1,500 | 2 447,520 | | | | |
| | | | | 23,500 | 1,000 | 1,500 | 35,250 | | | | |
| | | | | 403,290 | 1,320 | 2,000 | 1 064,686 | | | | |
| | | | | 534,570 | 1,400 | 2,000 | 1 496,796 | | | | |
| | | | | 692,040 | 1,500 | 2,000 | 2 076,120 | | | | |
| | | | | 600,010 | 1,630 | 2,000 | 1 956,033 | | | | |
| | | | | 188,700 | 1,800 | 2,000 | 679,320 | | | | |
| | | | | 190,000 | 1,630 | 2,000 | 619,400 | | | | |
| | | | | | | | 15 422,745 | 2,49 | 30,00 | 11 567,06 | 38 402,64 |
| 4410 NP.CF.002.a (IT-CA-681) | <p>TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI (UNI 303). Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 4,5; dato in opera all'interno di perforazioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere. DIAMETRO INTERNO MM 200</p> <p>Smaltimento Acque > Tubo Ø200 microforato 3365,080</p> <p>Totale</p> | m | | 3 365,080 | | | 3 365,080 | 19,77 | 0,00 | 0,00 | 66 527,63 |
| 4420 25.A16.A85.020 (IT-CA-573) | <p>SOVRAPPR. AI TUBI PICCOLO - MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE. Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e posa in opera attorno ad essi di calza in geotessile pesante da 500 g/m² in polipropilene o poliestere. DEL DIAMETRO DA MM 220 A MM 260</p> <p>Smaltimento Acque</p> <p>A RIPORTARE</p> | | | | | | | | | | 104 930,27 |

1.1.2.2.1.3.4.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|------|------------|-----------|-------|-----------|-----------|--------|-----------|------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 104 930,27 | |
| | > Tubo Ø200 microforato | | | 3 365,080 | | | 3 365,080 | | | | |
| | Totale | m | | | | 3 365,080 | 3,15 | 31,00 | 3 297,78 | 10 600,00 | |
| 4430 08.P03.I06.020 (IT-CA-450) | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 250 | | | | | | | | | | |
| | > Tubo Ø200 | | | 1 631,680 | | | 1 631,680 | | | | |
| | > Tubo Ø250 | | | 23,500 | | | 23,500 | | | | |
| | Totale | m | | | | 1 655,180 | 21,31 | 53,00 | 18 686,98 | 35 271,89 | |
| 4440 08.P03.I06.025 (IT-CA-451) | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 315 | | | | | | | | | | |
| | Smaltimento Acque | | | | | | | | | | |
| | > Tubo Ø315 | | | 403,290 | | | 403,290 | | | | |
| | Totale | m | | | | 403,290 | 31,11 | 36,00 | 4 516,85 | 12 546,35 | |
| 4450 08.P03.I06.030 (IT-CA-452) | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 163 348,51 | |

1.1.2.2.1.3.4.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|------|------------|---------|-------|---------|-----------|--------|-----------|------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 163 348,51 | |
| | 400 Smaltimento Acque > Tubo Ø400 534,570 | | | 534,570 | | 534,570 | | | | | |
| | Totale | m | | | | 534,570 | 42,04 | 33,00 | 7 414,49 | 22 473,32 | |
| 4460 08.P03.I06.035 (IT-CA-453) | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 500 Smaltimento Acque > Tubo Ø500 692,040 | | | 692,040 | | 692,040 | | | | | |
| | Totale | m | | | | 692,040 | 63,47 | 28,00 | 12 297,55 | 43 923,78 | |
| 4470 08.P03.I06.040 (IT-CA-454) | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 630 Smaltimento Acque > Tubo Ø630 600,010 > Tubo Ø630 Collegamento a manufatto di sbocco 190,000 | | | 600,010 | | 600,010 | | | | | |
| | Totale | m | | 190,000 | | 190,000 | 82,65 | 25,00 | 16 321,61 | 65 294,33 | |
| 4480 08.P03.I06.045 (IT-CA-455) | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 295 039,94 | |

1.1.2.2.1.3.4.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|----------------------------------|--|------|------------|-----------|-------|-------|-----------|--------|--------|------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvisi per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 800 | | | | | | | | | 295 039,94 | |
| | Smaltimento Acque > Tubo Ø800 188,700 | | | 188,700 | | | 188,700 | | | | |
| | Totale | m | | | | | 188,700 | 136,68 | 21,00 | 5 415,69 | 25 791,52 |
| 4490 NP.VP.004 (IT-CA-768) | Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore per tubazioni | | | | | | | | | | |
| | Smaltimento Acque Tratto fuori Stazione > Tubo Ø200 microforato 3365,080 | | | 3 365,080 | | | 3 365,080 | | | | |
| | > Tubo Ø200 1631,680 | | | 1 631,680 | | | 1 631,680 | | | | |
| | > Tubo Ø250 23,500 | | | 23,500 | | | 23,500 | | | | |
| | > Tubo Ø315 403,290 | | | 403,290 | | | 403,290 | | | | |
| | > Tubo Ø400 534,570 | | | 534,570 | | | 534,570 | | | | |
| | > Tubo Ø500 692,040 | | | 692,040 | | | 692,040 | | | | |
| | > Tubo Ø630 600,010 | | | 600,010 | | | 600,010 | | | | |
| | > Tubo Ø800 188,700 | | | 188,700 | | | 188,700 | | | | |
| | > Tubo Ø630 Collegamento a manufatto di sbocco 190,000 | | | 190,000 | | | 190,000 | | | | |
| | Totale | m | | | | | 7 628,870 | 0,79 | 82,30 | 4 958,77 | 6 026,81 |
| 4500 NP.CF.004 (IT-CA-683) | Realizzazione di letto di posa e rinfilcio in sabbia e/o ghiaia accuratamente compattato. | | | | | | | | | | |
| | Smaltimento Acque > Fino a progr. 63+72,50 > Tubo Ø200 microforato 3365,080 * 1,000 * 0,600 | | | 3 365,080 | 1,000 | 0,600 | 2 019,048 | | | | |
| | > Tubo Ø200 1631,680 * 1,000 * 0,600 | | | 1 631,680 | 1,000 | 0,600 | 979,008 | | | | |
| | > Tubo Ø250 23,500 * 1,000 * 0,650 | | | 23,500 | 1,000 | 0,650 | 15,275 | | | | |
| | > Tubo Ø315 403,290 * 1,320 * 0,715 | | | 403,290 | 1,320 | 0,715 | 380,625 | | | | |
| | > Tubo Ø400 534,570 * 1,400 * 0,800 | | | 534,570 | 1,400 | 0,800 | 598,718 | | | | |
| | > Tubo Ø500 692,040 * 1,500 * 0,900 | | | 692,040 | 1,500 | 0,900 | 934,254 | | | | |
| | > Tubo Ø630 600,010 * 1,630 * 1,030 | | | 600,010 | 1,630 | 1,030 | 1 007,357 | | | | |
| | > Tubo Ø800 188,700 * 1,800 * 1,200 | | | 188,700 | 1,800 | 1,200 | 407,592 | | | | |
| | > Tubo Ø630 Collegamento a manufatto di sbocco 190,000 * 1,630 * 1,030 | | | 190,000 | 1,630 | 1,030 | 318,991 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 326 858,27 | |

1.1.2.2.1.3.4.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|------|------------|-----------|-------|------------|------------|--------|--------|------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 326 858,27 | |
| | -> A detrarre tubazione | | | | | | | | | | |
| | > Tubo Ø200 microforato | | | | | | | | | | |
| | 3365,080 * (0,1*0,1*3,14) | | | 3 365,080 | 0,031 | | -104,317 | | | | |
| | > Tubo Ø200 | | | | | | | | | | |
| | 1631,680 * (0,1*0,1*3,14) | | | 1 631,680 | 0,031 | | -50,582 | | | | |
| | > Tubo Ø250 | | | | | | | | | | |
| | 23,500 * (0,125*0,125*3,14) | | | 23,500 | 0,049 | | -1,152 | | | | |
| | > Tubo Ø315 | | | | | | | | | | |
| | 403,290 * (0,157*0,157*3,14) | | | 403,290 | 0,077 | | -31,053 | | | | |
| | > Tubo Ø400 | | | | | | | | | | |
| | 534,570 * (0,2*0,2*3,14) | | | 534,570 | 0,126 | | -67,356 | | | | |
| | > Tubo Ø500 | | | | | | | | | | |
| | 692,040 * (0,25*0,25*3,14) | | | 692,040 | 0,196 | | -135,640 | | | | |
| | > Tubo Ø630 | | | | | | | | | | |
| | 600,010 * (0,315*0,315*3,14) | | | 600,010 | 0,312 | | -187,203 | | | | |
| | > Tubo Ø800 | | | | | | | | | | |
| | 188,700 * (0,4*0,4*3,14) | | | 188,700 | 0,502 | | -94,727 | | | | |
| | > Tubo Ø630 Collegamento a manufatto di sbocco | | | | | | | | | | |
| | 190,000 * (0,315*0,315*3,14) | | | 190,000 | 0,312 | | -59,280 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 5 929,558 | 19,77 | 14,70 | 17 255,01 | 117 227,36 |
| 4510 25.A02.A50.005 (IT-CA-520) | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Smaltimento Acque > Vedi q.tà Scavi 15422,745 -> A detrarre parziale volume letto sabbia 6660,868 Totale | m³ | | | | | | | | | |
| | | | | | | 15 422,745 | 15 422,745 | | | | |
| | | | | | | 6 660,868 | -6 660,868 | | | | |
| | | | | | | | 8 761,877 | 1,27 | 28,00 | 3 154,28 | 11 127,58 |
| 4520 25.A13.A20.005 (IT-CA-551) | MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALC. VIBRATO IN SOTTERRANEO. Manufatti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato con rck 35 MPa per la sistemazione idraulica delle gallerie, dati in opera compreso:- la sigillatura e tenuta dei vari elementi con malta cementizia;- i pezzi speciali per gli scarichi;- le eventuali demolizioni di parti dei rivestimenti della galleria per l'alloggiamento dei prefabbricati;- ogni altra prestazione ed onere. POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO < Dm³ 500. Pozzetto prefabbricato del volume interno fino a 500 dm³, sagomato secondo i disegni di progetto, anche di tipo multiplo, con spessori delle pareti perimetrali e dei fondelli non inferiore a 10 cm A RIPORTARE | m³ | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 455 213,21 |

1.1.2.2.1.3.4.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|------|------------|-------|-------|---------|-------------|--------|--------|------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione. | | | | | | | | | 455 213,21 | |
| | Smaltimento acque > Pozzetti per tubo microforato 67,00 * 8,000 * 8,000 * 15,000 | | 67,000 | 8,000 | 8,000 | 15,000 | 64 320,000 | | | | |
| | > Caditoie (109+2) * 4,000 * 4,000 * 8,000 | | 111,000 | 4,000 | 4,000 | 8,000 | 14 208,000 | | | | |
| | > Pozzetti per caditoie 36,00 * 8,000 * 8,000 * 15,000 | | 36,000 | 8,000 | 8,000 | 15,000 | 34 560,000 | | | | |
| | > Pozzetti (27+36+46+40+13) * 8,000 * 8,000 * 15,000 | | 162,000 | 8,000 | 8,000 | 15,000 | 155 520,000 | | | | |
| | Totale | dm³ | | | | | 268 608,000 | 0,19 | 6,00 | 2 686,08 | 51 035,52 |
| 4530 01.P13.E62.005 (IT-CA-193) | Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 | | | | | | | | | | |
| | Smaltimento acque > Caditoie (109+2) * 50,000 | | 111,000 | | | 50,000 | 5 550,000 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 5 550,000 | 2,58 | 0,00 | 0,00 | 14 319,00 |
| 4540 01.P13.E40.005 (IT-CA-190) | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi | | | | | | | | | | |
| | Smaltimento acque > Pozzetti per tubo microforato 67,00 | | 67,000 | | | | 67,000 | | | | |
| | > Pozzetti per caditoie 36,00 | | 36,000 | | | | 36,000 | | | | |
| | > Pozzetti 27+36+46+40+13 | | 162,000 | | | | 162,000 | | | | |
| | Totale | cad | | | | | 265,000 | 226,30 | 0,00 | 0,00 | 59 969,50 |
| 4550 01.A18.C80.005 (IT-CA-263) | Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio | | | | | | | | | | |
| | Smaltimento acque > Caditoie (109+2) * 50,000 | | 111,000 | | | 50,000 | 5 550,000 | | | | |
| | > Chiusini Ø600 265,00 * 100,000 | | 265,000 | | | 100,000 | 26 500,000 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 32 050,000 | 2,48 | 100,00 | 79 484,00 | 79 484,00 |
| 4560 01.P13.E45.005 (IT-CA-191) | Gradini in ghisa sferoidale rivestiti in catrame del peso di kg 3,4 circa Dimensioni mm 350x270 | | | | | | | | | | |
| | Smaltimento acque > Pozzetti per tubo | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 660 021,23 | |

1.1.2.2.1.3.4.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------------|------------|---------|-------|------|-----------|------------|--------|------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 660 021,23 | |
| | microforato 67*6 | | 402,000 | | | | 402,000 | | | | |
| | > Pozzetti per caditoie 36*6 | | 216,000 | | | | 216,000 | | | | |
| | > Pozzetti (27+36+46+40+13)*6 | | 972,000 | | | | 972,000 | | | | |
| | Totale | cad | | | | | 1 590,000 | 13,35 | 0,00 | 0,00 | 21 226,50 |
| 4570 NP.CF.005.a (IT-CA-684) | Realizzazione di sistema di trattamento acque composto da:1 - Pozzetto di grigliatura;2 - Vasca di ripartizione con sfioro by-pass;3 - n° 3 Sistemi prefabbricato disoleatore con dissabbiatore da 200 l/s GN200 tipo Manzi o Similari;4 - Pozzetto con sistema antiriflusso installato sulle tubazioni in uscita;5 - Pozzetto prelievi;6 - Vasca pompe autoadescenti (portata sversamento vagone incidentato 360 mc/h = 100 l/s);7 - Pozzetto valvole - misuratore di portata;8 - Vasca di raccolta oli (capacità > 80 mc), con sfiato e centralina di allarme ottico-acustico per rilevamento livello massimo di oli accumulati, in grado di comandare l'arresto delle pompe in caso di vasca piena;compreso scavi, rinterrì, tubazioni di collegamento alla linea, chiusini in ghisa C250/D400, scale alla marinara, grigliati zincati (ove previsti), assistenza muraria alla posa dei manufatti, compreso ogni onere per dare il lavoro perfettamente funzionante. | | | | | | | | | | |
| | Trattamento acque 1,00 | | 1,000 | | | | 1,000 | | | | |
| | Totale | a corpo | | | | | 1,000 | 158 102,77 | 0,60 | 948,62 | 158 102,77 |
| 5400 25.A16.A45.005 (IT-CA-568) | CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA. Strati di conglomerato cementizio per rivestimento cunette con resistenza superiore a 25 N/mm² dato in opera vibrato con spessore non superiore a 20 cm, compreso ogni onere per casseforme ed armature di sostegno. | | | | | | | | | | |
| | Rivestimento fosso per collegamento a manufatto di sbocco 300,000 * (1+2*0,71) | | | 300,000 | 2,420 | | 726,000 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 726,000 | 32,90 | 42,00 | 10 033,32 | 23 885,40 |
| 5410 BA.MT.A.3 003.A (IT-CA-048) | Scavo a sezione obbligatoria e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m | | | | | | | | | | |
| | Scavo per Manufatto di sbocco in recipiente finale | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 863 235,90 | |

1.1.2.2.1.3.4.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|----------------|------------|--------|--------|---------|-----------|--------|----------|------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 5420 BA.CZ.A.3 01.C (IT-CA-003) | RIPORTO 6,600 * 14,200 * 2,200 | m ³ | | 6,600 | 14,200 | 2,200 | 206,184 | 2,49 | 30,00 | 154,64 | 863 235,90 |
| | Totale | | | | | 206,184 | 513,40 | | | | |
| | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C20/25 N/mm2 | | | | | | | | | | |
| | Manufatto di sbocco in recipiente finale | | | | | | | | | | |
| | > Testata e pareti laterali | | | | | | | | | | |
| | 1,900 * 0,400 * 2,100 | | | 1,900 | 0,400 | 2,100 | 1,596 | | | | |
| | 2,00 * 2,000 * 0,300 * ((0,90+1,20)/2) | | 2,000 | 2,000 | 0,300 | 1,050 | 1,260 | | | | |
| | -> A detrarre Tubazione | | | | | | | | | | |
| | (0,315^2*3,1416) * 0,300 | | | 0,312 | 0,300 | | -0,094 | | | | |
| | > Basamento | | | | | | | | | | |
| ((1,70+2,31)/2) * 1,600 * 0,350 | | 2,005 | 1,600 | 0,350 | 1,123 | | | | | | |
| ((2,60+2,31)/2) * 0,800 * 0,850 | | 2,455 | 0,800 | 0,850 | 1,669 | | | | | | |
| > Rivestimento sponda | | | | | | | | | | | |
| 5,200 * 2,600 * 0,200 | | 5,200 | 2,600 | 0,200 | 2,704 | | | | | | |
| > Pareti sponda | | | | | | | | | | | |
| >> Area da Cad 2,00 * 5,100 * 0,300 | 2,000 | 5,100 | 0,300 | | 3,060 | | | | | | |
| > Dente inferiore | | | | | | | | | | | |
| 2,00 * 5,800 * 0,800 * 2,200 | 2,000 | 5,800 | 0,800 | 2,200 | 20,416 | | | | | | |
| 14,200 * 0,800 * 2,200 | | 14,200 | 0,800 | 2,200 | 24,992 | | | | | | |
| Totale | m ³ | | | | 56,726 | 51,87 | 30,00 | 882,66 | 2 942,38 | | |
| 5540 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedi q.tà CLS 56,830 | m ³ | | 56,830 | | 56,830 | | | | | |
| Totale | m ³ | | | | 56,830 | 4,79 | 30,00 | 81,84 | 272,22 | | |
| 5550 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. Manufatto di sbocco in recipiente finale | m ² | | | | | | | | | |
| > Testata e pareti laterali | | | | | | | | | | | |
| 2,00 * 1,900 * 2,100 | 2,000 | | 1,900 | | 2,100 | 7,980 | | | | | |
| 2,00 * 0,400 * 2,100 | 2,000 | | | 0,400 | 2,100 | 1,680 | | | | | |
| (2*2) * 2,000 * ((0,90+1,20)/2) | 4,000 | | 2,000 | | 1,050 | 8,400 | | | | | |
| 2,00 * 0,300 * 0,900 | 2,000 | | | 0,300 | 0,900 | 0,540 | | | | | |
| -> A detrarre Tubazione | | | | | | | | | | | |
| 2,00 * (0,315^2*3,1416) | 2,000 | | 0,312 | | | -0,624 | | | | | |
| > Basamento | | | | | | | | | | | |
| 1,600 * 0,750 | | | | 1,600 | 0,750 | 1,200 | | | | | |
| > Pareti sponda | | | | | | | | | | | |
| >> Area da Cad (2*2) * 5,100 | 4,000 | 5,100 | | | 20,400 | | | | | | |
| Totale | m ² | | | | 39,576 | 7,19 | 30,00 | 85,48 | 284,55 | | |
| 5560 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce | | | | | | | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | 867 248,45 | |

1.1.2.2.1.3.4.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|------|------------|--------|-------|--------|------------------------|--------|--------|-------------------|------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO BA.ME.A.102.C. Vedi q.tà CLS - incidenza 80 kg/mc 56,730 * 80,000 Totale | Kg | | 56,730 | | 80,000 | 4 538,400 4 538,400 | 0,54 | 30,00 | 726,14 | 867 248,45 2 450,74 |
| 5570 25.A02.A50.005 (IT-CA-520) | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento con materiale da scavo 12,600 * 5,000 * (2,20-1,25) Totale | m³ | | 12,600 | 5,000 | 0,950 | 59,850 59,850 | 1,27 | 28,00 | 21,55 | 76,01 |
| 5580 25.A16.B50.005 (IT-CA-574) | MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE PER SCOGLIERE. Massi naturali provenienti da cave per scogliere di seconda categoria. Rivestimento del fondo 2,40 * 12,600 * 5,000 * 1,250 Totale | t | 2,400 | 12,600 | 5,000 | 1,250 | 189,000 189,000 | 20,65 | 23,00 | 897,75 | 3 902,85 |
| | Totale Sistemi di raccolta e trattamento acque - NLTL Euro | | | | | | | | | | 873 678,05 |
| | Totale Zona - Tratta Area Tecnica - Sottopasso Traduerivi Euro | | | | | | | | | | 873 678,05 |
| | Totale Opere Civili Euro | | | | | | | | | | 873 678,05 |
| | Totale Piana di Susa Euro | | | | | | | | | | 873 678,05 |
| | Importo Lavori Euro | | | | | | | | | | 873 678,05 |
| | Euro | | | | | | | | | 200 888,15 | |

1.1.2.2.1.3.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|------------------------------|-------|----------------|--|--------|--------|------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 4300 BA.MT.A.3 001.A (IT-CA-045) | Piana di Susa Opere Civili Zona - Tratta Area Tecnica - Sottopasso Traduerivi Infrastruttura ferroviaria Corpo ferroviario Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo Scotico sp. 20 cm > Vedi Calcolo Movimenti terra > Fino a progr. 63+72,50 50695,000 * 0,200 15205 * 0,2 Totale | m³ | | 50 695,000 15 205,000 | | 0,200 0,200 | 10 139,000 3 041,000 13 180,000 | 1,41 | 30,00 | 5 535,60 | 18 583,80 |
| 4310 BA.MT.A.3 19.A (IT-CA-055) | Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito. Riempimento Scotico sp. 20 cm > Vedi Calcolo Movimenti terra > Fino a progr. 63+72,50 50695,000 * 0,200 15205 * 0,2 Totale | m³ | | 50 695,000 15 205,000 | | 0,200 0,200 | 10 139,000 3 041,000 13 180,000 | 6,66 | 30,00 | 26 360,00 | 87 778,80 |
| 4320 BA.MT.A.3 19.A (IT-CA-055) | Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito. Rilevato Ferroviario > Vedi Calcolo Movimenti terra > Fino a progr. 63+72,50 171347,180 51404,15 Totale | m³ | | 171 347,180 51 404,150 | | | 171 347,180 51 404,150 222 751,330 | 6,66 | 30,00 | 445 502,66 | 1 483 523,86 |
| 4340 BA.MT.A.3 21.A (IT-CA-057) | Piattaforma del corpo stradale ferroviario, realizzata con terre idonee, fortemente compattate, provenienti da cave di prestito. Supercompattato sul rilevato ferroviario > Vedi Calcolo Movimenti terra > Fino a progr. 63+72,50 Binari NL TL e precedenza Susa 25635,890 Binari soccorso e manutenzione 18810,800 Totale | m² | | 25 635,890 18 810,800 | | | 25 635,890 18 810,800 44 446,690 | 2,65 | 30,00 | 35 557,35 | 117 783,73 |
| 4350 BA.MT.A.3 25.A (IT-CA-059) | Formazione di "sub ballast" per piattaforma ferroviaria, costituito da uno strato di conglomerato bituminoso dello spessore di 8 cm. Sub Ballast > Vedi Calcolo Movimenti terra A RIPORTARE | | | | | | | | | | 1 707 670,19 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|----------------|------------|------------|-------|-------------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 707 670,19 | |
| 4360 BA.MT.A.3 25.B (IT-CA-060) | > Fino a progr. 63+72,50 Binari NL TL e precedenza Susa 25635,890 Binari soccorso e manutenzione 18810,800 Totale | m ² | | 25 635,890 | | 25 635,890 | | 5,74 | 30,00 | 76 448,31 | 255 124,00 |
| | "Sub Ballast" : sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore oltre gli 8 cm. Sub Ballast (per 4 cm) > Vedi Calcolo Movimenti terra > Fino a progr. 63+72,50 Binari NL TL e precedenza Susa 4,00 * 25635,890 Binari soccorso e manutenzione 4,00 * 18810,800 Totale | m ² | 4,000 | 25 635,890 | | 102 543,560 | | 0,68 | 30,00 | 35 557,35 | 120 895,00 |
| 4370 BA.PS.A.3 13.A (IT-CA-114) | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso). Tappeto antivibrante > Vedi Calcolo Movimenti terra > Fino a progr. 63+72,50 Binari NL TL e precedenza Susa 25635,890 Totale | m ² | | 25 635,890 | | 25 635,890 | | 2,66 | 30,00 | 20 508,71 | 68 191,47 |
| 6280 BA.IS.A.1100.B (IT-CA-030) | Geotessile non tessuto costituito da fibre sintetiche in poliestere o polipropilene, della massa per unità di superficie da 201 a 300 g/m2, resistenza a trazione >=13 KN/m intesa come media tra la direzione di produzione e quella trasversale, la resistenza minima in una delle due direzioni dovrà essere >=10KN/m. L'allungamento percentuale a rottura dovrà avere un valore medio tra le due direzioni compreso tra 40 e 75%, il prodotto non sarà idoneo se la media dei valori di una delle due direzioni risulterà inferiore al 30% o superiore all'85%. la resistenza al punzonamento dovrà essere >=2,1KN. > pavimento in ghiaia 4195,710 Totale | m ² | | 4 195,710 | | 4 195,710 | | 0,69 | 30,00 | 881,10 | 2 895,04 |
| 6290 NP.VP.013 (IT-CA-779) | Realizzazione di pavimentazione in ghiaia con fornitura e stesa di inerti di idonea pezzatura, compreso ogni onere > pavimento in ghiaia 4195,710 * 0,300 Totale | m ³ | | 4 195,710 | 0,300 | 1 258,713 | | 23,72 | 12,00 | 3 587,33 | 29 856,67 |
| | A RIPORTARE | | | | | 1 258,713 | | | | | 2 184 632,37 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO | |
|--|---|----------------|------------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | | |
| 38490 08.P03.A30.005 (IT-CA-440) | Piana di Susa Opere Civili Zona - Tratta Area Tecnica - Sottopasso Traduerivi Infrastruttura ferroviaria Portali architettonici Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m ³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondita' di m 4,00 dal piano di campagna Plinti di fondazione 58,00 * 3,500 * 3,500 * 1,450 | m ³ | 58,000 | 3,500 | 3,500 | 1,450 | 1 030,225 | 5,49 | 21,00 | 1 184,76 | 5 655,94 | |
| | | | | | | | Totale | | | | | 1 030,225 |
| 38500 01.A04.B17.020 (IT-CA-214) | Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone Plinti di fondazione 58,00 * 3,000 * 3,000 * 0,150 | m ³ | 58,000 | 3,000 | 3,000 | 0,150 | 78,300 | 70,31 | 0,00 | 0,00 | 5 505,27 | |
| | | | | | | | Totale | | | | | 78,300 |
| 38510 01.A04.B20.010 (IT-CA-215) | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Plinti di fondazione 58,00 * 3,000 * 3,000 * 1,300 | m ³ | 58,000 | 3,000 | 3,000 | 1,300 | 678,600 | 93,27 | 0,00 | 0,00 | 63 293,02 | |
| | | | | | | | Totale | | | | | 678,600 |
| 38520 01.A04.C30.005 (IT-CA-219) | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture di fondazione Magrone Plinti di fondazione 58,00 * 3,000 * 3,000 * 0,150 Plinti di fondazione 58,00 * | m ³ | 58,000 | 3,000 | 3,000 | 0,150 | 78,300 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 58,000 |
| | | | | | | | | | | | | 58,000 |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | | 74 454,23 | |

1.1.2.2.1.3.5.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|---------|-------|-------------|-------------|--------|----------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO 3,000 * 3,000 * 1,300 | | | | | | | | | 74 454,23 | |
| | Totale | m³ | | | | 756,900 | 16,26 | 22,00 | 2 709,70 | 12 307,19 | |
| 38530 01.A04.H30.005 (IT-CA-224) | Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma | | | | | | | | | | |
| | Plinti di fondazione 58,00 * (4*3) * 1,300 | | 58,000 | 12,000 | | 1,300 | 904,800 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 904,800 | 31,63 | 94,00 | 26 899,70 | 28 618,82 |
| 38540 01.A04.F10.005 (IT-CA-222) | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm | | | | | | | | | | |
| | Plinti di fondazione 678,600 * 95,000 | | | 678,600 | | 95,000 | 64 467,000 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 64 467,000 | 1,12 | 44,00 | 31 588,83 | 72 203,04 |
| 38550 NP.CA.014 (IT-CA-662) | Fornitura e posa di carpenteria metallica | | | | | | | | | | |
| | Reticolare kg/ml 145 853,370 * 145,000 | | | 853,370 | | 145,000 | 123 738,650 | | | | |
| | Pilastrini 140000,000 | | | | | 140 000,000 | 140 000,000 | | | | |
| | Totale parziale | Kg | | | | | 263 738,650 | | | | |
| | Maggiorazione per staffe, bullonerie, fazzoletti ect... (20/100) * 263738,65 | | 0,200 | | | 263 738,650 | 52 747,730 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 316 486,380 | 3,56 | 20,00 | 224 705,33 | 1 126 691,51 |
| 38560 01.A20.F50.005 (IT-CA-270) | Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superficimetalliche Di manufatti esterni | | | | | | | | | | |
| | 2795,00 | | 2 795,000 | | | | 2 795,000 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 2 795,000 | 8,29 | 93,00 | 21 549,45 | 23 170,55 |
| 38570 01.A20.F90.005 (IT-CA-271) | Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese | | | | | | | | | | |
| | 2795,00 | | 2 795,000 | | | | 2 795,000 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 2 795,000 | 14,22 | 93,00 | 36 949,90 | 39 744,90 |
| | Totale Portali architettonici Euro | | | | | | | | | 1 377 190,24 | |
| | Totale Infrastruttura ferroviaria Euro | | | | | | | | | 1 377 190,24 | |
| | Totale Zona - Tratta Area Tecnica - Sottopasso | | | | | | | | | 1 377 190,24 | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 1 377 190,24 | |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|----------------|--|------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|-------------------|---|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO Traduerivi Euro Totale Opere Civili Euro Totale Piana di Susa Euro Importo Lavori Euro Euro | | | | | | | | | 1 377 190,24 1 377 190,24 1 377 190,24 1 377 190,24 | |
| | | | | | | | | | 345 587,67 | | |

1.1.2.2.1.3.5.3.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|-----------|-------|-------|-----------|--------|--------|-----------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 4390 NP.CF.001 (IT-CA-680) | Piana di Susa Opere Civili Zona - Tratta Area Tecnica - Sottopasso Traduerivi Infrastruttura ferroviaria Banchine - Predisposizione impianti ferroviari Fornitura e posa in opera di scatolare prefabbricato in c.a. per passacavi con dimensioni interne pari a 1.20x1.00 m sp. pareti e solette 20 cm e setto interno h 1.00 sp. 10 cm, compreso scavo di fondazione, magrone di pulizia e rinfiacco in materiale idoneo ed eventuale impermeabilizzazione interna/esterna, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Canaletta passacavi in c.a. prefabbricato > Fino a progr. 63+72,50 2,00 * 1012,50 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m | 2,000 | 1 012,500 | | | 2 025,000 | | | | |
| | | | | | | | 2 025,000 | 316,20 | 0,00 | 0,00 | 640 305,00 |
| 7040 BA.MT.A.3 003.A (IT-CA-048) | Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m > Banchine 400,000 * 4,220 * 1,000 21,500 * 5,260 * 1,000 200,500 * 5,260 * 1,000 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m ³ | | 400,000 | 4,220 | 1,000 | 1 688,000 | | | | |
| | | | | 21,500 | 5,260 | 1,000 | 113,090 | | | | |
| | | | | 200,500 | 5,260 | 1,000 | 1 054,630 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 2 855,720 | 2,49 | 30,00 | 2 141,79 | 7 110,74 |
| 7050 BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-002) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 > Banchine 2,00 * 400,000 * (1,5+0,1+0,1) * 0,100 2,00 * 21,500 * (1,5+0,1+0,1) * 0,100 2,00 * 200,500 * (1,5+0,1+0,1) * 0,100 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m ³ | 2,000 | 400,000 | 1,700 | 0,100 | 136,000 | | | | |
| | | | 2,000 | 21,500 | 1,700 | 0,100 | 7,310 | | | | |
| | | | 2,000 | 200,500 | 1,700 | 0,100 | 68,170 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 211,480 | 44,21 | 30,00 | 2 804,22 | 9 349,53 |
| 7060 BA.CZ.A.3 01.E (IT-CA-005) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 > Banchine 2,00 * 400,000 * 1,500 * 0,600 2,00 * 21,500 * 1,500 * 0,600 2,00 * 200,500 * 1,500 * 0,600 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m ³ | 2,000 | 400,000 | 1,500 | 0,600 | 720,000 | | | | |
| | | | 2,000 | 21,500 | 1,500 | 0,600 | 38,700 | | | | |
| | | | 2,000 | 200,500 | 1,500 | 0,600 | 360,900 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 1 119,600 | 58,65 | 30,00 | 19 704,96 | 65 664,54 |
| 7070 BA.CZ.A.3 02.F (IT-CA-007) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 722 429,81 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|----------------|------------|-----------|-------|---------|-------------|--------|--------|--------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 722 429,81 | |
| | resistenza C32/40 N/mm3 | | | | | | | | | | |
| | > Banchine | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 400,000 * 0,400 * 1,300 | | 2,000 | 400,000 | 0,400 | 1,300 | 416,000 | | | | |
| | 2,00 * 21,500 * 0,400 * 1,300 | | 2,000 | 21,500 | 0,400 | 1,300 | 22,360 | | | | |
| | 2,00 * 200,500 * 0,400 * 1,300 | | 2,000 | 200,500 | 0,400 | 1,300 | 208,520 | | | | |
| | > Soletta banchina | | | | | | | | | | |
| | 400,000 * 3,120 * 0,400 | | | 400,000 | 3,120 | 0,400 | 499,200 | | | | |
| | 21,500 * 4,160 * 0,400 | | | 21,500 | 4,160 | 0,400 | 35,776 | | | | |
| | 200,500 * 4,160 * 0,400 | | | 200,500 | 4,160 | 0,400 | 333,632 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 1 515,488 | 63,15 | 30,00 | 28 718,50 | 95 703,07 |
| 7080 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. | | | | | | | | | | |
| | > Acciaio fondazione | | | | | | | | | | |
| | >> da quantità cls | | | | | | | | | | |
| | 1119,600 * 150,000 | | | 1 119,600 | | 150,000 | 167 940,000 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 167 940,000 | 0,54 | 30,00 | 26 870,40 | 90 687,60 |
| 7090 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. | | | | | | | | | | |
| | > Sovraprezzo armatura fondazione | | | | | | | | | | |
| | >> da quantità cls | | | | | | | | | | |
| | 1119,600 | | | 1 119,600 | | | 1 119,600 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 1 119,600 | 4,79 | 30,00 | 1 612,22 | 5 362,88 |
| 7100 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. | | | | | | | | | | |
| | > armatura in elevazione | | | | | | | | | | |
| | 1515,488 * 150,000 | | | 1 515,488 | | 150,000 | 227 323,200 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 227 323,200 | 0,54 | 30,00 | 36 371,71 | 122 754,53 |
| 7110 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. | | | | | | | | | | |
| | > maggiorazione armatura | | | | | | | | | | |
| | >> quantità calcestruzzo | | | | | | | | | | |
| | 1515,488 | | | 1 515,488 | | | 1 515,488 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 1 515,488 | 4,79 | 30,00 | 2 182,30 | 7 259,19 |
| 7120 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. | | | | | | | | | | |
| | > Banchine | | | | | | | | | | |
| | (2*2) * 400,000 * 0,600 | | 4,000 | 400,000 | | 0,600 | 960,000 | | | | |
| | 22,00 * 1,500 * 0,600 | | 22,000 | | 1,500 | 0,600 | 19,800 | | | | |
| | (2*2) * 21,500 * 0,600 | | 4,000 | 21,500 | | 0,600 | 51,600 | | | | |
| | 2,00 * 1,500 * 0,600 | | 2,000 | | 1,500 | 0,600 | 1,800 | | | | |
| | (2*2) * 200,500 * 0,600 | | 4,000 | 200,500 | | 0,600 | 481,200 | | | | |
| | 10,00 * 1,500 * 0,600 | | 10,000 | | 1,500 | 0,600 | 9,000 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 1 044 197,08 | |

1.1.2.2.1.3.5.3.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|----------------|--|--|--|--|-----------|--------|--------|-----------|------------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO Totale | m ² | | | | | 1 523,400 | 7,19 | 30,00 | 3 290,54 | 1 044 197,08 10 953,25 |
| 7130 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. > Banchine (2*2) * 400,000 * 1,300 22,00 * 0,400 * 1,300 (2*2) * 21,500 * 1,300 2,00 * 0,400 * 1,300 2,00 * 200,500 * 1,300 10,00 * 0,400 * 1,300 > Soletta banchina 450,000 * 2,320 2,00 * 450,000 * 0,400 22,00 * 3,120 * 0,400 21,500 * 3,360 2,00 * 21,500 * 0,400 2,00 * 4,160 * 0,400 200,500 * 3,360 * 0,400 10,00 * 200,500 * 0,400 10,00 * 4,160 * 0,400 | | 4,000 22,000 4,000 2,000 2,000 10,000 | 400,000 21,500 200,500 450,000 450,000 21,500 21,500 200,500 200,500 | 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 2,320 0,400 0,400 3,360 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 | 2 080,000 11,440 111,800 1,040 521,300 5,200 1 044,000 360,000 27,456 72,240 17,200 3,328 269,472 802,000 16,640 | | | | | |
| | Totale | m ² | 10,000 | 4,160 | 0,400 | | 5 343,116 | 9,59 | 30,00 | 15 388,17 | 51 240,48 |
| 7132 25.A02.A50.005 (IT-CA-520) | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. > Banchine 2,00 * 400,000 * 0,220 400,000 * 3,750 2,00 * 21,500 * 0,220 2,00 * 200,500 * 0,220 21,500 * 5,720 200,500 * 5,720 | | 2,000 2,000 2,000 | 400,000 400,000 21,500 200,500 21,500 200,500 | 0,220 3,750 0,220 0,220 5,720 5,720 | 176,000 1 500,000 9,460 88,220 122,980 1 146,860 | | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 3 043,520 | 1,27 | 28,00 | 1 095,67 | 3 865,27 |
| 7790 BA.MT.A.3 32.A (IT-CA-064) | Manufatto monolitico in conglomerato cementizio, della classe R 300 daN/cm2, con cunicolo ad una o più gole. Per ogni metro cubo di calcestruzzo, comprensivo di coperchi. > Canaletta lungo tutti i binari 1250,000 * 0,070 938,000 * 0,070 25,000 * 0,070 56,000 * 0,070 894,000 * 0,070 709,000 * 0,070 721,000 * 0,070 293,000 * 0,070 25,000 * 0,070 | | | 1 250,000 938,000 25,000 56,000 894,000 709,000 721,000 293,000 25,000 | 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 | 87,500 65,660 1,750 3,920 62,580 49,630 50,470 20,510 1,750 | | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 343,770 | 169,50 | 30,00 | 17 480,70 | 58 269,02 |
| | Totale Banchine - A RIPORTARE | | | | | | | | | | 1 168 525,10 1 168 525,10 |

1.1.2.2.1.3.5.3.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------|--|------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|-------------------|---------------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 168 525,10 | |
| | Predisposizione impianti ferroviari Euro | | | | | | | | | 1 168 525,10 | |
| | Totale Infrastruttura ferroviaria Euro | | | | | | | | | 1 168 525,10 | |
| | Totale Zona - Tratta Area Tecnica - Sottopasso Traduerivi Euro | | | | | | | | | 1 168 525,10 | |
| | Totale Opere Civili Euro | | | | | | | | | 1 168 525,10 | |
| | Totale Piana di Susa Euro | | | | | | | | | 1 168 525,10 | |
| | Importo Lavori Euro Euro | | | | | | | | 157 661,18 | 1 168 525,10 | |

1.1.2.2.1.3.6.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|------------|-------|--------|------------|--------|--------|-----------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 7880 25.A02.A90.005 (IT-CA-522) | Piana di Susa Opere Civili Zona - Tratta Area Tecnica - Sottopasso Traduerivi Demolizioni DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA. Demolizione di sovrastruttura stradale comprese le pavimentazioni con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle norme tecniche compreso l'eventuale onere dei lavori in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per reimpieghi e la sua miscelazione con altro materiale. SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI. Demolizione di sovrastruttura stradale senza reimpiego di materiali > demolizione asfalti vicino ponte Dora (11995,00-7534,13) * 0,510 > demolizione asfalti accesso area tecnica 2885,000 * 0,510 7164,000 * 0,510 > demolizioni asfalti area tecnica 73560,000 * 0,510 > demolizione asfalti SP024 (6697,00-2059,28) * 0,600 Totale | m ³ | | | | | | | | | |
| | | | | 4 460,870 | | 0,510 | 2 275,044 | | | | |
| | | | | 2 885,000 | | 0,510 | 1 471,350 | | | | |
| | | | | 7 164,000 | | 0,510 | 3 653,640 | | | | |
| | | | | 73 560,000 | | 0,510 | 37 515,600 | | | | |
| | | | | 4 637,720 | | 0,600 | 2 782,632 | | | | |
| | | | | | | | 47 698,266 | 4,91 | 28,00 | 65 346,62 | 234 198,49 |
| 7890 NP.VP.005 (IT-CA-769) | Smontaggio di barriera di sicurezza su rilevato > smontaggio barriere 369,300 247,040 106,480 114,620 545,200 518,570 Totale | m | | | | | | | | | |
| | | | | 369,300 | | | 369,300 | | | | |
| | | | | 247,040 | | | 247,040 | | | | |
| | | | | 106,480 | | | 106,480 | | | | |
| | | | | 114,620 | | | 114,620 | | | | |
| | | | | 545,200 | | | 545,200 | | | | |
| | | | | 518,570 | | | 518,570 | | | | |
| | | | | | | | 1 901,210 | 23,72 | 74,80 | 33 727,47 | 45 096,70 |
| 16700 01.A02.A05.030 (IT-CA-209) | Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie alle discariche, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica Con struttura portante in c.a. e solai in c.a. o latero - cemento Palazzina Motor Oasi Piemonte (Area AT) > AT1 - H approssimativa edificio 12 m 1032,000 * 12,000 > AT2 - H approssimativa edificio 12 m 190,000 * 12,000 A RIPORTARE | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 032,000 | | 12,000 | 12 384,000 | | | | |
| | | | | 190,000 | | 12,000 | 2 280,000 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 279 295,19 |

1.1.2.2.1.3.6.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|---------|-------|------------|------------|--------|--------|------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 279 295,19 | |
| 37790 01.A02.G10.010 (IT-CA-210) | > AT3 - H approssimativa edificio 5 m 615,000 * 5,000 > AT4 - H approssimativa edificio 4 m 162,000 * 4,000 Totale | m³ | | 615,000 | | 5,000 | 3 075,000 | 10,02 | 28,00 | 51 667,47 | 184 237,74 |
| | | | | 162,000 | | 4,000 | 648,000 | | | | |
| | | | | | | | 18 387,000 | | | | |
| | | | | | | | 5 516,100 | 1,26 | 0,00 | 0,00 | 6 950,29 |
| | | | 0,300 | | | 18 387,000 | 5 516,100 | | | | |
| 37820 01.A02.G10.020 (IT-CA-211) | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km Si considera un volume finito pari al 30% del vuoto per pieno 0,30 * 18387,000 Totale | m³ | | | | | | 2,15 | 0,00 | 0,00 | 11 859,62 |
| | | | | | | | 5 516,100 | | | | |
| | | | | | | | 18 387,000 | | | | |
| | | | | | | | 5 516,100 | 3,72 | 0,00 | 0,00 | 20 519,89 |
| | | | 0,300 | | | 18 387,000 | 5 516,100 | | | | |
| 37850 01.A02.G10.030 (IT-CA-212) | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Si considera un volume finito pari al 30% del vuoto per pieno 0,30 * 18387,000 Totale | m³ | | | | | | 1,58 | 0,00 | 0,00 | 8 715,44 |
| | | | | | | | 5 516,100 | | | | |
| | | | | | | | 18 387,000 | | | | |
| | | | | | | | 5 516,100 | 1,26 | 0,00 | 0,00 | 60 099,82 |
| | | | 0,300 | | | 18 387,000 | 5 516,100 | | | | |
| 37880 NP.OC.035 (IT-CA-754) | Indennità di discarica per materiali non inquinanti Si considera un volume finito pari al 30% del vuoto per pieno 0,30 * 18387,000 Totale | m³ | | | | | | | | | |
| 37990 01.A02.G10.010 (IT-CA-210) | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km Vedi art. Demolizioni > Pavimentazioni 47698,266 Totale | m³ | | | | 47 698,266 | 47 698,266 | 1,26 | 0,00 | 0,00 | 60 099,82 |
| | | | | | | | 47 698,266 | | | | |
| 38000 01.A02.G10.020 (IT-CA-211) | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza A RIPORTARE | | | | | | | | | | 571 677,99 |

1.1.2.2.1.3.6.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|-------|-------|------------|------------|--------|--------|------------|-------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 571 677,99 | |
| | Vedi art. Demolizioni > Pavimentazioni 47698,266 | | | | | 47 698,266 | 47 698,266 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | 47 698,266 | 47 698,266 | 2,15 | 0,00 | 0,00 | 102 551,27 |
| 38010 01.A02.G10.030 (IT-CA-212) | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza | | | | | | | | | | |
| | Vedi art. Demolizioni > Pavimentazioni 47698,266 | | | | | 47 698,266 | 47 698,266 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | 47 698,266 | 47 698,266 | 3,72 | 0,00 | 0,00 | 177 437,55 |
| 38020 NP.OC.035 (IT-CA-754) | Indennità di discarica per materiali non inquinanti | | | | | | | | | | |
| | Vedi art. Demolizioni > Pavimentazioni 47698,266 | | | | | 47 698,266 | 47 698,266 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | 47 698,266 | 47 698,266 | 1,58 | 0,00 | 0,00 | 75 363,26 |
| | Totale Demolizioni Euro | | | | | | | | | | 927 030,07 |
| | Totale Zona - Tratta Area Tecnica - Sottopasso Traduerivi Euro | | | | | | | | | | 927 030,07 |
| | Totale Opere Civili Euro | | | | | | | | | | 927 030,07 |
| | Totale Piana di Susa Euro | | | | | | | | | | 927 030,07 |
| | Importo Lavori Euro | | | | | | | | | | 927 030,07 |
| | Euro | | | | | | | | | | 150 741,56 |

1.1.2.2.1.4.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|--------|-------|------------------------|-----------|--------|------------|------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 3540 BA.MT.A.3 003.A (IT-CA-048) | Piana di Susa Opere Civili Zona - Tratta Sottopasso Traduerivi Imbocco Opere d'arte e altre opere particolari - NLTL Muri - Opere di sostegno | | | | | | | | | | |
| | Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m | | | | | | | | | | |
| | Scavo fino a 2m > Muri tipo B1 143,000 * (3,4+5,87) * (1,70/2) | | 143,000 | 9,270 | 0,850 | 1 126,769 | | | | | |
| | > Muri tipo B6 231,330 * (8,9+11,11) * (2/2) | | 231,330 | 20,010 | 1,000 | 4 628,913 | | | | | |
| | > Muri tipo B8 167,780 * (10,7+12,75) * (2/2) Totale | m ³ | 167,780 | 23,450 | 1,000 | 3 934,441 9 690,123 | 2,49 | 30,00 | 7 267,59 | 24 128,41 | |
| 3550 BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-002) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 | | | | | | | | | | |
| | Magrone Muri area tecnica lato nord | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo B1 143,000 * (3,2+0,1+0,1) * 0,100 | | 143,000 | 3,400 | 0,100 | 48,620 | | | | | |
| | > Muri tipo B6 231,330 * (8,70+0,1+0,1) * 0,100 | | 231,330 | 8,900 | 0,100 | 205,884 | | | | | |
| | > Muri tipo B8 167,780 * (10,5+0,1+0,1) * 0,100 Totale | m ³ | 167,780 | 10,700 | 0,100 | 179,525 434,029 | 44,21 | 30,00 | 5 755,22 | 19 188,42 | |
| 3560 NP.CA.032 (IT-CA-679) | Cls per strutture di fondazione classe di resistenza Rck 40 N/mm ² . | | | | | | | | | | |
| | Cls fondazione Muri area tecnica lato nord | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo B1 143,000 * 3,200 * 0,600 | | 143,000 | 3,200 | 0,600 | 274,560 | | | | | |
| | > Muri tipo B6 231,330 * 8,700 * 1,200 | | 231,330 | 8,700 | 1,200 | 2 415,085 | | | | | |
| | > Muri tipo B8 167,780 * 10,500 * 1,400 Totale | m ³ | 167,780 | 10,500 | 1,400 | 2 466,366 5 156,011 | 65,22 | 30,00 | 100 903,14 | 336 275,04 | |
| 3570 BA.CZ.A.3 02.F (IT-CA-007) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C32/40 N/mm ³ | | | | | | | | | | |
| | Cls di elevazione | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo B1 143,000 * 0,600 * 2,000 | | 143,000 | 0,600 | 2,000 | 171,600 | | | | | |
| | 143,000 * 0,300 * 0,500 | | 143,000 | 0,300 | 0,500 | 21,450 | | | | | |
| | > Muri tipo B6 231,330 * 1,200 * 8,000 | | 231,330 | 1,200 | 8,000 | 2 220,768 | | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | 379 591,87 | |

1.1.2.2.1.4.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|----------------|------------|-----------|-------|---------|-------------|--------|--------|--------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 379 591,87 | |
| | 231,330 * 0,600 * 1,500 | | | 231,330 | 0,600 | 1,500 | 208,197 | | | | |
| | 231,330 * 0,300 * 0,750 | | | 231,330 | 0,300 | 0,750 | 52,049 | | | | |
| | > Muri tipo B8 | | | | | | | | | | |
| | 167,780 * 1,400 * 10,000 | | | 167,780 | 1,400 | 10,000 | 2 348,920 | | | | |
| | 167,780 * 0,600 * 1,500 | | | 167,780 | 0,600 | 1,500 | 151,002 | | | | |
| | 167,780 * 0,300 * 0,750 | | | 167,780 | 0,300 | 0,750 | 37,751 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 5 211,737 | 63,15 | 30,00 | 98 762,42 | 329 121,19 |
| 3580 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. | | | | | | | | | | |
| | Acciaio muro fondazione a incidenza | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo B1 | | | | | | | | | | |
| | 274,560 * 90,000 | | | 274,560 | | 90,000 | 24 710,400 | | | | |
| | > Muri tipo B6 | | | | | | | | | | |
| | 2415,090 * 110,000 | | | 2 415,090 | | 110,000 | 265 659,900 | | | | |
| | > Muri tipo B8 | | | | | | | | | | |
| | 2466,370 * 120,000 | | | 2 466,370 | | 120,000 | 295 964,400 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 586 334,700 | 0,54 | 30,00 | 93 813,55 | 316 620,74 |
| 3590 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. | | | | | | | | | | |
| | Maggiorazione Armatura fondazione | | | | | | | | | | |
| | > vedi quantità cls | | | | | | | | | | |
| | 5156,010 | | | 5 156,010 | | | 5 156,010 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 5 156,010 | 4,79 | 30,00 | 7 424,65 | 24 697,29 |
| 3600 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. | | | | | | | | | | |
| | Acciaio per elevazione | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo B1 | | | | | | | | | | |
| | (171,6+21,45) * 75,000 | | | 193,050 | | 75,000 | 14 478,750 | | | | |
| | > Muri tipo B6 | | | | | | | | | | |
| | (2220,768+208,197+52,049) * 95,000 | | | 2 481,014 | | 95,000 | 235 696,330 | | | | |
| | > Muri tipo B8 | | | | | | | | | | |
| | (2348,92+151,002+37,751) * 110,000 | | | 2 537,673 | | 110,000 | 279 144,030 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 529 319,110 | 0,54 | 30,00 | 84 691,06 | 285 832,32 |
| 3610 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. | | | | | | | | | | |
| | Maggiorazione Armatura elevazioni muri area tecnica lato nord | | | | | | | | | | |
| | >vedi quantità cls | | | | | | | | | | |
| | 5211,740 | | | 5 211,740 | | | 5 211,740 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 5 211,740 | 4,79 | 30,00 | 7 504,91 | 24 964,23 |
| 3620 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 1 360 827,64 | |

1.1.2.2.1.4.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|---------|--------|-------|-----------|--------|--------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 360 827,64 | |
| | Casseforme fondazione Muri area tecnica lato nord | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo B1 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 143,000 * 0,600 | | 2,000 | 143,000 | | 0,600 | 171,600 | | | | |
| | 7,00 * 3,200 * 0,600 | | 7,000 | | 3,200 | 0,600 | 13,440 | | | | |
| | > Muri tipo B6 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 231,330 * 1,200 | | 2,000 | 231,330 | | 1,200 | 555,192 | | | | |
| | 12,00 * 8,700 * 1,200 | | 12,000 | | 8,700 | 1,200 | 125,280 | | | | |
| | > Muri tipo B8 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 167,780 * 1,400 | | 2,000 | 167,780 | | 1,400 | 469,784 | | | | |
| | 8,00 * 10,500 * 1,400 | | 8,000 | | 10,500 | 1,400 | 117,600 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 1 452,896 | 7,19 | 30,00 | 3 138,26 | 10 446,32 |
| 3630 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. | | | | | | | | | | |
| | Casseforme fino a 4 m | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo B1 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 143,000 * 2,000 | | 2,000 | 143,000 | | 2,000 | 572,000 | | | | |
| | 8,00 * 0,600 * 2,000 | | 8,000 | | 0,600 | 2,000 | 9,600 | | | | |
| | 8,00 * 0,300 * 0,500 | | 8,000 | | 0,300 | 0,500 | 1,200 | | | | |
| | > Muri tipo B6 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 231,330 * 4,000 | | 2,000 | 231,330 | | 4,000 | 1 850,640 | | | | |
| | 13,00 * 1,200 * 4,000 | | 13,000 | | 1,200 | 4,000 | 62,400 | | | | |
| | 13,00 * 0,300 * 0,750 | | 13,000 | | 0,300 | 0,750 | 2,925 | | | | |
| | > Muri tipo B8 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 167,780 * 4,000 | | 2,000 | 167,780 | | 4,000 | 1 342,240 | | | | |
| | 8,00 * 1,400 * 4,000 | | 8,000 | | 1,400 | 4,000 | 44,800 | | | | |
| | 8,00 * 0,300 * 0,750 | | 8,000 | | 0,300 | 0,750 | 1,800 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 3 887,605 | 9,59 | 30,00 | 11 196,30 | 37 282,13 |
| 3640 BA.MT.A.3 003.B (IT-CA-049) | Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m | | | | | | | | | | |
| | Scavo fino da 2m a 4m | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo B6 | | | | | | | | | | |
| | 231,330 * (11,11+11,17) * (0,05/2) | | | 231,330 | 22,280 | 0,025 | 128,851 | | | | |
| | > Muri tipo B8 | | | | | | | | | | |
| | 167,780 * (12,75+13,00) * (0,25/2) | | | 167,780 | 25,750 | 0,125 | 540,042 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 668,893 | 2,96 | 30,00 | 595,31 | 1 979,92 |
| 3650 BA.MT.A.3 29.B (IT-CA-062) | Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con materie provenienti da cave di prestito, da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore. | | | | | | | | | | |
| | Reinterri con materiale drenante | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo B1 | | | | | | | | | | |
| | 143,000 * (0,49+3,48) | | | 143,000 | 3,970 | | 567,710 | | | | |
| | > Muri tipo B6 | | | | | | | | | | |
| | 231,330 * (2,85+13,19) | | | 231,330 | 16,040 | | 3 710,533 | | | | |
| | > Muri tipo B8 | | | | | | | | | | |
| | 167,780 * (3,33+16,29) | | | 167,780 | 19,620 | | 3 291,844 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 7 570,087 | 1,96 | 30,00 | 4 466,35 | 14 837,37 |
| 3660 | Casseforme per strutture in | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 1 425 373,38 | |

1.1.2.2.1.4.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|----------------|---|-------------------------------|---------------------------|--|---|--------|--------|-----------|---------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | RIPORTO elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Casseforme fino a 8 m > Muri tipo B6 2,00 * 231,330 * (8-4) 13,00 * 1,200 * (8-4) > Muri tipo B8 2,00 * 167,780 * 4,000 8,00 * 1,400 * 4,000 Totale | m ² | 2,000 13,000 2,000 8,000 | 231,330 | 1,200 1,400 | 4,000 4,000 4,000 4,000 | 1 850,640 62,400 1 342,240 44,800 3 300,080 | 11,50 | 30,00 | 11 385,28 | 1 425 373,38 37 950,92 |
| 3670 BA.CZ.A.3 05.C (IT-CA-013) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 8,00 e fino a m. 12,00. Casseforme fino a 12 m > Muri tipo B6 2,00 * 231,330 * 1,500 13,00 * 0,600 * 1,500 > Muri tipo B8 2,00 * 167,780 * 2,000 2,00 * 167,780 * 1,500 8,00 * 1,400 * 2,000 8,00 * 0,600 * 1,500 Totale | m ² | 2,000 13,000 2,000 2,000 8,000 8,000 | 231,330 | 0,600 1,400 0,600 | 1,500 1,500 2,000 1,500 2,000 1,500 | 693,990 11,700 671,120 503,340 22,400 7,200 1 909,750 | 13,43 | 30,00 | 7 696,29 | 25 647,94 |
| 3680 BA.IS.A.1100.B (IT-CA-030) | Geotessile non tessuto costituito da fibre sintetiche in poliestere o polipropilene, della massa per unità di superficie da 201 a 300 g/m2, resistenza a trazione >=13 KN/m intesa come media tra la direzione di produzione e quella trasversale, la resistenza minima in una delle due direzioni dovrà essere >=10KN/m. L'allungamento percentuale a rottura dovrà avere un valore medio tra le due direzioni compreso tra 40 e 75%, il prodotto non sarà idoneo se la media dei valori di una delle due direzioni risulterà inferiore al 30% o superiore all'85%. la resistenza al punzonamento dovrà essere >=2,1KN. geotessile per drenaggio >Sviluppo da CAD > Muri tipo B1 143,000 * 9,790 > Muri tipo B6 231,330 * 22,190 > Muri tipo B8 167,780 * 26,590 Totale | m ² | | 143,000 231,330 167,780 | 9,790 22,190 26,590 | | 1 399,970 5 133,213 4 461,270 10 994,453 | 0,69 | 30,00 | 2 308,84 | 7 586,17 |
| 3690 BA.MT.A.2100.A (IT-CA-044) | Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche, escluso la fornitura geotessile per drenaggio A RIPORTARE | | | | | | | | | | 1 496 558,41 |

1.1.2.2.1.4.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|---------|--------|------------|-----------|--------|----------|--------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 496 558,41 | |
| | >Sviluppo da CAD | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo B1 | | | 143,000 | 9,790 | 1 399,970 | | | | | |
| | 143,000 * 9,790 | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo B6 | | | 231,330 | 22,190 | 5 133,213 | | | | | |
| | 231,330 * 22,190 | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo B8 | | | 167,780 | 26,590 | 4 461,270 | | | | | |
| | 167,780 * 26,590 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m ² | | | | 10 994,453 | 0,19 | 100,00 | 2 088,95 | 2 088,95 | |
| 3700 BA.MT.A.3 33.A (IT-CA-065) | Microdreni, costituiti da calze tubolari da 65 mm. di diametro, in tessuto imputrescibile, riempite con sabbia a granulometria 0,25/2 mm per il 60% e 2/5 mm per il rimanente 40%;disposte in fori da 12 mm, comprese la preparazione con sonda speciale no | | | | | | | | | | |
| | Microdreni | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo B1 | | | 143,000 | | 143,000 | | | | | |
| | 143,000 | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo B6 | | | 231,330 | | 231,330 | | | | | |
| | 231,330 | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo B8 | | | 167,780 | | 167,780 | | | | | |
| | 167,780 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m | | | | 542,110 | 5,93 | 30,00 | 964,96 | 3 214,71 | |
| 3940 BA.MT.A.3 003.A (IT-CA-048) | Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m | | | | | | | | | | |
| | Scavo fino a 2m | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo A1 | | | 45,000 | 8,550 | 0,600 | 230,850 | | | | |
| | 45,000 * (3,4+5,15) * (1,20/2) | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo A4 | | | 31,040 | 14,000 | 0,875 | 380,240 | | | | |
| | 31,040 * (5,90+8,10) * (1,75/2) | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo A5 | | | 306,000 | 16,000 | 0,875 | 4 284,000 | | | | |
| | 306,000 * (6,90+9,10) * (1,75/2) | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo A6 | | | 33,000 | 17,020 | 0,925 | 519,536 | | | | |
| | 33,000 * (7,4+9,62) * (1,85/2) | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo A7 | | | 96,000 | 20,010 | 1,000 | 1 920,960 | | | | |
| | 96,000 * (8,9+11,11) * (2/2) | | | | | | | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | 7 335,586 | 2,49 | 30,00 | 5 501,69 | 18 265,61 | |
| 3950 BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-002) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 | | | | | | | | | | |
| | Magrone Muri area tecnica lato sud | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo A1 | | | 45,000 | 3,400 | 0,100 | 15,300 | | | | |
| | 45,000 * (3,2+0,1+0,1) * 0,100 | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo A4 | | | 31,040 | 5,900 | 0,100 | 18,314 | | | | |
| | 31,040 * (5,7+0,1+0,1) * 0,100 | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo A5 | | | 306,000 | 6,900 | 0,100 | 211,140 | | | | |
| | 306,000 * (6,7+0,1+0,1) * 0,100 | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo A6 | | | 33,000 | 7,400 | 0,100 | 24,420 | | | | |
| | 33,000 * (7,2+0,1+0,1) * 0,100 | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo A7 | | | 96,000 | 8,900 | 0,100 | 85,440 | | | | |
| | 96,000 * (8,7+0,1+0,1) * 0,100 | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 1 520 127,68 | |

1.1.2.2.1.4.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|----------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|--------|-----------|------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 3960 NP.CA.032 (IT-CA-679) | RIPORTO | m ³ | | | | | | 44,21 | 30,00 | 4 702,18 | 1 520 127,68 |
| | Totale | | | | | | 354,614 | | | | 15 677,48 |
| | ClS per strutture di fondazione classe di resistenza Rck 40 N/mm ² . | | | | | | | | | | |
| | ClS fondazione Muri area tecnica lato sud | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo A1 | | | | | | | | | | |
| | 45,000 * 3,200 * 0,600 | | 45,000 | 3,200 | 0,600 | 86,400 | | | | | |
| | > Muri tipo A4 | | | | | | | | | | |
| | 31,040 * 5,700 * 0,900 | | 31,040 | 5,700 | 0,900 | 159,235 | | | | | |
| | > Muri tipo A5 | | | | | | | | | | |
| | 306,000 * 6,700 * 0,900 | | 306,000 | 6,700 | 0,900 | 1 845,180 | | | | | |
| > Muri tipo A6 | | | | | | | | | | | |
| 33,000 * 7,200 * 1,000 | 33,000 | 7,200 | 1,000 | 237,600 | | | | | | | |
| > Muri tipo A7 | | | | | | | | | | | |
| 96,000 * 8,700 * 1,200 | 96,000 | 8,700 | 1,200 | 1 002,240 | | | | | | | |
| Totale | m ³ | | | | | 1 002,240 | | | | | |
| | | | | | | 3 330,655 | 65,22 | 30,00 | 65 180,92 | 217 225,32 | |
| 3970 BA.CZ.A.3 02.F (IT-CA-007) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C32/40 N/mm ³ | | | | | | | | | | |
| | ClS di elevazione muri area tecnica lato sud | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo A1 | | | | | | | | | | |
| | 45,000 * 0,600 * 2,000 | 45,000 | 0,600 | 2,000 | 54,000 | | | | | | |
| | 45,000 * 0,300 * 0,500 | 45,000 | 0,300 | 0,500 | 6,750 | | | | | | |
| | > Muri tipo A4 | | | | | | | | | | |
| | 31,040 * 0,800 * 4,500 | 31,040 | 0,800 | 4,500 | 111,744 | | | | | | |
| | 31,040 * 0,600 * 1,500 | 31,040 | 0,600 | 1,500 | 27,936 | | | | | | |
| | 31,040 * 0,500 * 0,750 | 31,040 | 0,500 | 0,750 | 11,640 | | | | | | |
| | > Muri tipo A5 | | | | | | | | | | |
| | 306,000 * 0,900 * 5,500 | 306,000 | 0,900 | 5,500 | 1 514,700 | | | | | | |
| | 306,000 * 0,600 * 1,500 | 306,000 | 0,600 | 1,500 | 275,400 | | | | | | |
| | 306,000 * 0,500 * 0,750 | 306,000 | 0,500 | 0,750 | 114,750 | | | | | | |
| | > Muri tipo A6 | | | | | | | | | | |
| | 33,000 * 1,000 * 6,000 | 33,000 | 1,000 | 6,000 | 198,000 | | | | | | |
| | 33,000 * 0,600 * 1,500 | 33,000 | 0,600 | 1,500 | 29,700 | | | | | | |
| 33,000 * 0,500 * 0,750 | 33,000 | 0,500 | 0,750 | 12,375 | | | | | | | |
| > Muri tipo A7 | | | | | | | | | | | |
| 96,000 * 1,200 * 8,000 | 96,000 | 1,200 | 8,000 | 921,600 | | | | | | | |
| 96,000 * 0,600 * 1,500 | 96,000 | 0,600 | 1,500 | 86,400 | | | | | | | |
| 96,000 * 0,500 * 0,750 | 96,000 | 0,500 | 0,750 | 36,000 | | | | | | | |
| Totale | m ³ | | | | | 3 400,995 | 63,15 | 30,00 | 64 448,86 | 214 772,83 | |
| 3980 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. | | | | | | | | | | |
| | Acciaio muro fondazione a incidenza | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo A1 | | | | | | | | | | |
| | 86,400 * 90,000 | 86,400 | | 90,000 | 7 776,000 | | | | | | |
| | > Muri tipo A4 | | | | | | | | | | |
| | 159,240 * 95,000 | 159,240 | | 95,000 | 15 127,800 | | | | | | |
| > Muri tipo A5 | | | | | | | | | | | |
| 1845,180 * 100,000 | 1 845,180 | | 100,000 | 184 518,000 | | | | | | | |
| > Muri tipo A6 | | | | | | | | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | | 1 967 803,31 |

1.1.2.2.1.4.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|----------------|------------|-----------|-------|---------|-------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 967 803,31 | |
| | 237,600 * 100,000 | | | 237,600 | | 100,000 | 23 760,000 | | | | |
| | > Muri tipo A7 | | | | | | | | | | |
| | 1002,240 * 110,000 | | | 1 002,240 | | 110,000 | 110 246,400 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 341 428,200 | 0,54 | 30,00 | 54 628,51 | 184 371,23 |
| 3990 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Maggiorazione Armatura fondazione > vedi quantità cls 3330,660 | | | 3 330,660 | | | 3 330,660 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 3 330,660 | 4,79 | 30,00 | 4 796,15 | 15 953,86 |
| 4000 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Acciaio per elevazione > Muri tipo A1 (54+6,75) * 75,000 > Muri tipo A4 (111,744+27,939+11,64) * 85,000 > Muri tipo A5 (1514,7+275,4+114,75) * 85,000 > Muri tipo A6 (198+29,7+12,375) * 90,000 > Muri tipo A7 (921,6+86,4+36) * 95,000 | | | 60,750 | | 75,000 | 4 556,250 | | | | |
| | | | | 151,323 | | 85,000 | 12 862,455 | | | | |
| | | | | 1 904,850 | | 85,000 | 161 912,250 | | | | |
| | | | | 240,075 | | 90,000 | 21 606,750 | | | | |
| | Totale | Kg | | 1 044,000 | | 95,000 | 99 180,000 | 0,54 | 30,00 | 48 018,83 | 162 063,56 |
| 4010 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Maggiorazione Armatura elevazione Muri area tecnica lato sud >vedi quantità cls 3401,000 | | | 3 401,000 | | | 3 401,000 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 3 401,000 | 4,79 | 30,00 | 4 897,44 | 16 290,79 |
| 4020 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. Casseforme fondazione Muri area tecnica lato sud > Muri tipo A1 2,00 * 45,000 * 0,600 3,00 * 3,200 * 0,600 > Muri tipo A4 2,00 * 31,040 * 0,900 2,00 * 5,700 * 0,900 > Muri tipo A5 2,00 * 306,000 * 0,900 16,00 * 6,700 * 0,900 > Muri tipo A6 2,00 * 33,000 * 1,000 | | 2,000 | 45,000 | | 0,600 | 54,000 | | | | |
| | | | 3,000 | | 3,200 | 0,600 | 5,760 | | | | |
| | | | 2,000 | 31,040 | | 0,900 | 55,872 | | | | |
| | | | 2,000 | | 5,700 | 0,900 | 10,260 | | | | |
| | | | 2,000 | 306,000 | | 0,900 | 550,800 | | | | |
| | | | 16,000 | | 6,700 | 0,900 | 96,480 | | | | |
| | | | 2,000 | 33,000 | | 1,000 | 66,000 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 2 346 482,75 |

1.1.2.2.1.4.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|--------------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 4030 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | RIPORTO | | | | | | | | | 2 346 482,75 | |
| | 2,00 * 7,200 * 1,000 | | 2,000 | | 7,200 | 1,000 | 14,400 | | | | |
| | > Muri tipo A7 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 96,000 * 1,200 | | 2,000 | 96,000 | | 1,200 | 230,400 | | | | |
| | 5,00 * 8,700 * 1,200 | | 5,000 | | 8,700 | 1,200 | 52,200 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 1 136,172 | 7,19 | 30,00 | 2 454,13 | 8 169,08 |
| | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. | | | | | | | | | | |
| | Casseforme fino a 4 m | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo A1 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 45,000 * 2,000 | | 2,000 | 45,000 | | 2,000 | 180,000 | | | | |
| | 3,00 * 0,600 * 2,000 | | 3,000 | | 0,600 | 2,000 | 3,600 | | | | |
| | 3,00 * 0,300 * 0,500 | | 3,000 | | 0,300 | 0,500 | 0,450 | | | | |
| | > Muri tipo A4 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 31,040 * 4,000 | | 2,000 | 31,040 | | 4,000 | 248,320 | | | | |
| | 2,00 * 0,800 * 4,000 | | 2,000 | | 0,800 | 4,000 | 6,400 | | | | |
| | 2,00 * 0,500 * 0,750 | | 2,000 | | 0,500 | 0,750 | 0,750 | | | | |
| | > Muri tipo A5 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 306,000 * 4,000 | | 2,000 | 306,000 | | 4,000 | 2 448,000 | | | | |
| | 15,00 * 0,900 * 4,000 | | 15,000 | | 0,900 | 4,000 | 54,000 | | | | |
| | 15,00 * 0,500 * 0,750 | | 15,000 | | 0,500 | 0,750 | 5,625 | | | | |
| > Muri tipo A6 | | | | | | | | | | | |
| 2,00 * 33,000 * 4,000 | | 2,000 | 33,000 | | 4,000 | 264,000 | | | | | |
| 3,00 * 1,000 * 4,000 | | 3,000 | | 1,000 | 4,000 | 12,000 | | | | | |
| 3,00 * 0,500 * 0,750 | | 3,000 | | 0,500 | 0,750 | 1,125 | | | | | |
| > Muri tipo A7 | | | | | | | | | | | |
| 2,00 * 96,000 * 4,000 | | 2,000 | 96,000 | | 4,000 | 768,000 | | | | | |
| 5,00 * 1,200 * 4,000 | | 5,000 | | 1,200 | 4,000 | 24,000 | | | | | |
| 5,00 * 0,500 * 0,750 | | 5,000 | | 0,500 | 0,750 | 1,875 | | | | | |
| Totale | m ² | | | | | 4 018,145 | 9,59 | 30,00 | 11 572,26 | 38 534,01 | |
| 4040 BA.MT.A.3 003.B (IT-CA-049) | Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m | | | | | | | | | | |
| | Scavo fino da 2m a 4m | | | | | | | | | | |
| > Muri tipo A7 | | | | | | | | | | | |
| 96,000 * (11,11+11,17) * (0,05/2) | | | 96,000 | 22,280 | 0,025 | 53,472 | | | | | |
| Totale | m ³ | | | | | 53,472 | 2,96 | 30,00 | 47,59 | 158,28 | |
| 4050 BA.MT.A.3 29.B (IT-CA-062) | Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con materie provenienti da cave di prestito, da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore. | | | | | | | | | | |
| | Reinterri con materiale drenante | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo A1 | | | | | | | | | | |
| | 45,000 * (2,70+1,01) | | | 45,000 | 3,710 | | 166,950 | | | | |
| | > Muri tipo A4 | | | | | | | | | | |
| | 31,040 * (7,60+2,10) | | | 31,040 | 9,700 | | 301,088 | | | | |
| | > Muri tipo A5 | | | | | | | | | | |
| | 306,000 * (9,15+2,25) | | | 306,000 | 11,400 | | 3 488,400 | | | | |
| > Muri tipo A6 | | | | | | | | | | | |
| 33,000 * (9,95+2,36) | | | 33,000 | 12,310 | | 406,230 | | | | | |
| > Muri tipo A7 | | | | | | | | | | | |
| 96,000 * (13,05+2,69) | | | 96,000 | 15,740 | | 1 511,040 | | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | 2 393 344,12 | |

1.1.2.2.1.4.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|----------------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | | 2 393 344,12 |
| | Totale | m ³ | | | | | 5 873,708 | 1,96 | 30,00 | 3 465,49 | 11 512,47 |
| 4060 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Casseforme fino a 8 m > Muri tipo A4 2,00 * 31,040 * (4,5-4) 3,00 * 0,800 * (4,5-4) 2,00 * 31,040 * 1,500 3,00 * 0,600 * 1,500 > Muri tipo A5 2,00 * 306,000 * (5,5-4) 15,00 * 0,900 * (5,5-4) 2,00 * 306,000 * 1,500 15,00 * 0,600 * 1,500 > Muri tipo A6 2,00 * 33,000 * (6-4) 3,00 * 1,000 * (6-4) 2,00 * 33,000 * 1,500 3,00 * 0,600 * 1,500 > Muri tipo A7 2,00 * 96,000 * (8-4) 5,00 * 1,200 * (8-4) | | | | | | | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 3 029,510 | 11,50 | 30,00 | 10 451,81 | 34 839,37 |
| 4070 BA.CZ.A.3 05.C (IT-CA-013) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 8,00 e fino a m. 12,00. Casseforme fino a 12 m > Muri tipo A7 2,00 * 96,000 * 1,500 5,00 * 0,600 * 1,500 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 292,500 | 13,43 | 30,00 | 1 178,78 | 3 928,28 |
| 4080 BA.IS.A.1100.B (IT-CA-030) | Geotessile non tessuto costituito da fibre sintetiche in poliestere o polipropilene, della massa per unità di superficie da 201 a 300 g/m2, resistenza a trazione >=13 KN/m intesa come media tra la direzione di produzione e quella trasversale, la resistenza minima in una delle due direzioni dovrà essere >=10KN/m. L'allungamento percentuale a rottura dovrà avere un valore medio tra le due direzioni compreso tra 40 e 75%, il prodotto non sarà idoneo se la media dei valori di una delle due direzioni risulterà inferiore al 30% o superiore all'85%. la resistenza al punzonamento dovrà essere >=2,1KN. geotessile per drenaggio >Sviluppo da CAD > Muri tipo A1 45,000 * 8,210 | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 369,450 | | | | 2 443 624,24 |

1.1.2.2.1.4.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|---------|--------|-------|-----------|--------|--------|--------------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 2 443 624,24 | |
| | > Muri tipo A4 31,040 * 13,390 | | | 31,040 | 13,390 | | 415,626 | | | | |
| | > Muri tipo A5 306,000 * 15,590 | | | 306,000 | 15,590 | | 4 770,540 | | | | |
| | > Muri tipo A6 33,000 * 16,790 | | | 33,000 | 16,790 | | 554,070 | | | | |
| | > Muri tipo A7 96,000 * 21,190 | | | 96,000 | 21,190 | | 2 034,240 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 8 143,926 | 0,69 | 30,00 | 1 710,22 | 5 619,31 |
| 4090 BA.MT.A.2100.A (IT-CA-044) | Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche, escluso la fornitura geotessile per drenaggio | | | | | | | | | | |
| | >Sviluppo da CAD | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo A1 45,000 * 8,210 | | | 45,000 | 8,210 | | 369,450 | | | | |
| | > Muri tipo A4 31,040 * 13,390 | | | 31,040 | 13,390 | | 415,626 | | | | |
| | > Muri tipo A5 306,000 * 15,590 | | | 306,000 | 15,590 | | 4 770,540 | | | | |
| | > Muri tipo A6 33,000 * 16,790 | | | 33,000 | 16,790 | | 554,070 | | | | |
| | > Muri tipo A7 96,000 * 21,190 | | | 96,000 | 21,190 | | 2 034,240 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 8 143,926 | 0,19 | 100,00 | 1 547,35 | 1 547,35 |
| 4100 BA.MT.A.3 33.A (IT-CA-065) | Microdreni, costituiti da calze tubolari da 65 mm. di diametro, in tessuto imputrescibile, riempite con sabbia a granulometria 0,25/2 mm per il 60% e 2/5 mm per il rimanente 40%;disposte in fori da 12 mm, comprese la preparazione con sonda speciale no | | | | | | | | | | |
| | Microdreni | | | | | | | | | | |
| | >Sviluppo da CAD | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo A1 45,000 | | | 45,000 | | | 45,000 | | | | |
| | > Muri tipo A4 31,040 | | | 31,040 | | | 31,040 | | | | |
| | > Muri tipo A5 306,000 | | | 306,000 | | | 306,000 | | | | |
| | > Muri tipo A6 33,000 | | | 33,000 | | | 33,000 | | | | |
| | > Muri tipo A7 96,000 | | | 96,000 | | | 96,000 | | | | |
| | Totale | m | | | | | 511,040 | 5,93 | 30,00 | 909,65 | 3 030,47 |
| 4730 BA.MT.A.3 003.A (IT-CA-048) | Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m | | | | | | | | | | |
| | Scavo fino a 2m | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo F 210,210 * (3,4+4,29) * (0,82/2) | | | 210,210 | 7,690 | 0,410 | 662,771 | | | | |
| | > Muri tipo G1 150,000 * (4,7+7,32) * (1,55/2) | | | 150,000 | 12,020 | 0,775 | 1 397,325 | | | | |
| | > Muri tipo G2 60,000 * (6+8,58) * (1,65/2) | | | 60,000 | 14,580 | 0,825 | 721,710 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 2 453 821,37 | |

1.1.2.2.1.4.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|----------------|------------|---------|--------|-------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 2 453 821,37 | |
| | > Muri tipo G3 150,000 * (8,99+6,20) * (1,65/2) | | | 150,000 | 15,190 | 0,825 | 1 879,763 | | | | |
| | > Muri tipo H1 15,000 * (11,99+10,5) * (1,89/2) | | | 15,000 | 22,490 | 0,945 | 318,796 | | | | |
| | > Muri tipo H2 15,000 * (8,4+9,92) * (1,90/2) | | | 15,000 | 18,320 | 0,950 | 261,060 | | | | |
| | > Muri tipo H3 25,000 * (6,5+8,02) * (1,60/2) | | | 25,000 | 14,520 | 0,800 | 290,400 | | | | |
| | > Muri tipo I 155,000 * (4,2+5,85) * (1,50/2) | | | 155,000 | 10,050 | 0,750 | 1 168,313 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 6 700,138 | 2,49 | 30,00 | 5 025,10 | 16 683,34 |
| 4740 BA.MT.A.3 29.B (IT-CA-062) | Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con materie provenienti da cave di prestito, da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore. Reinterri con materiale drenante > Muri tipo F 210,210 * (2,43+0,36) > Muri tipo G1 150,000 * (4,69+1,54) > Muri tipo G2 60,000 * (6,83+1,59) > Muri tipo G3 150,000 * (8,33+2,58) > Muri tipo H1 15,000 * 18,520 > Muri tipo H2 15,000 * 14,320 > Muri tipo H3 25,000 * 10,150 > Muri tipo I 155,000 * 6,070 | | | 210,210 | 2,790 | | 586,486 | | | | |
| | | | | 150,000 | 6,230 | | 934,500 | | | | |
| | | | | 60,000 | 8,420 | | 505,200 | | | | |
| | | | | 150,000 | 10,910 | | 1 636,500 | | | | |
| | | | | 15,000 | 18,520 | | 277,800 | | | | |
| | | | | 15,000 | 14,320 | | 214,800 | | | | |
| | | | | 25,000 | 10,150 | | 253,750 | | | | |
| | | | | 155,000 | 6,070 | | 940,850 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 5 349,886 | 1,96 | 30,00 | 3 156,43 | 10 485,78 |
| 4750 BA.IS.A.1100.B (IT-CA-030) | Geotessile non tessuto costituito da fibre sintetiche in poliestere o polipropilene, della massa per unità di superficie da 201 a 300 g/m2, resistenza a trazione >=13 KN/m intesa come media tra la direzione di produzione e quella trasversale, la resistenza minima in una delle due direzioni dovrà essere >=10KN/m. L'allungamento percentuale a rottura dovrà avere un valore medio tra le due direzioni compreso tra 40 e 75%, il prodotto non sarà idoneo se la media dei valori di una delle due direzioni risulterà inferiore al 30% o superiore all'85%. la resistenza al punzonamento dovrà essere >=2,1KN. geotessile per drenaggio >Sviluppo da CAD > Muri tipo F 210,210 * 6,240 > Muri tipo G1 | | | 210,210 | 6,240 | | 1 311,710 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 2 480 990,49 |

1.1.2.2.1.4.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|----------------|------------|---------|--------|------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 2 480 990,49 | |
| | 150,000 * 9,260 > Muri tipo G2 | | | 150,000 | 9,260 | | 1 389,000 | | | | |
| | 60,000 * 12,100 > Muri tipo G3 | | | 60,000 | 12,100 | | 726,000 | | | | |
| | 150,000 * 14,100 > Muri tipo H1 | | | 150,000 | 14,100 | | 2 115,000 | | | | |
| | 15,000 * 27,700 > Muri tipo H2 | | | 15,000 | 27,700 | | 415,500 | | | | |
| | 15,000 * 22,090 > Muri tipo H3 | | | 15,000 | 22,090 | | 331,350 | | | | |
| | 25,000 * 16,500 > Muri tipo I | | | 25,000 | 16,500 | | 412,500 | | | | |
| | 155,000 * 11,090 | | | 155,000 | 11,090 | | 1 718,950 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 8 420,010 | 0,69 | 30,00 | 1 768,20 | 5 809,81 |
| 4760 BA.MT.A.2100.A (IT-CA-044) | Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche, escluso la fornitura geotessile per drenaggio >Sviluppo da CAD > Muri tipo F | | | | | | | | | | |
| | 210,210 * 6,240 > Muri tipo G1 | | | 210,210 | 6,240 | | 1 311,710 | | | | |
| | 150,000 * 9,260 > Muri tipo G2 | | | 150,000 | 9,260 | | 1 389,000 | | | | |
| | 60,000 * 12,100 > Muri tipo G3 | | | 60,000 | 12,100 | | 726,000 | | | | |
| | 150,000 * 14,100 > Muri tipo H1 | | | 150,000 | 14,100 | | 2 115,000 | | | | |
| | 15,000 * 27,700 > Muri tipo H2 | | | 15,000 | 27,700 | | 415,500 | | | | |
| | 15,000 * 22,090 > Muri tipo H3 | | | 15,000 | 22,090 | | 331,350 | | | | |
| | 25,000 * 16,500 > Muri tipo I | | | 25,000 | 16,500 | | 412,500 | | | | |
| | 155,000 * 11,090 | | | 155,000 | 11,090 | | 1 718,950 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 8 420,010 | 0,19 | 100,00 | 1 599,80 | 1 599,80 |
| 4770 BA.MT.A.3 33.A (IT-CA-065) | Microdreni, costituiti da calze tubolari da 65 mm. di diametro, in tessuto imputrescibile, riempite con sabbia a granulometria 0,25/2 mm per il 60% e 2/5 mm per il rimanente 40%;disposte in fori da 12 mm, comprese la preparazione con sonda speciale no Microdreni >Sviluppo da CAD > Muri tipo F | | | | | | | | | | |
| | 210,210 > Muri tipo G1 | | | 210,210 | | | 210,210 | | | | |
| | 150,000 > Muri tipo G2 | | | 150,000 | | | 150,000 | | | | |
| | 60,000 > Muri tipo G3 | | | 60,000 | | | 60,000 | | | | |
| | 150,000 > Muri tipo H1 | | | 150,000 | | | 150,000 | | | | |
| | 15,000 > Muri tipo H2 | | | 15,000 | | | 15,000 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 2 488 400,10 |

1.1.2.2.1.4.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|----------------|------------|---------|--------|-------|-----------|--------|--------|--------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 2 488 400,10 | |
| | 15,000 > Muri tipo H3 | | | 15,000 | | | 15,000 | | | | |
| | 25,000 > Muri tipo I | | | 25,000 | | | 25,000 | | | | |
| | 155,000 | | | 155,000 | | | 155,000 | | | | |
| | Totale | m | | | | | 780,210 | 5,93 | 30,00 | 1 388,77 | 4 626,65 |
| 5050 BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-002) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Magrone Muri area tecnica > Muri tipo F 210,210 * (3,20+0,1+0,1) * 0,100 > Muri tipo G1 150,000 * (4,5+0,1+0,1) * 0,100 > Muri tipo G2 60,000 * (5,8+0,1+0,1) * 0,100 > Muri tipo G3 150,000 * (6+0,1+0,1) * 0,100 > Muri tipo H1 15,000 * (10,3+0,1+0,1) * 0,100 > Muri tipo H2 15,000 * (8,2+0,1+0,1) * 0,100 > Muri tipo H3 25,000 * (6,30+0,1+0,1) * 0,100 > Muri tipo I 155,000 * (4+0,1+0,1) * 0,100 | m ³ | | 210,210 | 3,400 | 0,100 | 71,471 | | | | |
| | Totale | | | 155,000 | 4,200 | 0,100 | 65,100 | | | | |
| | | | | | | | 380,671 | 44,21 | 30,00 | 5 047,70 | 16 829,46 |
| 5060 NP.CA.032 (IT-CA-679) | Cls per strutture di fondazione classe di resistenza Rck 40 N/mm ² . Cls fondazione Muri area tecnica > Muri tipo F 210,210 * 3,200 * 0,500 > Muri tipo G1 150,000 * 4,500 * 0,700 > Muri tipo G2 60,000 * 5,800 * 0,800 > Muri tipo G3 150,000 * 6,000 * 0,800 > Muri tipo H1 15,000 * 10,300 * 1,400 > Muri tipo H2 15,000 * 8,200 * 1,100 > Muri tipo H3 25,000 * 6,300 * 0,800 > Muri tipo I 155,000 * 4,000 * 0,600 | m ³ | | 210,210 | 3,200 | 0,500 | 336,336 | | | | |
| | | | | 150,000 | 4,500 | 0,700 | 472,500 | | | | |
| | | | | 60,000 | 5,800 | 0,800 | 278,400 | | | | |
| | | | | 150,000 | 6,000 | 0,800 | 720,000 | | | | |
| | | | | 15,000 | 10,300 | 1,400 | 216,300 | | | | |
| | | | | 15,000 | 8,200 | 1,100 | 135,300 | | | | |
| | | | | 25,000 | 6,300 | 0,800 | 126,000 | | | | |
| | | | | 155,000 | 4,000 | 0,600 | 372,000 | | | | |
| | Totale | | | | | | 2 656,836 | 65,22 | 30,00 | 51 994,28 | 173 278,84 |
| 5070 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 2 683 135,05 | |

1.1.2.2.1.4.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------|---|--------|------------|-----------|-------|---------|-------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 2 683 135,05 | |
| | Acciaio muro fondazione a incidenza | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo F | | | 336,340 | | 100,000 | 33 634,000 | | | | |
| | 336,340 * 100,000 | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo G1 | | | 472,500 | | 100,000 | 47 250,000 | | | | |
| | 472,500 * 100,000 | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo G2 | | | 278,400 | | 100,000 | 27 840,000 | | | | |
| | 278,400 * 100,000 | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo G3 | | | 720,000 | | 100,000 | 72 000,000 | | | | |
| | 720,000 * 100,000 | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo H1 | | | 216,300 | | 115,000 | 24 874,500 | | | | |
| | 216,300 * 115,000 | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo H2 | | | 135,300 | | 115,000 | 15 559,500 | | | | |
| | 135,300 * 115,000 | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo H3 | | | 126,000 | | 100,000 | 12 600,000 | | | | |
| | 126,000 * 100,000 | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo I | | | 372,000 | | 110,000 | 40 920,000 | | | | |
| | 372,000 * 110,000 | | | | | | | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 274 678,000 | 0,54 | 30,00 | 43 948,48 | 148 326,12 |
| 5080 | BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | | | | | | | | | | |
| | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. | | | | | | | | | | |
| | Maggiorazione Armatura fondazione | | | | | | | | | | |
| | > vedi quantità cls | | | | | | | | | | |
| | 2656,840 | | | 2 656,840 | | | 2 656,840 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 2 656,840 | 4,79 | 30,00 | 3 825,85 | 12 726,26 |
| 5090 | BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | | | | | | | | | | |
| | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. | | | | | | | | | | |
| | Casseforme fondazione Muri area tecnica | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo F | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 210,210 * 0,500 | 2,000 | 210,210 | | 0,500 | 210,210 | | | | | |
| | 11,00 * 3,200 * 0,500 | 11,000 | | 3,200 | 0,500 | 17,600 | | | | | |
| | > Muri tipo G1 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 150,000 * 0,700 | 2,000 | 150,000 | | 0,700 | 210,000 | | | | | |
| | 8,00 * 4,500 * 0,700 | 8,000 | | 4,500 | 0,700 | 25,200 | | | | | |
| | > Muri tipo G2 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 60,000 * 0,800 | 2,000 | 60,000 | | 0,800 | 96,000 | | | | | |
| | 3,00 * 5,800 * 0,800 | 3,000 | | 5,800 | 0,800 | 13,920 | | | | | |
| | > Muri tipo G3 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 150,000 * 0,800 | 2,000 | 150,000 | | 0,800 | 240,000 | | | | | |
| | 8,00 * 6,000 * 0,800 | 8,000 | | 6,000 | 0,800 | 38,400 | | | | | |
| | > Muri tipo H1 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 15,000 * 1,400 | 2,000 | 15,000 | | 1,400 | 42,000 | | | | | |
| | 2,00 * 10,300 * 1,400 | 2,000 | | 10,300 | 1,400 | 28,840 | | | | | |
| | > Muri tipo H2 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 15,000 * 1,100 | 2,000 | 15,000 | | 1,100 | 33,000 | | | | | |
| | 2,00 * 8,200 * 1,100 | 2,000 | | 8,200 | 1,100 | 18,040 | | | | | |
| | > Muri tipo H3 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 25,000 * 0,800 | 2,000 | 25,000 | | 0,800 | 40,000 | | | | | |
| | 3,00 * 6,300 * 0,800 | 3,000 | | 6,300 | 0,800 | 15,120 | | | | | |
| | > Muri tipo I | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 155,000 * 0,600 | 2,000 | 155,000 | | 0,600 | 186,000 | | | | | |
| | 8,00 * 4,000 * 0,600 | 8,000 | | 4,000 | 0,600 | 19,200 | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 2 844 187,43 |

1.1.2.2.1.4.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|----------------|------------|---------|------------|-------------|------------|--------|-----------|------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 5100 BA.CZ.A.3 02.F (IT-CA-007) | RIPORTO | m ² | | | | | | 7,19 | 30,00 | 2 664,42 | 2 844 187,43 |
| | Totale | | | | | | 1 233,530 | | | | 8 869,08 |
| | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C32/40 N/mm ³ | | | | | | | | | | |
| | Cls di elevazione muri area tecnica | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo F | | | | | | | | | | |
| | 210,210 * 0,500 * 1,800 | | | 210,210 | 0,500 | 1,800 | 189,189 | | | | |
| | > Muri tipo G1 | | | | | | | | | | |
| | 150,000 * 0,600 * 4,000 | | | 150,000 | 0,600 | 4,000 | 360,000 | | | | |
| | > Muri tipo G2 | | | | | | | | | | |
| | 60,000 * 0,600 * 5,000 | | | 60,000 | 0,600 | 5,000 | 180,000 | | | | |
| | > Muri tipo G3 | | | | | | | | | | |
| | 150,000 * 0,600 * 6,000 | | | 150,000 | 0,600 | 6,000 | 540,000 | | | | |
| | > Muri tipo H1 | | | | | | | | | | |
| | 15,000 * 1,400 * 10,250 | | | 15,000 | 1,400 | 10,250 | 215,250 | | | | |
| | 15,000 * 0,800 * 3,000 | | | 15,000 | 0,800 | 3,000 | 36,000 | | | | |
| > Muri tipo H2 | | | | | | | | | | | |
| 15,000 * 1,100 * 7,750 | | 15,000 | 1,100 | 7,750 | 127,875 | | | | | | |
| 15,000 * 0,800 * 3,000 | | 15,000 | 0,800 | 3,000 | 36,000 | | | | | | |
| > Muri tipo H3 | | | | | | | | | | | |
| 25,000 * 0,800 * 8,250 | | 25,000 | 0,800 | 8,250 | 165,000 | | | | | | |
| > Muri tipo I | | | | | | | | | | | |
| 155,000 * 0,500 * 4,750 | | 155,000 | 0,500 | 4,750 | 368,125 | | | | | | |
| Totale | | | | | | 2 217,439 | 63,15 | 30,00 | 42 020,47 | 140 031,27 | |
| 5110 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. | m ³ | | | | | | 63,15 | 30,00 | 42 020,47 | |
| | Acciaio per elevazione | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo F | | | | | | | | | | |
| | 189,190 * 80,000 | | | 189,190 | | 80,000 | 15 135,200 | | | | |
| | > Muri tipo G1 | | | | | | | | | | |
| | 360,000 * 80,000 | | | 360,000 | | 80,000 | 28 800,000 | | | | |
| | > Muri tipo G2 | | | | | | | | | | |
| | 180,000 * 85,000 | | | 180,000 | | 85,000 | 15 300,000 | | | | |
| | > Muri tipo G3 | | | | | | | | | | |
| | 540,000 * 85,000 | | | 540,000 | | 85,000 | 45 900,000 | | | | |
| | > Muri tipo H1 | | | | | | | | | | |
| | (215,25+36) * 95,000 | | | 251,250 | | 95,000 | 23 868,750 | | | | |
| | > Muri tipo H2 | | | | | | | | | | |
| | (127,875+36) * 95,000 | | | 163,875 | | 95,000 | 15 568,125 | | | | |
| | > Muri tipo H3 | | | | | | | | | | |
| 165,000 * 90,000 | | 165,000 | | 90,000 | 14 850,000 | | | | | | |
| > Muri tipo I | | | | | | | | | | | |
| 368,130 * 90,000 | | 368,130 | | 90,000 | 33 131,700 | | | | | | |
| Totale | | | | | | 192 553,775 | 0,54 | 30,00 | 30 808,60 | 103 979,04 | |
| 5120 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m ³ . | Kg | | | | | | 0,54 | 30,00 | 30 808,60 | |
| | Maggiorazione Armatura elevazione Muri area tecnica lato sud | | | | | | | | | | |
| | >vedi quantità cls | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 3 097 066,82 |

1.1.2.2.1.4.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|----------------|------------|-----------|-------|-----------|-----------|--------|-----------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 5130 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | RIPORTO | | | | | | | | | 3 097 066,82 | |
| | 2217,440 | | | 2 217,440 | | | 2 217,440 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 2 217,440 | 4,79 | 30,00 | 3 193,11 | 10 621,54 |
| | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. | | | | | | | | | | |
| | Casseforme fino a 4 m | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo F | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 210,210 * 1,800 | | 2,000 | 210,210 | | 1,800 | 756,756 | | | | |
| | 11,00 * 0,500 * 1,800 | | 11,000 | | 0,500 | 1,800 | 9,900 | | | | |
| | > Muri tipo G1 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 150,000 * 4,000 | | 2,000 | 150,000 | | 4,000 | 1 200,000 | | | | |
| | 8,00 * 0,600 * 4,000 | | 8,000 | | 0,600 | 4,000 | 19,200 | | | | |
| | > Muri tipo G2 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 60,000 * 4,000 | | 2,000 | 60,000 | | 4,000 | 480,000 | | | | |
| | 3,00 * 0,600 * 4,000 | | 3,000 | | 0,600 | 4,000 | 7,200 | | | | |
| | > Muri tipo G3 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 150,000 * 4,000 | | 2,000 | 150,000 | | 4,000 | 1 200,000 | | | | |
| | 8,00 * 0,600 * 4,000 | | 8,000 | | 0,600 | 4,000 | 19,200 | | | | |
| | > Muri tipo H1 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 15,000 * 4,000 | | 2,000 | 15,000 | | 4,000 | 120,000 | | | | |
| | 2,00 * 1,400 * 4,000 | | 2,000 | | 1,400 | 4,000 | 11,200 | | | | |
| > Muri tipo H2 | | | | | | | | | | | |
| 2,00 * 15,000 * 4,000 | | 2,000 | 15,000 | | 4,000 | 120,000 | | | | | |
| 2,00 * 1,100 * 4,000 | | 2,000 | | 1,100 | 4,000 | 8,800 | | | | | |
| > Muri tipo H3 | | | | | | | | | | | |
| 2,00 * 25,000 * 4,000 | | 2,000 | 25,000 | | 4,000 | 200,000 | | | | | |
| 3,00 * 0,800 * 4,000 | | 3,000 | | 0,800 | 4,000 | 9,600 | | | | | |
| > Muri tipo I | | | | | | | | | | | |
| 2,00 * 155,000 * 4,000 | | 2,000 | 155,000 | | 4,000 | 1 240,000 | | | | | |
| 8,00 * 0,500 * 4,000 | | 8,000 | | 0,500 | 4,000 | 16,000 | | | | | |
| Totale | m ² | | | | | 5 417,856 | 9,59 | 30,00 | 15 603,43 | 51 957,24 | |
| 5140 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. | | | | | | | | | | |
| | Casseforme fino a 8 m | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo G2 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 60,000 * (5-4) | | 2,000 | 60,000 | | 1,000 | 120,000 | | | | |
| | 3,00 * 0,600 * (5-4) | | 3,000 | | 0,600 | 1,000 | 1,800 | | | | |
| | > Muri tipo G3 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 150,000 * (6-4) | | 2,000 | 150,000 | | 2,000 | 600,000 | | | | |
| | 8,00 * 0,600 * (6-4) | | 8,000 | | 0,600 | 2,000 | 9,600 | | | | |
| | > Muri tipo H1 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 15,000 * 4,000 | | 2,000 | 15,000 | | 4,000 | 120,000 | | | | |
| | 2,00 * 1,400 * 4,000 | | 2,000 | | 1,400 | 4,000 | 11,200 | | | | |
| | > Muri tipo H2 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 15,000 * (7,75-4) | | 2,000 | 15,000 | | 3,750 | 112,500 | | | | |
| | 2,00 * 15,000 * 0,250 | | 2,000 | 15,000 | | 0,250 | 7,500 | | | | |
| | 2,00 * 1,100 * (7,75-4) | | 2,000 | | 1,100 | 3,750 | 8,250 | | | | |
| | 2,00 * 0,800 * 0,250 | | 2,000 | | 0,800 | 0,250 | 0,400 | | | | |
| | > Muri tipo H3 | | | | | | | | | | |
| 2,00 * 25,000 * 4,000 | | 2,000 | 25,000 | | 4,000 | 200,000 | | | | | |
| 3,00 * 0,800 * 4,000 | | 3,000 | | 0,800 | 4,000 | 9,600 | | | | | |
| > Muri tipo I | | | | | | | | | | | |
| 2,00 * 155,000 * (4,75-4) | | 2,000 | 155,000 | | 0,750 | 232,500 | | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | 3 159 645,60 | |

1.1.2.2.1.4.2.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|-------|------------|--------|-------|---------|-----------|--------|-------------------|---------------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 5150 BA.CZ.A.3 05.C (IT-CA-013) | RIPORTO | | | | | | | | | 3 159 645,60 | |
| | 8,00 * 0,500 * (4,75-4) | | 8,000 | | 0,500 | 0,750 | 3,000 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 1 436,350 | 11,50 | 30,00 | 4 955,41 | 16 518,03 |
| | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 8,00 e fino a m. 12,00. | | | | | | | | | | |
| | Casseforme fino a 12 m | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo H1 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 15,000 * 2,250 | | 2,000 | 15,000 | | 2,250 | 67,500 | | | | |
| | 2,00 * 15,000 * (3,000-1,25) | | 2,000 | 15,000 | | 1,750 | 52,500 | | | | |
| | 2,00 * 1,400 * 2,250 | | 2,000 | | 1,400 | 2,250 | 6,300 | | | | |
| | 2,00 * 0,800 * (3-1,25) | | 2,000 | | 0,800 | 1,750 | 2,800 | | | | |
| > Muri tipo H2 | | | | | | | | | | | |
| 2,00 * 15,000 * (3-0,25) | | 2,000 | 15,000 | | 2,750 | 82,500 | | | | | |
| 2,00 * 0,800 * (3-0,25) | | 2,000 | | 0,800 | 2,750 | 4,400 | | | | | |
| > Muri tipo H3 | | | | | | | | | | | |
| 2,00 * 25,000 * 0,250 | | 2,000 | 25,000 | | 0,250 | 12,500 | | | | | |
| 3,00 * 0,800 * 0,250 | | 3,000 | | 0,800 | 0,250 | 0,600 | | | | | |
| Totale | m² | | | | | 229,100 | 13,43 | 30,00 | 923,27 | 3 076,81 | |
| 5160 BA.CZ.A.3 05.D (IT-CA-014) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 12,00 e fino a m. 16,00. | | | | | | | | | | |
| | Casseforme fino a 16 m | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo H1 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 15,000 * (3,000-1,25) | | 2,000 | 15,000 | | 1,750 | 52,500 | | | | |
| | 2,00 * 0,800 * (3-1,25) | | 2,000 | | 0,800 | 1,750 | 2,800 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 55,300 | 14,87 | 30,00 | 246,64 | 822,31 |
| | Totale Muri - Opere di sostegno Euro | | | | | | | | | | 3 180 062,75 |
| | Totale Opere d'arte e altre opere particolari - NLTL Euro | | | | | | | | | | 3 180 062,75 |
| | Totale Zona - Tratta Sottopasso Traduerivi Imbocco Euro | | | | | | | | | | 3 180 062,75 |
| | Totale Opere Civili Euro | | | | | | | | | | 3 180 062,75 |
| Totale Piana di Susa Euro | | | | | | | | | | 3 180 062,75 | |
| Importo Lavori Euro | | | | | | | | | 953 644,90 | 3 180 062,75 | |
| Euro | | | | | | | | | | | |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|-----------|--------|-------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 18280 BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-002) | Piana di Susa Opere Civili Zona - Tratta Sottopasso Traduerivi Imbocco Opere d'arte e altre opere particolari - NLTL Sottopassi - cunicoli Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A__50-72-30_-xxx Sez. CC 19,670 * (14,90+0,15+0,15) * 0,150 Sez. DD 11,330 * (15,30+0,15+0,15) * 0,150 4,400 * (1/2*(15,30+15,77)+0,15+0,15) 5,600 * (1/2*(15,77+18,77)+0,15+0,15) 4,000 * (1/2*(18,77+22,20)+0,15+0,15) 2,350 * (1/2*(22,20+24,39)+0,15+0,15) Totale | m ³ | | 19,670 | 15,200 | 0,150 | 44,848 | | | | |
| | | | | | | | 117,358 | 44,21 | 30,00 | 1 556,17 | 5 188,40 |
| 18290 BA.CZ.A.3 01.E (IT-CA-005) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A__50-72-30_-xxx sez. CC - campo 4 19,670 * 14,900 * 1,400 Sez. DD - campo 3 11,330 * 15,300 * 1,600 Sez. DD - campo 2 4,400 * (1/2*(15,30+15,77)) * 1,600 5,600 * (1/2*(15,77+18,77)) * 1,600 Sez. DD - campo 1 4,000 * (1/2*(18,77+22,20)) * 1,600 2,350 * (1/2*(22,20+24,39)) * 1,600 Totale | m ³ | | 19,670 | 14,900 | 1,400 | 410,316 | | | | |
| | | | | 11,330 | 15,300 | 1,600 | 277,358 | | | | |
| | | | | 4,400 | 15,535 | 1,600 | 109,366 | | | | |
| | | | | 5,600 | 17,270 | 1,600 | 154,739 | | | | |
| | | | | 4,000 | 20,485 | 1,600 | 131,104 | | | | |
| | | | | 2,350 | 23,295 | 1,600 | 87,589 | | | | |
| | | | | | | | 1 170,472 | 58,65 | 30,00 | 20 600,31 | 68 648,18 |
| 18300 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A__50-72-30_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 01.E 1170,560 Totale | m ³ | | 1 170,560 | | | 1 170,560 | | | | |
| | | | | | | | 1 170,560 | 4,79 | 30,00 | 1 685,61 | 5 606,98 |
| 18310 BA.CZ.A.3 04.A | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di A RIPORTARE | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 79 443,56 |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|---------|-------|--------|-----------|--------|--------|------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 181 337,49 | |
| | Sez. DD - campo 1 2,00 * 4,000 * (1/2*(1,40+0,70)) * 7,600 | | 2,000 | 4,000 | 1,050 | 7,600 | 63,840 | | | | |
| | 2,00 * 2,350 * (1/2*(1,40+0,70)) * (1/2*(7,600+8,40)) | | 2,000 | 2,350 | 1,050 | 8,000 | 39,480 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 866,245 | 60,89 | 30,00 | 15 826,30 | 52 745,66 |
| 18340 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 Vedasi Elaborato C3A__50-72- 30_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * 866,250 * 60,890 | | 0,010 | 866,250 | | 60,890 | 527,460 | | | | |
| | Totale | % | | | | | 527,460 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 1 213,16 |
| 18350 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A__50-72- 30_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E 866,250 | | | 866,250 | | | 866,250 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 866,250 | 4,79 | 30,00 | 1 247,40 | 4 149,34 |
| 18360 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Vedasi Elaborato C3A__50-72- 30_-xxx sez. CC - campo 4 (2*2) * 19,670 * 4,000 2,00 * 1,200 * 4,000 Sez. DD - campo 3 (2*2) * 0,700 * 4,000 2,00 * 1,400 * 4,000 (2*2) * (11,33-0,70) * 4,000 Sez. DD - campo 2 (2*2) * 4,400 * 4,000 (2*2) * 5,600 * 4,000 Sez. DD - campo 1 (2*2) * 4,000 * 4,000 (2*2) * 2,350 * 4,000 0,700 * 4,000 | | 4,000 | 19,670 | | 4,000 | 314,720 | | | | |
| | | | 2,000 | | 1,200 | 4,000 | 9,600 | | | | |
| | | | 4,000 | 0,700 | | 4,000 | 11,200 | | | | |
| | | | 2,000 | | 1,400 | 4,000 | 11,200 | | | | |
| | | | 4,000 | 10,630 | | 4,000 | 170,080 | | | | |
| | | | 4,000 | 4,400 | | 4,000 | 70,400 | | | | |
| | | | 4,000 | 5,600 | | 4,000 | 89,600 | | | | |
| | | | 4,000 | 4,000 | | 4,000 | 64,000 | | | | |
| | | | 4,000 | 2,350 | | 4,000 | 37,600 | | | | |
| | | | | | 0,700 | 4,000 | 2,800 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 781,200 | 9,59 | 30,00 | 2 249,86 | 7 491,71 |
| 18370 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A__50-72- 30_-xxx sez. CC - campo 4 (2*2) * (19,67-5,00) * (6,550- 4,00) | | 4,000 | 14,670 | | 2,550 | 149,634 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 246 937,36 |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|---------|--------|---------|-----------|--------|--------|------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 18400 NP.CA.013.b (IT-CA-661) | RIPORTO 5,430 * (1/2*(15,71+18,18)) * 1,400 Sez. DD - campo 1 4,000 * (1/2*(18,18+22,20)) * 1,400 (6,66-4,00) * (1/2*(22,20+24,39)) * (1/2*(1,40+0,60)) | m³ | | 5,430 | 16,945 | 1,400 | 128,816 | 60,89 | 30,00 | 18 006,20 | 338 915,24 |
| | Totale | | | | | | 985,561 | | | | 60 010,81 |
| 18410 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4 Vedasi Elaborato C3A_50-72- 30_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * 985,640 * 60,890 | % | 0,010 | 985,640 | | 60,890 | 600,156 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 6 001,56 |
| | Totale | | | | | 600,156 | 6 001,56 | | | | |
| 18420 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A_50-72- 30_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E 985,640 | m³ | | 985,640 | | | 985,640 | 4,79 | 30,00 | 1 419,32 | 4 721,22 |
| | Totale | | | | | 985,640 | 4 721,22 | | | | |
| | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Vedasi Elaborato C3A_50-72- 30_-xxx sez. CC - campo 4 2,00 * 19,670 * 1,200 14,900 * 1,200 19,670 * 12,500 canalette passa cavi realizzate all'interno dello spessore della soletta (2*2) * 14,900 * 1,000 Sez. DD - campo 3 2,00 * (11,30+0,30) * 0,400 15,300 * 0,400 12,500 * 1,260 (11,30-0,70) * 12,500 Sez. DD - campo 2 2,00 * 4,300 * 0,400 4,300 * (1/2*(15,30+15,71)) 2,00 * 5,430 * 0,400 5,430 * (1/2*(15,71+18,18)) Sez. DD - campo 1 2,00 * 4,000 * 0,400 4,000 * (1/2*(18,18+22,20)) (6,66-4,00) * (1/2*(22,20+24,39)) | | 2,000 | 19,670 | | 1,200 | 47,208 | | | | |
| | | | 4,000 | 14,900 | | 1,000 | 59,600 | | | | |
| | | | 2,000 | 11,600 | | 0,400 | 9,280 | | | | |
| | | | | | 15,300 | 0,400 | 6,120 | | | | |
| | | | | 12,500 | 1,260 | | 15,750 | | | | |
| | | | | 10,600 | 12,500 | | 132,500 | | | | |
| | | | 2,000 | 4,300 | | 0,400 | 3,440 | | | | |
| | | | | 4,300 | 15,505 | | 66,672 | | | | |
| | | | 2,000 | 5,430 | | 0,400 | 4,344 | | | | |
| | | | | 5,430 | 16,945 | | 92,011 | | | | |
| | | | 2,000 | 4,000 | | 0,400 | 3,200 | | | | |
| | | | | 4,000 | 20,190 | | 80,760 | | | | |
| | | | | 2,660 | 23,295 | | 61,965 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 409 648,83 | |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO Totale | m ² | | | | | 846,605 | 11,50 | 30,00 | 2 920,79 | 409 648,83 9 735,96 |
| 18430 BA.CZ.A.3 05.C (IT-CA-013) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 8,00 e fino a m. 12,00. Vedasi Elaborato C3A__50-72-30_-xxx Sez. DD - campo 3 2,00 * (11,30+0,30) * (1,40-0,40) 15,300 * (1,40-0,40) Sez. DD - campo 2 2,00 * 4,300 * (1,40-0,40) 2,00 * 5,430 * (1,40-0,40) Sez. DD - campo 1 2,00 * 4,000 * (1,40-0,40) 2,00 * (6,66-4,00) * (1/2*(1,40+0,60)-0,40) 24,390 * 0,600 | | 2,000 | 11,600 | | 1,000 | 23,200 | | | | |
| | | | | | 15,300 | 1,000 | 15,300 | | | | |
| | | | 2,000 | 4,300 | | 1,000 | 8,600 | | | | |
| | | | 2,000 | 5,430 | | 1,000 | 10,860 | | | | |
| | | | 2,000 | 4,000 | | 1,000 | 8,000 | | | | |
| | | | 2,000 | 2,660 | | 0,600 | 3,192 | | | | |
| | | | | | 24,390 | 0,600 | 14,634 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 83,786 | 13,43 | 30,00 | 337,66 | 1 125,25 |
| 18440 BA.CZ.A.3 05.O (IT-CA-018) | Sovrapprezzo ai prezzi di cui alla voce BA.CZ.A.305, per tutti i maggiori oneri relativi ai volti, per luci oltre m. 12,00 fino a m. 16,00, misurate in corrispondenza del piano d'imposta. Vedasi Elaborato C3A__50-72-30_-xxx sez. CC - campo 4 (1/100) * 19,670 * 12,500 * 11,500 Sez. DD - campo 3 (1/100) * 12,500 * 1,260 * 11,500 (1/100) * (11,30-0,70) * 12,500 * 11,500 Sez. DD - campo 2 (1/100) * 4,300 * (1/2*(15,30+15,71)) * 11,500 | | 0,010 | 19,670 | 12,500 | 11,500 | 28,276 | | | | |
| | | | 0,010 | 12,500 | 1,260 | 11,500 | 1,811 | | | | |
| | | | 0,010 | 10,600 | 12,500 | 11,500 | 15,238 | | | | |
| | | | 0,010 | 4,300 | 15,505 | 11,500 | 7,667 | | | | |
| | Totale | % | | | | | 52,992 | 160,00 | 30,00 | 2 543,62 | 8 478,72 |
| 18450 BA.CZ.A.3 05.P (IT-CA-019) | Sovrapprezzo ai prezzi di cui alla voce BA.CZ.A.305, per tutti i maggiori oneri relativi ai volti, per luci oltre m. 16,00 fino a m. 20,00, misurate in corrispondenza del piano d'imposta. Vedasi Elaborato C3A__50-72-30_-xxx Sez. DD - campo 2 (1/100) * 5,430 * (1/2*(15,71+18,18)) * 11,500 Sez. DD - campo 1 (1/100) * 4,000 * (1/2*(18,18+22,20)) * 11,500 (1/100) * (6,66-4,00) * (1/2*(22,20+24,39)) * 11,500 | | 0,010 | 5,430 | 16,945 | 11,500 | 10,581 | | | | |
| | | | 0,010 | 4,000 | 20,190 | 11,500 | 9,287 | | | | |
| | | | 0,010 | 2,660 | 23,295 | 11,500 | 7,126 | | | | |
| | Totale | % | | | | | 26,994 | 190,00 | 30,00 | 1 538,66 | 5 128,86 |
| 18460 BA.CZ.A.3 09.B | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 434 117,62 |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|---------|-------|-------|------------|--------|--------|-----------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| (IT-CA-020) | RIPORTO conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx sez. CC - campo 4 Incidenza kg/m³ 185 185,00 * (351,70-8,94-7,45) Sez. DD - campo 3 Incidenza kg/m³ 155 155,00 * (248,472+4,594) Sez. DD - campo 2 Incidenza kg/m³ 175 175,00 * (93,37+128,854) Sez. DD - campo 1 Incidenza kg/m³ 205 205,00 * (113,064+61,978) Totale | Kg | 185,000 | 335,310 | | | 62 032,350 | | | | 434 117,62 |
| 18470 08.P01.H25.005 (IT-CA-437) | Giunto bentonitico composto al 100% da bentonite sodica SEZ. 25X25 MM Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx Doppio cordone di bentonite in corrispondenza ripresa getto tra fondazione e muri in elevazione sez. CC - campo 4 (2*2) * (19,67-5,00) (2*2) * 5,000 Sez. DD - campo 3 (2*2) * 0,700 (2*2) * (11,33-0,70) Sez. DD - campo 2 (2*2) * 4,400 (2*2) * 5,600 Sez. DD - campo 1 (2*2) * 4,000 (2*2) * 2,350 Totale | m | 4,000 | 14,670 | | | 58,680 | | | | |
| | | | 4,000 | 5,000 | | | 20,000 | | | | |
| | | | 4,000 | 0,700 | | | 2,800 | | | | |
| | | | 4,000 | 10,630 | | | 42,520 | | | | |
| | | | 4,000 | 4,400 | | | 17,600 | | | | |
| | | | 4,000 | 5,600 | | | 22,400 | | | | |
| | | | 4,000 | 4,000 | | | 16,000 | | | | |
| | | | 4,000 | 2,350 | | | 9,400 | | | | |
| | | | | | | | 189,400 | 13,05 | 0,00 | 0,00 | 2 471,67 |
| 18500 NP.CA.016 (IT-CA-664) | Doppio strato di membrana adesiva post-getto, applicabile a freddo, impermeabile ad acqua e vapore, in HDPE accoppiato a composto aderente in bitume e gomma. Posa con pulizia delle superfici e mano di primer specifico. Copertura con successivo strato di protezione meccanica. (tipo Grace Bithuthene 4000) Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx sez. CC - campo 4 2,00 * (19,67-5,00) * (6,550+1,60) 2,00 * 5,000 * (1/2*(6,55+6,69)+1,60) Sez. DD - campo 3 2,00 * 0,700 * (1/2*(6,55+7,600)+1,60) 2,00 * (11,33-0,70) * (7,600+1,60) A RIPORTARE | | 2,000 | 14,670 | | 8,150 | 239,121 | | | | |
| | | | 2,000 | 5,000 | | 8,220 | 82,200 | | | | |
| | | | 2,000 | 0,700 | | 8,675 | 12,145 | | | | |
| | | | 2,000 | 10,630 | | 9,200 | 195,592 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 531 645,70 |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|---------|--------|-------|-----------|--------|--------|------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 531 645,70 | |
| | Sez. DD - campo 2 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 4,400 * (7,600+1,60) | | 2,000 | 4,400 | | 9,200 | 80,960 | | | | |
| | 2,00 * 5,600 * (7,600+1,60) | | 2,000 | 5,600 | | 9,200 | 103,040 | | | | |
| | Sez. DD - campo 1 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 4,000 * (7,600+1,60) | | 2,000 | 4,000 | | 9,200 | 73,600 | | | | |
| | 2,00 * 2,350 * (1/2*(7,600+8,40)+1,60) | | 2,000 | 2,350 | | 9,600 | 45,120 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 831,778 | 15,81 | 30,00 | 3 942,63 | 13 150,41 |
| 18510 NP.CA.016 (IT-CA-664) | Doppio strato di membrana adesiva post-getto, applicabile a freddo, impermeabile ad acqua e vapore, in HDPE accoppiato a composto aderente in bitume e gomma. Posa con pulizia delle superfici e mano di primer specifico. Copertura con successivo strato di protezione meccanica. (tipo Grace Bithuthene 4000) Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_ -xxx sez. CC - campo 4 19,670 * 14,900 2,00 * 19,670 * (1,200+0,50) a detrarre canalette passa cavi realizzate all'interno dello spessore della soletta -14,900 * 0,600 -14,900 * 0,500 14,900 * (1,00+0,60+1,00) 14,900 * (1,00+0,50+1,00) Sez. DD - campo 3 (11,30+0,30) * 15,300 2,00 * (11,30+0,30) * (1,400+0,50) Sez. DD - campo 2 4,300 * (1/2*(15,30+15,71)) 2,00 * 4,300 * (1,400+0,50) 5,430 * (1/2*(15,71+18,18)) 2,00 * 5,430 * (1,400+0,50) Sez. DD - campo 1 4,000 * (1/2*(18,18+22,20)) 2,00 * 4,000 * (1,400+0,50) (6,66-4,00) * (1/2*(22,20+24,39)) 2,00 * (6,66-4,00) * (1/2*(1,40+0,60)+0,50) | | | | | | | | | | |
| | | | 2,000 | 19,670 | 14,900 | 1,700 | 293,083 | | | | |
| | | | | | | | 66,878 | | | | |
| | | | | -14,900 | 0,600 | | -8,940 | | | | |
| | | | | -14,900 | 0,500 | | -7,450 | | | | |
| | | | | 14,900 | | 2,600 | 38,740 | | | | |
| | | | | 14,900 | | 2,500 | 37,250 | | | | |
| | | | | 11,600 | 15,300 | | 177,480 | | | | |
| | | | 2,000 | 11,600 | | 1,900 | 44,080 | | | | |
| | | | | 4,300 | 15,505 | | 66,672 | | | | |
| | | | 2,000 | 4,300 | | 1,900 | 16,340 | | | | |
| | | | | 5,430 | 16,945 | | 92,011 | | | | |
| | | | 2,000 | 5,430 | | 1,900 | 20,634 | | | | |
| | | | | 4,000 | 20,190 | | 80,760 | | | | |
| | | | 2,000 | 4,000 | | 1,900 | 15,200 | | | | |
| | | | | 2,660 | 23,295 | | 61,965 | | | | |
| | | | 2,000 | 2,660 | | 1,500 | 7,980 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 1 002,683 | 15,81 | 30,00 | 4 752,72 | 15 852,42 |
| 18520 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_ -xxx CORDOLI SOPRA COPERTURA sez. CC - campo 4 14,900 * 1,100 * 1,065 Sez. DD - campo 3 15,300 * 0,300 * 0,940 Sez. DD - campo 2 | | | | | | | | | | |
| | | | | 14,900 | 1,100 | 1,065 | 17,455 | | | | |
| | | | | 15,300 | 0,300 | 0,940 | 4,315 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 560 648,53 |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---|--|----------------|------------|--------|---------|---------|-----------|--------|--------|-----------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 18530 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | RIPORTO | m ³ | | | | | | | | | 560 648,53 |
| | 15,850 * 0,300 * 1,225 | | | 15,850 | 0,300 | 1,225 | 5,825 | | | | |
| | Sez. DD - campo 1 (1/2*(23,53+24,11)) * 0,600 * 1,225 | | | 23,820 | 0,600 | 1,225 | 17,508 | | | | |
| | Totale | | | | | 45,103 | 60,89 | 30,00 | 824,03 | 2 746,32 | |
| 18540 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 | % | 0,010 | 45,100 | | 60,890 | 27,461 | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx | | | | | | | | | | |
| | Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * 45,100 * 60,890 | | | | | | | 27,461 | 2,30 | 0,00 | 0,00 |
| | Totale | | | | | 45,100 | | | | | |
| | | | | | | 45,100 | 4,79 | 30,00 | 64,94 | 216,03 | |
| 18550 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. | m ² | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx | | | | | | | | | | |
| | CORDOLI SOPRA COPERTURA sez. CC - campo 4 | | 2,000 | 16,000 | | 1,065 | 34,080 | | | | |
| | Sez. DD - campo 3 | | 2,000 | 15,600 | | 0,940 | 29,328 | | | | |
| | Sez. DD - campo 2 | | 2,000 | 16,150 | | 1,225 | 39,568 | | | | |
| | Sez. DD - campo 1 ((23,53+24,11)+0,60+0,60) * 1,225 | | | 48,840 | | 1,225 | 59,829 | | | | |
| | Totale | | | | | 162,805 | 9,59 | 30,00 | 468,88 | 1 561,30 | |
| 18560 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx | | | | | | | | | | |
| | CORDOLI SOPRA COPERTURA sez. CC - campo 4 | | 125,000 | 17,460 | | | 2 182,500 | | | | |
| | Incidenza kg/m ³ 125 125,00 * 17,460 | | | | | | | | | | |
| | Sez. DD - campo 3 | | 100,000 | 4,320 | | | 432,000 | | | | |
| Incidenza kg/m ³ 100 100,00 * 4,320 | | | | | | | | | | | |
| Sez. DD - campo 2 | 110,000 | 5,830 | | | 641,300 | | | | | | |
| Incidenza kg/m ³ 110 110,00 * 5,830 | | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | |

565 235,34

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|--------|-------|-----------|-----------|--------|--------|------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 565 235,34 | |
| | Sez. DD - campo 1 Incidenza kg/m³ 135 135,00 * 17,510 | | 135,000 | 17,510 | | | | | | | |
| | Totale | Kg | | | | 2 363,850 | | | | | |
| | | | | | | 5 619,650 | 0,54 | 30,00 | 899,14 | 3 034,61 | |
| 19030 08.P01.B03.015 (IT-CA-429) | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici 6,00 | | 6,000 | | | | | | | | |
| | Totale | cad | | | | 6,000 | | | | | |
| | | | | | | 6,000 | 10,99 | 0,00 | 0,00 | 65,94 | |
| 19040 08.P01.B06.015 (IT-CA-434) | Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40 Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici 6,00 | | 6,000 | | | | | | | | |
| | Totale | cad | | | | 6,000 | | | | | |
| | | | | | | 6,000 | 10,21 | 0,00 | 0,00 | 61,26 | |
| 19050 08.P01.B03.030 (IT-CA-430) | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici 1+1 | | 2,000 | | | | | | | | |
| | Totale | cad | | | | 2,000 | | | | | |
| | | | | | | 2,000 | 56,23 | 0,00 | 0,00 | 112,46 | |
| 19060 08.P01.B06.030 (IT-CA-436) | Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x80 Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici 1+1 | | 2,000 | | | | | | | | |
| | Totale | cad | | | | 2,000 | | | | | |
| | | | | | | 2,000 | 48,66 | 0,00 | 0,00 | 97,32 | |
| 19070 NP.CA.017 (IT-CA-665) | Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante, classe D 400 - dim 500 x 500 mm Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici 4,00 | | 4,000 | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 4,000 | | | | | |

568 606,93

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-----------------------------------|--|------|------------|--------|--------|---------|-----------|--------|--------|------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 568 606,93 | |
| | Totale | cad | | | | 4,000 | 118,58 | 28,40 | 134,72 | 474,32 | |
| 19080 NP.CA.018 (IT-CA-666) | Griglie SIFONATE in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante, classe D 400 - dim 500 x 500 mm Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici 2,00 | | 2,000 | | | 2,000 | | | | | |
| | Totale | cad | | | | 2,000 | 98,82 | 42,40 | 83,80 | 197,64 | |
| 19090 NP.CA.019 (IT-CA-667) | Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante, classe D 400 - dim 900 x 900 mm Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici 1+1 | | 2,000 | | | 2,000 | | | | | |
| | Totale | cad | | | | 2,000 | 395,25 | 4,30 | 34,00 | 790,50 | |
| 21170 NP.CA.009 (IT-CA-656) | Verniciatura antigraffio su pareti in c.a. Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx PARETI sez. CC - campo 4 2,00 * (19,67-5,00) * 6,550 2,00 * 5,000 * (1/2*(6,55+6,69)) Sez. DD - campo 3 2,00 * 0,700 * (1/2*(6,55+7,600)) 2,00 * (11,33-0,70) * 7,600 Sez. DD - campo 2 2,00 * 4,400 * 7,600 2,00 * 5,600 * 7,600 Sez. DD - campo 1 2,00 * 4,000 * 7,600 2,00 * 2,350 * (1/2*(7,600+8,40)) COPERTURA sez. CC - campo 4 19,670 * 12,500 Sez. DD - campo 3 12,500 * 1,260 (11,30-0,70) * 12,500 Sez. DD - campo 2 4,300 * (1/2*(15,30+15,71)) 5,430 * (1/2*(15,71+18,18)) Sez. DD - campo 1 4,000 * (1/2*(18,18+22,20)) | | 2,000 | 14,670 | 6,550 | 192,177 | | | | | |
| | | | 2,000 | 5,000 | 6,620 | 66,200 | | | | | |
| | | | 2,000 | 0,700 | 7,075 | 9,905 | | | | | |
| | | | 2,000 | 10,630 | 7,600 | 161,576 | | | | | |
| | | | 2,000 | 4,400 | 7,600 | 66,880 | | | | | |
| | | | 2,000 | 5,600 | 7,600 | 85,120 | | | | | |
| | | | 2,000 | 4,000 | 7,600 | 60,800 | | | | | |
| | | | 2,000 | 2,350 | 8,000 | 37,600 | | | | | |
| | | | | 19,670 | 12,500 | 245,875 | | | | | |
| | | | | 12,500 | 1,260 | 15,750 | | | | | |
| | | | | 10,600 | 12,500 | 132,500 | | | | | |
| | | | | 4,300 | 15,505 | 66,672 | | | | | |
| | | | | 5,430 | 16,945 | 92,011 | | | | | |
| | | | | 4,000 | 20,190 | 80,760 | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 570 069,39 | |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|--------|--------|-----------|-----------|--------|----------|-----------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 21180 08.P03.I06.020 (IT-CA-450) | RIPORTO (6,66-4,00) * (1/2*(22,20+24,39)) | m ² | | 2,660 | 23,295 | | 61,965 | 7,91 | 40,00 | 4 347,50 | 570 069,39 |
| | Totale | | | | | 1 375,791 | 10 882,51 | | | | |
| 21190 08.P03.I06.020 (IT-CA-450) | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 250 Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici 2,00 * 47,500 | m | 2,000 | 47,500 | | 95,000 | 21,31 | 53,00 | 1 072,55 | 2 024,45 | |
| | Totale | | | | | 95,000 | | | | | |
| 21200 08.P03.I06.030 (IT-CA-452) | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 250 Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici 24,000 | m | | 24,000 | | 24,000 | 21,31 | 53,00 | 270,96 | 511,44 | |
| | Totale | | | | | 24,000 | | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 583 487,79 |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|--------|-------|--------|-----------|--------|--------|-----------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 21210 25.A16.B85.010 (IT-CA-576) | RIPORTO regola d'arte: diametro esterno 400 Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici 47,500 Totale | m | | 47,500 | | | 47,500 | 42,04 | 33,00 | 658,83 | 583 487,79 |
| | | | | | | 47,500 | 1 996,90 | | | | |
| 21220 BA.CZ.A.3 01.C (IT-CA-003) | BARRIERA NEW-JERSEY LATERALE. Barriera di sicurezza laterale come da voce d'elenco (vedi pg 80 dell'E.P.190); le caratteristiche sono le seguenti: rettangolo inferiore cm 53 * 30; trapezio intermedio larghezze cm 53 inf. e 28 superiore, altezza cm 30; trapezio superiore basi cm 28, 20 ed altezza cm 80, in opera. PREFABBRICATA Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici 50,000 Totale | m | | 50,000 | | | 50,000 | 99,69 | 10,00 | 498,50 | 4 984,50 |
| | | | | | | 50,000 | 4 984,50 | | | | |
| 21230 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C20/25 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici 50,000 * 0,500 * 0,900 Totale | m³ | | 50,000 | 0,500 | 0,900 | 22,500 | 51,87 | 30,00 | 350,10 | 1 167,08 |
| | | | | | | | | | | | 22,500 |
| 21240 25.A02.A35.005 (IT-CA-518) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici 2,00 * 50,000 * 0,900 2,00 * 0,500 * 0,900 Totale | m² | 2,000 | 50,000 | 0,500 | 0,900 | 90,000 | 7,19 | 30,00 | 196,34 | 653,57 |
| | | | 2,000 | | | | 90,900 | | | | 653,57 |
| | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri | | | | | | | | | | 592 289,84 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|---------|-------|-------|-----------|--------|--------|-----------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | <p>RIPORTO oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato piano-altimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati. PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI</p> <p>Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_ -xxx</p> <p>RIEMPIMENTO INTERNO SOTTOPASSO per larghezza sede stradale H medio = 1.25</p> <p>SUPERFICIE RIEMPIMENTO INTERNO SOTTOPASSO per larghezza sede stradale = 495.95 m² (DA AUTOCAD)</p> <p>495,950 * 1,250</p> <p>RIEMPIMENTO SOTTO PISTA CICLABILE H medio = 3.00 m</p> <p>SUPERFICIE RIEMPIMENTO SOTTO PISTA CICLABILE = 144.70 m² (DA AUTOCAD)</p> <p>144,700 * 3,000</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> | m ³ | | 495,950 | | 1,250 | 619,938 | | | | 592 289,84 |
| 21250 25.A02.A50.005 (IT-CA-520) | <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria.</p> <p>Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_ -xxx</p> <p>RIEMPIMENTO INTERNO SOTTOPASSO per larghezza sede stradale H medio = 1.25</p> <p>SUPERFICIE RIEMPIMENTO INTERNO SOTTOPASSO per larghezza sede stradale = 495.95 m² (DA AUTOCAD)</p> <p>495,950 * 1,250</p> <p>RIEMPIMENTO SOTTO PISTA CICLABILE H medio = 3.00 m</p> <p>SUPERFICIE RIEMPIMENTO SOTTO PISTA CICLABILE = 144.70 m² (DA AUTOCAD)</p> <p>144,700 * 3,000</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> | m ³ | | 495,950 | | 1,250 | 619,938 | 8,91 | 7,00 | 653,50 | 9 391,48 |
| | | | | | | | 434,100 | | | | |
| | | | | | | | 1 054,038 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 21260 BA.CZ.A.3 02.F (IT-CA-007) | <p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C32/40 N/mm³</p> <p>Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_ -xxx</p> <p>Muro sostegno pista ciclabile</p> <p>50,000 * 0,300 * 3,000</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> | m ³ | | 50,000 | 0,300 | 3,000 | 45,000 | 63,15 | 30,00 | 852,75 | 2 841,75 |
| | | | | | | | 45,000 | | | | |
| 21270 NP.CA.013.a | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 605 861,70 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|---------|--------|--------|------------------------|--------|--------|-----------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| (IT-CA-660) | RIPORTO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.F (1/100) * 45,000 * 86,160 * 63,150 | | 0,010 | 45,000 | 86,160 | 63,150 | 2 448,452 | | | | 605 861,70 |
| 21280 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Totale Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.F 45,000 | % | | | | | 2 448,452 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 5 631,44 |
| 21290 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Totale Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx Muro sostegno pista ciclabile 2,00 * 50,000 * 3,000 2,00 * 0,300 * 3,000 | m³ | | 45,000 | | | 45,000 | 4,79 | 30,00 | 64,80 | 215,55 |
| 21300 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Totale Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx Muro sostegno pista ciclabile Incidenza kg/m³ 120 120,00 * 45,000 | m² | 2,000 | 50,000 | 0,300 | 3,000 | 300,000 1,800 | 9,59 | 30,00 | 869,18 | 2 894,26 |
| 21310 25.A15.A00.005 (IT-CA-552) | Totale FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx spessore cm 25 SUPERFICIE RIEMPIMENTO INTERNO SOTTOPASSO per larghezza sede stradale = 495.95 m² (DA AUTOCAD) 495,950 * 0,250 SUPERFICIE RIEMPIMENTO SOTTO PISTA CICLABILE = 144.70 m² (DA AUTOCAD) 144,700 * 0,250 | Kg | 120,000 | 45,000 | | | 5 400,000 5 400,000 | 0,54 | 30,00 | 864,00 | 2 916,00 |
| | A RIPORTARE | | | 144,700 | | 0,250 | 123,988 36,175 | | | | 617 518,95 |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|-------|---------|------|-----------|--------|--------|-----------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 21320 25.A15.A10.005 (IT-CA-554) | RIPORTO Totale | m ³ | | | | | 160,163 | 14,56 | 6,00 | 139,34 | 617 518,95 |
| | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE. Conglomerato bituminoso per strato di base come da Norme tecniche, compreso ogni onere, misurato dopo compattazione. PER OGNI m ³ . DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx spessore cm 15 SUPERFICIE RIEMPIMENTO INTERNO SOTTOPASSO per larghezza sede stradale = 495.95 m ² (DA AUTOCAD) 495,950 * 0,150 | | 495,950 | 0,150 | 74,393 | | | | | | |
| | SUPERFICIE RIEMPIMENTO SOTTO PISTA CICLABILE = 144.70 m ² (DA AUTOCAD) 144,700 * 0,150 | | 144,700 | 0,150 | 21,705 | | | | | | |
| 21330 25.A15.A15.020 (IT-CA-558) | Totale | m ³ | | | | | 96,098 | 73,44 | 12,00 | 846,62 | 7 057,44 |
| | CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere COMPATTATO PER OGNI m ² . E PER SPESSORE DI CM. 6 Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx spessore cm 6 SUPERFICIE RIEMPIMENTO INTERNO SOTTOPASSO per larghezza sede stradale = 495.95 m ² (DA AUTOCAD) 495,950 | | 495,950 | | 495,950 | | | | | | |
| | SUPERFICIE RIEMPIMENTO SOTTO PISTA CICLABILE = 144.70 m ² (DA AUTOCAD) 144,700 | | 144,700 | | 144,700 | | | | | | |
| 21340 25.A15.A70.005 (IT-CA-564) | Totale | m ² | | | | | 640,650 | 5,16 | 10,00 | 333,14 | 3 305,75 |
| | TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO DRENANTE SPES. MEDIO MM 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat. (coeff.levigabilita'CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20 %); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo "E"od"F" in quantita' tra il 5 ed il 6 % del peso degli aggregati. Il conglomerato potra' disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilita' desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avra' percentuale di vuoti dal 16 al 18 %, mentre gli altri fusi dal 14 al | | | | 144,700 | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | |

630 214,11

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|---------|-------|------|-----------|--------|--------|-----------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | <p>RIPORTO 16 %. La stabilita' Marshall (prova CNR.BU 30/73) sara' non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilita' e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidezza Marshall (rapporto tra la stabilita' in kg e lo scorrimento in mm) dovra' essere > 200 per il fuso a massima permeabilita' e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovra' essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm² a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mm² a 40 °C; il coefficiente di trazione indiretta sara' corrispondentemente > 55 e > 12 N/mm². La stesa in opera avra' le stesse norme dei conglomerati tradizionali, salvo temperatura di costipamento che sara' compresa tra 140 e 150 °C. A compattamento effettuato la capacita' drenante, controllata con permeametro a colonna d'acqua da 250 mm su area di 154 cm² e spessore di pavimentazione tra 4 e 5 cm, dovra' essere maggiore di 12 dmc/min per il fuso a massima capacita' drenante ed 8 dmc per gli altri. Il prezzo comprende la mano d'attacco con stesa di bitumi tipi "C", "C1", "D", "H1" in quantita' compresa tra 0,6 e 2 kg/m² e spargimento di strato di sabbia prebitumata. Sono inoltre compresi gli oneri di esecuzione previa stesa di tappeto sottile di impermeabilizzazione e risagomatura nonche' ogni altro onere previsto per i A MASSIMO POTERE DRENANTE CON BITUMI AL 2 % LDPE + 6 % SBS-R</p> <p>Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx spessore cm 5</p> <p>SUPERFICIE RIEMPIMENTO INTERNO SOTTOPASSO per larghezza sede stradale = 495.95 m² (DA AUTOCAD) 495,950</p> <p>SUPERFICIE RIEMPIMENTO SOTTO PISTA CICLABILE = 144.70 m² (DA AUTOCAD) 144,700</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> | m ² | | 495,950 | | | 495,950 | | | | 630 214,11 |
| | | | | 144,700 | | | 144,700 | | | | |
| | | | | | | | 640,650 | 9,60 | 1,00 | 64,07 | 6 150,24 |
| 21350 25.A15.A30.005 (IT-CA-562) | <p>STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO. Stesa di conglomerato bituminoso come da elenco.</p> <p>Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_-xxx</p> <p>SUPERFICIE RIEMPIMENTO INTERNO SOTTOPASSO per larghezza sede stradale = 495.95 m² (DA AUTOCAD)</p> <p>SUPERFICIE RIEMPIMENTO SOTTO PISTA CICLABILE = 144.70 m² (DA AUTOCAD)</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p> | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 636 364,35 |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---|---|----------------|------------|---------|--------|-------|-----------|--------|--------|------------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 636 364,35 | |
| 21410 BA.OP.A.3 20.A (IT-CA-099) | Strato di BASE 495,95+144,70 | | | 640,650 | | | 640,650 | | | | |
| | Strato di BINDER 495,95+144,70 | | | 640,650 | | | 640,650 | | | | |
| | Strato di TAPPETO 495,95+144,70 | | | 640,650 | | | 640,650 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 1 921,950 | 1,04 | 14,00 | 288,29 | 1 998,83 |
| 22480 16.P05.A10.020 (IT-CA-492) | Profilati di acciaio forniti in opera per parapetti, mensole e simili | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici Incidenza kg/m ² 20 Altezza parapetto = m 1.50 20,00 * 50,000 * 1,500 | Kg | 20,000 | 50,000 | | 1,500 | 1 500,000 | | | | |
| | Totale | | | | | | 1 500,000 | 1,51 | 30,00 | 675,00 | 2 265,00 |
| 22490 NP.VP.004 (IT-CA-768) | 'Reinterro con sabbia fine | | | | | | | | | | |
| | Ø 200 95,000 * 0,600 * 0,600 -95,000 * (0,10*0,10*3,14) | | | 95,000 | 0,600 | 0,600 | 34,200 | | | | |
| | Ø 250 24,000 * 0,650 * 0,650 -24,000 * (0,125*0,125*3,14) | | | 24,000 | 0,650 | 0,650 | 10,140 | | | | |
| | Ø 400 47,500 * 0,800 * 0,800 -47,500 * (0,20*0,20*3,14) | | | 47,500 | 0,800 | 0,800 | 30,400 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 64,634 | 29,05 | 4,00 | 74,98 | 1 877,62 |
| 22780 BA.MT.A.3 001.A (IT-CA-045) | Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore per tubazioni | | | | | | | | | | |
| | Ø 200 95,000 * 0,600 | | | 95,000 | | 0,600 | 57,000 | | | | |
| | Ø 250 24,000 | | | 24,000 | | | 24,000 | | | | |
| | Ø 400 47,500 | | | 47,500 | | | 47,500 | | | | |
| | Totale | m | | | | | 128,500 | 0,79 | 82,30 | 83,53 | 101,52 |
| 22790 | Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A_50-72-30_xxx 120,400 * (1,50+14,90+1,50) 2,00 * 5,650 * (1/2*(120,40+0,00)) 145,100 * (1/2*((1,50+14,90+1,50)+(1,50+24,39+1,50))) 2,00 * 5,650 * (1/2*(145,10+0,00)) | | 2,000 | 120,400 | 17,900 | | 2 155,160 | | | | |
| | | | 2,000 | 5,650 | 60,200 | | 680,260 | | | | |
| | | | 2,000 | 145,100 | 22,645 | | 3 285,790 | | | | |
| | | | 2,000 | 5,650 | 72,550 | | 819,815 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 6 941,025 | 1,41 | 30,00 | 2 915,23 | 9 786,85 |
| | STRATO DI FONDAZIONE IN | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 652 394,17 | |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|------------|--------|-------|-------------|--------|--------|--------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 831 077,64 | |
| | Campo 1 (35,140+12,40+35,14) * 1,800 | | | 82,680 | | 1,800 | 148,824 | | | | |
| | Campo 2 (30,925+13,00+30,925) * 1,800 | | | 74,850 | | 1,800 | 134,730 | | | | |
| | (13,00-12,40) * 1,800 | | | 0,600 | | 1,800 | 1,080 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 284,634 | 7,19 | 30,00 | 614,81 | 2 046,52 |
| 24870 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi elaborato xxx__xx-xx-xx__xxx Soletta di fondazione | | | | | | | | | | |
| | Campo 1 - Incidenza 135 kg/m ³ 135,00 * 35,140 * 12,400 * 1,800 | | 135,000 | 35,140 | 12,400 | 1,800 | 105 883,848 | | | | |
| | Campo 2 - Incidenza 150 kg/m ³ 150,00 * 30,925 * 13,000 * 1,800 | | 150,000 | 30,925 | 13,000 | 1,800 | 108 546,750 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 214 430,598 | 0,54 | 30,00 | 34 308,90 | 115 792,52 |
| 24880 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m ³ . Vedasi elaborato xxx__xx-xx-xx__xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 01.E 1507,970 | | | 1 507,970 | | | 1 507,970 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 1 507,970 | 4,79 | 30,00 | 2 171,48 | 7 223,18 |
| 24890 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm ² Vedasi elaborato xxx__xx-xx-xx__xxx Muri in elevazione | | | | | | | | | | |
| | Campo 1 2,00 * 35,140 * 1,200 * 6,600 | | 2,000 | 35,140 | 1,200 | 6,600 | 556,618 | | | | |
| | Campo 2 2,00 * 30,925 * 1,500 * 6,600 | | 2,000 | 30,925 | 1,500 | 6,600 | 612,315 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 1 168,933 | 60,89 | 30,00 | 21 356,41 | 71 176,33 |
| 24900 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 Vedasi elaborato xxx__xx-xx-xx__xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * (1168,933*60,89) | | 0,010 | 71 176,330 | | | 711,763 | | | | |
| | Totale | % | | | | | 711,763 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 1 637,05 |
| 24910 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 1 028 953,24 | |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|-----------|--------|-------|-------------|--------|--------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 028 953,24 | |
| | Vedasi elaborato xxx__xx-xx-xx_ xxx | | | | | | | | | | |
| | Muri in elevazione | | | | | | | | | | |
| | Campo 1 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * (35,140+1,20+35,14) * 6,600 | | 2,000 | 71,480 | | 6,600 | 943,536 | | | | |
| | Campo 2 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * (30,925+1,50+30,925) * 6,600 | | 2,000 | 63,350 | | 6,600 | 836,220 | | | | |
| | 2,00 * (1,50-1,20) * 6,600 | | 2,000 | 0,300 | | 6,600 | 3,960 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 1 783,716 | 11,50 | 30,00 | 6 153,82 | 20 512,73 |
| 24920 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. | | | | | | | | | | |
| | Vedasi elaborato xxx__xx-xx-xx_ xxx | | | | | | | | | | |
| | Muri in elevazione | | | | | | | | | | |
| | Campo 1 - Incidenza 110 kg/m³ | | | | | | | | | | |
| | (110*2,00) * 35,140 * 1,200 * 6,600 | | 220,000 | 35,140 | 1,200 | 6,600 | 61 227,936 | | | | |
| | Campo 2 - Incidenza 110 kg/m³ | | | | | | | | | | |
| | (110*2,00) * 30,925 * 1,500 * 6,600 | | 220,000 | 30,925 | 1,500 | 6,600 | 67 354,650 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 128 582,586 | 0,54 | 30,00 | 20 573,21 | 69 434,60 |
| 24930 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. | | | | | | | | | | |
| | Vedasi elaborato xxx__xx-xx-xx_ xxx | | | | | | | | | | |
| | Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E | | | | | | | | | | |
| | 1168,933 | | | 1 168,933 | | | 1 168,933 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 1 168,933 | 4,79 | 30,00 | 1 683,26 | 5 599,19 |
| 24940 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 | | | | | | | | | | |
| | Vedasi elaborato xxx__xx-xx-xx_ xxx | | | | | | | | | | |
| | Soletta di copertura e cordoli | | | | | | | | | | |
| | Campo 1 | | | | | | | | | | |
| | 35,140 * 12,400 * 1,200 | | | 35,140 | 12,400 | 1,200 | 522,883 | | | | |
| | 12,400 * 1,200 * (1,20-0,72) | | | 12,400 | 1,200 | 0,480 | -7,142 | | | | |
| | 12,400 * (0,1575*0,1575*3,14) | | | 12,400 | 0,078 | | -0,967 | | | | |
| | 12,400 * (0,315*0,315*3,14) | | | 12,400 | 0,312 | | -3,869 | | | | |
| | Campo 2 | | | | | | | | | | |
| | 30,925 * 13,000 * 1,600 | | | 30,925 | 13,000 | 1,600 | 643,240 | | | | |
| | Cordoli campo 1 | | | | | | | | | | |
| | 12,400 * 1,000 * 0,250 | | | 12,400 | 1,000 | 0,250 | 3,100 | | | | |
| | 12,400 * 1,600 * 0,520 | | | 12,400 | 1,600 | 0,520 | 10,317 | | | | |
| | 12,400 * 0,100 * 1,000 | | | 12,400 | 0,100 | 1,000 | 1,240 | | | | |
| | 12,400 * 0,200 * 0,520 | | | 12,400 | 0,200 | 0,520 | 1,290 | | | | |
| | 12,400 * 1,100 * 1,585 | | | 12,400 | 1,100 | 1,585 | 21,619 | | | | |
| | Cordoli campo 2 | | | | | | | | | | |
| | 13,000 * (0,50*(1,08+0,60)) * 4,000 | | | 13,000 | 0,840 | 4,000 | 43,680 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 1 124 499,76 | |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|------------|--------|-----------|-----------|---------|----------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 24950 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | RIPORTO | m ³ | | | | | | | | 1 124 499,76 | |
| | 13,000 * 0,600 * 1,030 | | | 13,000 | 0,600 | 1,030 | 8,034 | | | | |
| | 13,000 * (0,50*(1,14+0,60)) * 4,490 | | | 13,000 | 0,870 | 4,490 | 50,782 | | | | |
| | 13,000 * 0,600 * 0,540 | | | 13,000 | 0,600 | 0,540 | 4,212 | | | | |
| | Totale | | | | | | 1 298,419 | 60,89 | 30,00 | 23 722,12 | 79 060,73 |
| | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. | | | | | | | | | | |
| | Vedasi elaborato xxx__xx-xx-xx__xxx | | | | | | | | | | |
| | Soletta di copertura e cordoli Campo 1 | | | | | | | | | | |
| | (35,140+12,40+35,14) * 1,200 | | | | 82,680 | | 1,200 | 99,216 | | | |
| | 35,140 * 10,000 | | | | 35,140 | 10,000 | | 351,400 | | | |
| | 2,00 * 1,200 * (1,20-0,72) | | 2,000 | | | 1,200 | 0,480 | -1,152 | | | |
| | 2,00 * 12,400 * (1,20-0,72) | | 2,000 | | 12,400 | | 0,480 | 11,904 | | | |
| | 2,00 * (0,1575*0,1575*3,14) | | 2,000 | | | 0,078 | | -0,156 | | | |
| | 2,00 * (0,315*0,315*3,14) | | 2,000 | | | 0,312 | | -0,624 | | | |
| | Campo 2 | | | | | | | | | | |
| | (30,925+13,00+30,925) * 1,600 | | | | 74,850 | | 1,600 | 119,760 | | | |
| | 30,925 * 10,000 | | | | 30,925 | 10,000 | | 309,250 | | | |
| | 13,000 * (1,60-1,20) | | | | 13,000 | | 0,400 | 5,200 | | | |
| | Cordoli campo 1 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * (12,400+1,00) * 0,250 | | 2,000 | | 13,400 | | 0,250 | 6,700 | | | |
| | 2,00 * (12,400+1,60) * 0,520 | | 2,000 | | 14,000 | | 0,520 | 14,560 | | | |
| | 2,00 * (12,400+0,10) * 1,000 | | 2,000 | | 12,500 | | 1,000 | 25,000 | | | |
| | 2,00 * (12,400+0,20) * 0,520 | | 2,000 | | 12,600 | | 0,520 | 13,104 | | | |
| | 2,00 * (12,400+1,10) * 1,585 | | 2,000 | | 13,500 | | 1,585 | 42,795 | | | |
| Cordoli campo 2 | | | | | | | | | | | |
| 2,00 * 13,000 * 4,000 | 2,000 | | 13,000 | | 4,000 | 104,000 | | | | | |
| 2,00 * 13,000 * 1,030 | 2,000 | | 13,000 | | 1,030 | 26,780 | | | | | |
| 2,00 * (0,50*(1,08+0,60)) * 4,000 | 2,000 | | | 0,840 | 4,000 | 6,720 | | | | | |
| 2,00 * 0,600 * 1,030 | 2,000 | | | 0,600 | 1,030 | 1,236 | | | | | |
| 2,00 * 13,000 * 4,490 | 2,000 | | 13,000 | | 4,490 | 116,740 | | | | | |
| 2,00 * 13,000 * 0,540 | 2,000 | | 13,000 | | 0,540 | 14,040 | | | | | |
| 2,00 * (0,50*(1,14+0,60)) * 4,490 | 2,000 | | | 0,870 | 4,490 | 7,813 | | | | | |
| 2,00 * 0,600 * 0,540 | 2,000 | | | 0,600 | 0,540 | 0,648 | | | | | |
| Totale | | m ² | | | | 1 274,934 | 11,50 | 30,00 | 4 398,52 | 14 661,74 | |
| 24960 BA.CZ.A.3 05.N (IT-CA-017) | Sovrapprezzo ai prezzi di cui alla voce BA.CZ.A.305, per tutti i maggiori oneri relativi ai volti, per luci oltre m. 8,00 fino a m. 12,00, misurate in corrispondenza del piano d'imposta. | | | | | | | | | | |
| | Vedasi elaborato xxx__xx-xx-xx__xxx | | | | | | | | | | |
| Soletta di copertura | | | | | | | | | | | |
| (1/100) * (894,798*11,5) | | | 0,010 | 10 290,177 | | 102,902 | | | | | |
| Totale | | % | | | | 102,902 | 130,00 | 30,00 | 4 013,18 | 13 377,26 | |
| 24970 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 1 231 599,49 | |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|-----------|--------|-------|-------------|--------|--------|--------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 231 599,49 | |
| | Vedasi elaborato xxx__xx-xx-xx_ xxx | | | | | | | | | | |
| | Soletta di copertura e cordoli | | | | | | | | | | |
| | Campo 1 - Incidenza 155 kg/m ³ | | | | | | | | | | |
| | 155,00 * 35,140 * 12,400 * 1,200 | | 155,000 | 35,140 | 12,400 | 1,200 | 81 046,896 | | | | |
| | 155,00 * 12,400 * 1,200 * (1,20 -0,72) | | 155,000 | 12,400 | 1,200 | 0,480 | -1 107,072 | | | | |
| | 155,00 * 12,400 * (0,1575*0,1575*3,14) | | 155,000 | 12,400 | 0,078 | | -149,916 | | | | |
| | 155,00 * 12,400 * (0,315*0,315*3,14) | | 155,000 | 12,400 | 0,312 | | -599,664 | | | | |
| | Campo 2 - Incidenza 150 kg/m ³ | | | | | | | | | | |
| | 150,00 * 30,925 * 13,000 * 1,600 | | 150,000 | 30,925 | 13,000 | 1,600 | 96 486,000 | | | | |
| | Cordoli campo 1 - Incidenza 155 kg/m ³ | | | | | | | | | | |
| | 155,00 * 12,400 * 1,000 * 0,250 | | 155,000 | 12,400 | 1,000 | 0,250 | 480,500 | | | | |
| | 155,00 * 12,400 * 1,600 * 0,520 | | 155,000 | 12,400 | 1,600 | 0,520 | 1 599,104 | | | | |
| | 155,00 * 12,400 * 0,100 * 1,000 | | 155,000 | 12,400 | 0,100 | 1,000 | 192,200 | | | | |
| | 155,00 * 12,400 * 0,200 * 0,520 | | 155,000 | 12,400 | 0,200 | 0,520 | 199,888 | | | | |
| | 155,00 * 12,400 * 1,100 * 1,585 | | 155,000 | 12,400 | 1,100 | 1,585 | 3 351,007 | | | | |
| | Cordoli campo 2 - Incidenza 150 kg/m ³ | | | | | | | | | | |
| | 150,00 * 13,000 * (0,50*(1,08+0,60)) * 4,000 | | 150,000 | 13,000 | 0,840 | 4,000 | 6 552,000 | | | | |
| | 150,00 * 13,000 * 0,600 * 1,030 | | 150,000 | 13,000 | 0,600 | 1,030 | 1 205,100 | | | | |
| | 150,00 * 13,000 * (0,50*(1,14+0,60)) * 4,490 | | 150,000 | 13,000 | 0,870 | 4,490 | 7 617,285 | | | | |
| | 150,00 * 13,000 * 0,600 * 0,540 | | 150,000 | 13,000 | 0,600 | 0,540 | 631,800 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 197 505,128 | 0,54 | 30,00 | 31 600,82 | 106 652,77 |
| 24980 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m ³ . | | | | | | | | | | |
| | Vedasi elaborato xxx__xx-xx-xx_ xxx | | | | | | | | | | |
| | Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E | | | | | | | | | | |
| | 1298,419 | | | 1 298,419 | | | 1 298,419 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 1 298,419 | 4,79 | 30,00 | 1 869,72 | 6 219,43 |
| 24990 NP.CA.025 (IT-CA-672) | Rivestimento opere in calcestruzzo con muratura di pietrame a faccia vista spessore 50 cm | | | | | | | | | | |
| | Vedasi elaborato xxx__xx-xx-xx_ xxx | | | | | | | | | | |
| | Rivestimento cordolo estradosso soletta lato dx sez. A-A | | | | | | | | | | |
| | 12,400 * 1,585 | | | 12,400 | | 1,585 | 19,654 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 19,654 | 252,96 | 30,00 | 1 491,54 | 4 971,68 |
| 26690 BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-002) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm ² | | | | | | | | | | |
| | Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 | | | | | | | | | | |
| | Magrone di sottofondazione | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. 2A e 2B | | | | | | | | | | |
| | 6,460 * 2,400 * 0,150 | | | 6,460 | 2,400 | 0,150 | 2,326 | | | | |
| | Muro tra sez. 2B e 3A | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 1 349 443,37 | |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|--------|--------|-------|-----------|--------|--------|--------------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 349 443,37 | |
| | 6,720 * 2,400 * 0,150 Muro tra sez. 3B e 4A | | | 6,720 | 2,400 | 0,150 | 2,419 | | | | |
| | 11,490 * 3,000 * 0,150 Muro tra sez. 4A e 4B n dx e sx | | | 11,490 | 3,000 | 0,150 | 5,171 | | | | |
| | 12,100 * 3,600 * 0,150 Muro tra sez. 4B e 5A | | | 12,100 | 3,600 | 0,150 | 6,534 | | | | |
| | 12,100 * 3,600 * 0,150 Muro tra sez. 5A e 5B | | | 12,100 | 3,600 | 0,150 | 6,534 | | | | |
| | 14,000 * (3,10+1,08+6,89+1,08+3,10) * 0,150 | | | 14,000 | 15,250 | 0,150 | 32,025 | | | | |
| | 14,000 * (3,10+1,08+6,61+1,08+3,10) * 0,150 | | | 14,000 | 14,970 | 0,150 | 31,437 | | | | |
| | 13,810 * (3,10+1,08+6,30+1,08+3,10) * 0,150 | | | 13,810 | 14,660 | 0,150 | 30,368 | | | | |
| | 17,450 * 3,000 * 0,150 Muro tra sez. T1A e 3A | | | 17,450 | 3,000 | 0,150 | 7,853 | | | | |
| | 10,160 * 3,600 * 0,150 Muro tra sez. T1A e 4A | | | 10,160 | 3,600 | 0,150 | 5,486 | | | | |
| | 14,100 * 3,000 * 0,150 Muro tra sez. T1A e T2A | | | 14,100 | 3,000 | 0,150 | 6,345 | | | | |
| | 14,100 * 3,000 * 0,150 Muro tra sez. T2A e T2B | | | 14,100 | 3,000 | 0,150 | 6,345 | | | | |
| | 11,100 * 2,400 * 0,150 | | | 11,100 | 2,400 | 0,150 | 3,996 | | | | |
| | 11,100 * 2,400 * 0,150 | | | 11,100 | 2,400 | 0,150 | 3,996 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 150,835 | 44,21 | 30,00 | 2 000,07 | 6 668,42 |
| 26700 BA.CZ.A.3 01.D (IT-CA-004) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 Vedasi elaborato C3A-TS3-1735- 0 Fondazione Muro tra sez. 2A e 2B 6,460 * 2,100 * 0,500 Muro tra sez. 2B e 3A 6,720 * 2,100 * 0,500 Muro tra sez. 3B e 4A 11,490 * 2,700 * 0,600 Muro tra sez. 4A e 4B n dx e sx 12,100 * 3,300 * 0,600 12,100 * 3,300 * 0,600 Muro tra sez. 4B e 5A 2,00 * 14,000 * 2,950 * 1,000 2,00 * 14,000 * 1,000 * (0,50*(1,00+0,60)) 14,000 * (0,50*(6,86+6,91)) * 0,600 Muro tra sez. 5A e 5B 2,00 * 14,000 * 2,950 * 1,000 2,00 * 14,000 * 1,000 * (0,50*(1,00+0,60)) 14,000 * (0,50*(6,91+6,30)) * 0,600 Muro tra sez. 5B E 6A 2,00 * 13,810 * 2,950 * 1,000 | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 1 356 111,79 | |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|-------|------------|--------|-------|--------|-----------|--------|--------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 26710 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | RIPORTO | | | | | | | | | 1 356 111,79 | |
| | 2,00 * 13,810 * 1,000 * (0,50*(1,00+0,60)) | | 2,000 | 13,810 | 1,000 | 0,800 | 22,096 | | | | |
| | 13,810 * 6,300 * 0,600 | | | 13,810 | 6,300 | 0,600 | 52,202 | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e 3A | | | | | | | | | | |
| | 17,450 * 2,700 * 0,600 | | | 17,450 | 2,700 | 0,600 | 28,269 | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e 4A | | | | | | | | | | |
| | 10,160 * 3,300 * 0,600 | | | 10,160 | 3,300 | 0,600 | 20,117 | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e T2A | | | | | | | | | | |
| | 14,100 * 2,700 * 0,600 | | | 14,100 | 2,700 | 0,600 | 22,842 | | | | |
| | 14,100 * 2,700 * 0,600 | | | 14,100 | 2,700 | 0,600 | 22,842 | | | | |
| | Muro tra sez. T2A e T2B | | | | | | | | | | |
| | 11,100 * 2,100 * 0,500 | | | 11,100 | 2,100 | 0,500 | 11,655 | | | | |
| | 11,100 * 2,100 * 0,500 | | | 11,100 | 2,100 | 0,500 | 11,655 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 676,842 | 54,14 | 30,00 | 10 991,91 | 36 644,23 |
| | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. | | | | | | | | | | |
| | Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 | | | | | | | | | | |
| | Fondazione | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. 2A e 2B | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * (6,460+2,10) * 0,500 | | 2,000 | 8,560 | | 0,500 | 8,560 | | | | |
| | Muro tra sez. 2B e 3A | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * (6,720+2,10) * 0,500 | | 2,000 | 8,820 | | 0,500 | 8,820 | | | | |
| | Muro tra sez. 3B e 4A | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * (11,490+2,70) * 0,600 | | 2,000 | 14,190 | | 0,600 | 17,028 | | | | |
| | Muro tra sez. 4A e 4B n dx e sx | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * (12,100+3,30) * 0,600 | | 2,000 | 15,400 | | 0,600 | 18,480 | | | | |
| | 2,00 * (12,100+3,30) * 0,600 | | 2,000 | 15,400 | | 0,600 | 18,480 | | | | |
| | Muro tra sez. 4B e 5A | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 14,000 * 1,000 | | 2,000 | 14,000 | | 1,000 | 28,000 | | | | |
| | (2*2,00) * 2,950 * 1,000 | | 4,000 | | 2,950 | 1,000 | 11,800 | | | | |
| | (2*2) * 1,000 * (0,50*(1,00+0,60)) | | 4,000 | | 1,000 | 0,800 | 3,200 | | | | |
| | 2,00 * (0,50*(6,86+6,91)) * 0,600 | | 2,000 | | 6,885 | 0,600 | 8,262 | | | | |
| | Muro tra sez. 5A e 5B | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 14,000 * 1,000 | | 2,000 | 14,000 | | 1,000 | 28,000 | | | | |
| (2*2) * 2,950 * 1,000 | | 4,000 | | 2,950 | 1,000 | 11,800 | | | | | |
| (2*2) * 1,000 * (0,50*(1,00+0,60)) | | 4,000 | | 1,000 | 0,800 | 3,200 | | | | | |
| 2,00 * (0,50*(6,91+6,30)) * 0,600 | | 2,000 | | 6,605 | 0,600 | 7,926 | | | | | |
| Muro tra sez. 5B E 6A | | | | | | | | | | | |
| 2,00 * 13,810 * 1,000 | | 2,000 | 13,810 | | 1,000 | 27,620 | | | | | |
| (2*2) * 2,950 * 1,000 | | 4,000 | | 2,950 | 1,000 | 11,800 | | | | | |
| (2*2) * 1,000 * (0,50*(1,00+0,60)) | | 4,000 | | 1,000 | 0,800 | 3,200 | | | | | |
| 2,00 * 6,300 * 0,600 | | 2,000 | | 6,300 | 0,600 | 7,560 | | | | | |
| Muro tra sez. T1A e 3A | | | | | | | | | | | |
| 2,00 * (17,450+2,70) * 0,600 | | 2,000 | 20,150 | | 0,600 | 24,180 | | | | | |
| Muro tra sez. T1A e 4A | | | | | | | | | | | |
| 2,00 * (10,160+3,30) * 0,600 | | 2,000 | 13,460 | | 0,600 | 16,152 | | | | | |
| Muro tra sez. T1A e T2A | | | | | | | | | | | |
| 2,00 * (14,100+2,70) * 0,600 | | 2,000 | 16,800 | | 0,600 | 20,160 | | | | | |
| 2,00 * (14,100+2,70) * 0,600 | | 2,000 | 16,800 | | 0,600 | 20,160 | | | | | |
| Muro tra sez. T2A e T2B | | | | | | | | | | | |
| 2,00 * (11,100+2,10) * 0,500 | | 2,000 | 13,200 | | 0,500 | 13,200 | | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | 1 392 756,02 | |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO | | | | | | | | |
|--|---|----------------|------------|--------|-------|-------|--|--------|--------|-----------|--------------|-------|-------|-----------|------------|------|-------|----------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | | | | | | | | | |
| 26720 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | RIPORTO 2,00 * (11,100+2,10) * 0,500 | m ² | 2,000 | 13,200 | | 0,500 | 13,200 | 7,19 | 30,00 | 714,50 | 1 392 756,02 | | | | | | | | |
| | Totale | | | | | | 330,788 | | | | 2 378,37 | | | | | | | | |
| | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 Fondazione Incidenza 70 kg/m ³ Muro tra sez. 2A e 2B | | | | | | 70,000 | | | | 6,460 | 2,100 | 0,500 | 474,810 | | | | | |
| | Muro tra sez. 2B e 3A | | | | | | 70,000 | | | | 6,720 | 2,100 | 0,500 | 493,920 | | | | | |
| | Muro tra sez. 3B e 4A | | | | | | 70,000 | | | | 11,490 | 2,700 | 0,600 | 1 302,966 | | | | | |
| | Muro tra sez. 4A e 4B n dx e sx | | | | | | 70,000 | | | | 12,100 | 3,300 | 0,600 | 1 677,060 | | | | | |
| | Muro tra sez. 4B e 5A | | | | | | 70,000 | | | | 12,100 | 3,300 | 0,600 | 1 677,060 | | | | | |
| | Incidenza 90 kg/m ³ Muro tra sez. 4B e 5A (90*2,00) * 14,000 * 2,950 * 1,000 | | | | | | 180,000 | | | | 14,000 | 2,950 | 1,000 | 7 434,000 | | | | | |
| | (90*2,00) * 14,000 * 1,000 * (0,50*(1,00+0,60)) | | | | | | 180,000 | | | | 14,000 | 1,000 | 0,800 | 2 016,000 | | | | | |
| | 90,00 * 14,000 * (0,50*(6,86+6,91)) * 0,600 | | | | | | 90,000 | | | | 14,000 | 6,885 | 0,600 | 5 205,060 | | | | | |
| | Muro tra sez. 5A e 5B (90*2,00) * 14,000 * 2,950 * 1,000 | | | | | | 180,000 | | | | 14,000 | 2,950 | 1,000 | 7 434,000 | | | | | |
| | (90*2,00) * 14,000 * 1,000 * (0,50*(1,00+0,60)) | | | | | | 180,000 | | | | 14,000 | 1,000 | 0,800 | 2 016,000 | | | | | |
| | 90,00 * 14,000 * (0,50*(6,91+6,30)) * 0,600 | | | | | | 90,000 | | | | 14,000 | 6,605 | 0,600 | 4 993,380 | | | | | |
| | Muro tra sez. 5B E 6A (90*2,00) * 13,810 * 2,950 * 1,000 | | | | | | 180,000 | | | | 13,810 | 2,950 | 1,000 | 7 333,110 | | | | | |
| | (90*2,00) * 13,810 * 1,000 * (0,50*(1,00+0,60)) | | | | | | 180,000 | | | | 13,810 | 1,000 | 0,800 | 1 988,640 | | | | | |
| | 90,00 * 13,810 * 6,300 * 0,600 | | | | | | 90,000 | | | | 13,810 | 6,300 | 0,600 | 4 698,162 | | | | | |
| | Incidenza 70 kg/m ³ Muro tra sez. T1A e 3A | | | | | | 70,000 | | | | 17,450 | 2,700 | 0,600 | 1 978,830 | | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e 4A | | | | | | 70,000 | | | | 10,160 | 3,300 | 0,600 | 1 408,176 | | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e T2A | | | | | | 70,000 | | | | 14,100 | 2,700 | 0,600 | 1 598,940 | | | | | |
| | Muro tra sez. T2A e T2B | | | | | | 70,000 | | | | 14,100 | 2,700 | 0,600 | 1 598,940 | | | | | |
| | 70,00 * 11,100 * 2,100 * 0,500 | | | | | | 70,000 | | | | 11,100 | 2,100 | 0,500 | 815,850 | | | | | |
| | 70,00 * 11,100 * 2,100 * 0,500 | | | | | | 70,000 | | | | 11,100 | 2,100 | 0,500 | 815,850 | | | | | |
| | Totale | | | | | | Kg | | | | | | | | 56 960,754 | 0,54 | 30,00 | 9 113,72 | 30 758,81 |
| | 26730 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | | | | | | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m ³ . Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 01.D | | | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 1 425 893,20 | | | | | | | | |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|---------|-------|-------|--------------------|--------|--------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 26740 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | RIPORTO | | | | | | | | | 1 425 893,20 | |
| | 676,842 Totale | m ³ | | 676,842 | | | 676,842 676,842 | 4,79 | 30,00 | 974,65 | 3 242,07 |
| | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 | | | | | | | | | | |
| | Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 | | | | | | | | | | |
| | Muri in elevazione | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. 2A e 2B | | | | | | | | | | |
| | 6,460 * 0,400 * (0,50*(2,42+2,12)) | | | 6,460 | 0,400 | 2,270 | 5,866 | | | | |
| | Muro tra sez. 2B e 3A | | | | | | | | | | |
| | 6,720 * 0,400 * (0,50*(2,66+2,38)) | | | 6,720 | 0,400 | 2,520 | 6,774 | | | | |
| | Muro tra sez. 3B e 4A | | | | | | | | | | |
| | 11,490 * 0,500 * (0,50*(3,35+3,76)) | | | 11,490 | 0,500 | 3,555 | 20,423 | | | | |
| | Muro tra sez. 4A e 4B n dx e sx | | | | | | | | | | |
| | 12,100 * 0,550 * (0,50*(4,12+4,44)) | | | 12,100 | 0,550 | 4,280 | 28,483 | | | | |
| | 12,100 * 0,550 * (0,50*(4,10+4,57)) | | | 12,100 | 0,550 | 4,335 | 28,849 | | | | |
| | Muro tra sez. 4B e 5A | | | | | | | | | | |
| | 14,000 * 0,850 * (0,50*(4,87+5,70)) | | | 14,000 | 0,850 | 5,285 | 62,892 | | | | |
| | 14,000 * 0,850 * (0,50*(4,81+5,22)) | | | 14,000 | 0,850 | 5,015 | 59,679 | | | | |
| | Muro tra sez. 5A e 5B | | | | | | | | | | |
| | 14,000 * 0,850 * (0,50*(5,05+5,71)) | | | 14,000 | 0,850 | 5,380 | 64,022 | | | | |
| | 14,000 * 0,850 * (0,50*(5,14+5,66)) | | | 14,000 | 0,850 | 5,400 | 64,260 | | | | |
| | Muro tra sez. 5B E 6A | | | | | | | | | | |
| | 13,810 * 0,850 * (0,50*(5,23+5,60)) | | | 13,810 | 0,850 | 5,415 | 63,564 | | | | |
| | 13,810 * 0,850 * (0,50*(5,23+5,69)) | | | 13,810 | 0,850 | 5,460 | 64,092 | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e 3A | | | | | | | | | | |
| | 17,450 * 0,500 * (0,50*(3,27+3,68)) | | | 17,450 | 0,500 | 3,475 | 30,319 | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e 4A | | | | | | | | | | |
| | 10,160 * 0,550 * (0,50*(3,79+4,08)) | | | 10,160 | 0,550 | 3,935 | 21,989 | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e T2A | | | | | | | | | | |
| | 14,100 * 0,500 * (0,50*(3,08+3,26)) | | | 14,100 | 0,500 | 3,170 | 22,349 | | | | |
| | 14,100 * 0,500 * (0,50*(3,40+3,58)) | | | 14,100 | 0,500 | 3,490 | 24,605 | | | | |
| | Muro tra sez. T2A e T2B | | | | | | | | | | |
| | 11,100 * 0,400 * (0,50*(2,30+2,50)) | | | 11,100 | 0,400 | 2,400 | 10,656 | | | | |
| | 11,100 * 0,400 * (0,50*(2,54+2,74)) | | | 11,100 | 0,400 | 2,640 | 11,722 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 590,544 | 60,89 | 30,00 | 10 789,24 | 35 958,22 |
| 26750 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 1 465 093,49 | |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|------------|-------|---------|-----------|--------|--------|--------------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 465 093,49 | |
| | Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 | | | | | | | | | | |
| | Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * (590,544*60,89) | | 0,010 | 35 958,224 | | | 359,582 | | | | |
| | Totale | % | | | | | 359,582 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 827,04 |
| 26760 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 Muri in elevazione Muro tra sez. 2A e 2B 2,00 * (6,460+0,40) * (0,50*(2,42+2,12)) Muro tra sez. 2B e 3A 2,00 * (6,720+0,40) * (0,50*(2,66+2,38)) Muro tra sez. 3B e 4A 2,00 * (11,490+0,50) * (0,50*(3,35+3,76)) Muro tra sez. T1A e 3A 2,00 * (17,450+0,50) * (0,50*(3,27+3,68)) Muro tra sez. T1A e 4A 2,00 * (10,160+0,55) * (0,50*(3,79+4,08)) Muro tra sez. T1A e T2A 2,00 * (14,100+0,50) * (0,50*(3,08+3,26)) 2,00 * (14,100+0,50) * (0,50*(3,40+3,58)) Muro tra sez. T2A e T2B 2,00 * (11,100+0,40) * (0,50*(2,30+2,50)) 2,00 * (11,100+0,40) * (0,50*(2,54+2,74)) | | 2,000 | 6,860 | 2,270 | 31,144 | | | | | |
| | | | 2,000 | 7,120 | 2,520 | 35,885 | | | | | |
| | | | 2,000 | 11,990 | 3,555 | 85,249 | | | | | |
| | | | 2,000 | 17,950 | 3,475 | 124,753 | | | | | |
| | | | 2,000 | 10,710 | 3,935 | 84,288 | | | | | |
| | | | 2,000 | 14,600 | 3,170 | 92,564 | | | | | |
| | | | 2,000 | 14,600 | 3,490 | 101,908 | | | | | |
| | | | 2,000 | 11,500 | 2,400 | 55,200 | | | | | |
| | | | 2,000 | 11,500 | 2,640 | 60,720 | | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 671,711 | 9,59 | 30,00 | 1 934,53 | 6 441,71 |
| 26770 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 Muri in elevazione Muro tra sez. 4A e 4B n dx e sx 2,00 * (12,100+0,55) * (0,50*(4,12+4,44)) 2,00 * (12,100+0,55) * (0,50*(4,10+4,57)) Muro tra sez. 4B e 5A 2,00 * (14,000+0,85) * (0,50*(4,87+5,70)) 2,00 * (14,000+0,85) * (0,50*(4,81+5,22)) Muro tra sez. 5A e 5B 2,00 * (14,000+0,85) * (0,50*(5,05+5,71)) 2,00 * (14,000+0,85) * (0,50*(5,14+5,66)) | | 2,000 | 12,650 | 4,280 | 108,284 | | | | | |
| | | | 2,000 | 12,650 | 4,335 | 109,676 | | | | | |
| | | | 2,000 | 14,850 | 5,285 | 156,965 | | | | | |
| | | | 2,000 | 14,850 | 5,015 | 148,946 | | | | | |
| | | | 2,000 | 14,850 | 5,380 | 159,786 | | | | | |
| | | | 2,000 | 14,850 | 5,400 | 160,380 | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 1 472 362,24 | |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|--------|-------|-------|-----------|--------|--------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 26780 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | RIPORTO | | | | | | | | | 1 472 362,24 | |
| | Muro tra sez. 5B E 6A 2,00 * (13,810+0,85) * (0,50*(5,23+5,60)) | | 2,000 | 14,660 | | 5,415 | 158,768 | | | | |
| | Muro tra sez. 5B E 6A 2,00 * (13,810+0,85) * (0,50*(5,23+5,69)) | | 2,000 | 14,660 | | 5,460 | 160,087 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 1 162,892 | 11,50 | 30,00 | 4 011,98 | 13 373,26 |
| | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 | | | | | | | | | | |
| | Muri in elevazione | | | | | | | | | | |
| | Incidenza 80-85 kg/m³ | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. 2A e 2B 80,00 * 6,460 * 0,400 * (0,50*(2,42+2,12)) | | 80,000 | 6,460 | 0,400 | 2,270 | 469,254 | | | | |
| | Muro tra sez. 2B e 3A 80,00 * 6,720 * 0,400 * (0,50*(2,66+2,38)) | | 80,000 | 6,720 | 0,400 | 2,520 | 541,901 | | | | |
| | Muro tra sez. 3B e 4A 80,00 * 11,490 * 0,500 * (0,50*(3,35+3,76)) | | 80,000 | 11,490 | 0,500 | 3,555 | 1 633,878 | | | | |
| | Muro tra sez. 4A e 4B n dx e sx 80,00 * 12,100 * 0,550 * (0,50*(4,12+4,44)) | | 80,000 | 12,100 | 0,550 | 4,280 | 2 278,672 | | | | |
| | Muro tra sez. 4A e 4B n dx e sx 85,00 * 12,100 * 0,550 * (0,50*(4,10+4,57)) | | 85,000 | 12,100 | 0,550 | 4,335 | 2 452,201 | | | | |
| | Incidenza 95 kg/m³ | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. 4B e 5A 95,00 * 14,000 * 0,850 * (0,50*(4,87+5,70)) | | 95,000 | 14,000 | 0,850 | 5,285 | 5 974,693 | | | | |
| | Muro tra sez. 4B e 5A 95,00 * 14,000 * 0,850 * (0,50*(4,81+5,22)) | | 95,000 | 14,000 | 0,850 | 5,015 | 5 669,458 | | | | |
| | Muro tra sez. 5A e 5B 95,00 * 14,000 * 0,850 * (0,50*(5,05+5,71)) | | 95,000 | 14,000 | 0,850 | 5,380 | 6 082,090 | | | | |
| | Muro tra sez. 5A e 5B 95,00 * 14,000 * 0,850 * (0,50*(5,14+5,66)) | | 95,000 | 14,000 | 0,850 | 5,400 | 6 104,700 | | | | |
| | Muro tra sez. 5B E 6A 95,00 * 13,810 * 0,850 * (0,50*(5,23+5,60)) | | 95,000 | 13,810 | 0,850 | 5,415 | 6 038,578 | | | | |
| | Muro tra sez. 5B E 6A 95,00 * 13,810 * 0,850 * (0,50*(5,23+5,69)) | | 95,000 | 13,810 | 0,850 | 5,460 | 6 088,760 | | | | |
| | Incidenza 80-85 kg/m³ | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e 3A 80,00 * 17,450 * 0,500 * (0,50*(3,27+3,68)) | | 80,000 | 17,450 | 0,500 | 3,475 | 2 425,550 | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e 4A 85,00 * 10,160 * 0,550 * (0,50*(3,79+4,08)) | | 85,000 | 10,160 | 0,550 | 3,935 | 1 869,046 | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e T2A 80,00 * 14,100 * 0,500 * (0,50*(3,08+3,26)) | | 80,000 | 14,100 | 0,500 | 3,170 | 1 787,880 | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e T2A 80,00 * 14,100 * 0,500 * (0,50*(3,40+3,58)) | | 80,000 | 14,100 | 0,500 | 3,490 | 1 968,360 | | | | |
| | Muro tra sez. T2A e T2B 80,00 * 11,100 * 0,400 * (0,50*(2,30+2,50)) | | 80,000 | 11,100 | 0,400 | 2,400 | 852,480 | | | | |
| | Muro tra sez. T2A e T2B 80,00 * 11,100 * 0,400 * (0,50*(2,54+2,74)) | | 80,000 | 11,100 | 0,400 | 2,640 | 937,728 | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | 1 485 735,50 | |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|---------|-------|------|------------|--------|--------|-----------|---------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO Totale | Kg | | | | | 53 175,229 | 0,54 | 30,00 | 8 508,04 | 1 485 735,50 28 714,62 |
| 26790 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E 590,544 | | | 590,544 | | | 590,544 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 590,544 | 4,79 | 30,00 | 850,38 | 2 828,71 |
| 26800 08.P01.H25.005 (IT-CA-437) | Giunto bentonitico composto al 100% da bentonite sodica SEZ. 25X25 MM Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 Muri in elevazione Muro tra sez. 2A e 2B 6,460 Muro tra sez. 2B e 3A 6,720 Muro tra sez. 3B e 4A 11,490 Muro tra sez. 4A e 4B n dx e sx 12,100 12,100 Muro tra sez. 4B e 5A 14,000 14,000 Muro tra sez. 5A e 5B 14,000 14,000 Muro tra sez. 5B E 6A 13,810 13,810 Muro tra sez. T1A e 3A 17,450 Muro tra sez. T1A e 4A 10,160 Muro tra sez. T1A e T2A 14,100 14,100 Muro tra sez. T2A e T2B 11,100 11,100 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m | | | | | 210,500 | 13,05 | 0,00 | 0,00 | 2 747,03 |
| 26810 NP.CA.016 (IT-CA-664) | Doppio strato di membrana adesiva post-getto, applicabile a freddo, impermeabile ad acqua e vapore, in HDPE accoppiato a composto aderente in bitume e gomma. Posa con pulizia delle superfici e mano di primer specifico. Copertura con successivo strato di protezione meccanica. (tipo Grace Bithuthene 4000) Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 Muri in elevazione | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 1 520 025,86 |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-----------------------------------|--|----------------|------------|--------|-------|-------|-----------|--------|--------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 520 025,86 | |
| | Muro tra sez. 2A e 2B 6,460 * (0,50*(2,42+2,12)-0,50+1,15+0,50) | | | 6,460 | | 3,420 | 22,093 | | | | |
| | Muro tra sez. 2B e 3A 6,720 * (0,50*(2,66+2,38)-0,50+1,15+0,50) | | | 6,720 | | 3,670 | 24,662 | | | | |
| | Muro tra sez. 3B e 4A 11,490 * (0,50*(3,35+3,76)-0,50+1,35+0,60) | | | 11,490 | | 5,005 | 57,507 | | | | |
| | Muro tra sez. 4A e 4B n dx e sx 12,100 * (0,50*(4,12+4,44)-0,50+1,80+0,60) | | | 12,100 | | 6,180 | 74,778 | | | | |
| | 12,100 * (0,50*(4,10+4,57)-0,50+1,80+0,60) | | | 12,100 | | 6,235 | 75,444 | | | | |
| | Muro tra sez. 4B e 5A 14,000 * (0,50*(4,87+5,70)-0,50+1,00) | | | 14,000 | | 5,785 | 80,990 | | | | |
| | 14,000 * (0,50*(4,81+5,22)-0,50+1,00) | | | 14,000 | | 5,515 | 77,210 | | | | |
| | Muro tra sez. 5A e 5B 14,000 * (0,50*(5,05+5,71)-0,50+1,00) | | | 14,000 | | 5,880 | 82,320 | | | | |
| | 14,000 * (0,50*(5,14+5,66)-0,50+1,00) | | | 14,000 | | 5,900 | 82,600 | | | | |
| | Muro tra sez. 5B E 6A 13,810 * (0,50*(5,23+5,60)-0,50+1,00) | | | 13,810 | | 5,915 | 81,686 | | | | |
| | 13,810 * (0,50*(5,23+5,69)-0,50+1,00) | | | 13,810 | | 5,960 | 82,308 | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e 3A 17,450 * (0,50*(3,27+3,68)-0,50+1,35+0,60) | | | 17,450 | | 4,925 | 85,941 | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e 4A 10,160 * (0,50*(3,79+4,08)-0,50+1,80+0,60) | | | 10,160 | | 5,835 | 59,284 | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e T2A 14,100 * (0,50*(3,08+3,26)-0,50+1,35+0,60) | | | 14,100 | | 4,620 | 65,142 | | | | |
| | 14,100 * (0,50*(3,40+3,58)-0,50+1,35+0,60) | | | 14,100 | | 4,940 | 69,654 | | | | |
| | Muro tra sez. T2A e T2B 11,100 * (0,50*(2,30+2,50)-0,50+1,15+0,50) | | | 11,100 | | 3,550 | 39,405 | | | | |
| | 11,100 * (0,50*(2,54+2,74)-0,50+1,15+0,50) | | | 11,100 | | 3,790 | 42,069 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 1 103,093 | 15,81 | 30,00 | 5 228,66 | 17 439,90 |
| 26820 NP.CA.020 (IT-CA-668) | Fornitura e posa in opera di mezzo tubo in calcestruzzo diametro 40 cm per raccolta acqua a tergo muri Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 Testa muri in elevazione - mezzo tubo Ø 40 cm | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. 2A e 2B 6,460 | | | 6,460 | | | 6,460 | | | | |
| | Muro tra sez. 2B e 3A 6,720 | | | 6,720 | | | 6,720 | | | | |
| | Muro tra sez. 3B e 4A 11,490 | | | 11,490 | | | 11,490 | | | | |
| | Muro tra sez. 4A e 4B n dx e sx 12,100 | | | 12,100 | | | 12,100 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 1 537 465,76 | |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------|--|------|------------|--------|-------|-------|-----------|--------|--------|--------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 537 465,76 | |
| | 12,100 | | | 12,100 | | | 12,100 | | | | |
| | Muro tra sez. 4B e 5A | | | | | | | | | | |
| | 14,000 | | | 14,000 | | | 14,000 | | | | |
| | 14,000 | | | 14,000 | | | 14,000 | | | | |
| | Muro tra sez. 5A e 5B | | | | | | | | | | |
| | 14,000 | | | 14,000 | | | 14,000 | | | | |
| | 14,000 | | | 14,000 | | | 14,000 | | | | |
| | Muro tra sez. 5B E 6A | | | | | | | | | | |
| | 13,810 | | | 13,810 | | | 13,810 | | | | |
| | 13,810 | | | 13,810 | | | 13,810 | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e 3A | | | | | | | | | | |
| | 17,450 | | | 17,450 | | | 17,450 | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e 4A | | | | | | | | | | |
| | 10,160 | | | 10,160 | | | 10,160 | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e T2A | | | | | | | | | | |
| | 14,100 | | | 14,100 | | | 14,100 | | | | |
| | 14,100 | | | 14,100 | | | 14,100 | | | | |
| | Muro tra sez. T2A e T2B | | | | | | | | | | |
| | 11,100 | | | 11,100 | | | 11,100 | | | | |
| | 11,100 | | | 11,100 | | | 11,100 | | | | |
| | Totale | m | | | | | 210,500 | 17,61 | 16,60 | 614,66 | |
| 26830 | BA.OP.A.3 20.A (IT-CA-099) | | | | | | | | | 3 706,91 | |
| | Profilati di acciaio forniti in opera per parapetti, mensole e simili | | | | | | | | | | |
| | Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 | | | | | | | | | | |
| | Parapetti all' estradosso muri in elevazione h=200 cm - kg/m ² 20 | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. 2A e 2B | | | | | | | | | | |
| | 20,00 * 6,460 * 2,000 | | 20,000 | 6,460 | | 2,000 | 258,400 | | | | |
| | Muro tra sez. 2B e 3A | | | | | | | | | | |
| | 20,00 * 6,720 * 2,000 | | 20,000 | 6,720 | | 2,000 | 268,800 | | | | |
| | Muro tra sez. 3B e 4A | | | | | | | | | | |
| | 20,00 * 11,490 * 2,000 | | 20,000 | 11,490 | | 2,000 | 459,600 | | | | |
| | Muro tra sez. 4A e 4B n dx e sx | | | | | | | | | | |
| | 20,00 * 12,100 * 2,000 | | 20,000 | 12,100 | | 2,000 | 484,000 | | | | |
| | 20,00 * 12,100 * 2,000 | | 20,000 | 12,100 | | 2,000 | 484,000 | | | | |
| | Muro tra sez. 4B e 5A | | | | | | | | | | |
| | 20,00 * 14,000 * 2,000 | | 20,000 | 14,000 | | 2,000 | 560,000 | | | | |
| | 20,00 * 14,000 * 2,000 | | 20,000 | 14,000 | | 2,000 | 560,000 | | | | |
| | Muro tra sez. 5A e 5B | | | | | | | | | | |
| | 20,00 * 14,000 * 2,000 | | 20,000 | 14,000 | | 2,000 | 560,000 | | | | |
| | 20,00 * 14,000 * 2,000 | | 20,000 | 14,000 | | 2,000 | 560,000 | | | | |
| | Muro tra sez. 5B E 6A | | | | | | | | | | |
| | 20,00 * 13,810 * 2,000 | | 20,000 | 13,810 | | 2,000 | 552,400 | | | | |
| | 20,00 * 13,810 * 2,000 | | 20,000 | 13,810 | | 2,000 | 552,400 | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e 3A | | | | | | | | | | |
| | 20,00 * 17,450 * 2,000 | | 20,000 | 17,450 | | 2,000 | 698,000 | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e 4A | | | | | | | | | | |
| | 20,00 * 10,160 * 2,000 | | 20,000 | 10,160 | | 2,000 | 406,400 | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e T2A | | | | | | | | | | |
| | 20,00 * 14,100 * 2,000 | | 20,000 | 14,100 | | 2,000 | 564,000 | | | | |
| | 20,00 * 14,100 * 2,000 | | 20,000 | 14,100 | | 2,000 | 564,000 | | | | |
| | Muro tra sez. T2A e T2B | | | | | | | | | | |
| | 20,00 * 11,100 * 2,000 | | 20,000 | 11,100 | | 2,000 | 444,000 | | | | |
| | 20,00 * 11,100 * 2,000 | | 20,000 | 11,100 | | 2,000 | 444,000 | | | | |
| | Parapetti interni contro New | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 1 541 172,67 | |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|--------|--------|-------|------------|--------|--------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 541 172,67 | |
| | Jersey h=170 cm - Kg/m² 20 | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. 3B e 4A | | | | | | | | | | |
| | 20,00 * 11,490 * 1,700 | | 20,000 | 11,490 | | 1,700 | 390,660 | | | | |
| | Muro tra sez. 4A e 4B n dx e sx | | | | | | | | | | |
| | 20,00 * 12,100 * 1,700 | | 20,000 | 12,100 | | 1,700 | 411,400 | | | | |
| | Muro tra sez. 4B e 5A | | | | | | | | | | |
| | 20,00 * 14,000 * 1,700 | | 20,000 | 14,000 | | 1,700 | 476,000 | | | | |
| | Muro tra sez. 5A e 5B | | | | | | | | | | |
| | 20,00 * 14,000 * 1,700 | | 20,000 | 14,000 | | 1,700 | 476,000 | | | | |
| | Muro tra sez. 5B E 6A | | | | | | | | | | |
| | 20,00 * 13,810 * 1,700 | | 20,000 | 13,810 | | 1,700 | 469,540 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 10 643,600 | 1,51 | 30,00 | 4 789,62 | 16 071,84 |
| 26960 25.A02.A35.005 (IT-CA-518) | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati. PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI Vedasi elaborato xxx__xx-xx-xx__xxx Rilevato all'interno dello scatolare QP +458.47 - QEF +455.87 = m 2.60 - 0.38 pavimentazione = h 2.22 m 66,065 * 10,000 * 2,220 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m³ | | 66,065 | 10,000 | 2,220 | 1 466,643 | 8,91 | 7,00 | 909,32 | 13 067,79 |
| 26970 25.A02.A50.005 (IT-CA-520) | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Vedasi elaborato xxx__xx-xx-xx__xxx Rilevato all'interno dello scatolare QP +458.47 - QEF +455.87 = m 2.60 - 0.38 pavimentazione = h 2.22 m 66,065 * 10,000 * 2,220 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m³ | | 66,065 | 10,000 | 2,220 | 1 466,643 | 1,27 | 28,00 | 527,99 | 1 862,64 |
| 26980 25.P02.A30.005 (IT-CA-509) | GRANIGLIA CAT. II CON ELEMENTI MM. 2-5 (TAP. USURA/BINDER), Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 1 572 174,94 | |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------------------------|---|------|------------|--------|--------|-------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 572 174,94 | |
| 26990 | Vedasi elaborato xxx__xx-xx-xx_XXX Pavimentazione viabilità sterrate h 3 cm 66,065 * 10,000 * 0,030 Totale | m³ | | 66,065 | 10,000 | 0,030 | 19,820 | 14,32 | 0,00 | 0,00 | 283,82 |
| 25.A02.A50.005 (IT-CA-520) | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Vedasi elaborato xxx__xx-xx-xx_XXX Pavimentazione viabilità sterrate h 3 cm 66,065 * 10,000 * 0,030 Totale | m³ | | 66,065 | 10,000 | 0,030 | 19,820 | 1,27 | 28,00 | 7,14 | 25,17 |
| 27000 | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. Vedasi elaborato xxx__xx-xx-xx_XXX Pavimentazione viabilità sterrate h 15 cm 66,065 * 10,000 * 0,150 Totale | m³ | | 66,065 | 10,000 | 0,150 | 99,098 | 35,09 | 4,00 | 138,74 | 3 477,35 |
| 27010 | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento Vedasi elaborato xxx__xx-xx-xx_XXX Pavimentazione viabilità sterrate h 20 cm 66,065 * 10,000 * 0,200 Totale | m³ | | 66,065 | 10,000 | 0,200 | 132,130 | 14,56 | 6,00 | 114,95 | 1 923,81 |
| 27020 | GEOCOMPOSITO IN GEOGRIGLIA E DOPPIO GEOTESSILE PESO > G/m² 500. A RIPORTARE | | | | | | | | | | 1 577 885,09 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|--------|--------|------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| (IT-CA-507) | <p>RIPORTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di geostuoia composta da georete in polietilene ad alta densita' contenuta tra due teli di geotessile leggero, accoppiati alla georete per termosaldatura; la geostuoia avra' elevata capacita' drenante per la realizzazione di un sistema filtro-dreno-protezione del rilevato di peso non inferiore a 500 grammi/m² e spessore non inferiore a mm 3,5; data in opera, comprese sovrapposizioni ai bordi del telo o del pannello per almeno 25 cm ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Vedasi elaborato xxx__xx-xx-xx_xxx</p> <p>Pavimentazione viabilità sterrate 66,065 * 10,000</p> | | | | | | | | | 1 577 885,09 | |
| | Totale | m ² | | 66,065 | 10,000 | | 660,650 | | | | |
| | | | | | | | 660,650 | 9,74 | 1,00 | 66,07 | 6 434,73 |
| 27710 25.A02.A35.005 (IT-CA-518) | <p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati. PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI</p> <p>Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0</p> <p>Rilevato all'interno dei muri</p> <p>Pavimentazione viabilità secondaria = h 51 cm</p> <p>Muro tra sez. 2A e 2B 6,460 * 10,300 * (0,50*(1,00+1,52)-0,51)</p> <p>Muro tra sez. 2B e 3A 6,720 * (0,50*(10,30+10,55)) * (0,50*(1,00+1,54)-0,51)</p> <p>Muro tra sez. 3B e 4A 11,490 * (0,50*(12,50+13,50)) * (0,50*(1,00+2,16)-0,51)</p> <p>Muro tra sez. 4A e 4B n dx e sx 12,100 * (0,50*(12,50+13,05)) * (0,50*(1,00+1,935)-0,51)</p> <p>Muro tra sez. 4B e 5A 14,000 * 13,085 * (0,50*(2,345+1,225)-0,51)</p> <p>Muro tra sez. 5A e 5B 14,000 * 12,805 * (0,50*(1,00+2,075)-0,51)</p> <p>Muro tra sez. 5B E 6A</p> | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 1 584 319,82 |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|--------|--------|-------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 27720 25.A02.A50.005 (IT-CA-520) | RIPORTO | | | | | | | | | 1 584 319,82 | |
| | 13,810 * 12,500 * (0,50*(1,00+1,54)-0,51) Muro tra sez. T1A e 3A | | | 13,810 | 12,500 | 0,760 | 131,195 | | | | |
| | 17,450 * 11,750 * (0,50*(1,02+2,30)-0,51) Muro tra sez. T1A e 4A | | | 17,450 | 11,750 | 1,150 | 235,793 | | | | |
| | 10,160 * 13,900 * (0,50*(1,51+1,00)-0,51) Muro tra sez. T1A e T2A | | | 10,160 | 13,900 | 0,745 | 105,212 | | | | |
| | 14,100 * 7,500 * (0,50*(1,00+1,61)-0,51) Muro tra sez. T2A e T2B | | | 14,100 | 7,500 | 0,795 | 84,071 | | | | |
| | 11,100 * 7,500 * (0,50*(1,00+1,39)-0,51) | | | 11,100 | 7,500 | 0,685 | 57,026 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 1 442,212 | 8,91 | 7,00 | 894,17 | 12 850,11 |
| | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 Rilevato all'interno dei muri Pavimentazione viabilità secondaria = h 51 cm Muro tra sez. 2A e 2B | | | | | | | | | | |
| | 6,460 * 10,300 * (0,50*(1,00+1,52)-0,51) Muro tra sez. 2B e 3A | | | 6,460 | 10,300 | 0,750 | 49,904 | | | | |
| | 6,720 * (0,50*(10,30+10,55)) * (0,50*(1,00+1,54)-0,51) Muro tra sez. 3B e 4A | | | 6,720 | 10,425 | 0,760 | 53,243 | | | | |
| | 11,490 * (0,50*(12,50+13,50)) * (0,50*(1,00+2,16)-0,51) Muro tra sez. 4A e 4B n dx e sx | | | 11,490 | 13,000 | 1,070 | 159,826 | | | | |
| | 12,100 * (0,50*(12,50+13,05)) * (0,50*(1,00+1,935)-0,51) Muro tra sez. 4B e 5A | | | 12,100 | 12,775 | 0,958 | 148,085 | | | | |
| | 14,000 * 13,085 * (0,50*(2,345+1,225)-0,51) Muro tra sez. 5A e 5B | | | 14,000 | 13,085 | 1,275 | 233,567 | | | | |
| | 14,000 * 12,805 * (0,50*(1,00+2,075)-0,51) Muro tra sez. 5B E 6A | | | 14,000 | 12,805 | 1,028 | 184,290 | | | | |
| | 13,810 * 12,500 * (0,50*(1,00+1,54)-0,51) Muro tra sez. T1A e 3A | | | 13,810 | 12,500 | 0,760 | 131,195 | | | | |
| | 17,450 * 11,750 * (0,50*(1,02+2,30)-0,51) Muro tra sez. T1A e 4A | | | 17,450 | 11,750 | 1,150 | 235,793 | | | | |
| | 10,160 * 13,900 * (0,50*(1,51+1,00)-0,51) Muro tra sez. T1A e T2A | | | 10,160 | 13,900 | 0,745 | 105,212 | | | | |
| | 14,100 * 7,500 * (0,50*(1,00+1,61)-0,51) Muro tra sez. T2A e T2B | | | 14,100 | 7,500 | 0,795 | 84,071 | | | | |
| | 11,100 * 7,500 * (0,50*(1,00+1,39)-0,51) | | | 11,100 | 7,500 | 0,685 | 57,026 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 1 442,212 | 1,27 | 28,00 | 519,20 | 1 831,61 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 1 599 001,54 |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|--------|--------|-------|-----------|--------|--------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 604 501,20 | |
| | * 0,150 | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. 4B e 5A | | | 14,000 | 13,085 | 0,150 | 27,479 | | | | |
| | 14,000 * 13,085 * 0,150 | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. 5A e 5B | | | 14,000 | 12,805 | 0,150 | 26,891 | | | | |
| | 14,000 * 12,805 * 0,150 | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. 5B E 6A | | | 13,810 | 12,500 | 0,150 | 25,894 | | | | |
| | 13,810 * 12,500 * 0,150 | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e 3A | | | 17,450 | 11,750 | 0,150 | 30,756 | | | | |
| | 17,450 * 11,750 * 0,150 | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e 4A | | | 10,160 | 13,900 | 0,150 | 21,184 | | | | |
| | 10,160 * 13,900 * 0,150 | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e T2A | | | 14,100 | 7,500 | 0,150 | 15,863 | | | | |
| | 14,100 * 7,500 * 0,150 | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. T2A e T2B | | | 11,100 | 7,500 | 0,150 | 12,488 | | | | |
| | 11,100 * 7,500 * 0,150 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 226,637 | 73,44 | 12,00 | 1 996,67 | 16 644,22 |
| 27750 25.A15.A15.020 (IT-CA-558) | CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere COMPATTATO PER OGNI m². E PER SPESSORE DI CM. 6 Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 Pavimentazione viabilità secondaria = h 6 cm | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. 2A e 2B | | | 6,460 | 10,300 | | 66,538 | | | | |
| | 6,460 * 10,300 | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. 2B e 3A | | | 6,720 | 10,425 | | 70,056 | | | | |
| | 6,720 * (0,50*(10,30+10,55)) | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. 3B e 4A | | | 11,490 | 13,000 | | 149,370 | | | | |
| | 11,490 * (0,50*(12,50+13,50)) | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. 4A e 4B n dx e sx | | | 12,100 | 12,775 | | 154,578 | | | | |
| | 12,100 * (0,50*(12,50+13,05)) | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. 4B e 5A | | | 14,000 | 13,085 | | 183,190 | | | | |
| | 14,000 * 13,085 | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. 5A e 5B | | | 14,000 | 12,805 | | 179,270 | | | | |
| | 14,000 * 12,805 | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. 5B E 6A | | | 13,810 | 12,500 | | 172,625 | | | | |
| | 13,810 * 12,500 | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e 3A | | | 17,450 | 11,750 | | 205,038 | | | | |
| | 17,450 * 11,750 | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e 4A | | | 10,160 | 13,900 | | 141,224 | | | | |
| | 10,160 * 13,900 | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e T2A | | | 14,100 | 7,500 | | 105,750 | | | | |
| | 14,100 * 7,500 | | | | | | | | | | |
| | Muro tra sez. T2A e T2B | | | 11,100 | 7,500 | | 83,250 | | | | |
| | 11,100 * 7,500 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 1 510,889 | 5,16 | 10,00 | 785,66 | 7 796,19 |
| 27760 25.A15.A70.005 (IT-CA-564) | TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO DRENANTE SPES. MEDIO MM 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat. (coeff.levigabilita'CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20 %); sabbie granite (equivalente | | | | | | | | | | |
| | A RIPIORTARE | | | | | | | | | 1 628 941,61 | |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------|--|------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | <p>RIPORTO in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo "E"od"F" in quantita' tra il 5 ed il 6 % del peso degli aggregati. Il conglomerato potra' disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilita' desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avra' percentuale di vuoti dal 16 al 18 %, mentre gli altri fusi dal 14 al 16 %. La stabilita' Marshall (prova CNR.BU 30/73) sara' non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilita' e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidezza Marshall (rapporto tra la stabilita' in kg e lo scorrimento in mm) dovra' essere > 200 per il fuso a massima permeabilita' e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovra' essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm² a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mm² a 40 °C; il coefficiente di trazione indiretta sara' corrispondentemente > 55 e > 12 N/mm². La stesa in opera avra' le stesse norme dei conglomerati tradizionali, salvo temperatura di costipamento che sara' compresa tra 140 e 150 °C. A compattamento effettuato la capacita' drenante, controllata con permeametro a colonna d'acqua da 250 mm su area di 154 cm² e spessore di pavimentazione tra 4 e 5 cm, dovra' essere maggiore di 12 dmc/min per il fuso a massima capacita' drenante ed 8 dmc per gli altri. Il prezzo comprende la mano d'attacco con stesa di bitumi tipi "C", "C1", "D", "H1" in quantita' compresa tra 0,6 e 2 kg/m² e spargimento di strato di sabbia prebitumata. Sono inoltre compresi gli oneri di esecuzione previa stesa di tappeto sottile di impermeabilizzazione e risagomatura nonche' ogni altro onere previsto per i A MASSIMO POTERE DRENANTE CON BITUMI AL 2 % LDPE + 6 % SBS-R</p> <p>Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0</p> <p>Pavimentazione viabilità secondaria = h 5 cm</p> <p>Muro tra sez. 2A e 2B 6,460 * 10,300</p> <p>Muro tra sez. 2B e 3A 6,720 * (0,50*(10,30+10,55))</p> <p>Muro tra sez. 3B e 4A 11,490 * (0,50*(12,50+13,50))</p> <p>Muro tra sez. 4A e 4B n dx e sx 12,100 * (0,50*(12,50+13,05))</p> <p>A RIPORTARE</p> | | | | | | | | | 1 628 941,61 | |
| | | | | | | | | | | | 1 628 941,61 |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|-----------|--------|-----------|-----------|--------|--------|--------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 628 941,61 | |
| | Muro tra sez. 4B e 5A 14,000 * 13,085 | | | 14,000 | 13,085 | 183,190 | | | | | |
| | Muro tra sez. 5A e 5B 14,000 * 12,805 | | | 14,000 | 12,805 | 179,270 | | | | | |
| | Muro tra sez. 5B E 6A 13,810 * 12,500 | | | 13,810 | 12,500 | 172,625 | | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e 3A 17,450 * 11,750 | | | 17,450 | 11,750 | 205,038 | | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e 4A 10,160 * 13,900 | | | 10,160 | 13,900 | 141,224 | | | | | |
| | Muro tra sez. T1A e T2A 14,100 * 7,500 | | | 14,100 | 7,500 | 105,750 | | | | | |
| | Muro tra sez. T2A e T2B 11,100 * 7,500 | | | 11,100 | 7,500 | 83,250 | | | | | |
| | Totale | m ² | | | | 1 510,889 | 9,60 | 1,00 | 151,09 | 14 504,53 | |
| 27770 25.A15.A30.005 (IT-CA-562) | STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO. Stesa di conglomerato bituminoso come da elenco. Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 Base 1510,889 Binder 1510,889 Usura 1510,889 | | | 1 510,889 | | 1 510,889 | | | | | |
| | Totale | m ² | | 1 510,889 | | 1 510,889 | 1,04 | 14,00 | 679,90 | 4 713,97 | |
| 27780 25.A16.B85.010 (IT-CA-576) | BARRIERA NEW-JERSEY LATERALE. Barriera di sicurezza laterale come da voce d'elenco (vedi pg 80 dell'E.P.190); le caratteristiche sono le seguenti: rettangolo inferiore cm 53 * 30; trapezio intermedio larghezze cm 53 inf. e 28 superiore, altezza cm 30; trapezio superiore basi cm 28, 20 ed altezza cm 80, in opera. PREFABBRICATA Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 New Jersey Muro tra sez. 3B e 4A 11,490 Muro tra sez. 4A e 4B n dx e sx 12,100 Muro tra sez. 4B e 5A 14,000 Muro tra sez. 5A e 5B 14,000 Muro tra sez. 5B E 6A 13,810 | | | 11,490 | | 11,490 | | | | | |
| | Totale | m | | 13,810 | | 13,810 | 99,69 | 10,00 | 652,04 | 6 519,73 | |
| 27800 08.P01.H25.005 (IT-CA-437) | Giunto bentonitico composto al 100% da bentonite sodica SEZ. 25X25 MM Vedasi elaborato xxx__xx-xx-xx_xxx Muri in elevazione | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 1 654 679,84 | |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|---------|-------|------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 654 679,84 | |
| | Campo 1 2,00 * 35,140 | | 2,000 | 35,140 | | | 70,280 | | | | |
| | Campo 2 2,00 * 30,925 | | 2,000 | 30,925 | | | 61,850 | | | | |
| | Totale | m | | | | | 132,130 | 13,05 | 0,00 | 0,00 | 1 724,30 |
| 28440 08.P03.I06.020 (IT-CA-450) | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 250 Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 Tubazione Ø 200 2,00 * 210,500 | | 2,000 | 210,500 | | | 421,000 | | | | |
| | Totale | m | | | | | 421,000 | 21,31 | 53,00 | 4 753,09 | 8 971,51 |
| 28450 08.P03.I06.030 (IT-CA-452) | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 400 Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 Tubazione Ø 400 210,500 | | | 210,500 | | | 210,500 | | | | |
| | Totale | m | | | | | 210,500 | 42,04 | 33,00 | 2 919,64 | 8 849,42 |
| 28460 08.P03.I06.020 (IT-CA-450) | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 250 | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 1 674 225,07 |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|---------|-------|---------|-----------|--------|--------|--------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 674 225,07 | |
| | Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 Tubazione Ø 250 9,00 * 6,000 | | 9,000 | 6,000 | | | | | | | |
| | Totale | m | | | | 54,000 | | | | | |
| | | | | | | 54,000 | 21,31 | 53,00 | 609,66 | 1 150,74 | |
| 28470 NP.VP.004 (IT-CA-768) | Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore per tubazioni | | | | | | | | | | |
| | Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 Tubazione Ø 400 210,500 | | | 210,500 | | 210,500 | | | | | |
| | Tubazione Ø 200 2,00 * 210,500 | | 2,000 | 210,500 | | 421,000 | | | | | |
| | Tubazione Ø 250 9,00 * 6,000 | | 9,000 | 6,000 | | 54,000 | | | | | |
| | Totale | m | | | | 685,500 | 0,79 | 82,30 | 445,58 | 541,55 | |
| 28480 08.P01.B03.015 (IT-CA-429) | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 | | | | | | | | | | |
| | Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 Tubazione Ø 200 2*9 | | 18,000 | | | 18,000 | | | | | |
| | Totale | cad | | | | 18,000 | 10,99 | 0,00 | 0,00 | 197,82 | |
| 28490 08.P01.B06.015 (IT-CA-434) | Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40 | | | | | | | | | | |
| | Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 Tubazione Ø 200 2*9 | | 18,000 | | | 18,000 | | | | | |
| | Totale | cad | | | | 18,000 | 10,21 | 0,00 | 0,00 | 183,78 | |
| 28500 NP.CA.017 (IT-CA-665) | Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante, classe D 400 - dim 500 x 500 mm | | | | | | | | | | |
| | Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 Pozzetti tubazione Ø 200 2*9 | | 18,000 | | | 18,000 | | | | | |
| | Totale | cad | | | | 18,000 | 118,58 | 28,40 | 606,24 | 2 134,44 | |
| 28510 08.P01.B03.030 (IT-CA-430) | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 | | | | | | | | | | |
| | Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 Tubazione Ø 400 9,00 | | 9,000 | | | 9,000 | | | | | |
| | Totale | cad | | | | 9,000 | 56,23 | 0,00 | 0,00 | 506,07 | |
| 28520 08.P01.B06.030 (IT-CA-436) | Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x80 | | | | | | | | | | |
| | Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 Tubazione Ø 400 | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 1 678 939,47 | |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|---------|-------|-------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 678 939,47 | |
| | 9,00 | | 9,000 | | | | 9,000 | | | | |
| | Totale | cad | | | | | 9,000 | 48,66 | 0,00 | 0,00 | 437,94 |
| 28530 NP.CA.019 (IT-CA-667) | Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante, classe D 400 - dim 900 x 900 mm Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 Pozzetti tubazione Ø 400 9,00 | | 9,000 | | | | 9,000 | | | | |
| | Totale | cad | | | | | 9,000 | 395,25 | 4,30 | 153,00 | 3 557,25 |
| 28540 16.P05.A10.020 (IT-CA-492) | 'Reinterro con sabbia fine Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0 Bauletti in sabbia Tubazione Ø 400 210,500 * 0,800 * 0,800 210,500 * (0,20*0,20*3,14) Collegamento Tubazione Ø 200 2,00 * 210,500 * 0,600 * 0,600 2,00 * 210,500 * (0,10*0,10*3,14) Tubazione Ø 250 9,00 * 6,000 * 0,650 * 0,650 9,00 * 6,000 * (0,125*0,125*3,14) | | | 210,500 | 0,800 | 0,800 | 134,720 | | | | |
| | | | | 210,500 | 0,126 | | -26,523 | | | | |
| | | | 2,000 | 210,500 | 0,600 | 0,600 | 151,560 | | | | |
| | | | 2,000 | 210,500 | 0,031 | | -13,051 | | | | |
| | | | 9,000 | 6,000 | 0,650 | 0,650 | 22,815 | | | | |
| | | | 9,000 | 6,000 | 0,049 | | -2,646 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 266,875 | 29,05 | 4,00 | 309,58 | 7 752,72 |
| 28880 25.A15.A05.005 (IT-CA-553) | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. Vedasi elaborato xxx__xx-xx-xx__xxx Q.ta media terreno 458.80 Q.ta intradosso magrone 453.92 2,00 * 66,065 * (0,50*(1,50+6,38)) * (458,80-4 > A sommare solette di transizione in misto 4,00 * 15,000 * 4,160 * 0,300 | | 2,000 | 66,065 | 3,940 | 4,880 | 2 540,490 | | | | |
| | | | 4,000 | 15,000 | 4,160 | 0,300 | 74,880 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 2 615,370 | 35,09 | 4,00 | 3 661,52 | 91 773,33 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 1 782 460,71 |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---|---|----------------|------------|------------|-------|------|------------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 28930 BA.MT.A.3 001.A (IT-CA-045) | <p>RIPORTO</p> <p>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</p> <p>Vedasi elaborato C3A-TS3-1735-0</p> <p>Muro tra sez. 2A e 2B 6,460 * (0,50*(2,65+5,07)) * 2,420</p> <p>Muro tra sez. 2B e 3A 6,720 * (0,50*(2,65+5,32)) * 2,670</p> <p>Muro tra sez. 3B e 4A 11,490 * (0,50*(2,85+6,66)) * 3,810</p> <p>Muro tra sez. 4A e 4B n dx e sx 12,100 * (0,50*(3,30+7,83)) * 4,530</p> <p>12,100 * (0,50*(3,30+7,88)) * 4,580</p> <p>Muro tra sez. 4B e 5A (0,50*((17,95*17,00)+(29,55+28,60))) * 5,800</p> <p>Muro tra sez. 5A e 5B (0,50*((17,51*17,00)+(29,61*29,10))) * 6,050</p> <p>Muro tra sez. 5B E 6A (0,50*((17,20*16,81)+(29,40*29,01))) * 6,100</p> <p>Muro tra sez. T1A e 3A 17,450 * (0,50*(2,85+6,58)) * 3,730</p> <p>Muro tra sez. T1A e 4A 10,160 * (0,50*(3,30+7,49)) * 4,190</p> <p>Muro tra sez. T1A e T2A 14,100 * (0,50*(2,85+6,27)) * 3,420</p> <p>14,100 * (0,50*(2,85+6,59)) * 3,740</p> <p>Muro tra sez. T2A e T2B 11,100 * (0,50*(2,65+5,20)) * 2,550</p> <p>11,100 * (0,50*(2,65+5,44)) * 2,790</p> <p>Totale</p> | m ³ | | | | | | | | | 1 782 460,71 |
| | | | | | | | 10 240,244 | 1,41 | 30,00 | 4 300,90 | 14 438,74 |
| 28940 BA.MT.A.3 29.A (IT-CA-061) | <p>Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi.</p> <p>Vedasi elaborato C3A-TS3-1809-0</p> <p>Q.ta scavo snb 10240,244</p> <p>a detrarre</p> <p>14,000 * 14,950 * 5,800</p> <p>14,000 * 14,510 * 6,050</p> <p>13,810 * 14,200 * 6,100</p> <p>Totale</p> | m ³ | | 10 240,244 | | | | | | | |
| | | | | | | | 10 240,244 | | | | |
| | | | | | | | -1 213,940 | | | | |
| | | | | | | | -1 228,997 | | | | |
| | | | | | | | -1 196,222 | | | | |
| | | | | | | | 6 601,085 | 0,69 | 30,00 | 1 386,23 | 4 554,75 |
| | Totale Sottopassi - cunicoli Euro | | | | | | | | | | 1 801 454,20 |
| | Totale Opere d'arte e altre opere particolari - NLTL Euro | | | | | | | | | | 1 801 454,20 |
| | Totale Zona - Tratta Sottopasso | | | | | | | | | | 1 801 454,20 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 1 801 454,20 |

1.1.2.2.1.4.2.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------|--|------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|-------------------|---------------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 801 454,20 | |
| | Traduerivi Imbocco Euro | | | | | | | | | 1 801 454,20 | |
| | Totale Opere Civili Euro | | | | | | | | | 1 801 454,20 | |
| | Totale Piana di Susa Euro | | | | | | | | | 1 801 454,20 | |
| | Importo Lavori Euro | | | | | | | | 456 416,69 | 1 801 454,20 | |
| | Euro | | | | | | | | | | |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|----------------|------------|----------------------------|--------------------|--|--|--------|----------|-----------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 6200 25.A16.A25.005 (IT-CA-567) | Piana di Susa Opere Civili Zona - Tratta Sottopasso Traduerivi Imbocco Piazzali e viabilità di accesso - NLTL Viabilità/sistemazioni GEOCOMPOSITO IN GEOGRIGLIA E DOPPIO GEOTESSILE PESO > G/m ² 500. Fornitura e posa in opera di geostuoia composta da georete in polietilene ad alta densità contenuta tra due teli di geotessile leggero, accoppiati alla georete per termosaldatura; la geostuoia avrà elevata capacità drenante per la realizzazione di un sistema filtro-dreno-protezione del rilevato di peso non inferiore a 500 grammi/m ² e spessore non inferiore a mm 3,5; data in opera, comprese sovrapposizioni ai bordi del telo o del pannello per almeno 25 cm ed ogni altro onere e magistero. > pavimentazione viabilità interna 4209,920 > pavimento in autobloccanti 4168,310 Totale | m ² | | 4 209,920 4 168,310 | | | 4 209,920 4 168,310 <u>8 378,230</u> | 9,74 | 1,00 | 837,82 | 81 603,96 |
| 6210 25.A15.A00.005 (IT-CA-552) | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento > pavimentazione viabilità interna 4209,920 * 0,200 > pavimento in autobloccanti 4168,310 * 0,200 Totale | m ³ | | 4 209,920 4 168,310 | 0,200 0,200 | 841,984 833,662 <u>1 675,646</u> | 14,56 | 6,00 | 1 457,81 | 24 397,41 | |
| 6220 25.A15.A05.005 (IT-CA-553) | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. > pavimentazione viabilità interna 4209,920 * 0,200 > pavimento in autobloccanti A RIPORTARE | | | 4 209,920 | 0,200 | 841,984 | | | | | |

1.1.2.2.1.4.3.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|------|------------|------------------------------|-------|-------|------------------------------|--------|--------|------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 106 001,37 | |
| | 4168,310 * 0,200 | | | 4 168,310 | | 0,200 | 833,662 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 1 675,646 | 35,09 | 4,00 | 2 345,90 | 58 798,42 |
| 6230 25.A15.A15.005 (IT-CA-556) | CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere PER OGNI m³. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA > pavimentazione viabilità interna 4209,920 * 0,100 | | | 4 209,920 | | 0,100 | 420,992 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 420,992 | 88,73 | 6,00 | 2 239,68 | 37 354,62 |
| 6240 25.A15.A20.010 (IT-CA-560) | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera. PER OGNI m². DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3 > pavimentazione viabilità interna 4209,920 | | | 4 209,920 | | | 4 209,920 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 4 209,920 | 3,23 | 11,00 | 1 515,57 | 13 598,04 |
| 6270 25.A10.A40.005 (IT-CA-549) | CORDOLO PREFABBRICATO. Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in cls avente Rck>30 MPa, rifinito nelle sole facce viste, avente sezione compresa tra 300 e 500 cm², qualunque sia la forma, compreso l'allineamento a regola d'arte e la stuccatura dei giunti. > cordoli piazzale 575,070 39,570 > Cordolo Guardrail 539,630 | | | 575,070 39,570 539,630 | | | 575,070 39,570 539,630 | | | | |
| | Totale | m | | 539,630 | | | 539,630 | | | | |
| 6770 25.A16.B95.010 (IT-CA-578) | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo ponte, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H2 (ex B1), conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98 e D. M. 11/06/99), complete di idonei distanziatori i sistemi a dissipazione controllata di energia. Le caratteristiche tecniche delle barriere, la qualità dei materiali, i requisiti e la posa in opera dovranno essere: a) rispondenti a quanto prescritto dal "Regolamento recante istruzioni tecniche per la progettazione, l'omologazione e l'impiego delle barriere stradali di sicurezza" di cui ai D. M. sopra indicati, per le barriere per le quali non risulta ancora emesso il relativo certificato di omologazione; b) munite di apposito certificato di idoneità rilasciato dall'Ispettorato | | | | | | 1 154,270 | 18,92 | 24,00 | 5 240,39 | 21 838,79 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 237 591,24 |

1.1.2.2.1.4.3.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|------|------------|------------|-------|--------|-------------|--------|--------|------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO generale per la circolazione e la sicurezza stradale, per quelle omologate. Gli elementi costituenti le barriere devono essere in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360 B, zincato a caldo con una quantità di zinco non inferiore a 300 g/mq per ciascuna faccia e nel rispetto della normativa UNI 5744/66. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; i bulloni ed i sostegni di attacco (bulloni e piastrine corpi-asole) debbono impedire che, per effetto dell'allargamento dei fori da parte delle teste dei bulloni, possa verificarsi lo sfilamento dei nastri. Il collegamento dei montanti di sostegno alla soletta o cordolo dovrà essere assicurato da piastre di base salsate ed ancorate al calcestruzzo con adeguati tirafondi. Compresa la fornitura e la posa in opera dei tirafondi, nonché la fornitura della resina, compresa altresì la resa di complanarità, mediante resina o fresatura tra la piastra ed il piano dell'estradosso dei cordoli. La regolarizzazione potrà comportare il taglio di eventuali sporgenze nonché il riempimento di c | | | | | | | | | 237 591,24 | |
| | >barriera lato strada su cordolo | | | 539,630 | | | 539,630 | | | | |
| | Totale | m | | | | | 539,630 | 106,84 | 9,00 | 5 191,24 | 57 654,07 |
| 6810 25.A06.A40.015 (IT-CA-541) | CALCESTRUZZO FONDAZIONE COMPRESI CASSERI. Calcestruzzo per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino a 30 kg di tondino/mc) confezionato in conformità alle vigenti norme con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme tecniche del CSA, in accordo alla UNI EN 206-1, classe di consistenza S4, dato in opera compreso l'onere delle casseforme ed armature di sostegno delle casseforme, esclusa solo l'eventuale fornitura e posa dell'acciaio tondino. CLASSE C20/25 CL. ESP. X0-XC-XD-XF-XA | | | | | | | | | | |
| | > Cordolo Guardrail | | | 539,630 | 0,800 | 0,500 | 215,852 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 215,852 | 89,03 | 27,00 | 5 189,08 | 19 217,30 |
| 6820 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. | | | | | | | | | | |
| | > Cordolo Guardrail | | | 23 886,180 | | 40,000 | 955 447,200 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 955 447,200 | 0,54 | 30,00 | 152 871,55 | 515 941,49 |
| 6830 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 830 404,10 |

1.1.2.2.1.4.3.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|-----------------|--------------------------|-------|----------------|---|--------|--------|------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 830 404,10 | |
| | > Cordolo Guardrail 2,00 * 539,630 * 0,500 (2,00+26) * 0,800 * 0,500 | | 2,000 28,000 | 539,630 | 0,800 | 0,500 0,500 | 539,630 11,200 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 550,830 | 7,19 | 30,00 | 1 189,79 | 3 960,47 |
| 7730 BA.MT.A.3 001.A (IT-CA-045) | Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo Scotico sp. 20 cm > Vedi Calcolo Movimenti terra > Da progr. 63+72,50 a fine 13100,000 * 0,200 | | | 13 100,000 | | 0,200 | 2 620,000 2 620,000 | 1,41 | 30,00 | 1 100,40 | 3 694,20 |
| | Totale | m ³ | | | | | 2 620,000 | | | | |
| 7740 BA.MT.A.3 19.A (IT-CA-055) | Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito. Riempimento Scotico sp. 20 cm > Vedi Calcolo Movimenti terra > Da progr. 63+72,50 a fine 13100,000 * 0,200 | | | 13 100,000 | | 0,200 | 2 620,000 2 620,000 | 6,66 | 30,00 | 5 240,00 | 17 449,20 |
| | Totale | m ³ | | | | | 2 620,000 | | | | |
| 7750 BA.MT.A.3 20.A (IT-CA-056) | Rivestimento di scarpate di rilevati ferroviari o stradali, mediante uno strato di terreno vegetale, dello spessore finito di almeno 20 cm. Vegetale > Vedi Calcolo Movimenti terra > Da progr. 63+72,50 a fine 14445,750 * 0,300 | | | 14 445,750 | | 0,300 | 4 333,725 4 333,725 | 1,27 | 30,00 | 1 646,82 | 5 503,83 |
| | Totale | m ² | | | | | 4 333,725 | | | | |
| 7760 BA.MT.A.3 19.A (IT-CA-055) | Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito. Rilevato stradale > Vedi Calcolo Movimenti terra > Da progr. 63+72,50 a fine 80047,850 24014,36 | | | 80 047,850 24 014,360 | | | 80 047,850 24 014,360 104 062,210 | 6,66 | 30,00 | 208 124,42 | 693 054,32 |
| | Totale | m ³ | | | | | 104 062,210 | | | | |
| 7770 BA.MT.B.2 03.A (IT-CA-068) | Semina idraulica su terreni in pendenza, eseguita con attrezzatura a pressione, consistenti in: fornitura e spargimento di idoneo miscuglio di graminacee e leguminose ed eventualmente di specie arbustive, fornitura e somministrazione di collanti, fertilizzanti e sostanze organiche. in: fornitura e spargimento di idoneo miscuglio di graminacee e leguminose ed eventualmente di specie arbustive, fornitura e somministrazione di collanti, fertilizzanti e sostanze organiche. Semina > Vedi Calcolo Movimenti terra > Da progr. 63+72,50 a fine 14445,750 | | | 14 445,750 | | | 14 445,750 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 1 554 066,12 |

1.1.2.2.1.4.3.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|-----------|-------|-------|------------|--------|--------|-----------|--------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO Totale | m ² | | | | | 14 445,750 | 0,31 | 100,00 | 4 478,18 | 1 554 066,12 4 478,18 |
| 8420 BA.MT.A.3 001.A (IT-CA-045) | Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Rilevato Lato Imbocco zona autobloccanti Scavo Scotico sp. 20 cm > Vedi Calcolo Movimenti terra 9435,430 * 0,200 | | | 9 435,430 | | 0,200 | 1 887,086 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 1 887,086 | 1,41 | 30,00 | 792,58 | 2 660,79 |
| 8430 BA.MT.A.3 19.A (IT-CA-055) | Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito. Rilevato Lato Imbocco zona autobloccanti Riempimento Scotico sp. 20 cm > Vedi Calcolo Movimenti terra 9435,430 * 0,200 | | | 9 435,430 | | 0,200 | 1 887,086 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 1 887,086 | 6,66 | 30,00 | 3 774,17 | 12 567,99 |
| 8440 25.A02.A25.005 (IT-CA-516) | PREPARAZIONE PIANO DI POSA SCARPATE PER AMMORS. NUOVI RILEVATI. Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondita' massima m 1,30 e minima non inferiore a m 0.30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere; compreso e compensato nel prezzo il trasporto come da voce A01.Misurato a superfice effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. Rilevato Lato Imbocco zona autobloccanti Gradonatura > Vedi Calcolo Movimenti terra 5362,440 | | | 5 362,440 | | | 5 362,440 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 5 362,440 | 11,42 | 10,00 | 6 113,18 | 61 239,06 |
| 8450 BA.MT.A.3 19.A (IT-CA-055) | Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito. Rilevato Lato Imbocco zona autobloccanti Rilevato > Vedi Calcolo Movimenti terra | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 1 635 012,14 |

1.1.2.2.1.4.3.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---|--|------|------------|------------|-------|-------------|------------|--------|------------|--------------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 635 012,14 | |
| | 86846,030 | | | 86 846,030 | | | 86 846,030 | | | | |
| | 26053,81 | | | 26 053,810 | | | 26 053,810 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | 112 899,840 | 6,66 | 30,00 | 225 799,68 | 751 912,93 | |
| 8460 BA.MT.A.3 20.A (IT-CA-056) | Rivestimento di scarpate di rilevati ferroviari o stradali, mediante uno strato di terreno vegetale, dello spessore finito di almeno 20 cm. Rilevato Lato Imbocco zona autobloccanti Vegetale > Vedi Calcolo Movimenti terra 7604,440 * 0,300 | | | 7 604,440 | | 0,300 | 2 281,332 | | | | |
| | Totale | m² | | | | 2 281,332 | 1,27 | 30,00 | 866,91 | 2 897,29 | |
| 8470 BA.MT.B.2 03.A (IT-CA-068) | Semina idraulica su terreni in pendenza, eseguita con attrezzatura a pressione, consistenti in: fornitura e spargimento di idoneo miscuglio di graminacee e leguminose ed eventualmente di specie arbustive, fornitura e somministrazione di collanti, fertilizzanti e sostanze organiche. in: fornitura e spargimento di idoneo miscuglio di graminacee e leguminose ed eventualmente di specie arbustive, fornitura e somministrazione di collanti, fertilizzanti e sostanze organiche. Semina > Vedi Calcolo Movimenti terra 7604,440 | | | 7 604,440 | | | 7 604,440 | | | | |
| | Totale | m² | | | | 7 604,440 | 0,31 | 100,00 | 2 357,38 | 2 357,38 | |
| 37510 BA.MT.A.3 003.A (IT-CA-048) | Scavo a sezione obbligatoria e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m Smaltimento Acque > Tubo Ø200 - Collegamento caditoie 560,000 * 1,000 * 1,500 > Tubo Ø315 - Collegamento a scarico acque 100,000 * 1,320 * 2,000 | | | 560,000 | 1,000 | 1,500 | 840,000 | | | | |
| | Totale | m³ | | 100,000 | 1,320 | 2,000 | 264,000 | | | | |
| | | | | | | | 1 104,000 | 2,49 | 30,00 | 828,00 | 2 748,96 |
| 37520 08.P03.I06.020 (IT-CA-450) | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m², eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 250 Smaltimento Acque > Tubo Ø315 560,000 | | | 560,000 | | | 560,000 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 2 394 928,70 | |

1.1.2.2.1.4.3.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|-------|-----------|------|-----------|--------|--------|-----------|---------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO Totale | m | | | | | 560,000 | 21,31 | 53,00 | 6 322,40 | 2 394 928,70 11 933,60 |
| 37530 08.P03.I06.025 (IT-CA-451) | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 315 | | | | | | | | | | |
| | Smaltimento Acque > Tubo Ø315 100,000 | | 100,000 | | | | 100,000 | | | | |
| | Totale | m | | | | | 100,000 | 31,11 | 36,00 | 1 120,00 | 3 111,00 |
| 37540 NP.VP.004 (IT-CA-768) | Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore per tubazioni | | | | | | | | | | |
| | Smaltimento Acque > Tubo Ø200 - Collegamento caditoie 560,000 | | 560,000 | | | | 560,000 | | | | |
| | > Tubo Ø315 - Collegamento a scarico acque 100,000 | | 100,000 | | | | 100,000 | | | | |
| | Totale | m | | | | | 660,000 | 0,79 | 82,30 | 429,00 | 521,40 |
| 37550 NP.CF.004 (IT-CA-683) | Realizzazione di letto di posa e rinfiacco in sabbia e/o ghiaia accuratamente compattato. | | | | | | | | | | |
| | Smaltimento Acque > Tubo Ø200 - Collegamento caditoie 560,000 * 1,000 * 0,600 | | 560,000 | 1,000 | 0,600 | | 336,000 | | | | |
| | > Tubo Ø315 - Collegamento a scarico acque 100,000 * 1,320 * 0,715 | | 100,000 | 1,320 | 0,715 | | 94,380 | | | | |
| | -> A detrarre tubazione 560,000 * (0,1 ² *3,1416) | | 560,000 | 0,031 | | | -17,360 | | | | |
| | 100,000 * (0,1575 ² *3,1416) | | 100,000 | 0,078 | | | -7,800 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 405,220 | 19,77 | 14,70 | 1 179,19 | 8 011,20 |
| 37560 25.A02.A50.005 (IT-CA-520) | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. | | | | | | | | | | |
| | Smaltimento Acque > Vedi q.tà Scavi 1104,000 | | | | 1 104,000 | | 1 104,000 | | | | |
| | -> A detrarre parziale volume letto sabbia 430,380 | | | | 430,380 | | -430,380 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 673,620 | 1,27 | 28,00 | 242,50 | 855,50 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 2 419 361,40 |

1.1.2.2.1.4.3.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|-----------------|------------|-------|-------|-----------|-----------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 37570 25.A13.A20.005 (IT-CA-551) | <p>RIPORTO MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALC. VIBRATO IN SOTTERRANEO. Manufatti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato con rck 35 MPa per lasistemazione idraulica delle gallerie, dati in opera compreso:- la sigillatura e tenuta dei vari elementi con malta cementizia;- i pezzi speciali per gli scarichi;- le eventuali demolizioni di parti dei rivestimenti della galleria per l'alloggiamento dei prefabbricati;- ogni altra prestazione ed onere. POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO < Dm³ 500. Pozzetto prefabbricato del volume interno fino a 500 dm³, sagomato secondo i disegni di progetto, anche di tipo multiplo, con spessori delle pareti perimetrali e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione.</p> <p>Smaltimento acque > Caditoie 28,00 * 4,000 * 4,000 * 8,000 > Pozzetti ispezione 6,00 * 8,000 * 8,000 * 15,000 Totale</p> | dm ³ | 28,000 | 4,000 | 4,000 | 8,000 | 3 584,000 | 0,19 | 6,00 | 93,44 | 2 419 361,40 |
| | | | 6,000 | 8,000 | 8,000 | 15,000 | 5 760,000 | | | | 9 344,000 |
| 37580 01.P13.E62.005 (IT-CA-193) | <p>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400</p> <p>Smaltimento acque > Caditoie 28,00 * 50,000 Totale</p> | Kg | 28,000 | | | 50,000 | 1 400,000 | 2,58 | 0,00 | 0,00 | 3 612,00 |
| | | | | | | 1 400,000 | 3 612,00 | | | | |
| 37590 01.P13.E40.005 (IT-CA-190) | <p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi</p> <p>Smaltimento acque > Pozzetti ispezione 6,00 Totale</p> | cad | 6,000 | | | | 6,000 | 226,30 | 0,00 | 0,00 | 1 357,80 |
| | | | | | | 6,000 | 1 357,80 | | | | |
| 37600 01.A18.C80.005 (IT-CA-263) | <p>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</p> <p>Smaltimento acque > Caditoie 28,00 * 50,000 > Chiusini Ø600 6,00 * 100,000 Totale</p> | Kg | 28,000 | | | 50,000 | 1 400,000 | 2,48 | 100,00 | 4 960,00 | 4 960,00 |
| | | | 6,000 | | | 100,000 | 600,000 | | | | 2 000,000 |
| 37610 01.P13.E45.005 | <p>Gradini in ghisa sferoidale rivestiti in catrame del peso di kg 3,4 circa A RIPORTARE</p> | | | | | | | | | | 2 431 066,56 |

1.1.2.2.1.4.3.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|----------------------------|---|------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|-------------------|---------------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| (IT-CA-191) | RIPORTO | | | | | | | | | 2 431 066,56 | |
| | Dimensioni mm 350x270 | | | | | | | | | | |
| | Smaltimento acque | | | | | | | | | | |
| | > Pozzetti ispezione | | | | | | | | | | |
| | 6*6 | | 36,000 | | | | 36,000 | | | | |
| | Totale | cad | | | | | 36,000 | 13,35 | 0,00 | 0,00 | 480,60 |
| | Totale Viabilità/sistemazioni Euro | | | | | | | | | | 2 431 547,16 |
| | Totale Piazzali e viabilità di accesso - NLTL Euro | | | | | | | | | | 2 431 547,16 |
| | Totale Zona - Tratta Sottopasso Traduerivi Imbocco Euro | | | | | | | | | | 2 431 547,16 |
| | Totale Opere Civili Euro | | | | | | | | | | 2 431 547,16 |
| Totale Piana di Susa Euro | | | | | | | | | | 2 431 547,16 | |
| Importo Lavori Euro | | | | | | | | | | 2 431 547,16 | |
| Euro | | | | | | | | | 653 547,08 | | |

1.1.2.2.1.4.4.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|---------|-------|-----------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 5820 BA.MT.A.3 003.A (IT-CA-048) | <p>Piana di Susa Opere Civili Zona - Tratta Sottopasso Traduerivi Imbocco Sistemi di raccolta e trattamento acque - NLTL</p> <p>Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m</p> <p>Smaltimento Acque > Da progr. 63+272,50 a fine > Tubo Ø200 microforato 351,100 * 1,000 * 1,500 > Tubo Ø200 841,000 * 1,000 * 1,500 > Tubo Ø315 721,220 * 1,320 * 2,000 > Tubo Ø400 61,820 * 1,400 * 2,000 > Tubo Ø500 90,530 * 1,500 * 2,000 > Tubo Ø630 889,190 * 1,630 * 2,000 > Tubo Ø800 48,600 * 1,800 * 2,000 > Tubo Ø800 Collegamento a manufatto di sbocco 120,000 * 1,800 * 2,000 2,00 * 280,000 * 1,800 * 2,000 Totale</p> | m ³ | 2,000 | 280,000 | 1,800 | 2,000 | 2 016,000 | 2,49 | 30,00 | 7 243,93 | 24 049,85 |
| | | | | | | 9 658,576 | | | | | |
| 5830 NP.CF.002.a (IT-CA-681) | <p>TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI (UNI 303). Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 4,5; dato in opera all'interno di perforazioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere. DIAMETRO INTERNO MM 200</p> <p>Smaltimento Acque > Tubo Ø200 microforato 351,100 Totale</p> | m | | 351,100 | | | 351,100 | 19,77 | 0,00 | 0,00 | 6 941,25 |
| | | | | | | 351,100 | | | | | |
| 5840 25.A16.A85.020 (IT-CA-573) | <p>SOVRAPPR. AI TUBI PICCOLO - MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE. Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e posa in opera attorno ad essi di calza in geotessile pesante da 500 g/m² in polipropilene o poliestere. DEL DIAMETRO DA MM 220 A MM 260</p> <p>Smaltimento Acque > Tubo Ø200 microforato A RIPORTARE</p> | | | | | | | | | | 30 991,10 |

1.1.2.2.1.4.4.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|------|------------|---------|-------|------|--------------------|--------|--------|-----------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 5850 08.P03.I06.020 (IT-CA-450) | RIPORTO | | | | | | | | | 30 991,10 | |
| | 351,100 Totale | m | | 351,100 | | | 351,100 351,100 | 3,15 | 31,00 | 344,08 | 1 105,97 |
| 5860 08.P03.I06.025 (IT-CA-451) | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 250 | | | | | | | | | | |
| | > Tubo Ø200 841,000 Totale | m | | 841,000 | | | 841,000 841,000 | 21,31 | 53,00 | 9 494,89 | 17 921,71 |
| 5870 08.P03.I06.030 (IT-CA-452) | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 315 | | | | | | | | | | |
| | Smaltimento Acque > Tubo Ø315 721,220 Totale | m | | 721,220 | | | 721,220 721,220 | 31,11 | 36,00 | 8 077,66 | 22 437,15 |
| 5880 08.P03.I06.035 | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 400 | | | | | | | | | | |
| | Smaltimento Acque > Tubo Ø400 61,820 Totale | m | | 61,820 | | | 61,820 61,820 | 42,04 | 33,00 | 857,44 | 2 598,91 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 75 054,84 | |

1.1.2.2.1.4.4.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|------|------------|---------|-------|------|-----------|--------|--------|-----------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 5890 08.P03.I06.040 (IT-CA-454) | <p>RIPORTO tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m², eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 500</p> <p>Smaltimento Acque > Tubo Ø500 90,530</p> <p>Totale</p> | m | | 90,530 | | | 90,530 | 63,47 | 28,00 | 1 608,72 | 5 745,94 |
| 5900 08.P03.I06.045 (IT-CA-455) | <p>Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m², eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 630</p> <p>Smaltimento Acque > Tubo Ø630 889,190</p> <p>Totale</p> | m | | 889,190 | | | 889,190 | 82,65 | 25,00 | 18 370,67 | 73 491,55 |
| 5910 | <p>Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m², eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 800</p> <p>Smaltimento Acque > Tubo Ø800 48,600</p> <p>> Tubo Ø800 Collegamento a manufatto di sbocco 120,000</p> <p>2,00 * (400-120)</p> <p>Totale</p> | m | 2,000 | 280,000 | | | 560,000 | 136,68 | 21,00 | 20 910,82 | 99 585,05 |
| | Fornitura e posa in opera di A RIPORTARE | | | | | | | | | | 253 877,38 |

1.1.2.2.1.4.4.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|----------------------------------|---|------|------------|---------|-------|-------|-----------|--------|--------|------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| NP.VP.004 (IT-CA-768) | RIPORTO nastro segnalatore per tubazioni | | | | | | | | | 253 877,38 | |
| | Smaltimento Acque Tratto fuori Stazione | | | | | | | | | | |
| | > Tubo Ø200 microforato | | | 351,100 | | | 351,100 | | | | |
| | 351,100 | | | | | | | | | | |
| | > Tubo Ø200 | | | 841,000 | | | 841,000 | | | | |
| | 841,000 | | | | | | | | | | |
| | > Tubo Ø315 | | | 721,220 | | | 721,220 | | | | |
| | 721,220 | | | | | | | | | | |
| | > Tubo Ø400 | | | 61,820 | | | 61,820 | | | | |
| | 61,820 | | | | | | | | | | |
| | > Tubo Ø500 | | | 90,530 | | | 90,530 | | | | |
| | 90,530 | | | | | | | | | | |
| | > Tubo Ø630 | | | 889,190 | | | 889,190 | | | | |
| | 889,190 | | | | | | | | | | |
| | > Tubo Ø800 | | | 48,600 | | | 48,600 | | | | |
| | 48,600 | | | | | | | | | | |
| | > Tubo Ø800 Collegamento a manufatto di sbocco | | | 120,000 | | | 120,000 | | | | |
| | 120,000 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 280,000 | | 2,000 | 280,000 | | | 560,000 | | | | |
| | Totale | m | | | | | 3 683,460 | 0,79 | 82,30 | 2 394,25 | |
| 5920 NP.CF.004 (IT-CA-683) | Realizzazione di letto di posa e rinfianco in sabbia e/o ghiaia accuratamente compattato. | | | | | | | | | | |
| | Smaltimento Acque | | | | | | | | | | |
| | > Fino a progr. 63+72,50 | | | | | | | | | | |
| | > Tubo Ø200 microforato | | | 351,100 | 1,000 | 0,600 | 210,660 | | | | |
| | 351,100 * 1,000 * 0,600 | | | | | | | | | | |
| | > Tubo Ø200 | | | 841,000 | 1,000 | 0,600 | 504,600 | | | | |
| | 841,000 * 1,000 * 0,600 | | | | | | | | | | |
| | > Tubo Ø315 | | | 721,220 | 1,320 | 0,715 | 680,687 | | | | |
| | 721,220 * 1,320 * 0,715 | | | | | | | | | | |
| | > Tubo Ø400 | | | 61,820 | 1,400 | 0,800 | 69,238 | | | | |
| | 61,820 * 1,400 * 0,800 | | | | | | | | | | |
| | > Tubo Ø500 | | | 90,530 | 1,500 | 0,900 | 122,216 | | | | |
| | 90,530 * 1,500 * 0,900 | | | | | | | | | | |
| | > Tubo Ø630 | | | 889,190 | 1,630 | 1,030 | 1 492,861 | | | | |
| | 889,190 * 1,630 * 1,030 | | | | | | | | | | |
| | > Tubo Ø800 | | | 48,600 | 1,800 | 1,200 | 104,976 | | | | |
| | 48,600 * 1,800 * 1,200 | | | | | | | | | | |
| | > Tubo Ø800 Collegamento a manufatto di sbocco | | | 120,000 | 1,800 | 1,200 | 259,200 | | | | |
| | 120,000 * 1,800 * 1,200 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * (400-120) * 1,800 * 1,200 | | 2,000 | 280,000 | 1,800 | 1,200 | 1 209,600 | | | | |
| | -> A detrarre tubazione | | | | | | | | | | |
| | > Tubo Ø200 microforato | | | 351,100 | 0,031 | | -10,884 | | | | |
| | 351,100 * (0,1*0,1*3,14) | | | | | | | | | | |
| | > Tubo Ø200 | | | 841,000 | 0,031 | | -26,071 | | | | |
| | 841,000 * (0,1*0,1*3,14) | | | | | | | | | | |
| | > Tubo Ø315 | | | 721,220 | 0,077 | | -55,534 | | | | |
| | 721,220 * (0,157*0,157*3,14) | | | | | | | | | | |
| | > Tubo Ø400 | | | 61,820 | 0,126 | | -7,789 | | | | |
| | 61,820 * (0,2*0,2*3,14) | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 256 787,31 | |

1.1.2.2.1.4.4.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|------|------------|---------|-------|-----------|-------------|--------|--------|-------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 256 787,31 | |
| | > Tubo Ø500 | | | | | | | | | | |
| | 90,530 * (0,25*0,25*3,14) | | | 90,530 | 0,196 | | -17,744 | | | | |
| | > Tubo Ø630 | | | | | | | | | | |
| | 889,190 * (0,315*0,315*3,14) | | | 889,190 | 0,312 | | -277,427 | | | | |
| | > Tubo Ø800 | | | | | | | | | | |
| | 48,600 * (0,4*0,4*3,14) | | | 48,600 | 0,502 | | -24,397 | | | | |
| | > Tubo Ø800 Collegamento a manufatto di sbocco | | | | | | | | | | |
| | 400,000 * (0,4*0,4*3,14) | | | 400,000 | 0,502 | | -200,800 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 4 033,392 | 19,77 | 14,70 | 11 737,17 | 79 740,16 |
| 5930 25.A02.A50.005 (IT-CA-520) | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Smaltimento Acque > Vedi q.tà Scavi 9658,576 -> A detrarre parziale volume letto sabbia 4654,038 Totale | m³ | | | | 9 658,576 | 9 658,576 | | | | |
| | | | | | | 4 654,038 | -4 654,038 | | | | |
| | | | | | | | 5 004,538 | 1,27 | 28,00 | 1 801,63 | 6 355,76 |
| 5940 25.A13.A20.005 (IT-CA-551) | MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALC. VIBRATO IN SOTTERRANEO. Manufatti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato con rck 35 MPa per la sistemazione idraulica delle gallerie, dati in opera compreso:- la sigillatura e tenuta dei vari elementi con malta cementizia;- i pezzi speciali per gli scarichi;- le eventuali demolizioni di parti dei rivestimenti della galleria per l'alloggiamento dei prefabbricati;- ogni altra prestazione ed onere. POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO < Dm³ 500. Pozzetto prefabbricato del volume interno fino a 500 dm³, sagomato secondo i disegni di progetto, anche di tipo multiplo, con spessori delle pareti perimetrali e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione. Smaltimento acque > Pozzetti per tubo microforato 7,00 * 8,000 * 8,000 * 15,000 > Caditoie 56,00 * 4,000 * 4,000 * 8,000 > Pozzetti per caditoie 19,00 * 8,000 * 8,000 * 15,000 > Pozzetti (48+4+6+59+3) * 8,000 * 8,000 * 15,000 Totale | dm³ | | | | 7,000 | 8,000 | 8,000 | 15,000 | 6 720,000 | |
| | | | | | | 56,000 | 4,000 | 4,000 | 8,000 | 7 168,000 | |
| | | | | | | 19,000 | 8,000 | 8,000 | 15,000 | 18 240,000 | |
| | | | | | | 120,000 | 8,000 | 8,000 | 15,000 | 115 200,000 | |
| | | | | | | | 147 328,000 | 0,19 | 6,00 | 1 473,28 | 27 992,32 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 370 875,55 |

1.1.2.2.1.4.4.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|------|------------|-------|-------|---------|-----------|--------|-----------|-----------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 5950 01.P13.E62.005 (IT-CA-193) | RIPORTO Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 Smaltimento acque > Caditoie 56,00 * 50,000 | Kg | 56,000 | | | 50,000 | 2 800,000 | 2,58 | 0,00 | 0,00 | 370 875,55 |
| Totale | 2 800,000 | | | | | | 7 224,00 | | | | |
| 5960 01.P13.E40.005 (IT-CA-190) | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi Smaltimento acque > Pozzetti per tubo microforato 7,00 > Pozzetti per caditoie 19,00 > Pozzetti 48+4+6+59+3 | cad | 120,000 | | | | 226,30 | 0,00 | 0,00 | 33 039,80 | |
| Totale | 146,000 | | | | | | | | | | 146,000 |
| 5970 01.A18.C80.005 (IT-CA-263) | Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Smaltimento acque > Caditoie 56,00 * 50,000 > Chiusini Ø600 146,00 * 100,000 | Kg | 146,000 | | | 100,000 | 2,48 | 100,00 | 43 152,00 | 43 152,00 | |
| Totale | 17 400,000 | | | | | | | | | | |
| 5980 01.P13.E45.005 (IT-CA-191) | Gradini in ghisa sferoidale rivestiti in catrame del peso di kg 3,4 circa Dimensioni mm 350x270 Smaltimento acque > Pozzetti per tubo microforato 7*6 > Pozzetti per caditoie 19*6 > Pozzetti (48+4+6+59+3)*6 | cad | 720,000 | | | | 13,35 | 0,00 | 0,00 | 11 694,60 | |
| Totale | 876,000 | | | | | | | | | | |
| 5990 NP.CF.005.a (IT-CA-684) | Realizzazione di sistema di trattamento acque composto da:1 - Pozzetto di grigliatura;2 - Vasca di ripartizione con sfioro by-pass;3 - n° 3 Sistemi prefabbricato disoleatore con dissabbiatore da 200 l/s GN200 tipo Manzi o Similari;4 - Pozzetto con sistema antiriflusso installato sulle tubazioni in uscita;5 - Pozzetto prelievi;6 - Vasca pompe autoadescanti (portata sversamento vagone | | | | | | | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | | 465 985,95 |

1.1.2.2.1.4.4.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|---------|--------|-------|-----------|------------|--------|------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO incidentato 360 mc/h = 100 l/s);7 - Pozzetto valvole - misuratore di portata;8 - Vasca di raccolta oli (capacità > 80 mc), con sfiato e centralina di allarme ottico-acustico per rilevamento livello massimo di oli accumulati, in grado di comandare l'arresto delle pompe in caso di vasca piena;compreso scavi, rinterrì, tubazioni di collegamento alla linea, chiusini in ghisa C250/D400, scale alla marinara, grigliati zincati (ove previsti), assistenza muraria alla posa dei manufatti, compreso ogni onere per dare il lavoro perfettamente funzionante. | | | | | | | | | 465 985,95 | |
| | Trattamento acque 1,00 | | 1,000 | | | | 1,000 | | | | |
| | Totale | a corpo | | | | | 1,000 | 158 102,77 | 0,60 | 948,62 | 158 102,77 |
| 6000 25.A16.A45.005 (IT-CA-568) | CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA. Strati di conglomerato cementizio per rivestimento cunette con resistenza superiore a 25 N/mm ² dato in opera vibrato con spessore non superiore a 20 cm, compreso ogni onere per casseforme ed armature di sostegno. | | | | | | | | | | |
| | Rivestimento fosso per collegamento a manufatto di sbocco 300,000 * (1+2*0,71) | | | 300,000 | 2,420 | | 726,000 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 726,000 | 32,90 | 42,00 | 10 033,32 | 23 885,40 |
| 6010 BA.MT.A.3 003.A (IT-CA-048) | Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m | | | | | | | | | | |
| | Scavo per Manufatto di sbocco in recipiente finale 6,600 * 14,200 * 2,200 | | | 6,600 | 14,200 | 2,200 | 206,184 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 206,184 | 2,49 | 30,00 | 154,64 | 513,40 |
| 6020 BA.CZ.A.3 01.C (IT-CA-003) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C20/25 N/mm ² | | | | | | | | | | |
| | Manufatto di sbocco in recipiente finale | | | | | | | | | | |
| | > Testata e pareti laterali 1,900 * 0,400 * 2,100 | | | 1,900 | 0,400 | 2,100 | 1,596 | | | | |
| | 2,00 * 2,000 * 0,300 * ((0,90+1,20)/2) | | 2,000 | 2,000 | 0,300 | 1,050 | 1,260 | | | | |
| | -> A detrarre Tubazione (0,315 ² *3,1416) * 0,300 | | | 0,312 | 0,300 | | -0,094 | | | | |
| | > Basamento ((1,70+2,31)/2) * 1,600 * 0,350 | | | 2,005 | 1,600 | 0,350 | 1,123 | | | | |
| | ((2,60+2,31)/2) * 0,800 * 0,850 | | | 2,455 | 0,800 | 0,850 | 1,669 | | | | |
| | > Rivestimento sponda 5,200 * 2,600 * 0,200 | | | 5,200 | 2,600 | 0,200 | 2,704 | | | | |
| | > Pareti sponda | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 648 487,52 | |

1.1.2.2.1.4.4.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO | | |
|---------------------------------------|---|----------------|------------|--------|-------|-----------|-----------|--------|--------|-----------|------------|----------|--|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | | | |
| 6030 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | RIPORTO >> Area da Cad 2,00 * 5,100 * 0,300 > Dente inferiore 2,00 * 5,800 * 0,800 * 2,200 14,200 * 0,800 * 2,200 Totale | m ³ | 2,000 | 5,100 | 0,300 | | 3,060 | 51,87 | 30,00 | 882,66 | 648 487,52 | | |
| | | | 2,000 | 5,800 | 0,800 | 2,200 | 20,416 | | | | | | |
| | | | | 14,200 | 0,800 | 2,200 | 24,992 | | | | 56,726 | 2 942,38 | |
| 6040 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m ³ . Vedi q.tà CLS 56,830 Totale | m ³ | | 56,830 | | | 56,830 | 4,79 | 30,00 | 81,84 | 272,22 | | |
| | | | | | | 56,830 | | | | | | | |
| 6040 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. Manufatto di sbocco in recipiente finale > Testata e pareti laterali 2,00 * 1,900 * 2,100 2,00 * 0,400 * 2,100 (2*2) * 2,000 * ((0,90+1,20)/2) 2,00 * 0,300 * 0,900 -> A detrarre Tubazione 2,00 * (0,315^2*3,1416) > Basamento 1,600 * 0,750 > Pareti sponda >> Area da Cad (2*2) * 5,100 Totale | m ² | | 1,900 | | 2,100 | 7,980 | 7,19 | 30,00 | 85,48 | 284,55 | | |
| | | | 2,000 | | 0,400 | 2,100 | 1,680 | | | | | | |
| | | | 4,000 | 2,000 | | 1,050 | 8,400 | | | | | | |
| | | | 2,000 | | 0,300 | 0,900 | 0,540 | | | | | | |
| | | | 2,000 | 0,312 | | | -0,624 | | | | | | |
| | | | | | 1,600 | 0,750 | 1,200 | | | | | | |
| | | | 4,000 | 5,100 | | | 20,400 | | | | | 39,576 | |
| 6050 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedi q.tà CLS - incidenza 80 kg/mc 56,730 * 80,000 Totale | Kg | | 56,730 | | 80,000 | 4 538,400 | 0,54 | 30,00 | 726,14 | 2 450,74 | | |
| | | | | | | 4 538,400 | | | | | | | |
| 6060 25.A02.A50.005 (IT-CA-520) | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento con materiale da scavo 12,600 * 5,000 * (2,20-1,25) Totale | m ³ | | 12,600 | 5,000 | 0,950 | 59,850 | 1,27 | 28,00 | 21,55 | 76,01 | | |
| | | | | | | 59,850 | | | | | | | |
| 6070 25.A16.B50.005 (IT-CA-574) | MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE PER SCOGLIERE. Massi naturali provenienti da cave per scogliere di seconda categoria. Rivestimento del fondo 2,40 * 12,600 * 5,000 * 1,250 A RIPORTARE | | 2,400 | 12,600 | 5,000 | 1,250 | 189,000 | | | | 654 513,42 | | |

1.1.2.2.1.4.4.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------|--|------|------------|-------|-------|---------|-----------|--------|-------------------|-------------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 654 513,42 | |
| | Totale | t | | | | 189,000 | 20,65 | 23,00 | 897,75 | 3 902,85 | |
| | Totale Sistemi di raccolta e trattamento acque - NLTL Euro | | | | | | | | | 658 416,27 | |
| | Totale Zona - Tratta Sottopasso Traduerivi Imbocco Euro | | | | | | | | | 658 416,27 | |
| | Totale Opere Civili Euro | | | | | | | | | 658 416,27 | |
| | Totale Piana di Susa Euro | | | | | | | | | 658 416,27 | |
| | Importo Lavori Euro | | | | | | | | 141 298,54 | 658 416,27 | |
| | Euro | | | | | | | | | | |

1.1.2.2.1.4.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|---------------------------|-------|-------|--|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 5740 BA.MT.A.3 001.A (IT-CA-045) | Piana di Susa Opere Civili Zona - Tratta Sottopasso Traduerivi Imbocco Infrastruttura ferroviaria Corpo ferroviario Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo Scotico sp. 20 cm > Vedi Calcolo Movimenti terra > Da progr. 63+72,50 a fine (46337,83-13100) * 0,200 Totale | m³ | | 33 237,830 | | 0,200 | 6 647,566 6 647,566 | 1,41 | 30,00 | 2 791,98 | 9 373,07 |
| 5750 BA.MT.A.3 19.A (IT-CA-055) | Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito. Riempimento Scotico sp. 20 cm > Vedi Calcolo Movimenti terra > Da progr. 63+72,50 a fine (46337,83-13100) * 0,200 Totale | m³ | | 33 237,830 | | 0,200 | 6 647,566 6 647,566 | 6,66 | 30,00 | 13 295,13 | 44 272,79 |
| 5760 BA.MT.A.3 19.A (IT-CA-055) | Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito. Rilevato Ferroviario > Vedi Calcolo Movimenti terra > Da progr. 63+72,50 a fine 140762,700 42228,81 Totale | m³ | | 140 762,700 42 228,810 | | | 140 762,700 42 228,810 182 991,510 | 6,66 | 30,00 | 365 983,02 | 1 218 723,46 |
| 5770 BA.MT.A.3 21.A (IT-CA-057) | Piattaforma del corpo stradale ferroviario, realizzata con terre idonee, fortemente compatte, provenienti da cave di prestito. Supercompattato sul rilevato ferroviario > Vedi Calcolo Movimenti terra > Da progr. 63+72,50 a fine Binari NL TL e precedenza Susa 12580,150 Binari soccorso e manutenzione 11114,980 Totale | m² | | 12 580,150 11 114,980 | | | 12 580,150 11 114,980 23 695,130 | 2,65 | 30,00 | 18 956,10 | 62 792,09 |
| 5780 BA.MT.A.3 25.A (IT-CA-059) | Formazione di "sub ballast" per piattaforma ferroviaria, costituito da uno strato di conglomerato bituminoso dello spessore di 8 cm. Sub Ballast > Vedi Calcolo Movimenti terra > Da progr. 63+72,50 a fine Binari NL TL e precedenza Susa 12580,150 Binari soccorso e manutenzione 11114,980 A RIPORTARE | | | 12 580,150 11 114,980 | | | 12 580,150 11 114,980 | | | | |
| | | | | | | | | | | 1 335 161,41 | |

1.1.2.2.1.4.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|----------------|------------|------------|-------|------------|------------|--------|--------|-----------|---------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 5790 BA.MT.A.3 25.B (IT-CA-060) | RIPORTO | m ² | | | | | | 5,74 | 30,00 | 40 755,62 | 1 335 161,41 |
| | Totale | | | | | 23 695,130 | 136 010,05 | | | | |
| | "Sub Ballast" : sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore oltre gli 8 cm. | | | | | | | | | | |
| | Sub Ballast (per 4 cm) > Vedi Calcolo Movimenti terra > Da progr. 63+72,50 a fine Binari NL TL e precedenza Susa 4,00 * 12580,150 Binari soccorso e manutenzione 4,00 * 11114,980 | | 4,000 | 12 580,150 | | | 50 320,600 | | | | |
| 5800 BA.PS.A.3 13.A (IT-CA-114) | Totale | m ² | 4,000 | 11 114,980 | | | 44 459,920 | 0,68 | 30,00 | 18 956,10 | 64 450,75 |
| | Totale | | | | | 94 780,520 | | | | | |
| | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso). | | | | | | | | | | |
| | Tappeto antivibrante > Vedi Calcolo Movimenti terra > Da progr. 63+72,50 a fine Binari NL TL e precedenza Susa 12580,150 | | | 12 580,150 | | | 12 580,150 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 12 580,150 | 2,66 | 30,00 | 10 064,12 | 33 463,20 |
| | Totale | | | | | 12 580,150 | | | | | |
| | Totale Corpo ferroviario Euro | | | | | | | | | | 1 569 085,41 |
| | Totale Infrastruttura ferroviaria Euro | | | | | | | | | | 1 569 085,41 |
| | Totale Zona - Tratta Sottopasso Traduerivi Imbocco Euro | | | | | | | | | | 1 569 085,41 |
| | Totale Opere Civili Euro | | | | | | | | | | 1 569 085,41 |
| | Totale Piana di Susa Euro | | | | | | | | | | 1 569 085,41 |
| | Importo Lavori Euro | | | | | | | | | | 1 569 085,41 |
| | Euro | | | | | | | | | | 470 802,07 |

1.1.2.2.1.4.5.3.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|------|------------|--|---|---|-----------|--------|-----------------|-------------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 5810 NP.CF.001 (IT-CA-680) | Piana di Susa Opere Civili Zona - Tratta Sottopasso Traduerivi Imbocco Infrastruttura ferroviaria Banchine - Predisposizione impianti ferroviari Fornitura e posa in opera di scatolare prefabbricato in c.a. per passacavi con dimensioni interne pari a 1.20x1.00 m sp. pareti e solette 20 cm e setto interno h 1.00 sp. 10 cm, compreso scavo di fondazione, magrone di pulizia e rinfianco in materiale idoneo ed eventuale impermeabilizzazione interna/esterna, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Canaletta passacavi in c.a. prefabbricato > Fino a progr. 63+72,50 2,00 * 527,500 | m | 2,000 | 527,500 | | | | | | | |
| | Totale | | | | | 1 055,000 | | | | | |
| | | | | | | 1 055,000 | 316,20 | 0,00 | 0,00 | 333 591,00 | |
| 7810 BA.MT.A.3 32.A (IT-CA-064) | Manufatto monolitico in conglomerato cementizio, della classe R 300 daN/cm2, con cunicolo ad una o più gole. Per ogni metro cubo di calcestruzzo, comprensivo di coperchi. > Canaletta lungo tutti i binari 315,000 * 0,070 535,000 * 0,070 56,000 * 0,070 268,000 * 0,070 160,000 * 0,070 535,000 * 0,070 83,000 * 0,070 168,000 * 0,070 74,000 * 0,070 | m³ | | 315,000 535,000 56,000 268,000 160,000 535,000 83,000 168,000 74,000 | 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 | 22,050 37,450 3,920 18,760 11,200 37,450 5,810 11,760 5,180 | | | | | |
| | Totale | | | | | 153,580 | 169,50 | 30,00 | 7 809,54 | 26 031,81 | |
| | Totale Banchine - Predisposizione impianti ferroviari Euro | | | | | | | | | 359 622,81 | |
| | Totale Infrastruttura ferroviaria Euro | | | | | | | | | 359 622,81 | |
| | Totale Zona - Tratta Sottopasso Traduerivi Imbocco Euro | | | | | | | | | 359 622,81 | |
| | Totale Opere Civili Euro | | | | | | | | | 359 622,81 | |
| | Totale Piana di Susa Euro | | | | | | | | | 359 622,81 | |
| | Importo Lavori Euro | | | | | | | | | 359 622,81 | |
| | Euro | | | | | | | | 7 809,54 | 359 622,81 | |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|--|-------|----------------------------------|---|--------|--------|-----------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 7900 25.A02.A90.005 (IT-CA-522) | Piana di Susa Opere Civili Zona - Tratta Sottopasso Traduerivi Imbocco Demolizioni DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA. Demolizione di sovrastruttura stradale comprese le pavimentazioni con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle norme tecniche compreso l'eventuale onere dei lavori in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per reimpieghi e la sua miscelazione con altro materiale. SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI. Demolizione di sovrastruttura stradale senza reimpiego di materiali > demolizione asfalti SP24 2059,280 * 0,600 885,000 * 0,510 > demolizione zona edifici 1B-3B 343,000 * 0,510 526,000 * 0,510 Totale | m ³ | | 2 059,280 885,000 343,000 526,000 | | 0,600 0,510 0,510 0,510 | 1 235,568 451,350 174,930 268,260 2 130,108 | 4,91 | 28,00 | 2 918,25 | 10 458,83 |
| 38030 01.A02.G10.010 (IT-CA-210) | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km Vedi art. Demolizioni > Pavimentazioni 2130,108 Totale | m ³ | | | | 2 130,108 | 2 130,108 2 130,108 | 1,26 | 0,00 | 0,00 | 2 683,94 |
| 38040 01.A02.G10.020 (IT-CA-211) | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza Vedi art. Demolizioni > Pavimentazioni 2130,108 Totale | m ³ | | | | 2 130,108 | 2 130,108 2 130,108 | 2,15 | 0,00 | 0,00 | 4 579,73 |
| 38050 01.A02.G10.030 (IT-CA-212) | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi art. Demolizioni > Pavimentazioni 2130,108 Totale | m ³ | | | | 2 130,108 | 2 130,108 2 130,108 | 3,72 | 0,00 | 0,00 | 7 924,00 |
| 38060 NP.OC.035 (IT-CA-754) | Indennità di discarica per materiali non inquinanti Vedi art. Demolizioni > Pavimentazioni A RIPIANTARE | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 25 646,50 | |

1.1.2.2.1.4.6.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------|---|------|------------|-------|-------|-----------|-----------|--------|-----------------|------------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 25 646,50 | |
| | 2130,108 | | | | | 2 130,108 | | | | | |
| | Totale | m³ | | | | 2 130,108 | 1,58 | 0,00 | 0,00 | 3 365,57 | |
| | Totale Demolizioni Euro | | | | | | | | | 29 012,07 | |
| | Totale Zona - Tratta Sottopasso Traduerivi Imbocco Euro | | | | | | | | | 29 012,07 | |
| | Totale Opere Civili Euro | | | | | | | | | 29 012,07 | |
| | Totale Piana di Susa Euro | | | | | | | | | 29 012,07 | |
| | Importo Lavori Euro | | | | | | | | 2 918,25 | 29 012,07 | |
| | Euro | | | | | | | | | | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|---------|--------|---------|------------|--------|--------|-----------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 7910 BA.MT.A.3 001.A (IT-CA-045) | Piana di Susa Opere Civili Linea Storica Torino - Susa Linea Storica | | | | | | | | | | |
| | Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi | | | | | | | | | | |
| | Scavo fondazione Muri staz internazionale | | | | | | | | | | |
| | AREA DA CAD | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo LS1 (45+30) * 184,390 | | | 75,000 | | 184,390 | 13 829,250 | | | | |
| | > Muri tipo LS2 (20+25) * 50,200 | | | 45,000 | | 50,200 | 2 259,000 | | | | |
| | > Muri tipo LS3 (50+35) * 56,520 | | | 85,000 | | 56,520 | 4 804,200 | | | | |
| | > Muri tipo LS4 (15+25) * 51,860 | | | 40,000 | | 51,860 | 2 074,400 | | | | |
| | > Muri tipo LS5a 60,000 * 38,160 | | | 60,000 | | 38,160 | 2 289,600 | | | | |
| | > Muri tipo LS6a 15,000 * 30,370 | | | 15,000 | | 30,370 | 455,550 | | | | |
| | > Muri tipo LS6b 80,000 * 42,930 | | | 80,000 | | 42,930 | 3 434,400 | | | | |
| | > Muri tipo LS7 (85+25) * 39,540 | | | 110,000 | | 39,540 | 4 349,400 | | | | |
| | > Muro tipo LS8 (175+65+15) * 10,650 | | | 255,000 | | 10,650 | 2 715,750 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 36 211,550 | 1,41 | 30,00 | 15 208,85 | 51 058,29 |
| 7920 BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-002) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 | | | | | | | | | | |
| | Magrone muri innalzamento LS | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo LS1 (45+30) * (10,5+0,1+0,1) * 0,100 | | | 75,000 | 10,700 | 0,100 | 80,250 | | | | |
| | > Muri tipo LS2 (20+25) * (8,7+0,1+0,1) * 0,100 | | | 45,000 | 8,900 | 0,100 | 40,050 | | | | |
| | > Muri tipo LS3 (50+35) * (8+0,1+0,1) * 0,100 | | | 85,000 | 8,200 | 0,100 | 69,700 | | | | |
| | > Muri tipo LS4 (15+25) * (6,5+0,1+0,1) * 0,100 | | | 40,000 | 6,700 | 0,100 | 26,800 | | | | |
| | > Muri tipo LS5 60,000 * (7+0,1+0,1) * 0,100 | | | 60,000 | 7,200 | 0,100 | 43,200 | | | | |
| | > Muri tipo LS6a 15,000 * (6+0,1+0,1) * 0,100 | | | 15,000 | 6,200 | 0,100 | 9,300 | | | | |
| | > Muri tipo LS6b 80,000 * (6,5+0,1+0,1) * 0,100 | | | 80,000 | 6,700 | 0,100 | 53,600 | | | | |
| | > Muri tipo LS7 (85+25) * (5,5+0,1+0,1) * 0,100 | | | 110,000 | 5,700 | 0,100 | 62,700 | | | | |
| | > Muro tipo LS8 (175+65+15) * (4,2+0,1+0,1) * | | | 255,000 | 4,400 | 0,100 | 112,200 | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | 51 058,29 | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 7930 NP.CA.032 (IT-CA-679) | RIPORTO | | | | | | | | | 51 058,29 | |
| | 0,100 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 497,800 | 44,21 | 30,00 | 6 600,83 | 22 007,74 |
| | Cls per strutture di fondazione classe di resistenza Rck 40 N/mm ² . | | | | | | | | | | |
| | Cls di fondazione muri innalzamento LS | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo LS1 (45+30) * 10,500 * 1,400 | | | 75,000 | 10,500 | 1,400 | 1 102,500 | | | | |
| | > Muri tipo LS2 (20+25) * 8,700 * 1,200 | | | 45,000 | 8,700 | 1,200 | 469,800 | | | | |
| | > Muri tipo LS3 (50+35) * 8,000 * 1,100 | | | 85,000 | 8,000 | 1,100 | 748,000 | | | | |
| | > Muri tipo LS4 (15+25) * 6,500 * 0,900 | | | 40,000 | 6,500 | 0,900 | 234,000 | | | | |
| | > Muri tipo LS5 60,000 * 7,000 * 0,900 | | | 60,000 | 7,000 | 0,900 | 378,000 | | | | |
| > Muri tipo LS6a 15,000 * 6,000 * 0,800 | | | 15,000 | 6,000 | 0,800 | 72,000 | | | | | |
| > Muri tipo LS6b 80,000 * 6,500 * 0,800 | | | 80,000 | 6,500 | 0,800 | 416,000 | | | | | |
| > Muri tipo LS7 (85+25) * 5,500 * 0,700 | | | 110,000 | 5,500 | 0,700 | 423,500 | | | | | |
| > Muro tipo LS8 (175+65+15) * 4,200 * 0,600 | | | 255,000 | 4,200 | 0,600 | 642,600 | | | | | |
| Totale | m ³ | | | | | 4 486,400 | 65,22 | 30,00 | 87 798,85 | 292 603,01 | |
| 7940 BA.CZ.A.3 02.F (IT-CA-007) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C32/40 N/mm ³ | | | | | | | | | | |
| | Cls di elevazione muri innalzamento LS | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo LS1 (45+30) * 1,400 * 9,000 | | | 75,000 | 1,400 | 9,000 | 945,000 | | | | |
| | (45+30) * 0,300 * 1,500 | | | 75,000 | 0,300 | 1,500 | 33,750 | | | | |
| | > Muri tipo LS2 (20+25) * 1,200 * 7,500 | | | 45,000 | 1,200 | 7,500 | 405,000 | | | | |
| | (20+25) * 0,300 * 1,500 | | | 45,000 | 0,300 | 1,500 | 20,250 | | | | |
| | > Muri tipo LS3 (50+35) * 1,100 * 6,500 | | | 85,000 | 1,100 | 6,500 | 607,750 | | | | |
| | (50+35) * 0,300 * 1,500 | | | 85,000 | 0,300 | 1,500 | 38,250 | | | | |
| | > Muri tipo LS4 (15+25) * 0,900 * 5,000 | | | 40,000 | 0,900 | 5,000 | 180,000 | | | | |
| | (15+25) * 0,300 * 1,500 | | | 40,000 | 0,300 | 1,500 | 18,000 | | | | |
| | > Muri tipo LS5a 60,000 * 0,800 * 4,000 | | | 60,000 | 0,800 | 4,000 | 192,000 | | | | |
| | 60,000 * 0,300 * 1,500 | | | 60,000 | 0,300 | 1,500 | 27,000 | | | | |
| | > Muri tipo LS6a 15,000 * 0,700 * 3,500 | | | 15,000 | 0,700 | 3,500 | 36,750 | | | | |
| | 15,000 * 0,300 * 1,500 | | | 15,000 | 0,300 | 1,500 | 6,750 | | | | |
| | > Muri tipo LS6b 80,000 * 0,700 * 3,500 | | | 80,000 | 0,700 | 3,500 | 196,000 | | | | |
| | 80,000 * 0,300 * 1,500 | | | 80,000 | 0,300 | 1,500 | 36,000 | | | | |
| | > Muri tipo LS7 (85+25) * 0,600 * 2,500 | | | 110,000 | 0,600 | 2,500 | 165,000 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 365 669,04 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|------|------------|-----------|-------|---------|-------------|--------|--------|------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 365 669,04 | |
| | (85+25) * 0,300 * 1,500 > Muro tipo LS8 | | | 110,000 | 0,300 | 1,500 | 49,500 | | | | |
| | (175+65+15) * 0,500 * 1,500 | | | 255,000 | 0,500 | 1,500 | 191,250 | | | | |
| | (175+65+15) * 0,300 * 1,500 | | | 255,000 | 0,300 | 1,500 | 114,750 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 3 263,000 | 63,15 | 30,00 | 61 833,85 | 206 058,45 |
| 7950 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Acciaio muro fondazione > Muri tipo LS1 1102,500 * 120,000 > Muri tipo LS2 469,800 * 115,000 > Muri tipo LS3 748,000 * 115,000 > Muri tipo LS4 234,000 * 115,000 > Muri tipo LS5 378,000 * 100,000 > Muri tipo LS6a 72,000 * 100,000 > Muri tipo LS6b 416,000 * 100,000 > Muri tipo LS7 423,500 * 100,000 > Muro tipo LS8 642,600 * 100,000 | | | 1 102,500 | | 120,000 | 132 300,000 | | | | |
| | | | | 469,800 | | 115,000 | 54 027,000 | | | | |
| | | | | 748,000 | | 115,000 | 86 020,000 | | | | |
| | | | | 234,000 | | 115,000 | 26 910,000 | | | | |
| | | | | 378,000 | | 100,000 | 37 800,000 | | | | |
| | | | | 72,000 | | 100,000 | 7 200,000 | | | | |
| | | | | 416,000 | | 100,000 | 41 600,000 | | | | |
| | | | | 423,500 | | 100,000 | 42 350,000 | | | | |
| | | | | 642,600 | | 100,000 | 64 260,000 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 492 467,000 | 0,54 | 30,00 | 78 794,72 | 265 932,18 |
| 7960 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Maggiorazione Armatura fondazione > vedi quantità cls 4486,400 | | | 4 486,400 | | | 4 486,400 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 4 486,400 | 4,79 | 30,00 | 6 460,42 | 21 489,86 |
| 7970 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Cls di elevazione muri innalzamento LS > Muri tipo LS1 978,750 * 105,000 > Muri tipo LS2 425,250 * 105,000 > Muri tipo LS3 646,000 * 105,000 > Muri tipo LS4 198,000 * 105,000 > Muri tipo LS5a 219,000 * 90,000 > Muri tipo LS6a | | | 978,750 | | 105,000 | 102 768,750 | | | | |
| | | | | 425,250 | | 105,000 | 44 651,250 | | | | |
| | | | | 646,000 | | 105,000 | 67 830,000 | | | | |
| | | | | 198,000 | | 105,000 | 20 790,000 | | | | |
| | | | | 219,000 | | 90,000 | 19 710,000 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 859 149,53 | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|------|------------|-----------|-------|--------|-------------|--------|--------|------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 859 149,53 | |
| | 43,500 * 90,000 > Muri tipo LS6b | | | 43,500 | | 90,000 | 3 915,000 | | | | |
| | 232,000 * 90,000 > Muri tipo LS7 | | | 232,000 | | 90,000 | 20 880,000 | | | | |
| | 214,500 * 85,000 > Muro tipo LS8 | | | 214,500 | | 85,000 | 18 232,500 | | | | |
| | (191,25+114,75) * 85,000 | | | 306,000 | | 85,000 | 26 010,000 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 324 787,500 | 0,54 | 30,00 | 51 966,00 | 175 385,25 |
| 7980 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Maggiorazione Armatura elevazione >vedi quantità cls 3263,000 | | | 3 263,000 | | | 3 263,000 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 3 263,000 | 4,79 | 30,00 | 4 698,72 | 15 629,77 |
| 7990 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. Cls di fondazione muri innalzamento LS > Muri tipo LS1 2,00 * (45+30) * 1,400 4,00 * 1,500 * 1,400 > Muri tipo LS2 2,00 * (20+25) * 1,200 3,00 * 8,700 * 1,200 > Muri tipo LS3 2,00 * (50+35) * 1,100 4,00 * 8,000 * 1,100 > Muri tipo LS4 2,00 * (15+25) * 0,900 2,00 * 6,500 * 0,900 > Muri tipo LS5 2,00 * 60,000 * 0,900 3,00 * 7,000 * 0,900 > Muri tipo LS6a 2,00 * 15,000 * 0,800 2,00 * 6,000 * 0,800 > Muri tipo LS6b 2,00 * 80,000 * 0,800 4,00 * 6,500 * 0,800 > Muri tipo LS7 2,00 * (85+25) * 0,700 6,00 * 5,500 * 0,700 > Muro tipo LS8 2,00 * (175+65+15) * 0,600 12,00 * 4,200 * 0,600 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 1 486,260 | 7,19 | 30,00 | 3 210,32 | 10 686,21 |
| 8000 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 1 060 850,76 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|----------------|------------|---------|-------|---------|------------|--------|--------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 060 850,76 | |
| | Cis di elevazione muri innalzamento LS | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo LS1 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * (45+30) * 4,000 | | 2,000 | 75,000 | | 4,000 | 600,000 | | | | |
| | 4,00 * 1,400 * 4,000 | | 4,000 | | 1,400 | 4,000 | 22,400 | | | | |
| | > Muri tipo LS2 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * (20+25) * 4,000 | | 2,000 | 45,000 | | 4,000 | 360,000 | | | | |
| | 2,00 * 1,200 * 4,000 | | 2,000 | | 1,200 | 4,000 | 9,600 | | | | |
| | > Muri tipo LS3 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * (50+35) * 4,000 | | 2,000 | 85,000 | | 4,000 | 680,000 | | | | |
| | 4,00 * 1,100 * 4,000 | | 4,000 | | 1,100 | 4,000 | 17,600 | | | | |
| | > Muri tipo LS4 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * (15+25) * 4,000 | | 2,000 | 40,000 | | 4,000 | 320,000 | | | | |
| | 2,00 * 0,900 * 4,000 | | 2,000 | | 0,900 | 4,000 | 7,200 | | | | |
| | > Muri tipo LS5a | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 60,000 * 4,000 | | 2,000 | 60,000 | | 4,000 | 480,000 | | | | |
| | 3,00 * 0,800 * 4,000 | | 3,000 | | 0,800 | 4,000 | 9,600 | | | | |
| | > Muri tipo LS6a | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 15,000 * 3,500 | | 2,000 | 15,000 | | 3,500 | 105,000 | | | | |
| | 2,00 * 0,700 * 3,500 | | 2,000 | | 0,700 | 3,500 | 4,900 | | | | |
| | 2,00 * 15,000 * 0,500 | | 2,000 | 15,000 | | 0,500 | 15,000 | | | | |
| | 2,00 * 0,300 * 0,500 | | 2,000 | | 0,300 | 0,500 | 0,300 | | | | |
| | > Muri tipo LS6b | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 80,000 * 3,500 | | 2,000 | 80,000 | | 3,500 | 560,000 | | | | |
| | 4,00 * 0,700 * 3,500 | | 4,000 | | 0,700 | 3,500 | 9,800 | | | | |
| | 2,00 * 80,000 * 0,500 | | 2,000 | 80,000 | | 0,500 | 80,000 | | | | |
| | 4,00 * 0,300 * 0,500 | | 4,000 | | 0,300 | 0,500 | 0,600 | | | | |
| | > Muri tipo LS7 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * (85+25) * 2,500 | | 2,000 | 110,000 | | 2,500 | 550,000 | | | | |
| | 6,00 * 0,600 * 2,500 | | 6,000 | | 0,600 | 2,500 | 9,000 | | | | |
| | 2,00 * (85+25) * 1,500 | | 2,000 | 110,000 | | 1,500 | 330,000 | | | | |
| | 6,00 * 0,300 * 1,500 | | 6,000 | | 0,300 | 1,500 | 2,700 | | | | |
| | > Muro tipo LS8 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * (175+65+15) * 1,500 | | 2,000 | 255,000 | | 1,500 | 765,000 | | | | |
| | 12,00 * 0,500 * 1,500 | | 12,000 | | 0,500 | 1,500 | 9,000 | | | | |
| | 2,00 * (175+65+15) * 1,500 | | 2,000 | 255,000 | | 1,500 | 765,000 | | | | |
| | 12,00 * 0,300 * 1,500 | | 12,000 | | 0,300 | 1,500 | 5,400 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 5 718,100 | 9,59 | 30,00 | 16 468,13 | 54 836,58 |
| 8010 BA.MT.A.3 29.B (IT-CA-062) | Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con materie provenienti da cave di prestito, da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore. Scavo fondazione Muri staz internazionale AREA DA CAD | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo LS1 | | | | | | | | | | |
| | (45+30) * 155,590 | | | 75,000 | | 155,590 | 11 669,250 | | | | |
| | > Muri tipo LS2 | | | | | | | | | | |
| | (20+25) * 34,110 | | | 45,000 | | 34,110 | 1 534,950 | | | | |
| | > Muri tipo LS3 | | | | | | | | | | |
| | (50+35) * 41,930 | | | 85,000 | | 41,930 | 3 564,050 | | | | |
| | > Muri tipo LS4 | | | | | | | | | | |
| | (15+25) * 41,150 | | | 40,000 | | 41,150 | 1 646,000 | | | | |
| | > Muri tipo LS5a | | | | | | | | | | |
| | 60,000 * 28,260 | | | 60,000 | | 28,260 | 1 695,600 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 1 115 687,34 | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|-----------|-------|--------|------------|--------|--------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 115 687,34 | |
| | > Muri tipo LS6a 15,000 * 22,650 | | | 15,000 | | 22,650 | 339,750 | | | | |
| | > Muri tipo LS6b 80,000 * 34,220 | | | 80,000 | | 34,220 | 2 737,600 | | | | |
| | > Muri tipo LS7 (85+25) * 32,650 | | | 110,000 | | 32,650 | 3 591,500 | | | | |
| | > Muro tipo LS8 (175+65+15) * 6,800 | | | 255,000 | | 6,800 | 1 734,000 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 28 512,700 | 1,96 | 30,00 | 16 822,49 | 55 884,89 |
| 8020 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Cis di elevazione muri innalzamento LS > Muri tipo LS1 2,00 * (45+30) * (9-4) 4,00 * 1,400 * (9-4) > Muri tipo LS2 2,00 * (20+25) * (7,5-4) 2,00 * 1,200 * (7,5-4) 2,00 * (20+25) * 0,500 2,00 * 1,200 * 0,500 > Muri tipo LS3 2,00 * (50+35) * (6,5-4) 4,00 * 1,100 * (6,5-4) 2,00 * (50+35) * 1,500 4,00 * 0,300 * 1,500 > Muri tipo LS4 2,00 * (15+25) * (5-4) 2,00 * 0,900 * (5-4) 2,00 * (15+25) * 1,500 2,00 * 0,300 * 1,500 > Muri tipo LS5a 2,00 * 60,000 * 1,500 3,00 * 0,800 * 1,500 > Muri tipo LS6a 2,00 * 15,000 * 1,000 2,00 * 0,300 * 1,000 > Muri tipo LS6b 2,00 * 80,000 * 1,000 4,00 * 0,300 * 1,000 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 2 418,500 | 11,50 | 30,00 | 8 343,83 | 27 812,75 |
| 8120 BA.MT.A.3 001.A (IT-CA-045) | Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo Scotico sp. 20 cm > Vedi Calcolo Movimenti terra 1557,110 * 0,200 | | | 1 557,110 | | 0,200 | 311,422 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 311,422 | 1,41 | 30,00 | 130,80 | 439,11 |
| 8130 BA.MT.A.3 19.A (IT-CA-055) | Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito. | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 1 199 824,09 | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|------------|-------|-------|------------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 8140 25.A02.A25.005 (IT-CA-516) | RIPORTO Riempimento Scotico sp. 20 cm > Vedi Calcolo Movimenti terra 1557,110 * 0,200 | m ³ | | 1 557,110 | | 0,200 | 311,422 | 6,66 | 30,00 | 622,84 | 1 199 824,09 |
| | Totale | | | | | | 311,422 | | | | 2 074,07 |
| 8150 BA.MT.A.3 001.A (IT-CA-045) | PREPARAZIONE PIANO DI POSA SCARPATE PER AMMORS. NUOVI RILEVATI. Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondita' massima m 1,30 e minima non inferiore a m 0.30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere; compreso e compensato nel prezzo il trasporto come da voce A01.Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. | m ² | | 11 768,320 | | | 11 768,320 | 11,42 | 10,00 | 13 415,88 | 1 199 824,09 |
| | Totale | | | | | | 11 768,320 | | | | 134 394,21 |
| 8160 BA.MT.A.3 19.A (IT-CA-055) | Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi | m ³ | | 2 018,750 | | | 2 018,750 | 1,41 | 30,00 | 847,88 | 2 074,07 |
| | Totale | | | | | | 2 018,750 | | | | 2 846,44 |
| 8170 BA.MT.A.3 20.A (IT-CA-056) | Scavo per tratti in trincea > Vedi Calcolo Movimenti terra 2018,750 | m ³ | | 24 768,020 | | | 24 768,020 | 6,66 | 30,00 | 49 536,04 | 164 955,01 |
| | Totale | | | | | | 24 768,020 | | | | 164 955,01 |
| | Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito. | m ³ | | 5 282,030 | | 0,300 | 1 584,609 | | | | 1 504 093,82 |
| | Vegetale > Vedi Calcolo Movimenti terra 5282,030 * 0,300 | | | | | | 1 584,609 | | | | 1 504 093,82 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|----------------|----------------------------------|------------------|-------|----------------------------------|--------------------------------------|--------|--------|-----------|--------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO Totale | m ² | | | | | 1 584,609 | 1,27 | 30,00 | 602,15 | 1 504 093,82 2 012,45 |
| 8180 BA.MT.A.3 21.A (IT-CA-057) | Piattaforma del corpo stradale ferroviario, realizzata con terre idonee, fortemente compattate, provenienti da cave di prestito. Supercompattato > Vedi Calcolo Movimenti terra 8059,090 | | | 8 059,090 | | | 8 059,090 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 8 059,090 | 2,65 | 30,00 | 6 447,27 | 21 356,59 |
| 8190 BA.MT.B.2 03.A (IT-CA-068) | Semina idraulica su terreni in pendenza, eseguita con attrezzatura a pressione, consistenti in: fornitura e spargimento di idoneo miscuglio di graminacee e leguminose ed eventualmente di specie arbustive, fornitura e somministrazione di collanti, fertilizzanti e sostanze organiche. in: fornitura e spargimento di idoneo miscuglio di graminacee e leguminose ed eventualmente di specie arbustive, fornitura e somministrazione di collanti, fertilizzanti e sostanze organiche. Semina > Vedi Calcolo Movimenti terra 5282,030 | | | 5 282,030 | | | 5 282,030 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 5 282,030 | 0,31 | 100,00 | 1 637,43 | 1 637,43 |
| 8200 BA.MT.A.3 17.A (IT-CA-054) | Costipamento del piano di posa di strati compattati, mediante rullatura, qualora il terreno in situ, appartenga ai gruppi A2-5, A2-6, A2-7 e A4. Compattazione > Vedi Calcolo Movimenti terra 2512,800 | | | 2 512,800 | | | 2 512,800 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 2 512,800 | 0,34 | 30,00 | 251,28 | 854,35 |
| 8500 BA.CZ.A.3 05.C (IT-CA-013) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 8,00 e fino a m. 12,00. Cis di elevazione muri innalzamento LS > Muri tipo LS1 2,00 * (45+30) * 1,000 4,00 * 1,400 * 1,000 2,00 * (45+30) * 1,500 4,00 * 0,300 * 1,500 | | 2,000 4,000 2,000 4,000 | 75,000 75,000 | | 1,000 1,400 1,500 1,500 | 150,000 5,600 225,000 1,800 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 382,400 | 13,43 | 30,00 | 1 541,07 | 5 135,63 |
| 8570 BA.OP.A.3 21.A (IT-CA-100) | Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio doppiamente zincati a caldo per parapetti, mensole e simili. > Muri innalzamento LS >> recinzione 75,000 * 20,000 45,000 * 20,000 | | | 75,000 45,000 | | 20,000 20,000 | 1 500,000 900,000 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 1 535 090,27 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|---------|--------|--------|------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 535 090,27 | |
| | 85,000 * 20,000 | | | 85,000 | | 20,000 | 1 700,000 | | | | |
| | 40,000 * 20,000 | | | 40,000 | | 20,000 | 800,000 | | | | |
| | 60,000 * 20,000 | | | 60,000 | | 20,000 | 1 200,000 | | | | |
| | 15,000 * 20,000 | | | 15,000 | | 20,000 | 300,000 | | | | |
| | 80,000 * 20,000 | | | 80,000 | | 20,000 | 1 600,000 | | | | |
| | 110,000 * 20,000 | | | 110,000 | | 20,000 | 2 200,000 | | | | |
| | (175+65+15) * 20,000 | | | 255,000 | | 20,000 | 5 100,000 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 15 300,000 | 1,60 | 30,00 | 7 344,00 | 24 480,00 |
| 23000 BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-002) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A_50-30-40_-xxx Magrone di sottofondazione SP1- SP2 2,00 * 11,800 * 11,800 * 0,150 P1-P2-P5-P6 4,00 * 11,800 * 8,800 * 0,150 Totale | | 2,000 | 11,800 | 11,800 | 0,150 | 41,772 | | | | |
| | | m³ | 4,000 | 11,800 | 8,800 | 0,150 | 62,304 | 44,21 | 30,00 | 1 380,05 | 4 601,20 |
| | Totale | | | | | | 104,076 | | | | |
| 23010 BA.CZ.A.3 01.E (IT-CA-005) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A_50-30-40_-xxx Fondazione SP1- SP2 2,00 * 11,500 * 11,500 * 2,500 P1-P2-P5-P6 4,00 * 11,500 * 8,500 * 2,500 Totale | | 2,000 | 11,500 | 11,500 | 2,500 | 661,250 | | | | |
| | | m³ | 4,000 | 11,500 | 8,500 | 2,500 | 977,500 | 58,65 | 30,00 | 28 842,00 | 96 112,69 |
| | Totale | | | | | | 1 638,750 | | | | |
| 23020 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. Vedasi Elaborato C3A_50-30-40_-xxx Fondazione SP1- SP2 (2*2) * (11,500+11,50) * 2,500 P1-P2-P5-P6 (4,00*2) * (11,500+8,50) * 2,500 Totale | | 4,000 | 23,000 | | 2,500 | 230,000 | | | | |
| | | m² | 8,000 | 20,000 | | 2,500 | 400,000 | 7,19 | 30,00 | 1 360,80 | 4 529,70 |
| | Totale | | | | | | 630,000 | | | | |
| 23030 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A_50-30-40_-xxx Fondazione Incidenza 120 kg/m³ SP1- SP2 (120*2) * 11,500 * 11,500 * 2,500 A RIPORTARE | | 240,000 | 11,500 | 11,500 | 2,500 | 79 350,000 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 1 664 813,86 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|--------|-------|-------|-------------|--------|--------|--------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 23040 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | RIPORTO | | | | | | | | | 1 664 813,86 | |
| | P1-P2-P5-P6 (120*4,00) * 11,500 * 8,500 * 2,500 | | 480,000 | 11,500 | 8,500 | 2,500 | 117 300,000 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 196 650,000 | 0,54 | 30,00 | 31 464,00 | 106 191,00 |
| | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx | | | | | | | | | | |
| | SP1 | | | | | | | | | | |
| | Muro frontale | | | | | | | | | | |
| | 9,300 * 2,300 * 2,500 | | | 9,300 | 2,300 | 2,500 | 53,475 | | | | |
| | -2,00 * 1,900 * 1,700 * 2,500 | | -2,000 | 1,900 | 1,700 | 2,500 | -16,150 | | | | |
| | Pilastrini di sostegno baggioli | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 1,400 * 1,400 * 2,500 | | 2,000 | 1,400 | 1,400 | 2,500 | 9,800 | | | | |
| | Baggioli | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 1,300 * 1,300 * 0,400 | | 2,000 | 1,300 | 1,300 | 0,400 | 1,352 | | | | |
| | Muro di spalla | | | | | | | | | | |
| | 9,300 * 0,750 * 2,500 | | | 9,300 | 0,750 | 2,500 | 17,438 | | | | |
| | Paraghiaia | | | | | | | | | | |
| | 9,300 * 0,500 * 2,480 | | | 9,300 | 0,500 | 2,480 | 11,532 | | | | |
| | 9,300 * 0,300 * 0,280 | | | 9,300 | 0,300 | 0,280 | 0,781 | | | | |
| | (0,15+1,52+1,52+0,15) * 0,800 * 0,060 | | | 3,340 | 0,800 | 0,060 | 0,160 | | | | |
| | Muri andatori | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 1,900 * 1,000 * 4,980 | | 2,000 | 1,900 | 1,000 | 4,980 | 18,924 | | | | |
| | Ritegni trasversali | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 1,300 * 0,800 * 0,500 | | 2,000 | 1,300 | 0,800 | 0,500 | 1,040 | | | | |
| | SP2 | | | | | | | | | | |
| | Muro frontale | | | | | | | | | | |
| | 9,800 * 0,600 * 6,430 | | | 9,800 | 0,600 | 6,430 | 37,808 | | | | |
| | 2,00 * 3,100 * 0,500 * 6,430 | | 2,000 | 3,100 | 0,500 | 6,430 | 19,933 | | | | |
| | Pilastrini di sostegno baggioli | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 2,200 * 1,200 * 5,230 | | 2,000 | 2,200 | 1,200 | 5,230 | 27,614 | | | | |
| | Trave di collegamento pilastrini di sostegno baggioli | | | | | | | | | | |
| | 8,500 * 2,200 * 1,200 | | | 8,500 | 2,200 | 1,200 | 22,440 | | | | |
| | Baggioli | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 1,300 * 1,300 * 0,400 | | 2,000 | 1,300 | 1,300 | 0,400 | 1,352 | | | | |
| | Muro di spalla | | | | | | | | | | |
| | 9,800 * 0,750 * 8,910 | | | 9,800 | 0,750 | 8,910 | 65,489 | | | | |
| | 9,800 * 0,500 * 0,280 | | | 9,800 | 0,500 | 0,280 | 1,372 | | | | |
| | (0,15+1,52+1,52+0,15) * 1,250 * 0,060 | | | 3,340 | 1,250 | 0,060 | 0,251 | | | | |
| | Muri andatori | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 5,250 * 1,000 * 1,500 | | 2,000 | 5,250 | 1,000 | 1,500 | 15,750 | | | | |
| | 2,00 * (0,50*(5,25+1,65)) * 1,000 * 4,930 | | 2,000 | 3,450 | 1,000 | 4,930 | 34,017 | | | | |
| | 2,00 * 1,650 * 1,000 * 2,480 | | 2,000 | 1,650 | 1,000 | 2,480 | 8,184 | | | | |
| | Ritegni trasversali | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 1,300 * 0,800 * 0,500 | | 2,000 | 1,300 | 0,800 | 0,500 | 1,040 | | | | |
| | APPOGGI INTERMEDI | | | | | | | | | | |
| | Baggioli | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 3,200 * 3,000 * 0,650 | | 2,000 | 3,200 | 3,000 | 0,650 | 12,480 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 1 771 004,86 | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|-----------|-------|---------|-------------|--------|--------|-----------|---------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 346,082 | 60,89 | 30,00 | 6 322,92 | 1 771 004,86 21 072,93 |
| 23050 NP.CA.021 (IT-CA-669) | Pali in conglomerato cementizio Rck >=30 MPa, scavati con attrezzature idonee, con l'impiego di fanghi bentonitici, per ogni metro lineare di palo del diametro di 1500 mm Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx SP1 Pali Ø 1500 L=28.00 m 4,00 * 28,000 SP2 Pali Ø 1500 L=40.00 m 9,00 * 40,000 | | 4,000 | 28,000 | | | 112,000 | | | | |
| | Totale | m | 9,000 | 40,000 | | | 360,000 | 268,78 | 10,00 | 12 687,36 | 126 864,16 |
| 23060 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx SP1 Pali Ø 1500 L=28.00 m - Incidenza 175 kg/m³ 4,00 * 28,000 * (0,75*0,75*3,14) * 175,000 SP2 Pali Ø 1500 L=40.00 m - Incidenza 200 kg/m³ 9,00 * 40,000 * (0,75*0,75*3,14) * 200,000 | | 4,000 | 28,000 | 1,766 | 175,000 | 34 613,600 | | | | |
| | Totale | Kg | 9,000 | 40,000 | 1,766 | 200,000 | 127 152,000 | 0,54 | 30,00 | 25 882,50 | 87 353,42 |
| 23070 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx SP1 Pali Ø 1500 L=28.00 m - Incidenza 175 kg/m³ 4,00 * 28,000 * (0,75*0,75*3,14) SP2 Pali Ø 1500 L=40.00 m - Incidenza 200 kg/m³ 9,00 * 40,000 * (0,75*0,75*3,14) | | 4,000 | 28,000 | 1,766 | | 197,792 | | | | |
| | Totale | m³ | 9,000 | 40,000 | 1,766 | | 635,760 | 4,79 | 30,00 | 1 200,31 | 3 992,71 |
| 23080 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 01.E 1638,750 | | | 1 638,750 | | | 1 638,750 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 2 010 288,08 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|------------|-------|-------|-----------|--------|--------|-----------|--------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO Totale | m³ | | | | | 1 638,750 | 4,79 | 30,00 | 2 359,80 | 2 010 288,08 7 849,61 |
| 23090 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * (346,082*60,89) | | 0,010 | 21 072,933 | | | 210,729 | | | | |
| | Totale | % | | | | | 210,729 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 484,68 |
| 23100 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx SP1 Muro frontale (2,30+9,30+2,30) * 2,500 (2*2) * (1,90+1,70) * 2,500 Pilastrini di sostegno baggioli (2*2) * (1,40+1,40) * 2,500 Baggioli (2*2) * (1,30+1,30) * 0,400 Muro di spalla (0,75+9,30+0,75) * 2,500 Paraghiaia (0,50+9,30+0,50+9,30) * 2,480 9,300 * 0,300 2,00 * 0,300 * 0,280 2,00 * (0,15+1,52+1,52+0,15) * 0,060 Ritegni trasversali (2*2) * (1,30+0,80) * 0,500 SP2 Ritegni trasversali (2*2) * (1,30+0,80) * 0,500 APPOGGI INTERMEDI Baggioli (2*2) * (3,20+3,00) * 0,650 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m² | 4,000 | 6,200 | 0,300 | 0,650 | 16,120 | 9,59 | 30,00 | 594,42 | 1 979,35 |
| 23110 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx SP1 Muri andatori 2,00 * (1,90+1,00+1,90) * 4,980 SP2 Muro frontale | | 2,000 | 4,800 | | 4,980 | 47,808 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 206,397 | | | | 2 020 601,72 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|--------|-------|------------|-----------|--------|----------|--------------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 23120 BA.CZ.A.3 05.C (IT-CA-013) | RIPORTO | | | | | | | | | 2 020 601,72 | |
| | (3,70+9,80+3,70) * 6,430 | | | 17,200 | | 6,430 | 110,596 | | | | |
| | (3,10+8,80+3,10) * 6,430 | | | 15,000 | | 6,430 | 96,450 | | | | |
| | Pilastrini di sostegno baggioli (2*2) * (2,20+1,20) * 5,230 | | 4,000 | 3,400 | | 5,230 | 71,128 | | | | |
| | Trave di collegamento pilastrini di sostegno baggioli 2,00 * (8,50+2,20) * 1,200 | | 2,000 | 10,700 | | 1,200 | 25,680 | | | | |
| | Baggioli (2*2) * (1,30+1,30) * 0,400 | | 4,000 | 2,600 | | 0,400 | 4,160 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 355,822 | 11,50 | 30,00 | 1 227,59 | 4 091,95 |
| | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 8,00 e fino a m. 12,00. Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx SP2 Muro di spalla (0,75+9,80+0,75+8,80) * 8,910 9,800 * 0,500 2,00 * 1,250 * 0,340 2,00 * (0,15+1,52+1,52+0,15) * 0,060 | | | 20,100 | | 8,910 | 179,091 | | | | |
| | Muri andatori (2*2) * 5,250 * 1,500 (2*2) * (0,50*(5,25+1,65)) * 4,930 (2*2) * 1,650 * 2,480 2,00 * 1,000 * 1,500 2,00 * 1,000 * 6,100 2,00 * 1,000 * 2,480 | | 4,000 | 5,250 | | 1,500 | 31,500 | | | | |
| | | | 4,000 | 3,450 | | 4,930 | 68,034 | | | | |
| | | | 4,000 | 1,650 | | 2,480 | 16,368 | | | | |
| | | | 2,000 | 1,000 | 0,500 | 1,500 | 4,900 | | | | |
| | | | 2,000 | 1,250 | 0,340 | 0,340 | 0,850 | | | | |
| | | | 2,000 | 3,340 | | 0,060 | 0,401 | | | | |
| Totale | m ² | | | | | 321,304 | 13,43 | 30,00 | 1 294,86 | 4 315,11 | |
| 23130 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx SP1 Incidenza 140 kg/m ³ Muro frontale 140,00 * 9,300 * 2,300 * 2,500 (-140*2) * 1,900 * 1,700 * 2,500 Pilastrini di sostegno baggioli (140*2) * 1,400 * 1,400 * 2,500 Baggioli (140*2,00) * 1,300 * 1,300 * 0,400 Muro di spalla 140,00 * 9,300 * 0,750 * 2,500 Paraghiaia 140,00 * 9,300 * 0,500 * 2,480 140,00 * 9,300 * 0,300 * 0,280 140,00 * (0,15+1,52+1,52+0,15) * 0,800 | | 140,000 | 9,300 | 2,300 | 2,500 | 7 486,500 | | | | |
| | | -280,000 | 1,900 | 1,700 | 2,500 | -2 261,000 | | | | | |
| | | 280,000 | 1,400 | 1,400 | 2,500 | 1 372,000 | | | | | |
| | | 280,000 | 1,300 | 1,300 | 0,400 | 189,280 | | | | | |
| | | 140,000 | 9,300 | 0,750 | 2,500 | 2 441,250 | | | | | |
| | | 140,000 | 9,300 | 0,500 | 2,480 | 1 614,480 | | | | | |
| | | 140,000 | 9,300 | 0,300 | 0,280 | 109,368 | | | | | |
| | | 140,000 | 3,340 | 0,800 | 0,060 | 22,445 | | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | 2 029 008,78 | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|----------------------------|--|----------------|------------|---------|-------|-------|------------|--------|--------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 2 029 008,78 | |
| | * 0,060 | | | | | | | | | | |
| | Muri andatori | | | | | | | | | | |
| | (140*2,00) * 1,900 * 1,000 * 4,980 | | 280,000 | 1,900 | 1,000 | 4,980 | 2 649,360 | | | | |
| | Incidenza 250 kg/m ³ | | | | | | | | | | |
| | Ritegni trasversali | | | | | | | | | | |
| | (250*2,00) * 1,300 * 0,800 * 0,500 | | 500,000 | 1,300 | 0,800 | 0,500 | 260,000 | | | | |
| | SP2 | | | | | | | | | | |
| | Incidenza 250 kg/m ³ | | | | | | | | | | |
| | Muro frontale | | | | | | | | | | |
| | 250,00 * 9,800 * 0,600 * 6,430 | | 250,000 | 9,800 | 0,600 | 6,430 | 9 452,100 | | | | |
| | (250*2,00) * 3,100 * 0,500 * 6,430 | | 500,000 | 3,100 | 0,500 | 6,430 | 4 983,250 | | | | |
| | Pilastrini di sostegno baggioli | | | | | | | | | | |
| | (250*2,00) * 2,200 * 1,200 * 5,230 | | 500,000 | 2,200 | 1,200 | 5,230 | 6 903,600 | | | | |
| | Trave di collegamento pilastrini di sostegno baggioli | | | | | | | | | | |
| | 250,00 * 8,500 * 2,200 * 1,200 | | 250,000 | 8,500 | 2,200 | 1,200 | 5 610,000 | | | | |
| | Baggioli | | | | | | | | | | |
| | (250*2,00) * 1,300 * 1,300 * 0,400 | | 500,000 | 1,300 | 1,300 | 0,400 | 338,000 | | | | |
| | Muro di spalla | | | | | | | | | | |
| | 250,00 * 9,800 * 0,750 * 8,910 | | 250,000 | 9,800 | 0,750 | 8,910 | 16 372,125 | | | | |
| | 250,00 * 9,800 * 0,500 * 0,280 | | 250,000 | 9,800 | 0,500 | 0,280 | 343,000 | | | | |
| | 250,00 * (0,15+1,52+1,52+0,15) * 1,250 * 0,060 | | 250,000 | 3,340 | 1,250 | 0,060 | 62,625 | | | | |
| | Incidenza 250 kg/m ³ | | | | | | | | | | |
| | Ritegni trasversali | | | | | | | | | | |
| | (250*2,00) * 1,300 * 0,800 * 0,500 | | 500,000 | 1,300 | 0,800 | 0,500 | 260,000 | | | | |
| | Incidenza 130 kg/m ³ | | | | | | | | | | |
| | Muri andatori | | | | | | | | | | |
| | (130*2,00) * 5,250 * 1,000 * 1,500 | | 260,000 | 5,250 | 1,000 | 1,500 | 2 047,500 | | | | |
| | (130*2,00) * (0,50*(5,25+1,65)) * 1,000 * 4,930 | | 260,000 | 3,450 | 1,000 | 4,930 | 4 422,210 | | | | |
| | (130*2,00) * 1,650 * 1,000 * 2,480 | | 260,000 | 1,650 | 1,000 | 2,480 | 1 063,920 | | | | |
| | APPOGGI INTERMEDI | | | | | | | | | | |
| | Baggioli | | | | | | | | | | |
| | Incidenza 250 kg/m ³ | | | | | | | | | | |
| | (250*2,00) * 3,200 * 3,000 * 0,650 | | 500,000 | 3,200 | 3,000 | 0,650 | 3 120,000 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 68 862,013 | 0,54 | 30,00 | 11 017,92 | 37 185,49 |
| 23140 | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m ³ . | | | | | | | | | | |
| BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Vedasi Elaborato C3A_50-30-10_XXX | | | | | | | | | | |
| | Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E | | | | | | | | | | |
| | 346,082 | | | 346,082 | | | 346,082 | 4,79 | 30,00 | 498,36 | 1 657,73 |
| | Totale | m ³ | | | | | 346,082 | | | | |
| 23150 | Acciaio UNI EN 10025 di qualità S355JR,JO,J2G3,J2G4, K2G3 e K2G4 (ex Fe 510B,C,D1,D2,DD1 | | | | | | | | | | |
| PM.MR.A.3100.C (IT-CA-161) | A RIPORTARE | | | | | | | | | 2 067 852,00 | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|-------------|-------|------|-------------------------------------|--------|--------|------------|------------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO e DD2) Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx Vedasi q,tà indicata nella tavola di progetto 500000,000 Totale | Kg | | 500 000,000 | | | 500 000,000 500 000,000 | 2,12 | 30,00 | 320 000,00 | 2 067 852,00 1 060 000,00 |
| 23160 01.A20.F50.005 (IT-CA-270) | Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche Di manufatti esterni Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx 1267+1166 Totale | m² | 2 433,000 | | | | 2 433,000 2 433,000 | 8,29 | 93,00 | 18 758,43 | 20 169,57 |
| 23170 01.A20.F90.005 (IT-CA-271) | Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx 1267+1166 Totale | m² | 2 433,000 | | | | 2 433,000 2 433,000 | 14,22 | 93,00 | 32 164,26 | 34 597,26 |
| 23180 BA.OP.A.3 03.A (IT-CA-088) | Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio dielettrici, in acciaio teflon, del tipo fisso e semifisso, per carico nominale verticale fino a 5000 KN. Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx SP2 - Appoggio fisso KN 3793 1,00 * 3793,000 Totale | KN | 1,000 | 3 793,000 | | | 3 793,000 3 793,000 | 0,39 | 30,00 | 455,16 | 1 479,27 |
| 23190 BA.OP.A.3 03.C (IT-CA-090) | Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio dielettrici, in acciaio teflon, del tipo mobile unidirezionale, per carico nominale verticale fino a 5000 KN Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx SP1 - Appoggio unidirezionale (trasversale) KN 3793 1,00 * 3793,000 SP2 - Appoggio unidirezionale (longitudinale) KN 3793 1,00 * 3793,000 Totale | KN | 1,000 | 3 793,000 | | | 3 793,000 3 793,000 7 586,000 | 0,52 | 30,00 | 1 213,76 | 3 944,72 |
| 23200 BA.OP.A.3 03.G (IT-CA-094) | Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci BA.OP.A.303.A,B,C,D, per zone sismiche di 1^ categoria S=12, a parità di carico nominale verticale. Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx SP1 - Appoggio unidirezionale (trasversale) KN 3793 (1/100) * (3793,000*0,71) A RIPORTARE | | 0,010 | 2 693,030 | | | 26,930 | | | | 3 188 042,82 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|------------|-------|-------|------------|--------|--------|-----------|-----------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | | |
| | Totale | % | | | | | 26,930 | 2,41 | 30,00 | 19,39 | 3 188 042,82 64,90 |
| 23210 BA.OP.A.3 03.E (IT-CA-092) | Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio dielettrici, in acciaio teflon, del tipo mobile multidirezionale, per carico nominale verticale fino a 5000 KN. Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx SP1 - Appoggio mobile multidirezionale KN 3793 1,00 * 3793,000 | | 1,000 | 3 793,000 | | | 3 793,000 | | | | |
| | Totale | KN | | | | | 3 793,000 | 0,45 | 30,00 | 531,02 | 1 706,85 |
| 23220 BA.OP.A.3 03.G (IT-CA-094) | Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci BA.OP.A.303.A,B,C,D, per zone sismiche di 1^ categoria S=12, a parità di carico nominale verticale. Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx SP1 - Appoggio mobile multidirezionale KN 3793 (1/100) * (3793,000*0,61) | | 0,010 | 2 313,730 | | | 23,137 | | | | |
| | Totale | % | | | | | 23,137 | 2,41 | 30,00 | 16,66 | 55,76 |
| 23230 BA.OP.A.3 03.F (IT-CA-093) | Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio dielettrici, in acciaio teflon, del tipo mobile unidirezionale, per carico nominale verticale oltre 5000 KN. Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx APPOGGI INTERMEDI- Appoggio mobile multidirezionale KN 12146 2,00 * 12146,000 | | 2,000 | 12 146,000 | | | 24 292,000 | | | | |
| | Totale | KN | | | | | 24 292,000 | 0,48 | 30,00 | 3 400,88 | 11 660,16 |
| 23240 BA.OP.A.3 03.G (IT-CA-094) | Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci BA.OP.A.303.A,B,C,D, per zone sismiche di 1^ categoria S=12, a parità di carico nominale verticale. Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx APPOGGI INTERMEDI- Appoggio mobile multidirezionale KN 12146 (1/100) * (24292*0,66) | | 0,010 | 16 032,720 | | | 160,327 | | | | |
| | Totale | % | | | | | 160,327 | 2,41 | 30,00 | 115,44 | 386,39 |
| 23250 BA.OP.A.3 07.A (IT-CA-096) | Fornitura e posa in opera di cuscinetti di appoggio elastomerici armati. Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx SP1-SP2 Ritegni trasversali 700x400x70 mm (4+4) * 7,000 * 4,000 * 0,700 Ritegni longitudinali 1000x650x80 mm (2+2) * 10,000 * 6,500 * 0,800 | | 8,000 | 7,000 | 4,000 | 0,700 | 156,800 | | | | |
| | | | 4,000 | 10,000 | 6,500 | 0,800 | 208,000 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 3 201 916,88 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---|--|-----------------|------------|-----------|-------|-----------|-----------|--------|----------|--------------------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 23260 BA.OP.A.3 06.A (IT-CA-095) | RIPORTO | | | | | | | | | | |
| | Totale | dm ³ | | | | 364,800 | 20,09 | 30,00 | 2 199,74 | 3 201 916,88 7 328,83 | |
| | Fornitura e posa in opera dei dispositivi di ancoraggio dei ritegni antisismici; il prezzo è riferito ad ogni chilogrammo di ancoraggio). | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx SP1-SP2 Ritegni Piastre 730x55x500 (7850*2*4) * 0,730 * 0,055 * 0,500 | | 62 800,000 | 0,730 | 0,055 | 0,500 | 1 260,710 | | | | |
| | Piastre 495x55x500 (7850*2*4) * 0,500 * 0,055 * 0,250 (7850*2*4) * (0,50*(0,495+0,245)) * 0,055 * | | 62 800,000 | 0,500 | 0,055 | 0,250 | 431,750 | | | | |
| Piastre 530x55x500 (7850*2*2) * 0,530 * 0,055 * 0,500 | | 31 400,000 | 0,530 | 0,055 | 0,500 | 457,655 | | | | | |
| Incremento 5% per difetti di lamiazione, saldature, bulloni, ecc... | | | | | | | | | | | |
| 0,05 * 2469,610 | | | 0,050 | 2 469,610 | | 123,481 | | | | | |
| Totale | Kg | | | | | 2 593,091 | 2,51 | 30,00 | 1 944,82 | 6 508,66 | |
| 23270 BA.CZ.A.3 02.F (IT-CA-007) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C32/40 N/mm ³ | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx IMPALCATO Soletta 2,00 * 76,550 * (0,7015+0,25+0,677) * 0,280 | | 2,000 | 76,550 | 1,629 | 0,280 | 69,832 | | | | |
| | 76,550 * (6,76-(2*(0,7015+0,25+0,677))) * (0,50*(0,30+0,34)) | | | 76,550 | 3,503 | 0,320 | 85,809 | | | | |
| Totale | m ³ | | | | | 155,641 | 63,15 | 30,00 | 2 949,40 | 9 828,73 | |
| 23280 NP.CA.013.b (IT-CA-661) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4 | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.F (1/100) * (155,641*63,15) | | 0,010 | 9 828,729 | | | 98,287 | | | | |
| Totale | % | | | | | 98,287 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 982,87 | |
| 23290 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx IMPALCATO | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 3 226 565,97 | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|-----------|-------|--------|------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 3 226 565,97 | |
| | Soletta 2,00 * (0,7015+0,25+0,677) * 0,280 | | 2,000 | | 1,629 | 0,280 | 0,912 | | | | |
| | 2,00 * (6,76- (2*(0,7015+0,25+0,677))) * (0,50*(0,30+0,34)) | | 2,000 | | 3,503 | 0,320 | 2,242 | | | | |
| | 76,550 * 6,760 | | | 76,550 | 6,760 | | 517,478 | | | | |
| | -2,00 * 76,550 * 0,400 | | -2,000 | 76,550 | 0,400 | | -61,240 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 459,392 | 9,59 | 30,00 | 1 323,05 | 4 405,57 |
| 23300 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A_50-30-10_ -xxx IMPALCATO Soletta - Incidenza 65 kg/m ² 76,550 * 6,760 * 65,000 | Kg | | 76,550 | 6,760 | 65,000 | 33 636,070 | 0,54 | 30,00 | 5 381,77 | 18 163,48 |
| | Totale | | | | | | 33 636,070 | | | | |
| 23310 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m ³ . Vedasi Elaborato C3A_50-30-10_ -xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.F 155,641 | m ³ | | 155,641 | | | 155,641 | 4,79 | 30,00 | 224,12 | 745,52 |
| | Totale | | | | | | 155,641 | | | | |
| 23320 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm ² Vedasi Elaborato C3A_50-30-10_ -xxx IMPALCATO Cordoli in c.a. marciapiedi laterali 2,00 * 76,550 * 0,250 * 1,085 2,00 * 76,550 * 0,250 * (1,085-0,02) | m ³ | 2,000 | 76,550 | 0,250 | 1,085 | 41,528 | | | | |
| | | | 2,000 | 76,550 | 0,250 | 1,065 | 40,763 | | | | |
| | Totale | | | | | | 82,291 | 60,89 | 30,00 | 1 503,46 | 5 010,70 |
| 23330 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 Vedasi Elaborato C3A_50-30-10_ -xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * (82,291*60,89) | % | 0,010 | 5 010,699 | | | 50,107 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 115,25 |
| | Totale | | | | | | 50,107 | | | | |
| 23340 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 3 255 006,49 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|----------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 3 255 006,49 | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx IMPALCATO Cordoli in c.a. marciapiedi laterali (2*2) * 76,550 * 1,085 (2*2) * 0,250 * 1,085 (2*2) * 76,550 * (1,085-0,02) (2*2) * 0,250 * (1,085-0,02) Totale | m ² | 4,000 4,000 4,000 4,000 | 76,550 76,550 | 0,250 0,250 | 1,085 1,085 1,065 1,065 | 332,227 1,085 326,103 1,065 | 9,59 | 30,00 | 1 902,18 | 6 334,00 |
| 23350 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx IMPALCATO Cordoli in c.a. marciapiedi laterali - Incidenza 130 kg/m ³ (130*2,00) * 76,550 * 0,250 * 1,085 (130*2,00) * 76,550 * 0,250 * (1,085-0,02) Totale | Kg | 260,000 260,000 | 76,550 76,550 | 0,250 0,250 | 1,085 1,065 | 5 398,689 5 299,174 | 0,54 | 30,00 | 1 711,66 | 5 776,85 |
| 23360 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m ³ . Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 02.E 82,291 Totale | m ³ | | 82,291 | | | 82,291 82,291 | 4,79 | 30,00 | 118,50 | 394,17 |
| 23370 NP.CA.021 (IT-CA-669) | Pali in conglomerato cementizio Rck >=30 MPa, scavati con attrezzature idonee, con l'impiego di fanghi bentonitici, per ogni metro lineare di palo del diametro di 1500 mm Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx SP1 Pali Ø 1500 L=36.00 m 9,00 * 36,000 SP2 Pali Ø 1500 L=36.00 m 9,00 * 36,000 Totale | m | 9,000 9,000 | 36,000 36,000 | | | 324,000 324,000 | 268,78 | 10,00 | 17 418,24 | 174 169,44 |
| 23380 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx SP1 Pali Ø 1500 L=36.00 m - Incidenza 210 kg/m ³ 9,00 * 36,000 * (0,75*0,75*3,14) * 210,000 A RIPORTARE | | 9,000 | 36,000 | 1,766 | 210,000 | 120 158,640 | | | | 3 441 680,95 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|--------|-------|---------|-------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 3 441 680,95 | |
| 23390 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | SP2 Pali Ø 1500 L=36.00 m - Incidenza 210 kg/m³ 9,00 * 36,000 * (0,75*0,75*3,14) * 210,000 Totale | Kg | 9,000 | 36,000 | 1,766 | 210,000 | 120 158,640 | 0,54 | 30,00 | 38 450,76 | 129 771,33 |
| | 240 317,280 | | | | | | | | | | |
| 23400 NP.CA.021 (IT-CA-669) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A__50-30- 40_-xxx SP1 Pali Ø 1500 L=36.00 m - Incidenza 210 kg/m³ 9,00 * 36,000 * (0,75*0,75*3,14) SP2 Pali Ø 1500 L=36.00 m - Incidenza 210 kg/m³ 9,00 * 36,000 * (0,75*0,75*3,14) Totale | m³ | 9,000 | 36,000 | 1,766 | 572,184 | 572,184 | 4,79 | 30,00 | 1 647,89 | 5 481,52 |
| | 572,184 | | | | | | | | | | |
| 23410 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Pali in conglomerato cementizio Rck >=30 MPa, scavati con attrezzature idonee, con l'impiego di fanghi bentonitici, per ogni metro lineare di palo del diametro di 1500 mm Vedasi Elaborato C3A__50-30- 40_-xxx PILE P1-P2-P5-P6 Pali Ø 1500 L=20.00 m (4*6) * 20,000 Totale | m | 24,000 | 20,000 | | | 480,000 | 268,78 | 10,00 | 12 902,40 | 129 014,40 |
| | 480,000 | | | | | | | | | | |
| 23420 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A__50-30- 40_-xxx PILE P1-P2-P5-P6 Pali Ø 1500 L=20.00 m - Incidenza 190 kg/m³ (4*6) * 20,000 * (0,75*0,75*3,14) * 190,000 Totale | Kg | 24,000 | 20,000 | 1,766 | 190,000 | 161 059,200 | 0,54 | 30,00 | 25 769,47 | 86 971,97 |
| | 161 059,200 | | | | | | | | | | |
| | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A__50-30- 40_-xxx Vedasi Elaborato C3A__50-30- 40_-xxx PILE P1-P2-P5-P6 Pali Ø 1500 L=20.00 m - Incidenza 190 kg/m³ (4*6) * 20,000 * A RIPORTARE | | 24,000 | 20,000 | 1,766 | | 847,680 | | | | 3 792 920,17 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|--------|--------|---------|------------|--------|----------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO (0,75*0,75*3,14) | | | | | | | | | 3 792 920,17 | |
| | Totale | m³ | | | | 847,680 | 4,79 | 30,00 | 1 220,66 | 4 060,39 | |
| 23430 BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-002) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx Magrone di sottofondazione SP1 9,600 * 7,300 * 0,150 SP2 11,800 * 11,800 * 0,150 | | | 9,600 | 7,300 | 0,150 | 10,512 | | | | |
| | Totale | m³ | | 11,800 | 11,800 | 0,150 | 20,886 | 44,21 | 30,00 | 416,34 | 1 388,11 |
| | | | | | | | 31,398 | | | | |
| 23440 BA.CZ.A.3 01.E (IT-CA-005) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx Fondazione SP1 9,300 * 7,000 * 2,000 SP2 11,500 * 11,500 * 2,500 | | | 9,300 | 7,000 | 2,000 | 130,200 | | | | |
| | Totale | m³ | | 11,500 | 11,500 | 2,500 | 330,625 | 58,65 | 30,00 | 8 110,52 | 27 027,39 |
| | | | | | | | 460,825 | | | | |
| 23450 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx Fondazione SP1 2,00 * (9,30+7,00) * 2,000 SP2 2,00 * (11,50+11,50) * 2,500 | | 2,000 | 16,300 | | 2,000 | 65,200 | | | | |
| | Totale | m² | 2,000 | 23,000 | | 2,500 | 115,000 | 7,19 | 30,00 | 389,23 | 1 295,64 |
| | | | | | | | 180,200 | | | | |
| 23460 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx Fondazione Incidenza 120 kg/m³ SP1 120,00 * 9,300 * 7,000 * 2,000 SP2 120,00 * 11,500 * 11,500 * 2,500 | | 120,000 | 9,300 | 7,000 | 2,000 | 15 624,000 | | | | |
| | Totale | Kg | 120,000 | 11,500 | 11,500 | 2,500 | 39 675,000 | 0,54 | 30,00 | 8 847,84 | 29 861,46 |
| | | | | | | | 55 299,000 | | | | |
| 23470 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 3 856 553,16 | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|------------|-------|--------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 3 856 553,16 | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx | | | | | | | | | | |
| | Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 01.E | | | | | | | | | | |
| | 460,825 | | | 460,825 | | | 460,825 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 460,825 | 4,79 | 30,00 | 663,59 | 2 207,35 |
| 23480 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx | | | | | | | | | | |
| | SP1-SP2 | | | | | | | | | | |
| | Pila frontale | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 8,000 * 1,600 * 2,250 | | 2,000 | 8,000 | 1,600 | 2,250 | 57,600 | | | | |
| | 2,00 * (0,50*(8,00+9,20)) * (0,50*(1,60+2,40)) * 6,600 | | 2,000 | 8,600 | 2,000 | 6,600 | 227,040 | | | | |
| | Baggioli | | | | | | | | | | |
| | (2*2) * 1,300 * 2,200 * 0,400 | | 4,000 | 1,300 | 2,200 | 0,400 | 4,576 | | | | |
| | Ritegni trasversali | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 0,800 * 1,100 * 0,500 | | 2,000 | 0,800 | 1,100 | 0,500 | 0,880 | | | | |
| | Muro di spalla | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 8,100 * 1,200 * 11,480 | | 2,000 | 8,100 | 1,200 | 11,480 | 223,171 | | | | |
| | 2,00 * 8,100 * 0,400 * 0,280 | | 2,000 | 8,100 | 0,400 | 0,280 | 1,814 | | | | |
| | 2,00 * 3,540 * 1,600 * (0,50*(0,30+0,34)) | | 2,000 | 3,540 | 1,600 | 0,320 | 3,625 | | | | |
| | Muri andatori | | | | | | | | | | |
| | (2*2) * 4,950 * 1,200 * 11,480 | | 4,000 | 4,950 | 1,200 | 11,480 | 272,765 | | | | |
| | P1-P2-P5-P6 | | | | | | | | | | |
| | Pila | | | | | | | | | | |
| | 4,00 * 8,000 * 1,600 * 2,250 | | 4,000 | 8,000 | 1,600 | 2,250 | 115,200 | | | | |
| | 4,00 * (0,50*(8,00+9,20)) * (0,50*(1,60+2,80)) * 6,600 | | 4,000 | 8,600 | 2,200 | 6,600 | 499,488 | | | | |
| | Baggioli | | | | | | | | | | |
| | (4*2) * 1,300 * 1,100 * 0,400 | | 8,000 | 1,300 | 1,100 | 0,400 | 4,576 | | | | |
| | Ritegni trasversali | | | | | | | | | | |
| | 4,00 * 0,800 * 1,100 * 0,500 | | 4,000 | 0,800 | 1,100 | 0,500 | 1,760 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 1 412,495 | 60,89 | 30,00 | 25 806,28 | 86 006,82 |
| 23490 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx | | | | | | | | | | |
| | Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E | | | | | | | | | | |
| | (1/100) * (1412,495*60,89) | | 0,010 | 86 006,821 | | | 860,068 | | | | |
| | Totale | % | | | | | 860,068 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 1 978,16 |
| 23500 BA.CZ.A.3 05.C (IT-CA-013) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 8,00 e fino a m. 12,00. | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx | | | | | | | | | | |
| | SP1-SP2 | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 3 946 745,49 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|--------|-------|--------|------------|--------|--------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 3 946 745,49 | |
| | Pila frontale (2*2) * 8,000 * 2,250 | | 4,000 | 8,000 | | 2,250 | 72,000 | | | | |
| | (2*2) * (0,50*(8,00+9,20)) * 6,610 | | 4,000 | 8,600 | | 6,610 | 227,384 | | | | |
| | (2*2) * 1,600 * 2,250 | | 4,000 | | 1,600 | 2,250 | 14,400 | | | | |
| | (2*2) * (0,50*(1,60+2,40)) * 6,630 | | 4,000 | | 2,000 | 6,630 | 53,040 | | | | |
| | Baggioli (2*2*2) * (1,300+2,20) * 0,400 | | 8,000 | 3,500 | | 0,400 | 11,200 | | | | |
| | Ritegni trasversali (2*2) * (0,800+1,10) * 0,500 | | 4,000 | 1,900 | | 0,500 | 3,800 | | | | |
| | Muro di spalla 2,00 * (1,20+8,100+1,20+5,70) * 11,480 | | 2,000 | 16,200 | | 11,480 | 371,952 | | | | |
| | 2,00 * 8,100 * 0,400 | | 2,000 | 8,100 | 0,400 | | 6,480 | | | | |
| | (2*2) * 0,400 * 0,280 | | 4,000 | | 0,400 | 0,280 | 0,448 | | | | |
| | (2*2) * 3,540 * (0,50*(0,30+0,34)) | | 4,000 | 3,540 | | 0,320 | 4,531 | | | | |
| | Muri andatori (2*2) * (4,95+1,20+4,950) * 11,480 | | 4,000 | 11,100 | | 11,480 | 509,712 | | | | |
| | P1-P2-P5-P6 | | | | | | | | | | |
| | Pila (4,00*2) * 8,000 * 2,250 | | 8,000 | 8,000 | | 2,250 | 144,000 | | | | |
| | (4*2) * (0,50*(8,00+9,20)) * 6,610 | | 8,000 | 8,600 | | 6,610 | 454,768 | | | | |
| | (4*2) * 1,600 * 2,250 | | 8,000 | | 1,600 | 2,250 | 28,800 | | | | |
| | (4*2) * (0,50*(1,60+2,80)) * 6,630 | | 8,000 | | 2,200 | 6,630 | 116,688 | | | | |
| | Baggioli (4*2*2) * (1,300+1,10) * 0,400 | | 16,000 | 2,400 | | 0,400 | 15,360 | | | | |
| | Ritegni trasversali (4,00*2) * (0,800+1,10) * 0,500 | | 8,000 | 1,900 | | 0,500 | 7,600 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 2 042,163 | 13,43 | 30,00 | 8 229,92 | 27 426,25 |
| 23510 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A_50-30-40_ -xxx SP1-SP2 Incidenza 170 kg/m ³ | | | | | | | | | | |
| | Pila frontale (170*2,00) * 8,000 * 1,600 * 2,250 | | 340,000 | 8,000 | 1,600 | 2,250 | 9 792,000 | | | | |
| | (170*2,00) * (0,50*(8,00+9,20)) * (0,50*(1,60+2,40)) * 6,600 | | 340,000 | 8,600 | 2,000 | 6,600 | 38 596,800 | | | | |
| | Baggioli (170*2*2) * 1,300 * 2,200 * 0,400 | | 680,000 | 1,300 | 2,200 | 0,400 | 777,920 | | | | |
| | Ritegni trasversali (170*2,00) * 0,800 * 1,100 * 0,500 | | 340,000 | 0,800 | 1,100 | 0,500 | 149,600 | | | | |
| | Muro di spalla (170*2,00) * 8,100 * 1,200 * 11,480 | | 340,000 | 8,100 | 1,200 | 11,480 | 37 939,104 | | | | |
| | (170*2,00) * 8,100 * 0,400 * 0,280 | | 340,000 | 8,100 | 0,400 | 0,280 | 308,448 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 3 974 171,74 | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|-------|------------|-----------|------------|--------|-------------|--------|--------|--------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 23520 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | RIPORTO | | | | | | | | | 3 974 171,74 | |
| | (170*2,00) * 3,540 * 1,600 * (0,50*(0,30+0,34)) Incidenza 100 kg/m³ Muri andatori | | 340,000 | 3,540 | 1,600 | 0,320 | 616,243 | | | | |
| | (100*2*2) * 4,950 * 1,200 * 11,480 P1-P2-P5-P6 Incidenza 150 kg/m³ Pila | | 400,000 | 4,950 | 1,200 | 11,480 | 27 276,480 | | | | |
| | (150*4,00) * 8,000 * 1,600 * 2,250 (150*4,00) * (0,50*(8,00+9,20)) * (0,50*(1,60+2,80)) * 6,600 | | 600,000 | 8,000 | 1,600 | 2,250 | 17 280,000 | | | | |
| | 600,000 | 8,600 | 2,200 | 6,600 | 74 923,200 | | | | | | |
| | Baggioli (150*4*2) * 1,300 * 1,100 * 0,400 | | 1 200,000 | 1,300 | 1,100 | 0,400 | 686,400 | | | | |
| | Ritegni trasversali (150*4,00) * 0,800 * 1,100 * 0,500 | | 600,000 | 0,800 | 1,100 | 0,500 | 264,000 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 208 610,195 | 0,54 | 30,00 | 33 377,63 | 112 649,51 |
| | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A_50-30-40_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E 1412,495 | | | 1 412,495 | | | 1 412,495 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 1 412,495 | 4,79 | 30,00 | 2 033,99 | 6 765,85 |
| 23530 BA.CZ.A.3 02.F (IT-CA-007) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C32/40 N/mm3 Vedasi Elaborato C3A_50-30-40_-xxx IMPALCATO Soletta Campate SP1-P1 / P1-P2 / P2-P3 | | | | | | | | | | |
| | (2*2) * 37,400 * (0,7015+0,25+0,677) * 0,280 | | 4,000 | 37,400 | 1,629 | 0,280 | 68,236 | | | | |
| | 2,00 * 37,400 * (6,76-(2*(0,7015+0,25+0,677))) * (0,50*(0,30+0,34)) | | 2,000 | 37,400 | 3,503 | 0,320 | 83,848 | | | | |
| | 2,00 * 37,300 * (0,7015+0,25+0,677) * 0,280 | | 2,000 | 37,300 | 1,629 | 0,280 | 34,027 | | | | |
| | 37,300 * (6,76-(2*(0,7015+0,25+0,677))) * (0,50*(0,30+0,34)) | | | 37,300 | 3,503 | 0,320 | 41,812 | | | | |
| | Campate P4-P5 / P5-P6 / P6-SP2 | | | | | | | | | | |
| | (2*2) * 37,400 * (0,7015+0,25+0,677) * 0,280 | | 4,000 | 37,400 | 1,629 | 0,280 | 68,236 | | | | |
| | 2,00 * 37,400 * (6,76-(2*(0,7015+0,25+0,677))) * (0,50*(0,30+0,34)) | | 2,000 | 37,400 | 3,503 | 0,320 | 83,848 | | | | |
| | 2,00 * 37,300 * (0,7015+0,25+0,677) * 0,280 | | 2,000 | 37,300 | 1,629 | 0,280 | 34,027 | | | | |
| | 37,300 * (6,76-(2*(0,7015+0,25+0,677))) * (0,50*(0,30+0,34)) | | | 37,300 | 3,503 | 0,320 | 41,812 | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | 4 093 587,10 | |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|------------|-------|-------|-----------|--------|--------|-----------|---------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO Totale | m³ | | | | | 455,846 | 63,15 | 30,00 | 8 638,28 | 4 093 587,10 28 786,67 |
| 23540 NP.CA.013.b (IT-CA-661) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4 Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.F (1/100) * (455,846*63,15) | | 0,010 | 28 786,675 | | | 287,867 | | | | |
| | Totale | % | | | | | 287,867 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 2 878,67 |
| 23550 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx IMPALCATO Soletta Campate SP1-P1 / P1-P2 / P2-P3 (2*2) * (0,7015+0,25+0,677) * 0,280 (2*2) * (6,76-(2*(0,7015+0,25+0,677))) * (0,50*(0,30+0,34)) 2,00 * 37,400 * 6,760 (-2*2) * 37,400 * 0,400 2,00 * (0,7015+0,25+0,677) * 0,280 2,00 * (6,76-(2*(0,7015+0,25+0,677))) * (0,50*(0,30+0,34)) 37,300 * 6,760 -2,00 * 37,300 * 0,400 Campate P4-P5 / P5-P6 / P6-SP2 (2*2) * (0,7015+0,25+0,677) * 0,280 (2*2) * (6,76-(2*(0,7015+0,25+0,677))) * (0,50*(0,30+0,34)) 2,00 * 37,400 * 6,760 (-2*2) * 37,400 * 0,400 2,00 * (0,7015+0,25+0,677) * 0,280 2,00 * (6,76-(2*(0,7015+0,25+0,677))) * (0,50*(0,30+0,34)) 37,300 * 6,760 -2,00 * 37,300 * 0,400 | | 4,000 | | 1,629 | 0,280 | 1,824 | | | | |
| | | | 4,000 | | 3,503 | 0,320 | 4,484 | | | | |
| | | | 2,000 | 37,400 | 6,760 | | 505,648 | | | | |
| | | | -4,000 | 37,400 | 0,400 | | -59,840 | | | | |
| | | | 2,000 | | 1,629 | 0,280 | 0,912 | | | | |
| | | | 2,000 | | 3,503 | 0,320 | 2,242 | | | | |
| | | | | 37,300 | 6,760 | | 252,148 | | | | |
| | | | -2,000 | 37,300 | 0,400 | | -29,840 | | | | |
| | | | 4,000 | | 1,629 | 0,280 | 1,824 | | | | |
| | | | 4,000 | | 3,503 | 0,320 | 4,484 | | | | |
| | | | 2,000 | 37,400 | 6,760 | | 505,648 | | | | |
| | | | -4,000 | 37,400 | 0,400 | | -59,840 | | | | |
| | | | 2,000 | | 1,629 | 0,280 | 0,912 | | | | |
| | | | 2,000 | | 3,503 | 0,320 | 2,242 | | | | |
| | | | | 37,300 | 6,760 | | 252,148 | | | | |
| | | | -2,000 | 37,300 | 0,400 | | -29,840 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 1 355,156 | 9,59 | 30,00 | 3 902,85 | 12 995,95 |
| 23560 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx IMPALCATO | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 4 138 248,39 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------|---|----------------|------------------------|-------------|-------|--------|--|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 4 138 248,39 | |
| 23570 | Soletta - Incidenza 65 kg/m ² Campate SP1-P1 / P1-P2 / P2-P3 2,00 * 37,400 * 6,760 * 65,000 37,300 * 6,760 * 65,000 Campate P4-P5 / P5-P6 / P6-SP2 2,00 * 37,400 * 6,760 * 65,000 37,300 * 6,760 * 65,000 Totale | Kg | 2,000 | 37,400 | 6,760 | 65,000 | 32 867,120 16 389,620 32 867,120 16 389,620 98 513,480 | 0,54 | 30,00 | 15 762,16 | 53 197,28 |
| 23570 | BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m ³ . Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.F 455,846 Totale | m ³ | | 455,846 | | | 455,846 455,846 | 4,79 | 30,00 | 656,42 | 2 183,50 |
| 23580 | Acciaio UNI EN 10025 di qualità S355JR,JO,J2G3,J2G4, K2G3 e K2G4 (ex Fe 510B,C,D1,D2,DD1 e DD2) Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Vedasi q,tà indicata nella tavola di progetto Campate SP1-P1 / P5-P6 / P6-SP2 3,00 * 210000,000 Campate P1-P2 / P2-P3 / P4-P5 3,00 * 230000,000 Totale | Kg | 3,000 | 210 000,000 | | | 630 000,000 690 000,000 1 320 000,000 | 2,12 | 30,00 | 844 800,00 | 2 798 400,00 |
| 23590 | Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche Di manufatti esterni Impalcato 1 1776+1924 Impalcato 2 1776+1718 Totale | m ² | 3 700,000 3 494,000 | | | | 3 700,000 3 494,000 7 194,000 | 8,29 | 93,00 | 55 465,74 | 59 638,26 |
| 23600 | Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Impalcato 1 1776+1924 Impalcato 2 1776+1718 Totale | m ² | 3 700,000 3 494,000 | | | | 3 700,000 3 494,000 7 194,000 | 14,22 | 93,00 | 95 104,68 | 102 298,68 |
| 23610 | Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio dielettrici, in acciaio teflon, del tipo fisso e semifisso, per carico nominale verticale oltre 5000 KN. Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Appoggio fisso KN 5805 SP1 1,00 * 5805,000 A RIPORTARE | | 1,000 | 5 805,000 | | | 5 805,000 | | | | 7 153 966,11 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|------------|-------|------|------------|--------|--------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 7 153 966,11 | |
| | P1 1,00 * 5805,000 | | 1,000 | 5 805,000 | | | 5 805,000 | | | | |
| | P2 1,00 * 5805,000 | | 1,000 | 5 805,000 | | | 5 805,000 | | | | |
| | P5 1,00 * 5805,000 | | 1,000 | 5 805,000 | | | 5 805,000 | | | | |
| | P6 1,00 * 5805,000 | | 1,000 | 5 805,000 | | | 5 805,000 | | | | |
| | SP2 1,00 * 5805,000 | | 1,000 | 5 805,000 | | | 5 805,000 | | | | |
| | Totale | KN | | | | | 5 805,000 | | | | |
| | | | | | | | 34 830,000 | 0,39 | 30,00 | 4 179,60 | 13 583,70 |
| 23620 BA.OP.A.3 03.C (IT-CA-090) | Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio dielettrici, in acciaio teflon, del tipo mobile unidirezionale, per carico nominale verticale fino a 5000 KN Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Appoggio unidirezionale (trasversale) KN 4646 | | | | | | | | | | |
| | SP1 1,00 * 4646,000 | | 1,000 | 4 646,000 | | | 4 646,000 | | | | |
| | P1 1,00 * 4646,000 | | 1,000 | 4 646,000 | | | 4 646,000 | | | | |
| | P2 1,00 * 4646,000 | | 1,000 | 4 646,000 | | | 4 646,000 | | | | |
| | P5 1,00 * 4646,000 | | 1,000 | 4 646,000 | | | 4 646,000 | | | | |
| | P6 1,00 * 4646,000 | | 1,000 | 4 646,000 | | | 4 646,000 | | | | |
| | SP2 1,00 * 4646,000 | | 1,000 | 4 646,000 | | | 4 646,000 | | | | |
| | Totale | KN | | | | | 4 646,000 | | | | |
| | | | | | | | 27 876,000 | 0,52 | 30,00 | 4 460,16 | 14 495,52 |
| 23630 BA.OP.A.3 03.G (IT-CA-094) | Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci BA.OP.A.303.A,B,C,D, per zone sismiche di 1^ categoria S=12, a parità di carico nominale verticale. Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Appoggio unidirezionale (trasversale) KN 4646 | | | | | | | | | | |
| | (1/100) * (27876*0,71) | | 0,010 | 19 791,960 | | | 197,920 | | | | |
| | Totale | % | | | | | 197,920 | 2,41 | 30,00 | 142,50 | 476,99 |
| 23640 BA.OP.A.3 03.D (IT-CA-091) | Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio dielettrici, in acciaio teflon, del tipo mobile unidirezionale, per carico nominale verticale oltre 5000 KN Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Appoggio unidirezionale (longitudinale) KN 5805 | | | | | | | | | | |
| | P1 1,00 * 5805,000 | | 1,000 | 5 805,000 | | | 5 805,000 | | | | |
| | P2 1,00 * 5805,000 | | 1,000 | 5 805,000 | | | 5 805,000 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 7 182 522,32 | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|------------|-------|-------|------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 7 182 522,32 | |
| | P3 1,00 * 5805,000 | | 1,000 | 5 805,000 | | | 5 805,000 | | | | |
| | P4 1,00 * 5805,000 | | 1,000 | 5 805,000 | | | 5 805,000 | | | | |
| | P5 1,00 * 5805,000 | | 1,000 | 5 805,000 | | | 5 805,000 | | | | |
| | P6 1,00 * 5805,000 | | 1,000 | 5 805,000 | | | 5 805,000 | | | | |
| | Totale | KN | | | | | 34 830,000 | 0,56 | 30,00 | 5 921,10 | 19 504,80 |
| 23650 BA.OP.A.3 03.E (IT-CA-092) | Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio dielettrici, in acciaio teflon, del tipo mobile multidirezionale, per carico nominale verticale fino a 5000 KN. Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Appoggio mobile multidirezionale KN 4646 | | | | | | | | | | |
| | P1 1,00 * 4646,000 | | 1,000 | 4 646,000 | | | 4 646,000 | | | | |
| | P2 1,00 * 4646,000 | | 1,000 | 4 646,000 | | | 4 646,000 | | | | |
| | P3 1,00 * 4646,000 | | 1,000 | 4 646,000 | | | 4 646,000 | | | | |
| | P4 1,00 * 4646,000 | | 1,000 | 4 646,000 | | | 4 646,000 | | | | |
| | P5 1,00 * 4646,000 | | 1,000 | 4 646,000 | | | 4 646,000 | | | | |
| | P6 1,00 * 4646,000 | | 1,000 | 4 646,000 | | | 4 646,000 | | | | |
| | Totale | KN | 1,000 | 4 646,000 | | | 4 646,000 | 0,45 | 30,00 | 3 902,64 | 12 544,20 |
| 23660 BA.OP.A.3 03.G (IT-CA-094) | Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci BA.OP.A.303.A,B,C,D, per zone sismiche di 1^ categoria S=12, a parità di carico nominale verticale. Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Appoggio mobile multidirezionale KN 4646 (1/100) * (27876*0,61) | | 0,010 | 17 004,360 | | | 170,044 | | | | |
| | Totale | % | | | | | 170,044 | 2,41 | 30,00 | 122,43 | 409,81 |
| 23670 BA.OP.A.3 07.A (IT-CA-096) | Fornitura e posa in opera di cuscinetti di appoggio elastomerici armati. Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Ritegni trasversali 700x400x70 mm (4*6) * 7,000 * 4,000 * 0,700 | | 24,000 | 7,000 | 4,000 | 0,700 | 470,400 | | | | |
| | Ritegni longitudinali 800x350x80 mm (4*6) * 8,000 * 3,500 * 0,800 | | 24,000 | 8,000 | 3,500 | 0,800 | 537,600 | | | | |
| | Totale | dm³ | | | | | 1 008,000 | 20,09 | 30,00 | 6 078,24 | 20 250,72 |
| 23680 BA.OP.A.3 06.A (IT-CA-095) | Fornitura e posa in opera dei dispositivi di ancoraggio dei ritegni antisismici; il prezzo è riferito ad ogni chilogrammo di | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 7 235 231,85 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO | |
|--|---|------|------------|------------|-------|-------|------------|--------|--------|--------------|--------------|--|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | | |
| | RIPORTO ancoraggio). Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Ritegni longitudinali SP1-SP2-P3-P4 Piastre 850x50x550 (7850*4*2) * 0,850 * 0,050 * 0,550 Piastre 1000x30x550 (7850*4*2*3) * 0,300 * 0,030 * 0,550 (7850*4*2*3) * 0,700 * 0,030 * (0,50*(0,55+0,25)) P1-P2-P5-P6 Piastre 850x50x550 (7850*4*4) * 0,850 * 0,050 * 0,550 Piastre 1000x30x550 (7850*4*4*3) * 0,300 * 0,030 * 0,550 (7850*4*4*3) * 0,700 * 0,030 * (0,50*(0,55+0,25)) Ritegni trasversali SP1-SP2-P3-P4 Piastre 730x55x500 (7850*4*2) * 0,730 * 0,055 * 0,500 Piastre 495x55x500 (7850*4*2*2) * 0,500 * 0,055 * 0,250 (7850*4*2*2) * (0,50*(0,495+0,245)) * 0,055 * P1-P2-P5-P6 Piastre 730x55x500 (7850*4*4) * 0,730 * 0,055 * 0,500 Piastre 495x55x500 (7850*4*4*2) * 0,500 * 0,055 * 0,250 (7850*4*4*2) * (0,50*(0,495+0,245)) * 0,055 * Incremento 5% per difetti di lamiazione, saldature, bulloni, ecc... 0,05 * 20238,870 Totale | | | | | | | | | 7 235 231,85 | | |
| | | Kg | 0,050 | 20 238,870 | | | 1 011,944 | | | | | |
| | | | | | | | 21 250,814 | 2,51 | 30,00 | 15 938,11 | 53 339,54 | |
| 23690 BA.OP.A.3 20.A (IT-CA-099) | Profilati di acciaio forniti in opera per parapetti, mensole e simili Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx IMPALCATO Parapetti laterali h 1.50 m - kg/m ² 20 (20*2,00) * 76,550 * 1,500 Totale | Kg | 40,000 | 76,550 | | 1,500 | 4 593,000 | | | | | |
| | | | | | | | 4 593,000 | 1,51 | 30,00 | 2 066,85 | 6 935,43 | |
| 23700 BA.OP.A.3 20.A (IT-CA-099) | Profilati di acciaio forniti in opera per parapetti, mensole e simili A RIPORTARE | | | | | | | | | | 7 295 506,82 | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|---------|-------|-------|------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 7 295 506,82 | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx IMPALCATO Parapetti laterali h 1.50 m - kg/m ² 20 Campate SP1-P1 / P1-P2 / P2-P3 (20*2,00) * 112,550 * 1,500 Campate P4-P5 / P5-P6 / P6-SP2 (20*2,00) * 112,550 * 1,500 IMPALCATO A SETTI IN C.A. Campata P3-P4 (20*1) * (0,40+0,60+100,60+0,60+0,40) * 1,500 | | 40,000 | 112,550 | | 1,500 | 6 753,000 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 16 584,000 | 1,51 | 30,00 | 7 462,80 | 25 041,84 |
| 23710 BA.MT.A.3 32.A (IT-CA-064) | Manufatto monolitico in conglomerato cementizio, della classe R 300 daN/cm ² , con cunicolo ad una o più gole. Per ogni metro cubo di calcestruzzo, comprensivo di coperchi. Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx IMPALCATO Canalette portacavi - Area 0.07 m ² 2,00 * 76,550 * 0,070 | | 2,000 | 76,550 | 0,070 | | 10,717 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 10,717 | 169,50 | 30,00 | 544,96 | 1 816,53 |
| 23720 BA.MT.A.3 32.A (IT-CA-064) | Manufatto monolitico in conglomerato cementizio, della classe R 300 daN/cm ² , con cunicolo ad una o più gole. Per ogni metro cubo di calcestruzzo, comprensivo di coperchi. Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Canalette portacavi - Area 0.07 m ² IMPALCATO Campate SP1-P1 / P1-P2 / P2-P3 2,00 * 112,550 * 0,070 a detrarre zona in allargamento con cavidotto P1-P2/P2-P3 -1,00 * 62,100 * 0,070 Campate P4-P5 / P5-P6 / P6-SP2 2,00 * 112,550 * 0,070 a detrarre zona in allargamento con cavidotto P4-P5 -1,00 * 24,600 * 0,070 IMPALCATO A SETTI IN C.A. Campata P3-P4 1,00 * (0,40+0,60+100,60+0,60+0,40) * 0,070 | | 2,000 | 112,550 | 0,070 | | 15,757 | | | | |
| | | | -1,000 | 62,100 | 0,070 | | -4,347 | | | | |
| | | | 2,000 | 112,550 | 0,070 | | 15,757 | | | | |
| | | | -1,000 | 24,600 | 0,070 | | -1,722 | | | | |
| | Totale | m ³ | 1,000 | 102,600 | 0,070 | | 7,182 | | | | |
| | | | | | | | 32,627 | 169,50 | 30,00 | 1 659,08 | 5 530,28 |
| 23730 25.A07.A60.005 (IT-CA-544) | COPPELLA PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE. Coppella (dalla) prefabbricata, confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 35 MPa ed armata | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 7 327 895,47 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|---------|-------|---------|-----------|--------|----------|--------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 23740 25.A07.A60.005 (IT-CA-544) | RIPORTO con acciaio B450C, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm 8, avente superfici in vista perfettamente piane e lisce, ovvero lavorate con appositi motivi. Qualora venga usata quale cassaforma a perdere, dovrà avere l'armatura sporgente nella parte a contatto con il getto da conglobare nel getto stesso. Data in opera compresa l'armatura in acciaio ed ogni onere di prefabbricazione, trasporto e montaggio. Il prezzo compensa inoltre le casseforme per il getto di solette tra travi prefabbricate e varate; in tal caso si detrairanno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx | | | | | | | | | 7 327 895,47 | |
| | IMPALCATO Coppella per chiusura vani tecnici 2,00 * 76,550 * 0,750 | | 2,000 | 76,550 | 0,750 | 114,825 | | | | | |
| | 2,00 * 76,550 * 0,450 | | 2,000 | 76,550 | 0,450 | 68,895 | | | | | |
| | Totale | m² | | | | 183,720 | 30,80 | 22,00 | 1 245,62 | 5 658,58 | |
| | COPELLA PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE. Coppella (dalla) prefabbricata, confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 35 MPa ed armata con acciaio B450C, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm 8, avente superfici in vista perfettamente piane e lisce, ovvero lavorate con appositi motivi. Qualora venga usata quale cassaforma a perdere, dovrà avere l'armatura sporgente nella parte a contatto con il getto da conglobare nel getto stesso. Data in opera compresa l'armatura in acciaio ed ogni onere di prefabbricazione, trasporto e montaggio. Il prezzo compensa inoltre le casseforme per il getto di solette tra travi prefabbricate e varate; in tal caso si detrairanno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx | | | | | | | | | | |
| | IMPALCATO Campate SP1-P1 / P1-P2 / P2-P3 2,00 * 112,550 * 0,750 | | 2,000 | 112,550 | 0,750 | 168,825 | | | | | |
| | 2,00 * 112,550 * 0,450 | | 2,000 | 112,550 | 0,450 | 101,295 | | | | | |
| | a detrarre zona in allargamento con cavidotto P1-P2/P2-P3 -1,00 * 62,100 * 0,750 | | -1,000 | 62,100 | 0,750 | -46,575 | | | | | |
| | -1,00 * 62,100 * 0,450 | | -1,000 | 62,100 | 0,450 | -27,945 | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 7 333 554,05 | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---|--|----------------|------------|---------|-------|---------|-----------|--------|----------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 23750 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | RIPORTO | | | | | | | | | 7 333 554,05 | |
| | Campate P4-P5 / P5-P6 / P6-SP2 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 112,550 * 0,750 | | 2,000 | 112,550 | 0,750 | | 168,825 | | | | |
| | 2,00 * 112,550 * 0,450 | | 2,000 | 112,550 | 0,450 | | 101,295 | | | | |
| | a detrarre zona in allargamento con cavidotto P4-P5 | | | | | | | | | | |
| | -1,00 * 24,600 * 0,750 | | -1,000 | 24,600 | 0,750 | | -18,450 | | | | |
| | -1,00 * 24,600 * 0,450 | | -1,000 | 24,600 | 0,450 | | -11,070 | | | | |
| | IMPALCATO A SETTI IN C.A. | | | | | | | | | | |
| | Campata P3-P4 | | | | | | | | | | |
| | 1,00 * (0,40+0,60+100,60+0,60+0,40) * 0,750 | | 1,000 | 102,600 | 0,750 | | 76,950 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 513,150 | 30,80 | 22,00 | 3 479,16 | 15 805,02 |
| | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A_50-30-40_ -xxx | | | | | | | | | | |
| | IMPALCATO | | | | | | | | | | |
| | Cordoli in c.a. marciapiedi laterali | | | | | | | | | | |
| | Campate SP1-P1 / P1-P2 / P2-P3 (2*2) * (37,400+37,40+37,30) * 0,250 * 1,085 | | 4,000 | 112,100 | 0,250 | 1,085 | 121,629 | | | | |
| | a detrarre muretti zona in allargamento P1-P2/P2-P3 | | | | | | | | | | |
| | -2,00 * 62,100 * 0,250 * 1,085 | | -2,000 | 62,100 | 0,250 | 1,085 | -33,689 | | | | |
| | a sommare muretti zona in allargamento P1-P2/P2-P3 | | | | | | | | | | |
| | 1,00 * 62,100 * 0,350 * 1,050 | | 1,000 | 62,100 | 0,350 | 1,050 | 22,822 | | | | |
| | 1,00 * 62,100 * 0,200 * 0,150 | | 1,000 | 62,100 | 0,200 | 0,150 | 1,863 | | | | |
| | soletta di copertura riempimento in cls zona in allargamento P1-P2/P2-P3 | | | | | | | | | | |
| | 1,00 * 62,100 * 1,100 * 0,060 | | 1,000 | 62,100 | 1,100 | 0,060 | 4,099 | | | | |
| Cordolo laterale solaio in lamiera grecata zona in allargamento P1-P2/P2-P3 | | | | | | | | | | | |
| 1,00 * 62,100 * 0,350 * 0,190 | | 1,000 | 62,100 | 0,350 | 0,190 | 4,130 | | | | | |
| Campate P4-P5 / P5-P6 / P6-SP2 (2*2) * (37,400+37,40+37,30) * 0,250 * 1,085 | | 4,000 | 112,100 | 0,250 | 1,085 | 121,629 | | | | | |
| a detrarre muretti zona in allargamento P4-P5 | | | | | | | | | | | |
| -2,00 * 24,600 * 0,250 * 1,085 | | -2,000 | 24,600 | 0,250 | 1,085 | -13,346 | | | | | |
| a sommare muretti zona in allargamento P4-P5 | | | | | | | | | | | |
| 1,00 * 24,600 * 0,350 * 1,050 | | 1,000 | 24,600 | 0,350 | 1,050 | 9,041 | | | | | |
| 1,00 * 24,600 * 0,200 * 0,150 | | 1,000 | 24,600 | 0,200 | 0,150 | 0,738 | | | | | |
| soletta di copertura riempimento in cls zona in allargamento P4-P5 | | | | | | | | | | | |
| 1,00 * 24,600 * 1,100 * 0,060 | | 1,000 | 24,600 | 1,100 | 0,060 | 1,624 | | | | | |
| Cordolo laterale solaio in lamiera grecata zona in allargamento P4-P5 | | | | | | | | | | | |
| 1,00 * 24,600 * 0,350 * 0,190 | | 1,000 | 24,600 | 0,350 | 0,190 | 1,636 | | | | | |
| Totale | m ³ | | | | | 242,176 | 60,89 | 30,00 | 4 424,56 | 14 746,10 | |
| 23760 | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 7 364 105,17 | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|---------|-------|-------|------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | <p>RIPORTO</p> <p>migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx</p> <p>IMPALCATO</p> <p>Cordoli in c.a. marciapiedi laterali - Incidenza 130 kg/m³</p> <p>Campate SP1-P1 / P1-P2 / P2-P3 (130*2*2) * (37,400+37,40+37,30) * 0,250 * 1,085</p> <p>a detrarre muretti zona in allargamento P1-P2/P2-P3 (-130*2,00) * 62,100 * 0,250 * 1,085</p> <p>a sommare muretti zona in allargamento P1-P2/P2-P3 130,00 * 62,100 * 0,350 * 1,050</p> <p>130,00 * 62,100 * 0,200 * 0,150</p> <p>soletta di copertura riempimento in cls zona in allargamento P1-P2/P2-P3 130,00 * 62,100 * 1,100 * 0,060</p> <p>Cordolo laterale solaio in lamiera grecata zona in allargamento P1-P2/P2-P3 130,00 * 62,100 * 0,350 * 0,190</p> <p>Campate P4-P5 / P5-P6 / P6-SP2 (130*2*2) * (37,400+37,40+37,30) * 0,250 * 1,085</p> <p>a detrarre muretti zona in allargamento P4-P5 (-130*2,00) * 24,600 * 0,250 * 1,085</p> <p>a sommare muretti zona in allargamento P4-P5 130,00 * 24,600 * 0,350 * 1,050</p> <p>130,00 * 24,600 * 0,200 * 0,150</p> <p>soletta di copertura riempimento in cls zona in allargamento P4-P5 130,00 * 24,600 * 1,100 * 0,060</p> <p>Cordolo laterale solaio in lamiera grecata zona in allargamento P4-P5 130,00 * 24,600 * 0,350 * 0,190</p> <p>Totale</p> | Kg | 520,000 | 112,100 | 0,250 | 1,085 | 15 811,705 | | | | 7 381 296,11 |
| | | | -260,000 | 62,100 | 0,250 | 1,085 | -4 379,603 | | | | |
| | | | 130,000 | 62,100 | 0,350 | 1,050 | 2 966,828 | | | | |
| | | | 130,000 | 62,100 | 0,200 | 0,150 | 242,190 | | | | |
| | | | 130,000 | 62,100 | 1,100 | 0,060 | 532,818 | | | | |
| | | | 130,000 | 62,100 | 0,350 | 0,190 | 536,855 | | | | |
| | | | 520,000 | 112,100 | 0,250 | 1,085 | 15 811,705 | | | | |
| | | | -260,000 | 24,600 | 0,250 | 1,085 | -1 734,915 | | | | |
| | | | 130,000 | 24,600 | 0,350 | 1,050 | 1 175,265 | | | | |
| | | | 130,000 | 24,600 | 0,200 | 0,150 | 95,940 | | | | |
| | | | 130,000 | 24,600 | 1,100 | 0,060 | 211,068 | | | | |
| | | | 130,000 | 24,600 | 0,350 | 0,190 | 212,667 | | | | |
| | | | | | | | 31 482,523 | 0,54 | 30,00 | 5 037,20 | 17 000,56 |
| 23790 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | <p>Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m³.</p> <p>Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx</p> <p>Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E 242,176</p> <p>Totale</p> | m ³ | | 242,176 | | | 242,176 | | | | |
| | | | | | | | 242,176 | 4,79 | 30,00 | 348,73 | 1 160,02 |
| 23800 BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-003) | <p>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o</p> <p>A RIPORTARE</p> | | | | | | | | | 7 399 456,69 | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|--------|--------|-------|-------------|--------|--------|--------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 7 399 456,69 | |
| (IT-CA-002) | armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A_50-30-40_XXX Magrone di sottofondazione P3-P4 2,00 * 11,830 * 8,350 * 0,150 IMPALCATO A SETTI IN C.A. (112,3-8,05-8,05) * 10,830 * 0,150 | | 2,000 | 11,830 | 8,350 | 0,150 | 29,634 | | | | |
| | Totale | m³ | | 96,200 | 10,830 | 0,150 | 156,277 | | | | |
| | | | | | | | 185,911 | 44,21 | 30,00 | 2 465,18 | 8 219,13 |
| 23810 BA.CZ.A.3 01.E (IT-CA-005) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A_50-30-40_XXX Fondazione P3-P4 2,00 * 11,530 * 8,050 * 1,600 IMPALCATO A SETTI IN C.A. (112,3-8,05-8,05) * 10,530 * 1,600 | | 2,000 | 11,530 | 8,050 | 1,600 | 297,013 | | | | |
| | Totale | m³ | | 96,200 | 10,530 | 1,600 | 1 620,778 | | | | |
| | | | | | | | 1 917,791 | 58,65 | 30,00 | 33 753,12 | 112 478,44 |
| 23820 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. Vedasi Elaborato C3A_50-30-40_XXX Fondazione P3-P4 (2*2) * (11,530+8,05) * 1,600 IMPALCATO A SETTI IN C.A. 2,00 * (112,3-8,05-8,05) * 1,600 | | 4,000 | 19,580 | | 1,600 | 125,312 | | | | |
| | Totale | m² | 2,000 | 96,200 | | 1,600 | 307,840 | | | | |
| | | | | | | | 433,152 | 7,19 | 30,00 | 935,61 | 3 114,36 |
| 23830 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A_50-30-40_XXX Fondazione - Incidenza 165 kg/m³ P3-P4 (165*2,00) * 11,530 * 8,050 * 1,600 IMPALCATO A SETTI IN C.A. 165,00 * (112,3-8,05-8,05) * 10,530 * 1,600 | | 330,000 | 11,530 | 8,050 | 1,600 | 49 007,112 | | | | |
| | Totale | Kg | 165,000 | 96,200 | 10,530 | 1,600 | 267 428,304 | | | | |
| | | | | | | | 316 435,416 | 0,54 | 30,00 | 50 629,67 | 170 875,12 |
| 23840 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A_50-30-40_XXX | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 7 694 143,74 | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|------------|-------|-----------|-----------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 23850 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | RIPORTO Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 01.E 1917,791 | m³ | | 1 917,791 | | | 1 917,791 | 4,79 | 30,00 | 2 761,62 | 7 694 143,74 |
| | Totale | | | | | 1 917,791 | 9 186,22 | | | | |
| | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx P3-P4 Fusto 2,00 * 8,400 * 1,600 * 2,790 | | 2,000 | 8,400 | 1,600 | 2,790 | 74,995 | | | | |
| | Pulvino 2,00 * (0,50*(8,40+9,20)) * (0,50*(1,60+2,40)) * 4,400 | | 2,000 | 8,800 | 2,000 | 4,400 | 154,880 | | | | |
| | Baggioli (2*2) * 2,200 * 1,300 * 0,400 | | 4,000 | 2,200 | 1,300 | 0,400 | 4,576 | | | | |
| | Ritegni trasversali 2,00 * 0,800 * 1,100 * 0,500 | | 2,000 | 0,800 | 1,100 | 0,500 | 0,880 | | | | |
| | IMPALCATO A SETTI IN C.A. Setti 2,00 * 9,530 * 1,200 * 9,100 | | 2,000 | 9,530 | 1,200 | 9,100 | 208,135 | | | | |
| | 1,00 * (17,350-0,50) * 1,000 * 9,100 | | 1,000 | 16,850 | 1,000 | 9,100 | 153,335 | | | | |
| | 1,00 * 0,500 * 1,000 * (9,10-2,215) | | 1,000 | 0,500 | 1,000 | 6,885 | 3,443 | | | | |
| | 1,00 * (17,500-0,50) * 1,000 * 9,100 | | 1,000 | 17,000 | 1,000 | 9,100 | 154,700 | | | | |
| | 1,00 * 0,500 * 1,000 * (9,100-2,215) | | 1,000 | 0,500 | 1,000 | 6,885 | 3,443 | | | | |
| | 1,00 * (17,550-0,50) * 1,000 * 9,100 | | 1,000 | 17,050 | 1,000 | 9,100 | 155,155 | | | | |
| | 1,00 * 0,500 * 1,000 * (9,10-2,215) | | 1,000 | 0,500 | 1,000 | 6,885 | 3,443 | | | | |
| | 1,00 * (17,700-0,50) * 1,000 * 9,100 | | 1,000 | 17,200 | 1,000 | 9,100 | 156,520 | | | | |
| | 1,00 * 0,500 * 1,000 * (9,100-2,215) | | 1,000 | 0,500 | 1,000 | 6,885 | 3,443 | | | | |
| | Cordoli marciapiedi (0,40+0,60+100,60+0,60+0,40) * 0,350 * 0,850 | | | 102,600 | 0,350 | 0,850 | 30,524 | | | | |
| | (0,40+0,60+100,60+0,60+0,40) * 0,250 * 0,550 | | | 102,600 | 0,250 | 0,550 | 14,108 | | | | |
| | (0,40+0,60+100,60+0,60+0,40) * 0,350 * 0,700 | | | 102,600 | 0,350 | 0,700 | 25,137 | | | | |
| | (0,40+0,60+100,60+0,60+0,40) * 0,700 * 0,810 | | | 102,600 | 0,700 | 0,810 | 58,174 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 1 204,891 | 60,89 | 30,00 | 22 013,36 | 73 365,81 |
| 23860 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * (1204,891*60,89) | | 0,010 | 73 365,813 | | | 733,658 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 7 776 695,77 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|---------|-------|-------|-----------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | | 7 776 695,77 |
| | Totale | % | | | | | 733,658 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 1 687,41 |
| 23870 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx P3-P4 Fusto (2,00*2) * (8,400+1,60) * 2,790 Pulvino (2*2) * (0,50*(8,40+9,20)) * 4,400 (2*2) * (0,50*(1,60+2,40)) * 4,400 Baggioli (2*2*2) * (2,200+1,30) * 0,400 Ritegni trasversali (2*2) * (0,800+1,10) * 0,500 | | 4,000 | 10,000 | | 2,790 | 111,600 | | | | |
| | | | 4,000 | 8,800 | | 4,400 | 154,880 | | | | |
| | | | 4,000 | | 2,000 | 4,400 | 35,200 | | | | |
| | | | 8,000 | 3,500 | | 0,400 | 11,200 | | | | |
| | | | 4,000 | 1,900 | | 0,500 | 3,800 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 316,680 | 11,50 | 30,00 | 1 092,55 | 3 641,82 |
| 23880 BA.CZ.A.3 05.C (IT-CA-013) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 8,00 e fino a m. 12,00. Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx IMPALCATO A SETTI IN C.A. Setti (2*2) * (9,530+1,20) * 9,100 2,00 * ((17,350-0,50)+1,00) * 9,100 2,00 * (0,500+1,00) * (9,10-2,215) 2,00 * ((17,500-0,50)+1,00) * 9,100 2,00 * (0,500+1,00) * (9,100-2,215) 2,00 * ((17,550-0,50)+1,00) * 9,100 2,00 * (0,500+1,00) * (9,10-2,215) 2,00 * ((17,700-0,50)+1,00) * 9,100 2,00 * (0,500+1,00) * (9,100-2,215) | | 4,000 | 10,730 | | 9,100 | 390,572 | | | | |
| | | | 2,000 | 17,850 | | 9,100 | 324,870 | | | | |
| | | | 2,000 | 1,500 | | 6,885 | 20,655 | | | | |
| | | | 2,000 | 18,000 | | 9,100 | 327,600 | | | | |
| | | | 2,000 | 1,500 | | 6,885 | 20,655 | | | | |
| | | | 2,000 | 18,050 | | 9,100 | 328,510 | | | | |
| | | | 2,000 | 1,500 | | 6,885 | 20,655 | | | | |
| | | | 2,000 | 18,200 | | 9,100 | 331,240 | | | | |
| | | | 2,000 | 1,500 | | 6,885 | 20,655 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 1 785,412 | 13,43 | 30,00 | 7 195,21 | 23 978,08 |
| 23890 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx IMPALCATO A SETTI IN C.A. Soletta superiore (0,40+0,60+100,60+0,60+0,40) | | | 102,600 | 9,530 | 1,240 | 1 212,445 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 7 806 003,08 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|------------|-------|-------|-------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 7 806 003,08 | |
| | * 9,530 * 1,240 -1,00 * (0,40+0,60+100,60+0,60+0,40) * 3,043 * (1,240-0,65) | | -1,000 | 102,600 | 3,043 | 0,590 | -184,205 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 1 028,240 | 60,89 | 30,00 | 18 785,94 | 62 609,53 |
| 23900 NP.CA.013.b (IT-CA-661) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4 Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * (1028,240*60,89) | | 0,010 | 62 609,534 | | | 626,095 | | | | |
| | Totale | % | | | | | 626,095 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 6 260,95 |
| 23910 BA.CZ.A.3 05.C (IT-CA-013) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 8,00 e fino a m. 12,00. Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx IMPALCATO A SETTI IN C.A. Soletta superiore 2,00 * ((0,40+0,60+100,60+0,60+0,40)+9,53) * 1,240 (0,40+0,60+100,60+0,60+0,40) * 9,530 -1,00 * (17,35+17,50+17,55+17,70) * 1,000 2,00 * (0,40+0,60+100,60+0,60+0,40) * (1,240-0,65) | | 2,000 | 112,130 | | 1,240 | 278,082 | | | | |
| | | | | 102,600 | 9,530 | | 977,778 | | | | |
| | | | -1,000 | 70,100 | 1,000 | | -70,100 | | | | |
| | | | 2,000 | 102,600 | | 0,590 | 121,068 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 1 306,828 | 13,43 | 30,00 | 5 266,52 | 17 550,70 |
| 23920 BA.CZ.A.3 05.N (IT-CA-017) | Sovrapprezzo ai prezzi di cui alla voce BA.CZ.A.305, per tutti i maggiori oneri relativi ai volti, per luci oltre m. 8,00 fino a m. 12,00, misurate in corrispondenza del piano d'imposta. Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx IMPALCATO A SETTI IN C.A. Soletta superiore (1/100) * (1306,828*13,43) | | 0,010 | 17 550,700 | | | 175,507 | | | | |
| | Totale | % | | | | | 175,507 | 130,00 | 30,00 | 6 844,77 | 22 815,91 |
| 23930 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx IMPALCATO A SETTI IN C.A. Soletta superiore - Incidenza 260 kg/m³ 260,00 * | | 260,000 | 102,600 | 9,530 | 1,240 | 315 235,627 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 7 915 240,17 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|-----------|-------|-------------|-------------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 23940 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | RIPORTO (0,40+0,60+100,60+0,60+0,40) * 9,530 * 1,240 (-1*260) * (0,40+0,60+100,60+0,60+0,40) * 3,043 * (1,240-0,65) | Kg | -260,000 | 102,600 | 3,043 | 0,590 | -47 893,290 | 0,54 | 30,00 | 42 774,77 | 7 915 240,17 |
| | Totale | | | | | 267 342,337 | 144 364,86 | | | | |
| 23950 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E 1028,240 | m³ | | 1 028,240 | | | 1 028,240 | 4,79 | 30,00 | 1 480,67 | |
| | Totale | | | | | 1 028,240 | 4 925,27 | | | | |
| 23960 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Cordoli marciapiedi 2,00 * ((0,40+0,60+100,60+0,60+0,40)+0,35) * 0,850 2,00 * ((0,40+0,60+100,60+0,60+0,40)+0,25) * 0,550 2,00 * ((0,40+0,60+100,60+0,60+0,40)+0,35) * 0,700 2,00 * ((0,40+0,60+100,60+0,60+0,40)+0,70) * 0,810 | m² | 2,000 | 102,950 | | 0,850 | 175,015 | 9,59 | 30,00 | 1 726,92 | |
| | Totale | | | | | | 599,626 | | | | 5 750,41 |
| 23960 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx P3-P4 Incidenza 170 kg/m³ Fusto (170*2,00) * 8,400 * 1,600 * 2,790 Pulvino (170*2) * (0,50*(8,40+9,20)) * (0,50*(1,60+2,40)) * 4,400 Baggioli (170*2*2) * 2,200 * 1,300 * 0,400 Ritegni trasversali (170*2,00) * 0,800 * 1,100 * 0,500 IMPALCATO A SETTI IN C.A. Incidenza 170 kg/m³ Setti (170*2,00) * 9,530 * 1,200 * | | 340,000 | 8,400 | 1,600 | 2,790 | 12 749,184 | | | | |
| | A RIPORTARE | | 340,000 | 9,530 | 1,200 | 9,100 | 35 382,984 | | | | 8 070 280,71 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|-----------|-------|-------|-------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 8 070 280,71 | |
| | 9,100 (170*1) * (17,350-0,50) * 1,000 * 9,100 | | 170,000 | 16,850 | 1,000 | 9,100 | 26 066,950 | | | | |
| | (170*1) * 0,500 * 1,000 * (9,10-2,215) | | 170,000 | 0,500 | 1,000 | 6,885 | 585,225 | | | | |
| | (170*1) * (17,500-0,50) * 1,000 * 9,100 | | 170,000 | 17,000 | 1,000 | 9,100 | 26 299,000 | | | | |
| | (170*1) * 0,500 * 1,000 * (9,100-2,215) | | 170,000 | 0,500 | 1,000 | 6,885 | 585,225 | | | | |
| | (170*1) * (17,550-0,50) * 1,000 * 9,100 | | 170,000 | 17,050 | 1,000 | 9,100 | 26 376,350 | | | | |
| | (170*1,00) * 0,500 * 1,000 * (9,10-2,215) | | 170,000 | 0,500 | 1,000 | 6,885 | 585,225 | | | | |
| | (170*1,00) * (17,700-0,50) * 1,000 * 9,100 | | 170,000 | 17,200 | 1,000 | 9,100 | 26 608,400 | | | | |
| | (170*1,00) * 0,500 * 1,000 * (9,100-2,215) | | 170,000 | 0,500 | 1,000 | 6,885 | 585,225 | | | | |
| | Incidenza 260 kg/m ³ Cordoli marciapiedi | | | | | | | | | | |
| | 260,00 * (0,40+0,60+100,60+0,60+0,40) * 0,350 * 0,850 | | 260,000 | 102,600 | 0,350 | 0,850 | 7 936,110 | | | | |
| | 260,00 * (0,40+0,60+100,60+0,60+0,40) * 0,250 * 0,550 | | 260,000 | 102,600 | 0,250 | 0,550 | 3 667,950 | | | | |
| | 260,00 * (0,40+0,60+100,60+0,60+0,40) * 0,350 * 0,700 | | 260,000 | 102,600 | 0,350 | 0,700 | 6 535,620 | | | | |
| | 260,00 * (0,40+0,60+100,60+0,60+0,40) * 0,700 * 0,810 | | 260,000 | 102,600 | 0,700 | 0,810 | 15 125,292 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 216 345,860 | 0,54 | 30,00 | 34 615,34 | 116 826,76 |
| 23970 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m ³ . Vedasi Elaborato C3A_50-30-40_-xxx Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 02.E 1204,891 | | | 1 204,891 | | | 1 204,891 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 1 204,891 | 4,79 | 30,00 | 1 735,04 | 5 771,43 |
| 23980 BA.PD.A.3 19.G (IT-CA-107) | Formazione di colonne di terreno consolidato, del diametro reso di almeno 120 cm. Vedasi Elaborato C3A_50-30-40_-xxx IMPALCATO A SETTI IN C.A. Jet-grouting maglia 2.00x2.00 - Ø 120 cm - L=8.00 m (56*5) * 8,000 | | 280,000 | 8,000 | | | 2 240,000 | | | | |
| | Totale | m | | | | | 2 240,000 | 67,21 | 30,00 | 45 158,40 | 150 550,40 |
| 23990 FA.SO.B.3 02.A (IT-CA-132) | Solaio costituito da lamiera grecata o nervata in acciaio, con rivestimento in lega di Alluminio, Zinco, Silicio, (con Al superiore al 50%, Zn superiore al 40% e Si tra 1% e 3%) con funzione portante e di cassaforma a perdere e di sovrastante getto in opera di calcestruzzo di resistenza caratteristica non | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 8 343 429,30 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------|--|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO inferiore a 250 Kg/cm2 per uno spessore minimo di cm 4 fuori lamiera, compresa rete metallica elettrosaldata a maglia quadrata del lato di cm 10 con tondino da 3 mm ed eventuali armature supplementari in acciaio tondo, il tutto idoneo per un carico accidentale di 300 Kg/m2 (escluso i carichi permanenti ed il peso proprio) compreso ogni onere per l'ancoraggio della lamiera grecata alla struttura portante, questa esclusa, per eventuali ponteggi rompitratta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e pronto per l'eventuale pavimentazione, questa esclusa: della luce fino a metri 2,00 Vedasi Elaborato C3A_50-30-40_-xxx IMPALCATO A SETTI IN C.A. Campate SP1-P1 / P1-P2 / P2-P3 Zona in allargamento P1-P2/P2-P3 (62,100-5,00) * 1,830 5,000 * (0,50*(1,83+0,00)) Campate P4-P5 / P5-P6 / P6-SP2 Zona in allargamento P4-P5 (24,600-5,00) * 1,830 5,000 * (0,50*(1,83+0,00)) Totale | | | | | | | | | 8 343 429,30 | |
| 24000 FA.SO.B.3 02.G (IT-CA-133) | Sovrapprezzo alle sottovoci FA.SO.B.302.A,B,C,D, per solai posti in opera ad una altezza dal sottostante piano di calpestio superiore a 4,50 m. Vedasi Elaborato C3A_50-30-40_-xxx IMPALCATO A SETTI IN C.A. Solaio in lamiera grecata (1/100) * (149,511*27,68) Totale | m ² | | 57,100 5,000 19,600 5,000 | 1,830 0,915 1,830 0,915 | | 104,493 4,575 35,868 4,575 149,511 | 22,27 | 30,00 | 998,73 | 3 329,61 |
| 24010 FA.CT.E.3 01.C (IT-CA-131) | Coibentazione di coperture o solai con calcestruzzo alleggerito, dosato a 250 Kg di cemento tipo 325 a metro cubo di impasto, confezionato, gettato e costipato in opera: con miscela di argilla espansa o perlite come alla sottovoce BA.IS.A.103.B compreso l'additivo fluidificante in quantità necessaria. Vedasi Elaborato C3A_50-30-40_-xxx Riempimento in cls alleggerito sotto marciapiedi IMPALCATO A SETTI IN C.A. Campate P3-P4 (0,40+0,60+100,60+0,60+0,40) * 1,050 * 0,600 (0,40+0,60+100,60+0,60+0,40) A RIPORTARE | % | 0,010 | 4 138,464 | | 41,385 41,385 | 4,02 | 30,00 | 50,08 | 166,37 | |
| | | | | 102,600 102,600 | 1,050 3,100 | 0,600 0,700 | 64,638 222,642 | | | | 8 346 925,28 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|---------|-------|-------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 8 346 925,28 | |
| | * 3,100 * 0,700 IMPALCATO Campate SP1-P1 / P1-P2 / P2-P3 Zona in allargamento P1-P2/P2-P3 (62,100-5,00) * 1,500 * 1,150 5,000 * (0,50*((1,50*1,15)+0,00)) | | | 57,100 | 1,500 | 1,150 | 98,498 | | | | |
| | Campate P4-P5 / P5-P6 / P6-SP2 Zona in allargamento P4-P5 (24,600-5,00) * 1,500 * 1,150 5,000 * (0,50*((1,50*1,15)+0,00)) | | | 19,600 | 1,500 | 1,150 | 33,810 | | | | |
| | a detrarre cavidotti n° 6 Ø 110 6,00 * (62,10+24,60+102,60) * (0,055*0,055*3,14) | | 6,000 | 189,300 | 0,009 | | -10,222 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 417,996 | 85,32 | 30,00 | 10 700,70 | 35 663,42 |
| 24020 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Riempimento in cls alleggerito sotto marciapiedi IMPALCATO A SETTI IN C.A. Campate P3-P4 2,00 * 1,050 * 0,600 2,00 * 3,100 * 0,700 IMPALCATO Campate SP1-P1 / P1-P2 / P2-P3 Zona in allargamento P1-P2/P2-P3 2,00 * 1,500 * 1,150 Campate P4-P5 / P5-P6 / P6-SP2 Zona in allargamento P4-P5 2,00 * 1,500 * 1,150 | | 2,000 | | 1,050 | 0,600 | 1,260 | | | | |
| | | | 2,000 | | 3,100 | 0,700 | 4,340 | | | | |
| | | | 2,000 | | 1,500 | 1,150 | 3,450 | | | | |
| | Totale | m² | 2,000 | | 1,500 | 1,150 | 3,450 | 9,59 | 30,00 | 36,00 | 119,88 |
| 24030 BA.OP.A.3131.A (IT-CA-102) | Impermeabilizzazione impalcati ferroviari con doppia guaina Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx IMPALCATO A SETTI IN C.A. Soletta superiore (0,40+0,60+100,60+0,60+0,40) * 9,530 2,00 * (0,40+0,60+100,60+0,60+0,40) * (1,240-0,65) Risvolti su muretti 8,00 * (0,40+0,60+100,60+0,60+0,40) * 0,250 IMPALCATO Soletta superiore Campate SP1-P1 / P1-P2 / P2-P3 (37,400+37,40+37,30) * 6,760 | | 2,000 | 102,600 | 9,530 | | 977,778 | | | | |
| | | | 2,000 | 102,600 | | 0,590 | 121,068 | | | | |
| | | | 8,000 | 102,600 | | 0,250 | 205,200 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | 112,100 | 6,760 | | 757,796 | | | | 8 382 708,58 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|---------|-------|-----------|-----------|--------|----------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 24040 BA.CZ.A.3103.A (IT-CA-023) | RIPORTO | | | | | | | | | 8 382 708,58 | |
| | Risvolti su muretti 8,00 * (37,40+37,40+37,30) * 0,250 | | 8,000 | 112,100 | | 0,250 | 224,200 | | | | |
| | Campate P4-P5 / P5-P6 / P6-SP2 (37,400+37,40+37,30) * 6,760 | | | 112,100 | 6,760 | | 757,796 | | | | |
| | Risvolti su muretti 8,00 * (37,40+37,40+37,30) * 0,250 | | 8,000 | 112,100 | | 0,250 | 224,200 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | 3 268,038 | 8,30 | 30,00 | 8 137,41 | 27 124,72 | |
| 24050 BA.CZ.A.3 10.A (IT-CA-021) | Ripristino di calcestruzzo per spessori da 1 a 5 cm in unico strato, con l'utilizzo di rete elettrosaldata, mediante applicazione a spruzzo od a mano di malta cementizia, premiscelata, bicomponente, ad espansione contrastata con maturazione in aria, tixotropica, fibrorinforzata con fibre metalliche flessibili ed inossidabili, contenente anche fibre sintetiche in poliacrilonitrile, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente. Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Getto di protezione sotto ballast - sp. 5 cm IMPALCATO A SETTI IN C.A. Campate P3-P4 (0,40+0,60+100,60+0,60+0,40) * 3,043 | | | 102,600 | 3,043 | | 312,212 | | | | |
| | IMPALCATO Campate SP1-P1 / P1-P2 / P2-P3 (37,400+37,40+37,30) * 3,043 | | | 112,100 | 3,043 | | 341,120 | | | | |
| | Campate P4-P5 / P5-P6 / P6-SP2 (37,400+37,40+37,30) * 3,043 | | | 112,100 | 3,043 | | 341,120 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 994,452 | 16,11 | 30,00 | 4 803,20 | 16 020,62 |
| 24060 | Rete di acciaio elettrosaldata in opera. Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Getto di protezione sotto ballast Rete elettrosaldata maglia Ø 5 10x10 = kg/m ² 3.08 + 15% per sovrapposizioni = 3.55 kg/m ² IMPALCATO A SETTI IN C.A. Campate P3-P4 3,55 * (0,40+0,60+100,60+0,60+0,40) * 3,043 | | 3,550 | 102,600 | 3,043 | | 1 108,352 | | | | |
| | IMPALCATO Campate SP1-P1 / P1-P2 / P2-P3 3,55 * (37,400+37,40+37,30) * 3,043 | | 3,550 | 112,100 | 3,043 | | 1 210,977 | | | | |
| | Campate P4-P5 / P5-P6 / P6-SP2 3,55 * (37,400+37,40+37,30) * 3,043 | | 3,550 | 112,100 | 3,043 | | 1 210,977 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 3 530,306 | 0,60 | 30,00 | 635,46 | 2 118,18 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 8 427 972,10 | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|---------|-------|-------|-------------------------------|--------|--------|-----------|--------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| BA.OP.A.3131.A (IT-CA-102) | RIPORTO ferroviari con doppia guaina Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx IMPALCATO Soletta superiore 76,550 * 6,760 Risvolti su muretti 8,00 * 76,550 * 0,250 Totale | m ² | 8,000 | 76,550 | 6,760 | 0,250 | 517,478 153,100 670,578 | 8,30 | 30,00 | 1 669,74 | 8 427 972,10 5 565,80 |
| 24070 BA.CZ.A.3103.A (IT-CA-023) | Ripristino di calcestruzzo per spessori da 1 a 5 cm in unico strato, con l'utilizzo di rete elettrosaldata, mediante applicazione a spruzzo od a mano di malta cementizia, premiscelata, bicomponente, ad espansione contrastata con maturazione in aria, tixotropica, fibrorinforzata con fibre metalliche flessibili ed inossidabili, contenente anche fibre sintetiche in poliacrilonitrile, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente. Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx Getto di protezione sotto ballast - sp. 5 cm IMPALCATO 76,550 * 3,043 Totale | m ² | | 76,550 | 3,043 | | 232,942 232,942 | 16,11 | 30,00 | 1 125,11 | 3 752,70 |
| 24080 BA.CZ.A.3 10.A (IT-CA-021) | Rete di acciaio elettrosaldata in opera. Vedasi Elaborato C3A__50-30-10_-xxx Getto di protezione sotto ballast Rete elettrosaldata maglia Ø 5 10x10 = kg/m ² 3.08 + 15% per sovrapposizioni = 3.55 kg/m ² IMPALCATO 3,55 * 76,550 * 3,043 Totale | Kg | 3,550 | 76,550 | 3,043 | | 826,943 826,943 | 0,60 | 30,00 | 148,85 | 496,17 |
| 24090 06.A10.B04.030 (IT-CA-377) | F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Cavidotto n° 6 Ø 110 mm IMPALCATO A SETTI IN C.A. Campata P3-P4 6,00 * (0,40+0,60+100,60+0,60+0,40) IMPALCATO A RIPORTARE | | 6,000 | 102,600 | | | 615,600 | | | | 8 437 786,77 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|--------|-------|------|-----------|--------|--------|--------------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 24100 08.P03.G63.005 (IT-CA-444) | RIPORTO | | | | | | | | | 8 437 786,77 | |
| | Campate SP1-P1 / P1-P2 / P2-P3 Zona in allargamento P1-P2/P2-P3 6,00 * 62,100 | | 6,000 | 62,100 | | | 372,600 | | | | |
| | Campate P4-P5 / P5-P6 / P6-SP2 Zona in allargamento P4-P5 6,00 * 24,600 | | 6,000 | 24,600 | | | 147,600 | | | | |
| | Totale | m | | | | | 1 135,800 | 5,36 | 30,00 | 1 828,64 | 6 087,89 |
| 24110 08.P01.I66.010 (IT-CA-438) | Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura Vedasi Elaborato C3A_50-30-40_XXX Pozzetti d'ispezione / 30 m per cavidotti IMPALCATO A SETTI IN C.A. Campata P3-P4 4,00 | | 4,000 | | | | 4,000 | | | | |
| | IMPALCATO Campate SP1-P1 / P1-P2 / P2-P3 Zona in allargamento P1-P2/P2-P3 2,00 | | 2,000 | | | | 2,000 | | | | |
| | Campate P4-P5 / P5-P6 / P6-SP2 Zona in allargamento P4-P5 2,00 | | 2,000 | | | | 2,000 | | | | |
| | Totale | cad | | | | | 8,000 | 153,78 | 50,00 | 615,12 | 1 230,24 |
| 24110 08.P01.I66.010 (IT-CA-438) | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe d 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. Peso ca kg 65: telaio quadrato lato mm. 850-passo d'uomo mm. 600 minimi Vedasi Elaborato C3A_50-30-40_XXX Pozzetti d'ispezione / 30 m per cavidotti IMPALCATO A SETTI IN C.A. Campata P3-P4 4,00 | | 4,000 | | | | 4,000 | | | | |
| | IMPALCATO Campate SP1-P1 / P1-P2 / P2-P3 Zona in allargamento P1-P2/P2-P3 A RIPORTARE | | | | | | | | | 8 445 104,90 | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|--------|-------|------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 8 445 104,90 | |
| | P3 2,00 Campate P4-P5 / P5-P6 / P6-SP2 Zona in allargamento P4-P5 2,00 | | 2,000 | | | | 2,000 | | | | |
| | Totale | cad | 2,000 | | | | 2,000 | | | | |
| | | | | | | | 8,000 | 92,04 | 0,00 | 0,00 | 736,32 |
| 24120 BA.OP.A.3 24.A (IT-CA-101) | Tubi in cloruro di polivinile del diametro esterno non inferiore a 100 mm e pezzi speciali in opera su manufatti. Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Pluviali 1 per lato per ciascuna pila e spalla IMPALCATO A SETTI IN C.A. P3-P4 (2*2) * 11,000 IMPALCATO SP1-P1-P2-P5-P6-SP2 (6*2) * 11,000 | | 4,000 | 11,000 | | | 44,000 | | | | |
| | Totale | m | 12,000 | 11,000 | | | 132,000 | | | | |
| | | | | | | | 176,000 | 12,55 | 30,00 | 663,52 | 2 208,80 |
| 24130 08.P03.G63.005 (IT-CA-444) | Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Ai piedi dei Pluviali 1 per lato per ciascuna pila e spalla IMPALCATO A SETTI IN C.A. P3-P4 2*2 IMPALCATO SP1-P1-P2-P5-P6-SP2 6*2 | | 4,000 | | | | 4,000 | | | | |
| | Totale | cad | 12,000 | | | | 12,000 | | | | |
| | | | | | | | 16,000 | 153,78 | 50,00 | 1 230,24 | 2 460,48 |
| 24140 08.P01.I66.010 (IT-CA-438) | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe d 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. Peso ca kg 65: telaio quadrato lato mm. 850-passo d'uomo mm. 600 minimi Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 8 450 510,50 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---|--|------|------------|--------|-------|---------|-----------|--------|--------|--------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 8 450 510,50 | |
| | Ai piedi dei Pluviali 1 per lato per ciascuna pila e spalla IMPALCATO A SETTI IN C.A. P3-P4 2*2 4,000 | | 4,000 | | | 4,000 | | | | | |
| | SP1-P1-P2-P5-P6-SP2 6*2 12,000 | | 12,000 | | | 12,000 | | | | | |
| | Totale | cad | | | | 16,000 | 92,04 | 0,00 | 0,00 | 1 472,64 | |
| 24150 BA.OP.A.3 24.A (IT-CA-101) | Tubi in cloruro di polivinile del diametro esterno non inferiore a 100 mm e pezzi speciali in opera su manufatti. Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Pluviale con messicano 1/20 m in corrispondenza canalette IMPALCATO Campate SP1-P1 / P1-P2 / P2-P3 (2*6) * 10,000 a detrarre zona in allargamento con cavidotto P1-P2/P2-P3 -3,00 * 10,000 -3,000 Campate P4-P5 / P5-P6 / P6-SP2 (2*6) * 10,000 a detrarre zona in allargamento con cavidotto P4-P5 -1,00 * 10,000 -1,000 IMPALCATO A SETTI IN C.A. Campata P3-P4 6,00 * 10,000 6,000 | | 12,000 | 10,000 | | 120,000 | | | | | |
| | Totale | m | 6,000 | 10,000 | | 60,000 | 12,55 | 30,00 | 980,20 | 3 263,00 | |
| 24160 BA.OP.A.3 24.A (IT-CA-101) | Tubi in cloruro di polivinile del diametro esterno non inferiore a 100 mm e pezzi speciali in opera su manufatti. Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Tubazione e scarico con pluviale in corrispondenza cls alleggerito - 1/20 m IMPALCATO Zona in allargamento P1-P2/P2-P3 3,00 * (2,00+10,00) 3,000 Zona in allargamento P4-P5 2,00 * (2,00+10,00) 2,000 IMPALCATO A SETTI IN C.A. Campata P3-P4 6,00 * (4,50+10,00) 6,000 | | 3,000 | 12,000 | | 36,000 | | | | | |
| | Totale | m | 2,000 | 12,000 | | 24,000 | | | | | |
| | Totale | m | 6,000 | 14,500 | | 87,000 | 12,55 | 30,00 | 554,19 | 1 844,85 | |
| 24170 BA.MT.A.3 001.A (IT-CA-045) | Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Scavo generale di sbancamento fino all'estradosso delle fondazioni di pile, spalle e soletta A RIPORTARE | | | | | | | | | 8 457 090,99 | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO | | | | |
|---|---|----------------|------------|---------|--------|-----------|------------|--------|--------|-----------|--------------|-----------|---------|---------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | | | | | |
| 24180 BA.MT.A.3 29.A (IT-CA-061) | RIPORTO di fondazione impalcato a setti in c.a. Superfici ricavate da autocad Da SP1 a P3 - Area 920 m ² Largh. media 17.50 m 920,000 * 17,500 Da P3 a P4 - Area 480 m ² Largh. media 14.50 m 480,000 * 14,500 Da P4 a SP2 - Area 640 m ² Largh. media 17.00 m 640,000 * 17,000 Totale | m ³ | | 920,000 | 17,500 | | 16 100,000 | 1,41 | 30,00 | 14 254,80 | 8 457 090,99 | | | | |
| | | | 480,000 | 14,500 | | 6 960,000 | 10 880,000 | | | | 33 940,000 | 47 855,40 | | | |
| 24190 BA.MT.A.3 003.B (IT-CA-049) | Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi. Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Reinterro scavo di sbancamento da q.ta estradosso fondazioni fino a q.ta +472 Superfici ricavate da autocad Da SP1 a P3 - Area 920 m ² Largh. media 17.50 m 920,000 * 17,500 Da P3 a P4 - Area 480 m ² Largh. media 14.50 m 480,000 * 14,500 Da P4 a SP2 - Area 640 m ² Largh. media 17.00 m 640,000 * 17,000 a detrarre ingombro cls in elevazione fino a q.ta +472 SP1 8,000 * 1,600 * 1,850 8,100 * 1,200 * 1,850 2,00 * 4,950 * 1,200 * 1,850 SP2 8,000 * 1,600 * 3,400 8,100 * 1,200 * 3,400 2,00 * 4,950 * 1,200 * 3,400 P1-P2 2,00 * 8,000 * 1,600 * 1,850 P5 8,000 * 1,600 * 2,000 P6 8,000 * 1,600 * 2,250 (0,50*(8,00+8,20)) * (0,50*(1,60+1,65)) * 0,300 P3-P4 2,00 * 8,400 * 1,600 * 0,200 Ingombro impalcato a setti 101,800 * 10,530 * 0,200 Totale | m ³ | 2,000 | 4,950 | 1,200 | 1,850 | -23,680 | 0,69 | 30,00 | 7 021,12 | 23 069,41 | | | | |
| | | | 2,000 | 4,950 | 1,200 | 3,400 | -43,520 | | | | | -17,982 | -21,978 | -40,392 | -47,360 |
| | A RIPORTARE | | | 101,800 | 10,530 | 0,200 | | | | | 8 528 015,80 | | | | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|-----------|--------|-------|------------|--------|--------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 8 528 015,80 | |
| | 4 m Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Scavo di fondazione di pile, spalle e soletta di fondazione impalcato a setti in c.a. Superfici ricavate da autocad Da SP1 a P3 - Area 185 m ² Largh. media 18.30 m 185,000 * 18,300 | | | 185,000 | 18,300 | | 3 385,500 | | | | |
| | Da P3 a P4 - Area 180 m ² Largh. media 16.00 m 180,000 * 16,000 | | | 180,000 | 16,000 | | 2 880,000 | | | | |
| | Da P4 a SP2 - Area 235 m ² Largh. media 18.30 m 235,000 * 18,300 | | | 235,000 | 18,300 | | 4 300,500 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 10 566,000 | 2,96 | 30,00 | 9 403,74 | 31 275,36 |
| 24200 BA.MT.A.3 29.A (IT-CA-061) | Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi. Vedasi Elaborato C3A__50-30-40_-xxx Reinterro scavo di fondazione fino a q.ta estradosso fondazioni Superfici ricavate da autocad Da SP1 a P3 - Area 185 m ² Largh. media 18.30 m 185,000 * 18,300 | | | 185,000 | 18,300 | | 3 385,500 | | | | |
| | Da P3 a P4 - Area 180 m ² Largh. media 16.00 m 180,000 * 16,000 | | | 180,000 | 16,000 | | 2 880,000 | | | | |
| | Da P4 a SP2 - Area 235 m ² Largh. media 18.30 m 235,000 * 18,300 | | | 235,000 | 18,300 | | 4 300,500 | | | | |
| | a detrarre ingombro cls magro e di fondazione Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 01.A (SP1-SP2-P1-P2-P5-P6) 104,076 | | | 104,076 | | | -104,076 | | | | |
| | Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 01.A (P3-P4-IMPALCATO A SETTI) 185,911 | | | 185,911 | | | -185,911 | | | | |
| | Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 01.E (SP1-SP2-P1-P2-P5-P6) 1638,750 | | | 1 638,750 | | | -1 638,750 | | | | |
| | Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 01.E (P3-P4-IMPALCATO A SETTI) 1917,791 | | | 1 917,791 | | | -1 917,791 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 6 719,472 | 0,69 | 30,00 | 1 411,09 | 4 636,44 |
| 25470 BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-002) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm ² Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0 Magrone di sottofondazione 15,100 * 9,760 * 0,150 | | | 15,100 | 9,760 | 0,150 | 22,106 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 22,106 | 44,21 | 30,00 | 293,13 | 977,31 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 8 564 904,91 | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|-----------|-------|-------|--------------------------|--------|--------|-----------|---------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 25480 BA.CZ.A.3 01.E (IT-CA-005) | <p>RIPORTO</p> <p>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C28/35 N/mm2</p> <p>Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0</p> <p>Soletta di fondazione 14,800 * 9,460 * 1,400</p> <p>Totale</p> | m ³ | | 14,800 | 9,460 | 1,400 | 196,011 196,011 | 58,65 | 30,00 | 3 449,79 | 8 564 904,91 11 496,05 |
| 25490 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | <p>Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari.</p> <p>Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0</p> <p>Soletta di fondazione 2,00 * (14,80+9,46) * 1,400</p> <p>Totale</p> | m ² | 2,000 | 24,260 | | 1,400 | 67,928 67,928 | 7,19 | 30,00 | 146,72 | 488,40 |
| 25500 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | <p>Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0</p> <p>Soletta di fondazione - Incidenza 150 kg/m³ 150,00 * 14,800 * 9,460 * 1,400</p> <p>Totale</p> | Kg | 150,000 | 14,800 | 9,460 | 1,400 | 29 401,680 29 401,680 | 0,54 | 30,00 | 4 704,27 | 15 876,91 |
| 25510 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | <p>Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m³.</p> <p>Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0</p> <p>Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 01.E 196,011</p> <p>Totale</p> | m ³ | | 196,011 | | | 196,011 196,011 | 4,79 | 30,00 | 282,26 | 938,89 |
| 25520 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | <p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2</p> <p>Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0</p> <p>Muri in elevazione 2,00 * 9,460 * 1,200 * 6,700</p> <p>Totale</p> | m ³ | 2,000 | 9,460 | 1,200 | 6,700 | 152,117 152,117 | 60,89 | 30,00 | 2 779,18 | 9 262,40 |
| 25530 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | <p>SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4</p> <p>Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0</p> <p>Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * (152,117*60,89)</p> <p>A RIPORTARE</p> | | 0,010 | 9 262,404 | | | 92,624 | | | | 8 602 967,56 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|---------|-------|-------|-------------------|--------|--------|-----------|------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO Totale | % | | | | | 92,624 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 8 602 967,56 213,04 |
| 25540 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0 Muri in elevazione (2*2) * (9,46+1,20) * 6,700 | | 4,000 | 10,660 | | 6,700 | 285,688 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 285,688 | 11,50 | 30,00 | 985,62 | 3 285,41 |
| 25550 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0 Muri in elevazione - Incidenza 110 kg/m ³ (110*2) * 9,460 * 1,200 * 6,700 | | 220,000 | 9,460 | 1,200 | 6,700 | 16 732,848 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 16 732,848 | 0,54 | 30,00 | 2 677,26 | 9 035,74 |
| 25560 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m ³ . Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0 Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E 152,117 | | | 152,117 | | | 152,117 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 152,117 | 4,79 | 30,00 | 219,05 | 728,64 |
| 25570 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm ² Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0 Soletta di copertura e cordoli laterali 14,800 * 9,460 * 1,200 2,00 * 14,800 * 0,500 * (0,50*(1,005+0,659)) | | 2,000 | 14,800 | 0,500 | 0,832 | 168,010 12,314 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 180,324 | 60,89 | 30,00 | 3 294,52 | 10 979,93 |
| 25580 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0 Soletta di copertura 2,00 * (14,80+9,46) * 1,200 12,400 * 9,460 Cordoli laterali (2*2) * (14,80+0,50) * (0,50*(1,005+0,659)) | | 2,000 | 24,260 | | 1,200 | 58,224 117,304 | | | | |
| | | | 4,000 | 15,300 | | 0,832 | 50,918 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 8 627 210,32 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|--------------------|------------------|----------------|----------------|------------------------------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | | 8 627 210,32 |
| | Totale | m ² | | | | | 226,446 | 11,50 | 30,00 | 781,24 | 2 604,13 |
| 25590 BA.CZ.A.3 05.N (IT-CA-017) | Sovrapprezzo ai prezzi di cui alla voce BA.CZ.A.305, per tutti i maggiori oneri relativi ai volti, per luci oltre m. 8,00 fino a m. 12,00, misurate in corrispondenza del piano d'imposta. Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0 Soletta di copertura (1/100) * (175,528*11,5) | | 0,010 | 2 018,572 | | | 20,186 | | | | |
| | Totale | % | | | | | 20,186 | 130,00 | 30,00 | 787,25 | 2 624,18 |
| 25600 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0 Soletta di copertura e cordoli laterali - Incidenza 180 kg/m ³ 180,00 * 14,800 * 9,460 * 1,200 (180*2) * 14,800 * 0,500 * (0,50*(1,005+0,659)) | | 180,000 360,000 | 14,800 14,800 | 9,460 0,500 | 1,200 0,832 | 30 241,728 2 216,448 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 32 458,176 | 0,54 | 30,00 | 5 193,31 | 17 527,42 |
| 25610 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m ³ . Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0 Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E 180,324 | | | 180,324 | | | 180,324 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 180,324 | 4,79 | 30,00 | 259,67 | 863,75 |
| 25620 NP.CA.016 (IT-CA-664) | Doppio strato di membrana adesiva post-getto, applicabile a freddo, impermeabile ad acqua e vapore, in HDPE accoppiato a composto aderente in bitume e gomma. Posa con pulizia delle superfici e mano di primer specifico. Copertura con successivo strato di protezione meccanica. (tipo Grace Bithuthene 4000) Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0 Estradosso soletta di copertura e cordoli laterali 14,800 * 9,460 (2*2) * 14,800 * (0,50*(1,005+0,659)) Muri in elevazione 2,00 * 9,460 * 9,300 | | 4,000 2,000 | 14,800 9,460 | 9,460 | 0,832 | 140,008 49,254 175,956 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | 9,300 | 365,218 | 15,81 | 30,00 | 1 731,13 | 5 774,10 |
| 25630 BA.OP.A.3 20.A (IT-CA-099) | Profilati di acciaio forniti in opera per parapetti, mensole e simili Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0 | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 8 656 603,90 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|---------|-------|-------|------------|--------|--------|--------------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 8 656 603,90 | |
| 25640 BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-002) | Parapetti interni h 1.20 m - kg/m ² 20 (20*2) * 9,460 * 1,200 | Kg | 40,000 | 9,460 | | 1,200 | 454,080 | 1,51 | 30,00 | 603,94 | 2 026,54 |
| | Parapetti estradosso cordoli in copertura h 1.50 m - kg/m ² 20 (20*2) * 14,800 * 1,500 | | | | | | 888,000 | | | | |
| | Totale | | | | | | 1 342,080 | | | | |
| 25650 BA.CZ.A.3 01.E (IT-CA-005) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm ² Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Magrone di sottofondazione 9,800 * 9,645 * 0,150 | m ³ | | 9,800 | 9,645 | 0,150 | 14,178 | 44,21 | 30,00 | 188,00 | 626,81 |
| | Totale | | | | | | 14,178 | | | | |
| 25660 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C28/35 N/mm ² Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Soletta di fondazione 9,500 * 9,345 * 1,200 | m ³ | | 9,500 | 9,345 | 1,200 | 106,533 | 58,65 | 30,00 | 1 874,98 | 6 248,16 |
| | Totale | | | | | | 106,533 | | | | |
| 25670 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Soletta di fondazione 2,00 * (9,50+9,345) * 1,200 | m ² | 2,000 | 18,845 | | 1,200 | 45,228 | 7,19 | 30,00 | 97,69 | 325,19 |
| | Totale | | | | | | 45,228 | | | | |
| 25680 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Soletta di fondazione - Incidenza 145 kg/m ³ 145,00 * 9,500 * 9,345 * 1,200 | Kg | 145,000 | 9,500 | 9,345 | 1,200 | 15 447,285 | 0,54 | 30,00 | 2 471,57 | 8 341,53 |
| | Totale | | | | | | 15 447,285 | | | | |
| 25690 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m ³ . Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 01.E 106,533 | m ³ | | 106,533 | | | 106,533 | 4,79 | 30,00 | 153,41 | 510,29 |
| | Totale | | | | | | 106,533 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 8 674 682,42 | |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO | | | | | | | | | |
|--|---|----------------|------------|-----------|-------|-------|-----------|--------|--------|-----------|--------------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | | | | | | | | | | |
| 25700 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | RIPORTO precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Muri in elevazione (2*2) * 1,885 * (0,50*(1,00+0,70)) * (0,50*(5,30+4,90)) 2,00 * (9,345-1,885-1,885) * 1,000 * 4,900 Totale | m ³ | 4,000 | 1,885 | 0,850 | 5,100 | 32,686 | 60,89 | 30,00 | 1 595,35 | 8 674 682,42 | | | | | | | | | |
| | 54,635 | | | | | | 5 316,98 | | | | | | | | | | | | | |
| | 87,321 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25710 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * (87,321*60,89) Totale | % | 0,010 | 5 316,976 | | | 53,170 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 122,29 | | | | | | | | | |
| | 53,170 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25720 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Muri in elevazione (2*2*2) * 1,885 * (0,50*(5,30+4,90)) (2*2) * 0,700 * 5,300 (2*2) * (9,345-1,885-1,885) * 4,900 Totale | m ² | 8,000 | 1,885 | | 5,100 | 76,908 | 11,50 | 30,00 | 693,51 | 2 311,71 | | | | | | | | | |
| | 14,840 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 109,270 | | | | | | 201,018 | | | | | | | | | | | | | |
| 25730 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Muri in elevazione - Incidenza 100 kg/m ³ (100*2*2) * 1,885 * (0,50*(1,00+0,70)) * (0,50*(5,30+4,90)) (100*2) * (9,345-1,885-1,885) * 1,000 * 4,900 Totale | Kg | 400,000 | 1,885 | 0,850 | 5,100 | 3 268,590 | 0,54 | 30,00 | 1 397,13 | 4 715,33 | | | | | | | | | |
| | 5 463,500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 732,090 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 02.E 87,321 A RIPORTARE | | | | | | | | | | 87,321 | 87,321 | | | | | | | | 8 687 148,73 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|-----------|-------|--------|------------|--------|--------|------------------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | | |
| | Totale | m³ | | | | 87,321 | 4,79 | 30,00 | 125,74 | 8 687 148,73 418,27 | |
| 25740 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Soletta di copertura e cordoli laterali 2,00 * 9,500 * 1,885 * (0,50*(0,70+0,30)) 9,500 * 5,400 * 0,700 2,00 * 9,500 * 0,500 * (0,50*(0,91+0,685)) | | 2,000 | 9,500 | 1,885 | 0,500 | 17,908 | | | | |
| | Totale | m³ | 2,000 | 9,500 | 5,400 | 0,700 | 35,910 | | | | |
| | Totale | m³ | 2,000 | 9,500 | 0,500 | 0,798 | 7,581 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 61,399 | 60,89 | 30,00 | 1 121,76 | 3 738,59 |
| 25750 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Soletta di copertura 2,00 * 9,500 * 1,927 9,500 * 5,400 2,00 * 9,500 * 0,300 2,00 * 9,345 * 0,700 Cordoli laterali (2*2) * (9,500+0,50) * (0,50*(0,91+0,685)) | | 2,000 | 9,500 | 1,927 | | 36,613 | | | | |
| | | | | 9,500 | 5,400 | | | 51,300 | | | |
| | | | 2,000 | 9,500 | | 0,300 | | 5,700 | | | |
| | | | 2,000 | 9,345 | | 0,700 | | 13,083 | | | |
| | | | 4,000 | 10,000 | | 0,798 | | 31,920 | | | |
| | Totale | m² | | | | | 138,616 | 11,50 | 30,00 | 478,23 | 1 594,08 |
| 25760 BA.CZ.A.3 05.N (IT-CA-017) | Sovrapprezzo ai prezzi di cui alla voce BA.CZ.A.305, per tutti i maggiori oneri relativi ai volti, per luci oltre m. 8,00 fino a m. 12,00, misurate in corrispondenza del piano d'imposta. Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Soletta di copertura (1/100) * (106,696*11,5) | | 0,010 | 1 227,004 | | | 12,270 | | | | |
| | Totale | % | | | | | 12,270 | 130,00 | 30,00 | 478,53 | 1 595,10 |
| 25770 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Soletta di copertura e cordoli laterali - Incidenza 235 kg/m³ (235*2,00) * 9,500 * 1,885 * (0,50*(0,70+0,30)) 235,00 * 9,500 * 5,400 * 0,700 (235*2,00) * 9,500 * 0,500 * (0,50*(0,91+0,685)) | | 470,000 | 9,500 | 1,885 | 0,500 | 4 208,263 | | | | |
| | | | 235,000 | 9,500 | 5,400 | 0,700 | 8 438,850 | | | | |
| | | | 470,000 | 9,500 | 0,500 | 0,798 | 1 781,535 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 14 428,648 | 0,54 | 30,00 | 2 308,58 | 7 791,47 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 8 702 286,24 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|--------|-------|-------|------------------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 25780 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | <p>RIPORTO</p> <p>Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3.</p> <p>Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0</p> <p>Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 02.E 61,399</p> <p>Totale</p> | m³ | | 61,399 | | | 61,399 | 4,79 | 30,00 | 88,41 | 294,10 |
| 25790 NP.CA.016 (IT-CA-664) | <p>Doppio strato di membrana adesiva post-getto, applicabile a freddo, impermeabile ad acqua e vapore, in HDPE accoppiato a composto aderente in bitume e gomma. Posa con pulizia delle superfici e mano di primer specifico. Copertura con successivo strato di protezione meccanica. (tipo Grace Bithuthene 4000)</p> <p>Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0</p> <p>Estradosso soletta di copertura e cordoli laterali</p> <p>9,500 * 9,345</p> <p>(2*2) * 9,500 * (0,50*(0,91+0,685))</p> <p>Muri in elevazione</p> <p>2,00 * 9,345 * 6,800</p> <p>Totale</p> | m² | 4,000 | 9,500 | 9,345 | 0,798 | 88,778 30,324 | 15,81 | 30,00 | 1 166,96 | 3 892,33 |
| 25800 BA.OP.A.3 20.A (IT-CA-099) | <p>Profilati di acciaio forniti in opera per parapetti, mensole e simili</p> <p>Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0</p> <p>Parapetto interno h 1.20 m - kg/m² 20</p> <p>(20*1) * 9,345 * 1,200</p> <p>Parapetti estradosso cordoli in copertura h 1.50 m - kg/m² 20</p> <p>(20*2) * 9,500 * 1,500</p> <p>Totale</p> | Kg | 20,000 | 9,345 | | 1,200 | 224,280 | 1,51 | 30,00 | 357,43 | 1 199,36 |
| 27300 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | <p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2</p> <p>Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0</p> <p>Muretto interno di contenimento marciapiede</p> <p>2,00 * 9,460 * 0,300 * 1,200</p> <p>Totale</p> | m³ | 2,000 | 9,460 | 0,300 | 1,200 | 6,811 | 60,89 | 30,00 | 124,44 | 414,72 |
| 27310 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | <p>Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4.</p> <p>Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0</p> <p>A RIPORTARE</p> | | | | | | | | | | 8 708 086,75 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|--------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 8 708 086,75 | |
| | Muretto interno di contenimento marciapiede (2*2) * (9,460+0,30) * 1,200 | | 4,000 | 9,760 | | 1,200 | 46,848 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 46,848 | 9,59 | 30,00 | 134,92 | 449,27 |
| 27320 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0 | | | | | | | | | | |
| | Muretto interno di contenimento marciapiede - Incidenza 120 kg/m ³ (120*2,00) * 9,460 * 0,300 * 1,200 | | 240,000 | 9,460 | 0,300 | 1,200 | 817,344 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 817,344 | 0,54 | 30,00 | 130,78 | 441,37 |
| 27330 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m ³ . Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0 | | | | | | | | | | |
| | Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E 6,811 | | | 6,811 | | | 6,811 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 6,811 | 4,79 | 30,00 | 9,81 | 32,62 |
| 27340 25.A02.A35.005 (IT-CA-518) | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati. PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0 | | | | | | | | | | |
| | Rilevato all'interno dello scatolare Sede stradale h media 102 cm - 51 cm pavimentazione = 51 cm 9,460 * 9,000 * 0,510 | | | 9,460 | 9,000 | 0,510 | 43,421 | | | | |
| | Marciapiede h media 112.5 cm - 51 cm pavimentazione = 61.5 cm 2,00 * 9,460 * 1,400 * 0,615 | | 2,000 | 9,460 | 1,400 | 0,615 | 16,290 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 59,711 | 8,91 | 7,00 | 37,02 | 532,03 |
| 27350 25.A02.A50.005 (IT-CA-520) | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - A RIPORTARE | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 8 709 542,04 | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 27360 25.A15.A00.005 (IT-CA-552) | <p>RIPORTO</p> <p>a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria.</p> <p>Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0</p> <p>Rilevato all'interno dello scatolare</p> <p>Sede stradale h media 102 cm - 51 cm pavimentazione = 51 cm</p> <p>9,460 * 9,000 * 0,510</p> <p>Marciapiede h media 112.5 cm - 51 cm pavimentazione = 61.5 cm</p> <p>2,00 * 9,460 * 1,400 * 0,615</p> <p>Totale</p> | m ³ | 2,000 | 9,460 | 1,400 | 0,615 | 43,421 | 1,27 | 28,00 | 21,50 | 8 709 542,04 |
| | 16,290 | | | | | | 59,711 | | | | 75,83 |
| 27370 25.A15.A10.005 (IT-CA-554) | <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento</p> <p>Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0</p> <p>Pavimentazione viab. secondaria = h 25 cm</p> <p>Sede stradale</p> <p>9,460 * 9,000 * 0,250</p> <p>Marciapiedi</p> <p>2,00 * 9,460 * 1,400 * 0,250</p> <p>Totale</p> | m ³ | 2,000 | 9,460 | 1,400 | 0,250 | 21,285 | 14,56 | 6,00 | 24,28 | 406,33 |
| | 6,622 | | | | | | 27,907 | | | | |
| 27380 25.A15.A15.020 (IT-CA-558) | <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE. Conglomerato bituminoso per strato di base come da Norme tecniche, compreso ogni onere, misurato dopo compattazione. PER OGNI m³. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA</p> <p>Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0</p> <p>Pavimentazione viab. secondaria = h 15 cm</p> <p>Sede stradale</p> <p>9,460 * 9,000 * 0,150</p> <p>Marciapiedi</p> <p>2,00 * 9,460 * 1,400 * 0,150</p> <p>Totale</p> | m ³ | 2,000 | 9,460 | 1,400 | 0,150 | 12,771 | 73,44 | 12,00 | 147,51 | 1 229,68 |
| | 3,973 | | | | | | 16,744 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 8 711 253,88 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|-------|-------|--------|-----------|--------|--------|--------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 27390 25.A15.A70.005 (IT-CA-564) | RIPORTO | | | | | | | | | 8 711 253,88 | |
| | = h 6 cm Sede stradale 9,460 * 9,000 Marciapiedi 2,00 * 9,460 * 1,400 | | | 9,460 | 9,000 | 85,140 | | | | | |
| | Totale | m ² | 2,000 | 9,460 | 1,400 | 26,488 | 111,628 | 5,16 | 10,00 | 58,05 | 576,00 |
| | TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO DRENANTE SPESS. MEDIO MM 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat. (coeff.levigabilita'CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20 %); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo "E"od"F" in quantita' tra il 5 ed il 6 % del peso degli aggregati. Il conglomerato potra' disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilita' desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avra' percentuale di vuoti dal 16 al 18 %, mentre gli altri fusi dal 14 al 16 %. La stabilita' Marshall (prova CNR.BU 30/73) sara' non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilita' e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidezza Marshall (rapporto tra la stabilita' in kg e lo scorrimento in mm) dovra' essere > 200 per il fuso a massima permeabilita' e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovra' essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm ² a 10 'C e tra 0,12 e 0,2 N/mm ² a 40 'C; il coefficiente di trazione indiretta sara' corrispondentemente > 55 e > 12 N/mm ² . La stesa in opera avra' le stesse norme dei conglomerati tradizionali, salvo temperatura di costipamento che sara' compresa tra 140 e 150 'C. A compattamento effettuato la capacita' drenante, controllata con permeometro a colonna d'acqua da 250 mm su area di 154 cm ² e spessore di pavimentazione tra 4 e 5 cm, dovra' essere maggiore di 12 dmc/min per il fuso a massima capacita' drenante ed 8 dmc per gli altri. Il prezzo comprende la mano d'attacco con stesa di bitumi tipi "C","C1","D", "H1" in quantita' compresa tra 0,6 e 2 kg/m ² e spargimento di strato di sabbia prebitumata. Sono inoltre compresi gli oneri di esecuzione previa stesa di tappeto sottile di | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 8 711 829,88 | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|-------|-------|---|------------------|--------|--------|--------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 27400 25.A15.A30.005 (IT-CA-562) | RIPORTO impermeabilizzazione e risagomatura nonche' ogni altro onere previsto per i A MASSIMO POTERE DRENANTE CON BITUMI AL 2 % LDPE + 6 % SBS-R Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0 Pavimentazione viab. secondaria = h 5 cm Sede stradale 9,460 * 9,000 Marciapiedi 2,00 * 9,460 * 1,400 Totale | m ² | 2,000 | 9,460 | 1,400 | 85,140 26,488 111,628 | 9,60 | 1,00 | 11,16 | 1 071,63 | |
| | | | | | | | | | | | |
| 27410 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO. Stesa di conglomerato bituminoso come da elenco. Vedasi elaborato C3A-TS3-17020-0 Base 9,460 * 9,000 2,00 * 9,460 * 1,400 Binder 9,460 * 9,000 2,00 * 9,460 * 1,400 Usura 9,460 * 9,000 2,00 * 9,460 * 1,400 Totale | m ² | 2,000 | 9,460 | 1,400 | 85,140 26,488 85,140 26,488 85,140 26,488 334,884 | 1,04 | 14,00 | 50,23 | 348,28 | |
| | | | | | | | | | | | |
| 27420 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Muretto interno di contenimento marciapiede 9,345 * 0,500 * 1,200 Totale | m ³ | | 9,345 | 0,500 | 1,200 | 5,607 5,607 | 60,89 | 30,00 | 102,44 | 341,41 |
| | | | | | | | | | | | |
| 27430 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Muretto interno di contenimento marciapiede 2,00 * (9,345+0,50) * 1,200 Totale | m ² | 2,000 | 9,845 | | 1,200 | 23,628 23,628 | 9,59 | 30,00 | 68,05 | 226,59 |
| | | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 8 713 817,79 | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 27440 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | RIPORTO Muretto interno di contenimento marciapiede - Incidenza 120 kg/m ³ 120,00 * 9,345 * 0,500 * 1,200 Totale | Kg | 120,000 | 9,345 | 0,500 | 1,200 | 672,840 | 0,54 | 30,00 | 107,65 | 8 713 817,79 |
| | 672,840 | | | | | | 363,33 | | | | |
| 27450 25.A02.A35.005 (IT-CA-518) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m ³ . Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 02.E 5,607 Totale | m ³ | | 5,607 | | | 5,607 | 4,79 | 30,00 | 8,07 | 26,86 |
| | 5,607 | | | | | | 26,86 | | | | |
| 27460 25.A02.A50.005 (IT-CA-520) | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati. PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Rilevato all'interno dello scatolare Sede stradale h media 96 cm - 51 cm pavimentazione = 45 cm 9,345 * 4,250 * 0,450 Marciapiede h media 108 cm - 51 cm pavimentazione = 57 cm 9,345 * 3,050 * 0,570 Totale | m ³ | | 9,345 | 4,250 | 0,450 | 17,872 | 8,91 | 7,00 | 21,15 | 303,99 |
| | 16,246 | | | | | | 34,118 | | | | |
| | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Rilevato all'interno dello scatolare Sede stradale h media 96 cm - 51 cm pavimentazione = 45 cm 9,345 * 4,250 * 0,450 Marciapiede h media 108 cm - 51 cm pavimentazione = 57 cm A RIPORTARE | | | 9,345 | 4,250 | 0,450 | 17,872 | | | | 8 714 511,97 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 27470 25.A15.A00.005 (IT-CA-552) | RIPORTO 9,345 * 3,050 * 0,570 | m³ | | 9,345 | 3,050 | 0,570 | 16,246 | 1,27 | 28,00 | 12,28 | 8 714 511,97 |
| | Totale | | | | | | 34,118 | | | | 43,33 |
| 27480 25.A15.A10.005 (IT-CA-554) | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Pavimentazione viab. secondaria = h 25 cm Sede stradale 9,345 * 4,250 * 0,250 Marciapiede 9,345 * 3,050 * 0,250 | m³ | | 9,345 | 4,250 | 0,250 | 9,929 | 14,56 | 6,00 | 14,84 | 248,32 |
| | Totale | | | | | | 7,126 | | | | |
| 27490 25.A15.A15.020 (IT-CA-558) | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE. Conglomerato bituminoso per strato di base come da Norme tecniche, compreso ogni onere, misurato dopo compattazione. PER OGNI m³. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Pavimentazione viab. secondaria = h 15 cm Sede stradale 9,345 * 4,250 * 0,150 Marciapiede 9,345 * 3,050 * 0,150 | m³ | | 9,345 | 4,250 | 0,150 | 5,957 | 73,44 | 12,00 | 90,14 | 751,44 |
| | Totale | | | | | | 4,275 | | | | |
| 27500 08.P03.I06.020 (IT-CA-450) | CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere COMPATTATO PER OGNI m². E PER SPESSORE DI CM. 6 Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Pavimentazione viab. secondaria = h 6 cm Sede stradale 9,345 * 4,250 Marciapiede 9,345 * 3,050 | m² | | 9,345 | 4,250 | 3,050 | 39,716 | 5,16 | 10,00 | 35,47 | 352,00 |
| | Totale | | | | | | 28,502 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 8 715 907,06 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|-------|-------|-------|--------------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 27510 25.A15.A70.005 (IT-CA-564) | RIPORTO esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250 Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Tubazione Ø 200 9,345 | m | | 9,345 | | | 9,345 | 21,31 | 53,00 | 105,51 | 8 715 907,06 |
| | Totale | | | | | 9,345 | 199,14 | | | | |
| | TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO DRENANTE SPESS. MEDIO MM 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat. (coeff.levigabilita'CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20 %); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo "E"od"F" in quantita' tra il 5 ed il 6 % del peso degli aggregati. Il conglomerato potra' disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilita' desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avra' percentuale di vuoti dal 16 al 18 %, mentre gli altri fusi dal 14 al 16 %. La stabilita' Marshall (prova CNR.BU 30/73) sara' non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilita' e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidezza Marshall (rapporto tra la stabilita' in kg e lo scorrimento in mm) dovra' essere > 200 per il fuso a massima permeabilita' e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovra' essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm ² a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mm ² a 40 °C; il coefficiente di trazione indiretta sara' corrispondentemente > 55 e > 12 N/mm ² . La stesa in opera avra' le stesse norme dei conglomerati tradizionali, salvo temperatura di costipamento che sara' compresa tra 140 e 150 °C. A compattamento effettuato la capacita' drenante, controllata con permeametro a colonna d'acqua da 250 mm su area di 154 cm ² e spessore di pavimentazione tra 4 e 5 cm, dovra' essere maggiore di 12 dmc/min per il fuso a massima capacita' drenante ed 8 dmc per A RIPORTARE | | | | | | 8 716 106,20 | | | | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|-------|-------|------|------------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 400 Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Tubazione Ø 400 9,345 | | | | | | | | | 8 717 464,74 | |
| 27940 NP.VP.004 (IT-CA-768) | Totale Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore per tubazioni Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Tubazione Ø 400/200 2,00 * 9,345 | m | | 9,345 | | | 9,345 9,345 | 42,04 | 33,00 | 129,62 | 392,86 |
| 27950 08.P01.B03.015 (IT-CA-429) | Totale Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Tubazione Ø 200 1,00 | m | 2,000 | 9,345 | | | 18,690 18,690 | 0,79 | 82,30 | 12,15 | 14,77 |
| 27960 08.P01.B06.015 (IT-CA-434) | Totale Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40 Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Tubazione Ø 200 1,00 | cad | 1,000 | | | | 1,000 1,000 | 10,99 | 0,00 | 0,00 | 10,99 |
| 27970 NP.CA.017 (IT-CA-665) | Totale Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante, classe D 400 - dim 500 x 500 mm Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Pozzetti tubazione Ø 200 1,00 | cad | 1,000 | | | | 1,000 1,000 | 10,21 | 0,00 | 0,00 | 10,21 |
| 27980 08.P01.B03.030 (IT-CA-430) | Totale Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Tubazione Ø 400 | cad | 1,000 | | | | 1,000 1,000 | 118,58 | 28,40 | 33,68 | 118,58 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 8 718 012,15 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---|---|------|------------|---------|-------|-------|-----------|--------|--------|--------------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 8 718 012,15 | |
| | 1,00 | | 1,000 | | | | 1,000 | | | | |
| | Totale | cad | | | | | 1,000 | 56,23 | 0,00 | 0,00 | 56,23 |
| 27990 08.P01.B06.030 (IT-CA-436) | Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x80 Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Tubazione Ø 400 | | | | | | | | | | |
| | 1,00 | | 1,000 | | | | 1,000 | | | | |
| | Totale | cad | | | | | 1,000 | 48,66 | 0,00 | 0,00 | 48,66 |
| 28000 NP.CA.019 (IT-CA-667) | Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante, classe D 400 - dim 900 x 900 mm Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Pozzetti tubazione Ø 400 | | | | | | | | | | |
| | 1,00 | | 1,000 | | | | 1,000 | | | | |
| | Totale | cad | | | | | 1,000 | 395,25 | 4,30 | 17,00 | 395,25 |
| 28320 16.P05.A10.020 (IT-CA-492) | 'Reinterro con sabbia fine Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Tubazione Ø 400 | | | | | | | | | | |
| | 9,345 * 0,800 * 0,800 | | | 9,345 | 0,800 | 0,800 | 5,981 | | | | |
| | 9,345 * (0,20*0,20*3,14) | | | 9,345 | 0,126 | | -1,177 | | | | |
| | Tubazione Ø 200 | | | | | | | | | | |
| | 9,345 * 0,600 * 0,600 | | | 9,345 | 0,600 | 0,600 | 3,364 | | | | |
| | 9,345 * (0,10*0,10*3,14) | | | 9,345 | 0,031 | | -0,290 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 7,878 | 29,05 | 4,00 | 9,14 | 228,86 |
| 28650 BA.MT.A.3 001.A (IT-CA-045) | Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Vedasi Elaborato C3A_50-30-10_-xxx Q.ta media terreno 474.00 SP1 - q.ta intradosso magrone 474.50 + scavo 30 cm impronta rilevato 13,600 * 9,300 * 0,300 SP2 - q.ta intradosso magrone 470.07 (0,50*((22,50*22,50)+(14,50*14,50))) * (474-470,07) | | | | | | | | | | |
| | 13,600 * 9,300 * 0,300 | | | 13,600 | 9,300 | 0,300 | 37,944 | | | | |
| | SP2 - q.ta intradosso magrone 470.07 (0,50*((22,50*22,50)+(14,50*14,50))) * (474-470,07) | | | 358,250 | | 3,930 | 1 407,923 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 1 445,867 | 1,41 | 30,00 | 607,26 | 2 038,67 |
| 28660 25.A02.A35.005 (IT-CA-518) | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 8 720 779,82 | |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---|--|----------------|------------|---------|-------|-------|-----------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati. PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI Vedasi Elaborato C3A_50-30-10_-xxx Q.ta media terreno 474.00 SP1 - q.ta intradosso magrone 474.50 + scavo 30 cm impronta rilevato 13,600 * 9,300 * 0,800 | | | 13,600 | 9,300 | 0,800 | 101,184 | | | | 8 720 779,82 |
| | Totale | m ³ | | | | | 101,184 | 8,91 | 7,00 | 62,73 | 901,55 |
| 28670 25.A02.A50.005 (IT-CA-520) | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Vedasi Elaborato C3A_50-30-10_-xxx Q.ta media terreno 474.00 SP1 - q.ta intradosso magrone 474.50 + scavo 30 cm impronta rilevato 13,600 * 9,300 * 0,800 | | | 13,600 | 9,300 | 0,800 | 101,184 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 101,184 | 1,27 | 28,00 | 36,43 | 128,50 |
| 28680 BA.MT.A.3 29.A (IT-CA-061) | Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi. Vedasi Elaborato C3A_50-30-10_-xxx Q.ta media terreno 474.00 SP2 - q.ta intradosso magrone 470.07 (0,50*((22,50*22,50)+(14,50*14,50))) * (474-470,07) a detrarre ingombro cls magro e fondazione 20,886 330,625 elevazioni fino a q.ta 474.00 9,800 * 0,600 * 1,280 2,00 * 3,100 * 0,500 * 1,280 9,800 * 0,750 * 1,280 2,00 * 2,200 * 1,200 * 1,280 2,00 * 5,250 * 1,000 * 1,280 | | | 358,250 | | 3,930 | 1 407,923 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | | 0,69 | 30,00 | 213,22 | 700,57 |
| 28760 BA.MT.A.3 001.A (IT-CA-045) | Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0 | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 8 722 510,44 |

1.1.2.2.1.5.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---|---|------|------------|---------|-------|-------|---------------------|--------|--------|--------------|---------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 8 722 510,44 | |
| | Q.ta terreno = q.ta estradosso fondazione 15,100 * 9,760 * 1,550 | | | 15,100 | 9,760 | 1,550 | 228,433 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 228,433 | 1,41 | 30,00 | 95,94 | 322,09 |
| 28770 BA.MT.A.3 29.A (IT-CA-061) | Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi. Vedasi elaborato C3A-TS3-1814-0 Q.ta terreno = q.ta estradosso fondazione 15,100 * 9,760 * 1,550 a detrarre ingombro cls magro e fondazione 22,106 196,011 | | | 15,100 | 9,760 | 1,550 | 228,433 | | | | |
| | Totale | m³ | | 196,011 | | | -22,106 -196,011 | | | | |
| | | | | | | | 10,316 | 0,69 | 30,00 | 2,17 | 7,12 |
| 28800 BA.MT.A.3 001.A (IT-CA-045) | Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Q.ta terreno = q.ta estradosso fondazione 9,800 * 9,645 * 1,350 | | | 9,800 | 9,645 | 1,350 | 127,603 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 127,603 | 1,41 | 30,00 | 53,59 | 179,92 |
| 28810 BA.MT.A.3 29.A (IT-CA-061) | Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi. Vedasi elaborato C3A-TS3-1815-0 Q.ta terreno = q.ta estradosso fondazione 9,800 * 9,645 * 1,350 a detrarre ingombro cls magro e fondazione 14,178 106,533 | | | 9,800 | 9,645 | 1,350 | 127,603 | | | | |
| | Totale | m³ | | 106,533 | | | -14,178 -106,533 | | | | |
| | | | | | | | 6,892 | 0,69 | 30,00 | 1,45 | 4,76 |
| | Totale Linea Storica Euro | | | | | | | | | | 8 723 024,33 |
| | Totale Linea Storica Torino - Susa Euro | | | | | | | | | | 8 723 024,33 |
| | Totale Opere Civili Euro | | | | | | | | | | 8 723 024,33 |
| | Totale Piana di Susa Euro | | | | | | | | | | 8 723 024,33 |
| | Importo Lavori Euro | | | | | | | | | | 8 723 024,33 |
| | Euro | | | | | | | | | | 2 635 255,13 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---|--|----------------|------------|------------|-------|-------|------------------------|--------|--------|-----------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 8030 BA.MT.A.3 001.A (IT-CA-045) | Piana di Susa Opere Civili Linea Storica Torino - Susa Deviazione provvisoria e demolizioni Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo Scotico sp. 20 cm > Vedi Calcolo Movimenti terra 11318,520 * 0,200 Totale | m ³ | | 11 318,520 | | 0,200 | 2 263,704 2 263,704 | 1,41 | 30,00 | 950,76 | 3 191,82 |
| 8040 BA.MT.A.3 19.A (IT-CA-055) | Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito. Riempimento Scotico sp. 20 cm > Vedi Calcolo Movimenti terra 11318,520 * 0,200 Totale | m ³ | | 11 318,520 | | 0,200 | 2 263,704 2 263,704 | 6,66 | 30,00 | 4 527,41 | 15 076,27 |
| 8050 25.A02.A25.005 (IT-CA-516) | PREPARAZIONE PIANO DI POSA SCARPATE PER AMMORS. NUOVI RILEVATI. Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondita' massima m 1,30 e minima non inferiore a m 0.30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere; compreso e compensato nel prezzo il trasporto come da voce A01.Misurato a superfice effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. Gradonatura > Vedi Calcolo Movimenti terra 4201,100 Totale | m ² | | 4 201,100 | | | 4 201,100 4 201,100 | 11,42 | 10,00 | 4 789,25 | 47 976,56 |
| 8060 BA.MT.A.3 001.A (IT-CA-045) | Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo per tratti in trincea > Vedi Calcolo Movimenti terra 783,160 A RIPORTARE | | | 783,160 | | | 783,160 | | | | 66 244,65 |

1.1.2.2.1.5.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|----------------|------------|------------|-------|-------|------------|--------|--------|-----------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | | 66 244,65 |
| | Totale | m ³ | | | | | 783,160 | 1,41 | 30,00 | 328,93 | 1 104,26 |
| 8070 BA.MT.A.3 19.A (IT-CA-055) | Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito. Rilevato > Vedi Calcolo Movimenti terra 45875,340 | | | 45 875,340 | | | 45 875,340 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 45 875,340 | 6,66 | 30,00 | 91 750,68 | 305 529,76 |
| 8080 BA.MT.A.3 20.A (IT-CA-056) | Rivestimento di scarpate di rilevati ferroviari o stradali, mediante uno strato di terreno vegetale, dello spessore finito di almeno 20 cm. Vegetale > Vedi Calcolo Movimenti terra 9088,730 * 0,300 | | | 9 088,730 | | 0,300 | 2 726,619 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 2 726,619 | 1,27 | 30,00 | 1 036,12 | 3 462,81 |
| 8090 BA.MT.A.3 21.A (IT-CA-057) | Piattaforma del corpo stradale ferroviario, realizzata con terre idonee, fortemente compatte, provenienti da cave di prestito. Supercompattato > Vedi Calcolo Movimenti terra 7171,440 | | | 7 171,440 | | | 7 171,440 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 7 171,440 | 2,65 | 30,00 | 5 737,15 | 19 004,32 |
| 8100 BA.MT.B.2 03.A (IT-CA-068) | Semina idraulica su terreni in pendenza, eseguita con attrezzatura a pressione, consistenti in: fornitura e spargimento di idoneo miscuglio di graminacee e leguminose ed eventualmente di specie arbustive, fornitura e somministrazione di collanti, fertilizzanti e sostanze organiche. in: fornitura e spargimento di idoneo miscuglio di graminacee e leguminose ed eventualmente di specie arbustive, fornitura e somministrazione di collanti, fertilizzanti e sostanze organiche. Semina > Vedi Calcolo Movimenti terra 9088,730 | | | 9 088,730 | | | 9 088,730 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 9 088,730 | 0,31 | 100,00 | 2 817,51 | 2 817,51 |
| 8110 BA.MT.A.3 17.A (IT-CA-054) | Costipamento del piano di posa di strati compattati, mediante rullatura, qualora il terreno in situ, appartenga ai gruppi A2-5, A2-6, A2-7 e A4. Compattazione > Vedi Calcolo Movimenti terra 899,410 | | | 899,410 | | | 899,410 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 899,410 | 0,34 | 30,00 | 89,94 | 305,80 |
| 8210 BA.DE.A.5 06.A (IT-CA-029) | Demolizione andante di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compresa l'eventuale sottostante ossatura di | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 398 469,11 |

1.1.2.2.1.5.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---|--|----------------|------------|-----------|-------|---------------|------------|--------|--------|------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 398 469,11 | |
| | pietrame. Demolizione supercompattato 7171,440 * 0,300 | | | 7 171,440 | | 0,300 | 2 151,432 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 2 151,432 | 4,89 | 30,00 | 3 162,61 | 10 520,50 |
| 8220 BA.MT.A.3 001.A (IT-CA-045) | Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Demolizione rilevato > Vedi q.tà Rilevato 45875,340 | | | | | 45 875,340 | 45 875,340 | | | | |
| | > Vedi q.tà Vegetale 2726,619 | | | | | 2 726,619 | 2 726,619 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 48 601,959 | 1,41 | 30,00 | 20 412,82 | 68 528,76 |
| 8230 BA.MT.A.3 001.A (IT-CA-045) | Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo di fondazione muri deviazione LS AREA DA CAD > Muri tipo LS2 (55+55) * 50,200 | | | 110,000 | | 50,200 | 5 522,000 | | | | |
| | > Muri tipo LS3 (55+25) * 56,520 | | | 80,000 | | 56,520 | 4 521,600 | | | | |
| | > Muri tipo LS4 100,000 * 51,860 | | | 100,000 | | 51,860 | 5 186,000 | | | | |
| | > Muri tipo LS5b 20,000 * 23,690 | | | 20,000 | | 23,690 | 473,800 | | | | |
| | > Muri tipo LS7 (60+35) * 39,540 | | | 95,000 | | 39,540 | 3 756,300 | | | | |
| | > Muri tipo LS9 150,000 * 13,180 | | | 150,000 | | 13,180 | 1 977,000 | | | | |
| | > Muri tipo LS10 185,000 * 13,180 | | | 185,000 | | 13,180 | 2 438,300 | | | | |
| | > Muro tipo LS8 da demolire 20,000 * 10,650 | | | 20,000 | | 10,650 | 213,000 | | | | |
| | > Muro tipo LS5b da demolire 305,000 * 6,800 | | | 305,000 | | 6,800 | 2 074,000 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 26 162,000 | 1,41 | 30,00 | 10 988,04 | 36 888,42 |
| 8240 BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-002) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Magrone muri deviazione LS > Muri tipo LS2 (55+55) * (8,7+0,1+0,1) * 0,100 | | | 110,000 | 8,900 | 0,100 | 97,900 | | | | |
| | > Muri tipo LS3 (55+25) * (8+0,1+0,1) * 0,100 | | | 80,000 | 8,200 | 0,100 | 65,600 | | | | |
| | > Muri tipo LS4 100,000 * (6,5+0,1+0,1) * 0,100 | | | 100,000 | 6,700 | 0,100 | 67,000 | | | | |
| | > Muri tipo LS5b 20,000 * (6,2+0,1+0,1) * 0,100 | | | 20,000 | 6,400 | 0,100 | 12,800 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 514 406,79 |

1.1.2.2.1.5.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|----------------|------------|---------|-------|-------|-----------|--------|--------|------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 514 406,79 | |
| | > Muri tipo LS7 (60+35) * (5,5+0,1+0,1) * 0,100 | | | 95,000 | 5,700 | 0,100 | 54,150 | | | | |
| | > Muri tipo LS9 150,000 * (3+0,1+0,1) * 0,100 | | | 150,000 | 3,200 | 0,100 | 48,000 | | | | |
| | > Muri tipo LS10 185,000 * (2,6+0,1+0,1) * 0,100 | | | 185,000 | 2,800 | 0,100 | 51,800 | | | | |
| | > Muro tipo LS8 da demolire 20,000 * (4,2+0,1+0,1) * 0,100 | | | 20,000 | 4,400 | 0,100 | 8,800 | | | | |
| | > Muro tipo LS5b da demolire 305,000 * (6,2+0,1+0,1) * 0,100 | | | 305,000 | 6,400 | 0,100 | 195,200 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 601,250 | 44,21 | 30,00 | 7 972,58 | 26 581,26 |
| 8250 NP.CA.032 (IT-CA-679) | Cls per strutture di fondazione classe di resistenza Rck 40 N/mm ² . Cls di fondazione muri deviazione LS > Muri tipo LS2 (55+55) * 8,700 * 1,200 > Muri tipo LS3 (55+25) * 8,000 * 1,100 > Muri tipo LS4 100,000 * 6,500 * 0,900 > Muri tipo LS5b 20,000 * 6,200 * 0,900 > Muri tipo LS7 (60+35) * 5,500 * 0,700 > Muri tipo LS9 150,000 * 3,000 * 0,900 > Muri tipo LS10 185,000 * 2,600 * 0,800 > Muro tipo LS8 da demolire 20,000 * 4,200 * 0,600 > Muro tipo LS5b da demolire 305,000 * 6,200 * 0,900 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 1 701,900 | | | | |
| | | | | | | | 5 456,850 | 65,22 | 30,00 | 106 790,55 | 355 895,76 |
| 8260 BA.CZ.A.3 02.F (IT-CA-007) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C32/40 N/mm ³ Cls di elevazione muri deviazione LS > Muri tipo LS2 (55+55) * 1,200 * 7,500 (55+55) * 0,300 * 1,500 > Muri tipo LS3 (55+25) * 1,100 * 6,500 (55+25) * 0,300 * 1,500 > Muri tipo LS4 100,000 * 0,900 * 5,000 100,000 * 0,300 * 1,500 > Muri tipo LS5b 20,000 * 0,800 * 4,000 20,000 * 0,300 * 1,500 | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 896 883,81 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|------|------------|-----------|-------|---------|-------------|--------|--------|------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 896 883,81 | |
| | > Muri tipo LS7 (60+35) * 0,600 * 2,500 | | | 95,000 | 0,600 | 2,500 | 142,500 | | | | |
| | (60+35) * 0,300 * 1,500 | | | 95,000 | 0,300 | 1,500 | 42,750 | | | | |
| | > Muri tipo LS9 150,000 * 0,900 * (7-1,5) | | | 150,000 | 0,900 | 5,500 | 742,500 | | | | |
| | 150,000 * 0,300 * 1,500 | | | 150,000 | 0,300 | 1,500 | 67,500 | | | | |
| | > Muri tipo LS10 185,000 * 0,800 * (6-1,5) | | | 185,000 | 0,800 | 4,500 | 666,000 | | | | |
| | 185,000 * 0,300 * 1,500 | | | 185,000 | 0,300 | 1,500 | 83,250 | | | | |
| | > Muro tipo LS8 da demolire 20,000 * 0,500 * 1,500 | | | 20,000 | 0,500 | 1,500 | 15,000 | | | | |
| | 20,000 * 0,300 * 1,500 | | | 20,000 | 0,300 | 1,500 | 9,000 | | | | |
| | > Muro tipo LS5b da demolire 305,000 * 0,800 * 4,000 | | | 305,000 | 0,800 | 4,000 | 976,000 | | | | |
| | 305,000 * 0,300 * 1,500 | | | 305,000 | 0,300 | 1,500 | 137,250 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 5 097,250 | 63,15 | 30,00 | 96 592,89 | 321 891,34 |
| 8270 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Acciaio muro fondazione > Muri tipo LS2 1148,400 * 115,000 | | | 1 148,400 | | 115,000 | 132 066,000 | | | | |
| | > Muri tipo LS3 704,000 * 115,000 | | | 704,000 | | 115,000 | 80 960,000 | | | | |
| | > Muri tipo LS4 585,000 * 115,000 | | | 585,000 | | 115,000 | 67 275,000 | | | | |
| | > Muri tipo LS5b 111,600 * 100,000 | | | 111,600 | | 100,000 | 11 160,000 | | | | |
| | > Muri tipo LS7 365,750 * 100,000 | | | 365,750 | | 100,000 | 36 575,000 | | | | |
| | > Muri tipo LS9 405,000 * 150,000 | | | 405,000 | | 150,000 | 60 750,000 | | | | |
| | > Muri tipo LS10 384,800 * 150,000 | | | 384,800 | | 150,000 | 57 720,000 | | | | |
| | > Muro tipo LS8 da demolire 50,400 * 100,000 | | | 50,400 | | 100,000 | 5 040,000 | | | | |
| | > Muro tipo LS5b da demolire 405,000 * 100,000 | | | 405,000 | | 100,000 | 40 500,000 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 492 046,000 | 0,54 | 30,00 | 78 727,36 | 265 704,84 |
| 8280 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Maggiorazione Armatura fondazione > vedi quantità cls 5456,850 | | | 5 456,850 | | | 5 456,850 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 5 456,850 | 4,79 | 30,00 | 7 857,86 | 26 138,31 |
| 8290 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Cls di elevazione muri deviazione LS > Muri tipo LS2 | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 1 510 618,30 |

1.1.2.2.1.5.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|------|------------|-----------|-------|---------|-------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 510 618,30 | |
| | 1039,500 * 105,000 > Muri tipo LS3 | | | 1 039,500 | | 105,000 | 109 147,500 | | | | |
| | 608,000 * 105,000 > Muri tipo LS4 | | | 608,000 | | 105,000 | 63 840,000 | | | | |
| | 495,000 * 105,000 > Muri tipo LS5b | | | 495,000 | | 105,000 | 51 975,000 | | | | |
| | 73,000 * 90,000 > Muri tipo LS7 | | | 73,000 | | 90,000 | 6 570,000 | | | | |
| | 185,250 * 85,000 > Muri tipo LS9 | | | 185,250 | | 85,000 | 15 746,250 | | | | |
| | 810,000 * 110,000 > Muri tipo LS10 | | | 810,000 | | 110,000 | 89 100,000 | | | | |
| | 749,250 * 110,000 > Muro tipo LS8 da demolire | | | 749,250 | | 110,000 | 82 417,500 | | | | |
| | 24,000 * 85,000 > Muro tipo LS5b da demolire | | | 24,000 | | 85,000 | 2 040,000 | | | | |
| | 1113,250 * 90,000 | | | 1 113,250 | | 90,000 | 100 192,500 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 521 028,750 | 0,54 | 30,00 | 83 364,60 | 281 355,53 |
| 8300 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Maggiorazione Armatura elevazione Muri staz internazionale >vedi quantità cls 5097,250 | | | 5 097,250 | | | 5 097,250 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 5 097,250 | 4,79 | 30,00 | 7 340,04 | 24 415,83 |
| 8310 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. Casseri muri deviazione LS > Muri tipo LS2 2,00 * (55+55) * 1,200 6,00 * 8,700 * 1,200 > Muri tipo LS3 2,00 * (55+25) * 1,100 4,00 * 8,000 * 1,100 > Muri tipo LS4 2,00 * 100,000 * 0,900 5,00 * 6,500 * 0,900 > Muri tipo LS5b 2,00 * 20,000 * 0,900 2,00 * 6,200 * 0,900 > Muri tipo LS7 2,00 * (60+35) * 0,700 4,00 * 5,500 * 0,700 > Muri tipo LS9 2,00 * 150,000 * 0,900 8,00 * 3,000 * 0,900 > Muri tipo LS10 2,00 * 185,000 * 0,800 9,00 * 2,600 * 0,800 > Muro tipo LS8 da demolire 2,00 * 20,000 * 0,600 | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 1 816 389,66 |

1.1.2.2.1.5.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|--|----------------|------------|---------|-------|-------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 816 389,66 | |
| | 2,00 * 4,200 * 0,600 | | 2,000 | | 4,200 | 0,600 | 5,040 | | | | |
| | > Muro tipo LS5b da demolire | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 305,000 * 0,900 | | 2,000 | 305,000 | | 0,900 | 549,000 | | | | |
| | 15,00 * 6,200 * 0,900 | | 15,000 | | 6,200 | 0,900 | 83,700 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 2 210,710 | 7,19 | 30,00 | 4 775,13 | 15 895,00 |
| 8320 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Cls di elevazione muri deviazione LS > Muri tipo LS2 2,00 * (55+55) * 4,000 5,00 * 1,200 * 4,000 > Muri tipo LS3 2,00 * (55+25) * 4,000 4,00 * 1,100 * 4,000 > Muri tipo LS4 2,00 * 100,000 * 4,000 5,00 * 0,900 * 4,000 > Muri tipo LS5b 2,00 * 20,000 * 4,000 2,00 * 0,800 * 4,000 > Muri tipo LS7 2,00 * (60+35) * 2,500 4,00 * 0,600 * 2,500 2,00 * (60+35) * 1,500 4,00 * 0,300 * 1,500 > Muri tipo LS9 2,00 * 150,000 * 4,000 8,00 * 0,900 * 4,000 > Muri tipo LS10 2,00 * 185,000 * 4,000 9,00 * 0,800 * 4,000 > Muro tipo LS8 da demolire 2,00 * 20,000 * 1,500 2,00 * 0,500 * 1,500 2,00 * 20,000 * 1,500 2,00 * 0,300 * 1,500 > Muro tipo LS5b da demolire 2,00 * 305,000 * 4,000 15,00 * 0,800 * 4,000 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 8 661,800 | 9,59 | 30,00 | 24 945,98 | 83 066,66 |
| 8330 BA.MT.A.3 29.B (IT-CA-062) | Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con materie provenienti da cave di prestito, da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore. Reinterri muri stazione internazionale AREA DA CAD > Muri tipo LS2 (55+55) * 34,110 > Muri tipo LS3 (55+25) * 41,930 > Muri tipo LS4 | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 1 915 351,32 |

1.1.2.2.1.5.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|----------------|------------|---------|-------|--------|------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 1 915 351,32 | |
| | 100,000 * 41,150 > Muri tipo LS5b | | | 100,000 | | 41,150 | 4 115,000 | | | | |
| | 20,000 * 15,330 > Muri tipo LS7 | | | 20,000 | | 15,330 | 306,600 | | | | |
| | (60+35) * 32,650 > Muri tipo LS9 | | | 95,000 | | 32,650 | 3 101,750 | | | | |
| | 150,000 * 7,840 > Muri tipo LS10 | | | 150,000 | | 7,840 | 1 176,000 | | | | |
| | 185,000 * 8,760 > Muro tipo LS8 da demolire | | | 185,000 | | 8,760 | 1 620,600 | | | | |
| | 20,000 * 6,800 > Muro tipo LS5b da demolire | | | 20,000 | | 6,800 | 136,000 | | | | |
| | 305,000 * 15,330 | | | 305,000 | | 15,330 | 4 675,650 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 22 238,100 | 1,96 | 30,00 | 13 120,48 | 43 586,68 |
| 8340 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Cls di elevazione muri deviazione LS > Muri tipo LS2 2,00 * (55+55) * (7,50-4) 5,00 * 1,200 * (7,5-4) 2,00 * (55+55) * 0,500 5,00 * 0,300 * 0,500 > Muri tipo LS3 2,00 * (55+25) * (6,5-4) 4,00 * 1,100 * (6,5-4) 2,00 * (55+25) * 1,500 4,00 * 0,300 * 1,500 > Muri tipo LS4 2,00 * 100,000 * (5-4) 5,00 * 0,900 * (5-4) 2,00 * 100,000 * 1,500 5,00 * 0,300 * 1,500 > Muri tipo LS5b 2,00 * 20,000 * 1,500 2,00 * 0,300 * 1,500 > Muri tipo LS9 2,00 * 150,000 * (7-1,5-4) 8,00 * 0,900 * (7-1,5-4) 2,00 * 150,000 * 1,500 8,00 * 0,300 * 1,500 > Muri tipo LS10 2,00 * 185,000 * (6-1,5-4) 9,00 * 0,800 * (6-1,5-4) 2,00 * 185,000 * 1,500 9,00 * 0,300 * 1,500 > Muro tipo LS5b da demolire 2,00 * 305,000 * 1,500 15,000 * 0,300 * 1,500 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 4 706,000 | 11,50 | 30,00 | 16 235,70 | 54 119,00 |
| 8410 BA.CZ.A.3 05.C (IT-CA-013) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 2 013 057,00 |

1.1.2.2.1.5.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|----------------|------------|---------|-------|---------|-------------|--------|--------|--------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO di altezza superiore a m. 8,00 e fino a m. 12,00. | | | | | | | | | 2 013 057,00 | |
| | Cls di elevazione muri deviazione LS | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo LS2 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * (55+55) * 1,000 | | 2,000 | 110,000 | | 1,000 | 220,000 | | | | |
| | 5,00 * 0,300 * 1,000 | | 5,000 | | 0,300 | 1,000 | 1,500 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 221,500 | 13,43 | 30,00 | 892,65 | 2 974,75 |
| 8480 BA.DE.A.5 03.A (IT-CA-025) | Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione. | | | | | | | | | | |
| | Demolizioni Muri di sostegno Lato DX Rilevato provvisorio | | | | | | | | | | |
| | > Vedi q.tà CLS | | | | | | | | | | |
| | 1137,250 | | | | | 1 | 1 137,250 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | 137,250 | 1 137,250 | 17,01 | 30,00 | 5 799,98 | 19 344,62 |
| 8490 BA.DE.A.5 04.B (IT-CA-028) | Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, da oltre 2 m. e fino a 4 m. di profondità. | | | | | | | | | | |
| | Demolizioni Muri di sostegno Lato DX Rilevato provvisorio | | | | | | | | | | |
| | > Vedi q.tà CLS | | | | | | | | | | |
| | 1752,300 | | | | | 1 | 1 752,300 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | 752,300 | 1 752,300 | 28,49 | 30,00 | 14 982,17 | 49 923,03 |
| 8510 BA.PD.A.3104.F (IT-CA-112) | Micropali valvolati con diametro da mm 226 a mm 250 | | | | | | | | | | |
| | Micropali Ø240 mm | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo LS9 | | | | | | | | | | |
| | >> Micropalo verticale | | | | | | | | | | |
| | 300,00 * 12,000 | | 300,000 | | | 12,000 | 3 600,000 | | | | |
| | >> Micropalo obliquo | | | | | | | | | | |
| | 50,00 * 12,000 | | 50,000 | | | 12,000 | 600,000 | | | | |
| | > Muri tipo LS10 | | | | | | | | | | |
| | >> Micropalo verticale | | | | | | | | | | |
| | 370,00 * 12,000 | | 370,000 | | | 12,000 | 4 440,000 | | | | |
| | >> Micropalo obliquo | | | | | | | | | | |
| | 62,00 * 12,000 | | 62,000 | | | 12,000 | 744,000 | | | | |
| | Totale | m | | | | | 9 384,000 | 31,16 | 30,00 | 87 740,40 | 292 405,44 |
| 8520 BA.PD.A.3015.B (IT-CA-109) | Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto | | | | | | | | | | |
| | Micropali Ø240 mm - Armatura Ø193.7 sp 10 mm peso 45.3 kg/m | | | | | | | | | | |
| | > Muri tipo LS9 | | | | | | | | | | |
| | >> Micropalo verticale | | | | | | | | | | |
| | 300,00 * (12,4*45,3) | | 300,000 | | | 561,720 | 168 516,000 | | | | |
| | >> Micropalo obliquo | | | | | | | | | | |
| | 50,00 * (12*45,3) | | 50,000 | | | 543,600 | 27 180,000 | | | | |
| | > Muri tipo LS10 | | | | | | | | | | |
| | >> Micropalo verticale | | | | | | | | | | |
| | 370,00 * (12,4*45,3) | | 370,000 | | | 561,720 | 207 836,400 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 2 377 704,84 | |

1.1.2.2.1.5.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---------------------------------------|---|------|------------|---------|-------|---------|-------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 2 377 704,84 | |
| | >> Micropalo obliquo 62,00 * (12*45,3) | | 62,000 | | | 543,600 | 33 703,200 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 437 235,600 | 0,84 | 30,00 | 109 308,90 | 367 277,90 |
| 8530 BA.CZ.A.3 01.E (IT-CA-005) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Cordolo Paratia Micropali > Muri tipo LS9 150,000 * 0,750 * 0,600 > Muri tipo LS10 185,000 * 0,750 * 0,600 | | | 150,000 | 0,750 | 0,600 | 67,500 | | | | |
| | Totale | m³ | | 185,000 | 0,750 | 0,600 | 83,250 | | | | |
| | | | | | | | 150,750 | 58,65 | 30,00 | 2 653,20 | 8 841,49 |
| 8540 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedi Q.tà CLS 150,750 | | | | | 150,750 | 150,750 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 150,750 | 4,79 | 30,00 | 217,08 | 722,09 |
| 8550 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Incidenza 50 kg/mc Vedi Q.tà CLS 150,750 * 50,000 | | | 150,750 | | 50,000 | 7 537,500 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 7 537,500 | 0,54 | 30,00 | 1 206,00 | 4 070,25 |
| 8560 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. Cordolo Paratia Micropali > Muri tipo LS9 2,00 * 150,000 * 0,600 8,00 * 0,750 * 0,600 > Muri tipo LS10 2,00 * 185,000 * 0,600 10,00 * 185,000 * 0,600 | | 2,000 | 150,000 | | 0,600 | 180,000 | | | | |
| | | | 8,000 | | 0,750 | 0,600 | 3,600 | | | | |
| | | | 2,000 | 185,000 | | 0,600 | 222,000 | | | | |
| | Totale | m² | 10,000 | 185,000 | | 0,600 | 1 110,000 | | | | |
| | | | | | | | 1 515,600 | 7,19 | 30,00 | 3 273,70 | 10 897,16 |
| 8580 BA.OP.A.3 21.A (IT-CA-100) | Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio doppiamente zincati a caldo per parapetti, mensole e simili. > Muri deviazione LS >> recinzione 110,000 * 20,000 80,000 * 20,000 100,000 * 20,000 20,000 * 20,000 95,000 * 20,000 150,000 * 20,000 185,000 * 20,000 | | | 110,000 | | 20,000 | 2 200,000 | | | | |
| | | | | 80,000 | | 20,000 | 1 600,000 | | | | |
| | | | | 100,000 | | 20,000 | 2 000,000 | | | | |
| | | | | 20,000 | | 20,000 | 400,000 | | | | |
| | | | | 95,000 | | 20,000 | 1 900,000 | | | | |
| | | | | 150,000 | | 20,000 | 3 000,000 | | | | |
| | | | | 185,000 | | 20,000 | 3 700,000 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 14 800,000 | 1,60 | 30,00 | 7 104,00 | 23 680,00 |
| 8590 | Pali in conglomerato cementizio | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 2 793 193,73 |

1.1.2.2.1.5.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|--|----------------------------------|-------|--|--|--------|--------|-----------|----------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| NP.CA.022 (IT-CA-670) | RIPORTO Rck >=35 MPa, scavati con attrezzature idonee, con l'impiego di fanghi bentonitici, per ogni metro lineare di palo del diametro di 500 mm Pali Ø500 > Muri tipo LS9 100,00 * 15,000 100,00 * 10,000 > Muri tipo LS10 124,00 * 15,000 124,00 * 10,000 Totale | m | 100,000 100,000 124,000 124,000 | | | 15,000 10,000 15,000 10,000 | 1 500,000 1 000,000 1 860,000 1 240,000 5 600,000 | 67,19 | 10,00 | 37 632,00 | 2 793 193,73 376 264,00 |
| 8600 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Pali Ø500 > Muri tipo LS9 100,00 * (0,25^2*3,1416) * 15,000 100,00 * (0,25^2*3,1416) * 10,000 > Muri tipo LS10 124,00 * (0,25^2*3,1416) * 15,000 124,00 * (0,25^2*3,1416) * 10,000 Totale | m³ | 100,000 100,000 124,000 124,000 | 0,196 0,196 0,196 0,196 | | 15,000 10,000 15,000 10,000 | 294,000 196,000 364,560 243,040 1 097,600 | 4,79 | 30,00 | 1 580,54 | 5 257,50 |
| 8610 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Pali Ø500 - incidenza 90 kg/m > Muri tipo LS9 100,00 * (15*90) 100,00 * (10*90) > Muri tipo LS10 124,00 * (15*90) 124,00 * (10*90) Totale | Kg | 100,000 100,000 124,000 124,000 | | | 1 350,000 900,000 1 350,000 900,000 | 135 000,000 90 000,000 167 400,000 111 600,000 504 000,000 | 0,54 | 30,00 | 80 640,00 | 272 160,00 |
| 19420 BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-002) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A_TS3_1523 SOTTOPASSO (23,00+0,15+0,15) * (6,40+0,15+0,15) * 0,150 Totale | m³ | | 23,300 | 6,700 | 0,150 | 23,417 23,417 | 44,21 | 30,00 | 310,51 | 1 035,27 |
| 19430 BA.CZ.A.3 01.E (IT-CA-005) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi Elaborato A RIPORTARE | | | | | | | | | | 3 447 910,50 |

1.1.2.2.1.5.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|----------------|---------|-------|----------------|----------------------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 3 447 910,50 | |
| 19440 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | C3A__TS3_1523 SOTTOPASSO 23,000 * 6,400 * 1,200 Totale | m³ | | 23,000 | 6,400 | 1,200 | 176,640 176,640 | 58,65 | 30,00 | 3 108,86 | 10 359,94 |
| | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A__TS3_1523 Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 01.E 176,640 Totale | m³ | | 176,640 | | | 176,640 176,640 | 4,79 | 30,00 | 254,36 | 846,11 |
| 19450 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. Vedasi Elaborato C3A__TS3_1523 SOTTOPASSO 2,00 * 23,000 * 1,200 2,00 * 6,400 * 1,200 Totale | m² | 2,000 2,000 | 23,000 | 6,400 | 1,200 1,200 | 55,200 15,360 70,560 | 7,19 | 30,00 | 152,41 | 507,33 |
| 19460 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A__TS3_1523 SOTTOPASSO Incidenza kg/m³ 175 175,00 * 176,640 Totale | Kg | 175,000 | 176,640 | | | 30 912,000 30 912,000 | 0,54 | 30,00 | 4 945,92 | 16 692,48 |
| 19470 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A__TS3_1523 SOTTOPASSO 3,00 * 6,400 * 1,000 * 5,200 Totale | m³ | 3,000 | 6,400 | 1,000 | 5,200 | 99,840 99,840 | 60,89 | 30,00 | 1 824,08 | 6 079,26 |
| 19480 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A__TS3_1523 Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 02.E 99,840 Totale | m³ | | 99,840 | | | 99,840 99,840 | 4,79 | 30,00 | 143,77 | 478,23 |
| 19490 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa A RIPORTARE | | | | | | | | | | 3 482 873,85 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|----------------|---------|-------|----------------|------------------------------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 Vedasi Elaborato C3A_TS3_1523 Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * 99,840 * 60,890 Totale | % | 0,010 | 99,840 | | 60,890 | 60,793 | | | | 3 482 873,85 |
| 19500 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1523 SOTTOPASSO (3*2) * 6,400 * 4,000 (3*2) * 1,000 * 4,000 Totale | m ² | 6,000 6,000 | 6,400 | | 4,000 4,000 | 153,600 24,000 177,600 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 139,82 |
| 19510 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1523 SOTTOPASSO (3*2) * 6,400 * (5,200-4,00) (3*2) * 1,000 * (5,200-4,00) Totale | m ² | 6,000 6,000 | 6,400 | | 1,200 1,200 | 46,080 7,200 53,280 | 11,50 | 30,00 | 183,82 | 612,72 |
| 19520 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1523 SOTTOPASSO Incidenza kg/m ³ 120 120,00 * 99,840 Totale | Kg | 120,000 | 99,840 | | | 11 980,800 11 980,800 | 0,54 | 30,00 | 1 916,93 | 6 469,63 |
| 19530 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm ² Vedasi Elaborato C3A_TS3_1523 SOTTOPASSO 23,000 * 6,400 * 1,000 Totale | m ³ | | 23,000 | | 6,400 1,000 | 147,200 147,200 | 60,89 | 30,00 | 2 689,34 | 8 963,01 |
| 19540 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m ³ . Vedasi Elaborato C3A_TS3_1523 Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 02.E 147,200 Totale | m ³ | | 147,200 | | | 147,200 147,200 | 4,79 | 30,00 | 211,97 | 705,09 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 3 501 467,30 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|-------------------------|------------------|----------------|----------------|--|--------|--------|-----------|------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 19550 NP.CA.013.b (IT-CA-661) | RIPORTO SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4 Vedasi Elaborato C3A__TS3_1523 Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * 147,200 * 60,890 Totale | % | 0,010 | 147,200 | | 60,890 | 89,630 89,630 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 3 501 467,30 896,30 |
| 19560 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Vedasi Elaborato C3A__TS3_1523 SOTTOPASSO 2,00 * 23,000 * 1,000 2,00 * 6,400 * 1,000 2,00 * 10,000 * 6,400 Totale | m ² | 2,000 2,000 2,000 | 23,000 10,000 | | 1,000 1,000 | 46,000 12,800 128,000 186,800 | 11,50 | 30,00 | 644,46 | 2 148,20 |
| 19570 BA.CZ.A.3 05.N (IT-CA-017) | Sovrapprezzo ai prezzi di cui alla voce BA.CZ.A.305, per tutti i maggiori oneri relativi ai volti, per luci oltre m. 8,00 fino a m. 12,00, misurate in corrispondenza del piano d'imposta. Vedasi Elaborato C3A__TS3_1523 SOTTOPASSO (2,00*1/100) * 10,000 * 6,400 * 11,500 Totale | % | 0,020 | 10,000 | 6,400 | 11,500 | 14,720 14,720 | 130,00 | 30,00 | 574,08 | 1 913,60 |
| 19580 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A__TS3_1523 SOTTOPASSO Incidenza kg/m ³ 190 190,00 * 147,200 Totale | Kg | 190,000 | 147,200 | | | 27 968,000 27 968,000 | 0,54 | 30,00 | 4 474,88 | 15 102,72 |
| 19590 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm ² Vedasi Elaborato C3A__TS3_1523 SOTTOPASSO Cordoli sopra soletta copertura 23,000 * 0,500 * (1/2*(0,65+0,97)) 23,000 * 0,890 * (1/2*(0,65+0,97)) A RIPORTARE | | | 23,000 23,000 | 0,500 0,890 | 0,810 0,810 | 9,315 16,581 | | | | 3 521 528,12 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|--------|-------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | | 3 521 528,12 |
| | Totale | m³ | | | | 25,896 | 60,89 | 30,00 | 473,12 | | 1 576,81 |
| 19600 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1523 Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 02.E 25,900 | | | 25,900 | | 25,900 | | | | | |
| | Totale | m³ | | | | 25,900 | 4,79 | 30,00 | 37,30 | | 124,06 |
| 19610 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 Vedasi Elaborato C3A_TS3_1523 Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * 25,900 * 60,890 | | 0,010 | 25,900 | | 60,890 | 15,771 | | | | |
| | Totale | % | | | | 15,771 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | | 36,27 |
| 19620 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1523 SOTTOPASSO Cordoli sopra soletta copertura 2,00 * 23,000 * (1/2*(0,65+0,97)) 0,500 * ((0,65+0,97)) 2,00 * 23,000 * (1/2*(0,65+0,97)) 0,890 * ((0,65+0,97)) | | 2,000 | 23,000 | | 0,810 | 37,260 | | | | |
| | | | | | 0,500 | 1,620 | 0,810 | | | | |
| | | | 2,000 | 23,000 | | 0,810 | 37,260 | | | | |
| | | | | | 0,890 | 1,620 | 1,442 | | | | |
| | Totale | m² | | | | 76,772 | 11,50 | 30,00 | 264,86 | | 882,88 |
| 19630 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1523 SOTTOPASSO Incidenza kg/m³ 190 190,00 * 25,900 | | 190,000 | 25,900 | | | 4 921,000 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 4 921,000 | 0,54 | 30,00 | 787,36 | 2 657,34 |
| 19640 NP.CA.016 (IT-CA-664) | Doppio strato di membrana adesiva post-getto, applicabile a freddo, impermeabile ad acqua e vapore, in HDPE accoppiato a composto aderente in bitume e gomma. Posa con pulizia delle superfici e mano di primer specifico. Copertura con successivo strato di protezione meccanica. (tipo Grace Bithuthene 4000) Vedasi Elaborato C3A_TS3_1523 | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 3 526 805,48 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|--------|-------|-------|-----------|--------|--------|--------------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 3 526 805,48 | |
| 19650 08.P01.H25.005 (IT-CA-437) | SOTTOPASSO 2,00 * 6,400 * (5,200+1,00+1,00) | | 2,000 | 6,400 | | 7,200 | 92,160 | | | | |
| | 23,000 * 5,020 | | | 23,000 | 5,020 | | 115,460 | | | | |
| | 2,00 * 23,000 * (1/2*(0,65+0,97)) | | 2,000 | 23,000 | | 0,810 | 37,260 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 244,880 | 15,81 | 30,00 | 1 160,73 | 3 871,55 |
| 19660 BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-002) | Giunto bentonitico composto al 100% da bentonite sodica SEZ. 25X25 MM | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__TS3_1523 | | | | | | | | | | |
| | SOTTOPASSO (2*2) * 6,400 | m | 4,000 | 6,400 | | | 25,600 | | | | |
| | Totale | m | | | | | 25,600 | 13,05 | 0,00 | 0,00 | 334,08 |
| 19670 BA.CZ.A.3 01.E (IT-CA-005) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__TS3_1524 | | | | | | | | | | |
| | SOTTOPASSO (11,70+0,15+0,15) * (6,40+0,15+0,15) * 0,150 | m ³ | | 12,000 | 6,700 | 0,150 | 12,060 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 12,060 | 44,21 | 30,00 | 159,92 | 533,17 |
| 19680 BA.CZ.A.3 01.E (IT-CA-005) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__TS3_1524 | | | | | | | | | | |
| | SOTTOPASSO 11,700 * 6,400 * 0,800 | m ³ | | 11,700 | 6,400 | 0,800 | 59,904 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 59,904 | 58,65 | 30,00 | 1 054,31 | 3 513,37 |
| 19680 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__TS3_1524 | | | | | | | | | | |
| | vedasi art. BA.CZ.A.3 01.E 59,900 | m ³ | | 59,900 | | | 59,900 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 59,900 | 4,79 | 30,00 | 86,26 | 286,92 |
| 19690 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__TS3_1524 | | | | | | | | | | |
| | SOTTOPASSO 2,00 * 11,700 * 0,800 | m ² | 2,000 | 11,700 | | 0,800 | 18,720 | | | | |
| | | | 2,000 | | 6,400 | 0,800 | 10,240 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 28,960 | 7,19 | 30,00 | 62,55 | 208,22 |
| 19700 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 3 535 552,79 | |

1.1.2.2.1.5.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|--------|-------|--------|------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 3 535 552,79 | |
| | Vedasi Elaborato C3A_TS3_1524 SOTTOPASSO Incidenza kg/m ³ 180 180,00 * 59,900 | | 180,000 | 59,900 | | | 10 782,000 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 10 782,000 | 0,54 | 30,00 | 1 725,12 | 5 822,28 |
| 19710 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm ² Vedasi Elaborato C3A_TS3_1524 SOTTOPASSO 2,00 * 6,400 * 0,600 * 3,750 6,400 * 0,500 * 3,750 | | 2,000 | 6,400 | 0,600 | 3,750 | 28,800 | | | | |
| | Totale | m ³ | | 6,400 | 0,500 | 3,750 | 12,000 | | | | |
| | | | | | | | 40,800 | 60,89 | 30,00 | 745,42 | 2 484,31 |
| 19720 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m ³ . Vedasi Elaborato C3A_TS3_1524 vedasi art. BA.CZ.A.3 02.E 40,800 | | | 40,800 | | | 40,800 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 40,800 | 4,79 | 30,00 | 58,75 | 195,43 |
| 19730 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 Vedasi Elaborato C3A_TS3_1524 vedasi art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * 40,800 * 60,890 | | 0,010 | 40,800 | | 60,890 | 24,843 | | | | |
| | Totale | % | | | | | 24,843 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 57,14 |
| 19740 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1524 SOTTOPASSO (2*2) * 6,400 * 3,750 (2*2) * 0,600 * 3,750 2,00 * 6,400 * 3,750 2,00 * 0,500 * 3,750 | | 4,000 | 6,400 | | 3,750 | 96,000 | | | | |
| | | | 4,000 | | 0,600 | 3,750 | 9,000 | | | | |
| | | | 2,000 | 6,400 | | 3,750 | 48,000 | | | | |
| | | | 2,000 | | 0,500 | 3,750 | 3,750 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 156,750 | 9,59 | 30,00 | 451,44 | 1 503,23 |
| 19750 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1524 SOTTOPASSO Incidenza kg/m ³ 140 | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 3 545 615,18 |

1.1.2.2.1.5.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|--------|-------|-----------|-----------|--------|--------|--------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 3 545 615,18 | |
| | 140,00 * 40,800 | | 140,000 | 40,800 | | | | | | | |
| | Totale | Kg | | | | 5 712,000 | | | | | |
| | | | | | | 5 712,000 | 0,54 | 30,00 | 913,92 | 3 084,48 | |
| 19760 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A_TS3_1524 SOTTOPASSO Cordoli sopra soletta 11,700 * 0,500 * (1/2*(0,504+0,667)) 11,700 * 0,890 * (1/2*(0,504+0,667)) | | | 11,700 | 0,500 | 0,586 | 3,428 | | | | |
| | Totale | m³ | | 11,700 | 0,890 | 0,586 | 6,102 | | | | |
| | | | | | | | 9,530 | 60,89 | 30,00 | 174,11 | 580,28 |
| 19770 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1524 vedasi art. BA.CZ.A.3 02.E 9,530 | | | 9,530 | | | 9,530 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | 9,530 | 4,79 | 30,00 | 13,72 | 45,65 | |
| 19780 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 Vedasi Elaborato C3A_TS3_1524 vedasi art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * 9,530 * 60,890 | | 0,010 | 9,530 | | 60,890 | 5,803 | | | | |
| | Totale | % | | | | | 5,803 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 13,35 |
| 19790 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1524 SOTTOPASSO Cordoli sopra soletta 2,00 * 11,700 * (1/2*(0,504+0,667)) 0,500 * ((0,504+0,667)) 2,00 * 11,700 * (1/2*(0,504+0,667)) 0,890 * ((0,504+0,667)) | | 2,000 | 11,700 | | 0,586 | 13,712 | | | | |
| | | | | | | 0,500 | 1,171 | 0,586 | | | |
| | | | 2,000 | 11,700 | | 0,586 | 13,712 | | | | |
| | Totale | m² | | | 0,890 | 1,171 | 1,042 | | | | |
| | | | | | | | 29,052 | 11,50 | 30,00 | 100,23 | 334,10 |
| 19800 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1524 | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 3 549 673,04 | |

1.1.2.2.1.5.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|--------|-------|--------|------------------------------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 3 549 673,04 | |
| 19810 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | SOTTOPASSO Incidenza kg/m ³ 180 180,00 * 9,530 Totale | Kg | 180,000 | 9,530 | | | 1 715,400 1 715,400 | 0,54 | 30,00 | 274,46 | 926,32 |
| | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm ² Vedasi Elaborato C3A_TS3_1524 | | | | | | | | | | |
| 19820 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | SOTTOPASSO 11,700 * 6,400 * 0,700 Totale | m ³ | | 11,700 | 6,400 | 0,700 | 52,416 52,416 | 60,89 | 30,00 | 957,64 | 3 191,61 |
| | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m ³ . Vedasi Elaborato C3A_TS3_1524 vedasi art. BA.CZ.A.3 02.E | | | | | | | | | | |
| 19830 NP.CA.013.b (IT-CA-661) | 52,420 Totale | m ³ | | 52,420 | | | 52,420 52,420 | 4,79 | 30,00 | 75,48 | 251,09 |
| | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4 Vedasi Elaborato C3A_TS3_1524 vedasi art. BA.CZ.A.3 02.E | | | | | | | | | | |
| 19840 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | (1/100) * 52,420 * 60,890 Totale | % | 0,010 | 52,420 | | 60,890 | 31,919 31,919 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 319,19 |
| | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1524 | | | | | | | | | | |
| 19850 BA.CZ.A.3 05.L (IT-CA-015) | SOTTOPASSO 2,00 * 11,700 * 0,250 2,00 * 6,400 * 0,250 2,00 * 5,000 * 6,400 Totale | m ² | 2,000 | 11,700 | | 0,250 | 5,850 3,200 64,000 73,050 | 9,59 | 30,00 | 210,38 | 700,55 |
| | Sovrapprezzo ai prezzi di cui alla voce BA.CZ.A.305, per tutti i maggiori oneri relativi ai volti, per luci fino a m. 5,00 misurate in corrispondenza del piano d'imposta. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1524 | | | | | | | | | | |
| 19860 | SOTTOPASSO (2,00*1/100) * 5,000 * 6,400 * 9,590 Totale | % | 0,020 | 5,000 | 6,400 | 9,590 | 6,138 6,138 | 70,00 | 30,00 | 128,90 | 429,66 |
| | Casseforme per strutture in | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 3 555 491,46 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|----------------|---------------------------|-------|----------------|---------------------------------------|--------|--------|-----------|------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | RIPORTO elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1524 SOTTOPASSO 2,00 * 11,700 * (0,700-0,25) 2,00 * 6,400 * (0,700-0,25) Totale | m ² | 2,000 2,000 | 11,700 | 6,400 | 0,450 0,450 | 10,530 5,760 16,290 | 11,50 | 30,00 | 56,20 | 3 555 491,46 187,34 |
| 19870 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1524 SOTTOPASSO Incidenza kg/m ³ 180 180,00 * 52,420 Totale | Kg | 180,000 | 52,420 | | | 9 435,600 9 435,600 | 0,54 | 30,00 | 1 509,70 | 5 095,22 |
| 19880 NP.CA.016 (IT-CA-664) | Doppio strato di membrana adesiva post-getto, applicabile a freddo, impermeabile ad acqua e vapore, in HDPE accoppiato a composto aderente in bitume e gomma. Posa con pulizia delle superfici e mano di primer specifico. Copertura con successivo strato di protezione meccanica. (tipo Grace Bithuthene 4000) Vedasi Elaborato C3A_TS3_1524 SOTTOPASSO 2,00 * 6,400 * (3,750+0,80+0,70) 11,700 * 5,020 2,00 * 11,700 * (1/2*(0,504+0,667)) Totale | m ² | 2,000 2,000 | 6,400 11,700 11,700 | 5,020 | 5,250 0,586 | 67,200 58,734 13,712 139,646 | 15,81 | 30,00 | 661,92 | 2 207,80 |
| 19890 08.P01.H25.005 (IT-CA-437) | Giunto bentonitico composto al 100% da bentonite sodica SEZ. 25X25 MM Vedasi Elaborato C3A_TS3_1524 SOTTOPASSO (2*2) * 6,400 Totale | m | 4,000 | 6,400 | | | 25,600 25,600 | 13,05 | 0,00 | 0,00 | 334,08 |
| 19900 BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-002) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A_TS3_1525 SOTTOPASSO (6,40+0,15+0,15) * (3,80+0,15+0,15) * 0,15 Totale | m ³ | | 6,700 | 4,100 | 0,150 | 4,121 4,121 | 44,21 | 30,00 | 54,64 | 182,19 |
| 19910 BA.CZ.A.3 01.E | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di A RIPORTARE | | | | | | | | | | 3 563 498,09 |

1.1.2.2.1.5.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|----------------|--------|-------|----------------|--------------------------|--------|--------|-----------|------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| (IT-CA-005) | RIPORTO qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A__TS3_1525 SOTTOPASSO 6,400 * 3,800 * 0,500 Totale | m³ | | 6,400 | 3,800 | 0,500 | 12,160 12,160 | 58,65 | 30,00 | 214,02 | 3 563 498,09 713,18 |
| 19920 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A__TS3_1525 vedasi art. BA.CZ.A.3 01.E 12,160 Totale | m³ | | 12,160 | | | 12,160 12,160 | 4,79 | 30,00 | 17,51 | 58,25 |
| 19930 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. Vedasi Elaborato C3A__TS3_1525 SOTTOPASSO 2,00 * 6,400 * 0,500 2,00 * 3,800 * 0,500 Totale | m² | 2,000 2,000 | 6,400 | 3,800 | 0,500 0,500 | 6,400 3,800 10,200 | 7,19 | 30,00 | 22,03 | 73,34 |
| 19940 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A__TS3_1525 SOTTOPASSO Incidenza kg/m³ 180 180,00 * 12,160 Totale | Kg | 180,000 | 12,160 | | | 2 188,800 2 188,800 | 0,54 | 30,00 | 350,21 | 1 181,95 |
| 19950 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A__TS3_1525 SOTTOPASSO 2,00 * 6,400 * 0,400 * 2,500 Totale | m³ | 2,000 | 6,400 | 0,400 | 2,500 | 12,800 12,800 | 60,89 | 30,00 | 233,86 | 779,39 |
| 19960 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A__TS3_1525 vedasi art. BA.CZ.A.3 02.E 12,800 Totale | m³ | | 12,800 | | | 12,800 12,800 | 4,79 | 30,00 | 18,43 | 61,31 |
| 19970 | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE A RIPORTARE | | | | | | | | | | 3 566 365,51 |

1.1.2.2.1.5.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| NP.CA.013.a (IT-CA-660) | RIPORTO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 Vedasi Elaborato C3A_TS3_1525 vedasi art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * 12,800 * 60,890 Totale | % | 0,010 | 12,800 | | 60,890 | 7,794 | | | | 3 566 365,51 |
| 19980 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1525 SOTTOPASSO (2*2) * 6,400 * 2,500 (2*2) * 0,400 * 2,500 Totale | m ² | 4,000 4,000 | 6,400 | 0,400 | 2,500 2,500 | 64,000 4,000 | | | | |
| 19990 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1525 SOTTOPASSO Incidenza kg/m ³ 155 155,00 * 12,800 Totale | Kg | 155,000 | 12,800 | | | 1 984,000 1 984,000 | | | | |
| 20000 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm ² Vedasi Elaborato C3A_TS3_1525 SOTTOPASSO Cordoli sopra soletta 3,800 * 0,500 * 0,410 3,800 * 0,890 * 0,410 Totale | m ³ | | 3,800 3,800 | 0,500 0,890 | 0,410 0,410 | 0,779 1,387 | | | | |
| 20010 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m ³ . Vedasi Elaborato C3A_TS3_1525 vedasi art. BA.CZ.A.3 02.E 2,170 Totale | m ³ | | 2,170 | | | 2,170 2,170 | | | | |
| 20020 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 A RIPORTARE | | | | | | | | | | 3 568 249,20 |

1.1.2.2.1.5.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|-------|-------|--------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 3 568 249,20 | |
| | Vedasi Elaborato C3A_TS3_1525 vedasi art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * 2,170 * 60,890 | | 0,010 | 2,170 | | 60,890 | 1,321 | | | | |
| | Totale | % | | | | | 1,321 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 3,04 |
| 20030 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1525 SOTTOPASSO Cordoli sopra soletta 2,00 * 3,800 * 0,410 2,00 * 0,500 * 0,410 2,00 * 3,800 * 0,410 2,00 * 0,890 * 0,410 | | 2,000 | 3,800 | | 0,410 | 3,116 | | | | |
| | Totale | m ² | 2,000 | 3,800 | 0,500 | 0,410 | 0,410 | 9,59 | 30,00 | 21,23 | 70,70 |
| | Totale | m ² | 2,000 | 3,800 | 0,890 | 0,410 | 0,730 | | | | |
| | Totale | | | | | | 7,372 | | | | |
| 20040 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1525 SOTTOPASSO Incidenza kg/m ³ 160 160,00 * 2,170 | | 160,000 | 2,170 | | | 347,200 | | | | |
| | Totale | Kg | 160,000 | 2,170 | | | 347,200 | 0,54 | 30,00 | 55,55 | 187,49 |
| 20050 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm ² Vedasi Elaborato C3A_TS3_1525 SOTTOPASSO 6,400 * 3,800 * 0,400 | | | 6,400 | 3,800 | 0,400 | 9,728 | | | | |
| | Totale | m ³ | | 6,400 | 3,800 | 0,400 | 9,728 | 60,89 | 30,00 | 177,73 | 592,34 |
| 20060 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m ³ . Vedasi Elaborato C3A_TS3_1525 vedasi art. BA.CZ.A.3 02.E 9,730 | | | 9,730 | | | 9,730 | | | | |
| | Totale | m ³ | | 9,730 | | | 9,730 | 4,79 | 30,00 | 14,01 | 46,61 |
| 20070 NP.CA.013.b (IT-CA-661) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4 Vedasi Elaborato C3A_TS3_1525 vedasi art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * 9,730 * 60,890 | | 0,010 | 9,730 | | 60,890 | 5,925 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 3 569 149,38 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO | |
|--|---|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|---------------------------|--------|----------|-----------|--------------|--|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | | 3 569 149,38 | |
| | Totale | % | | | | 5,925 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | | 59,25 | |
| 20080 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Vedasi Elaborato C3A__TS3_1525 SOTTOPASSO 2,00 * 6,400 * 0,400 2,00 * 3,800 * 0,400 6,400 * 3,000 | | 2,000 2,000 | 6,400 6,400 | | 0,400 0,400 | 5,120 3,040 19,200 | | | | | |
| | Totale | m ² | | | | 27,360 | 9,59 | 30,00 | 78,80 | | 262,38 | |
| 20090 BA.CZ.A.3 05.L (IT-CA-015) | Sovrapprezzo ai prezzi di cui alla voce BA.CZ.A.305, per tutti i maggiori oneri relativi ai volti, per luci fino a m. 5,00 misurate in corrispondenza del piano d'imposta. Vedasi Elaborato C3A__TS3_1525 SOTTOPASSO (1/100) * 6,400 * 3,000 * 9,590 | | 0,010 | 6,400 | 3,000 | 9,590 | 1,841 | | | | | |
| | Totale | % | | | | 1,841 | 70,00 | 30,00 | 38,66 | | 128,87 | |
| 20100 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A__TS3_1525 SOTTOPASSO Incidenza kg/m ³ 160 160,00 * 9,730 | | 160,000 | 9,730 | | | 1 556,800 | | | | | |
| | Totale | Kg | | | | 1 556,800 | 0,54 | 30,00 | 249,09 | | 840,67 | |
| 20110 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm ² Vedasi Elaborato C3A__TS3_1525 SOTTOPASSO 2,00 * 6,400 * (2,500+0,50+0,40) 5,020 * 3,800 2,00 * 3,800 * 0,410 | | 2,000 2,000 | 6,400 5,020 | | 3,400 3,800 | 43,520 19,076 3,116 | | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | 65,712 | 60,89 | 30,00 | 1 200,56 | | 4 001,20 | |
| 20120 08.P01.H25.005 (IT-CA-437) | Giunto bentonitico composto al 100% da bentonite sodica SEZ. 25X25 MM Vedasi Elaborato C3A__TS3_1525 SOTTOPASSO 2,00 * 6,400 | | 2,000 | 6,400 | | | 12,800 | | | | | |
| | Totale | m | | | | 12,800 | 13,05 | 0,00 | 0,00 | | 167,04 | |
| 21480 BA.MT.A.3 003.A | Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad | | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 3 574 608,79 | |

1.1.2.2.1.5.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|--------|-------|--------------------------|-----------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| (IT-CA-048) | RIPORTO esciusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m Vedasi Elaborato C3A_TS3_1523 SOTTOPASSO (23,00+0,15+0,15) * (6,40+0,15+0,15) * (0,15+1,20) Totale | m ³ | | 23,300 | 6,700 | 1,350 | 210,749 | 2,49 | 30,00 | 158,06 | 3 574 608,79 |
| 21490 25.A02.A35.005 (IT-CA-518) | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati. PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI Vedasi Elaborato C3A_TS3_1523 SOTTOPASSO 8,000 * 6,400 * (0,67-0,51) (2,00-0,30) * 6,400 * (0,75- 0,51) Totale | m ³ | | | | 8,192 2,611 10,803 | 8,91 | | | | 7,00 |
| 21500 25.A02.A50.005 (IT-CA-520) | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1523 SOTTOPASSO 8,000 * 6,400 * (0,67-0,51) (2,00-0,30) * 6,400 * (0,75- 0,51) Totale | m ³ | | | | 8,192 2,611 10,803 | 1,27 | 28,00 | 3,89 | 13,72 | |
| 21510 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A_TS3_1523 SOTTOPASSO muro contenimento pista ciclabile 6,400 * 0,300 * 0,750 A RIPORTARE | m ³ | | 6,400 | 0,300 | 0,750 | | | | | 1,440 |

1.1.2.2.1.5.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------|--------|-----------|-----------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO Totale | m³ | | | | | 1,440 | 60,89 | 30,00 | 26,31 | 3 575 243,53 87,68 |
| 21520 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1523 Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 02.E 1,440 | | | 1,440 | | | 1,440 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 1,440 | 4,79 | 30,00 | 2,07 | 6,90 |
| 21530 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 Vedasi Elaborato C3A_TS3_1523 Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * 1,440 * 60,890 | | 0,010 | 1,440 | | 60,890 | 0,877 | | | | |
| | Totale | % | | | | | 0,877 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 2,02 |
| 21540 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1523 SOTTOPASSO muro contenimento pista ciclabile 2,00 * 6,400 * 0,750 2,00 * 0,300 * 0,750 | | 2,000 2,000 | 6,400 | | 0,750 0,300 | 9,600 0,450 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 10,050 | 9,59 | 30,00 | 28,94 | 96,38 |
| 21550 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1523 SOTTOPASSO Incidenza kg/m³ 120 120,00 * 1,440 | | 120,000 | 1,440 | | | 172,800 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 172,800 | 0,54 | 30,00 | 27,65 | 93,31 |
| 21560 25.A15.A00.005 (IT-CA-552) | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento Vedasi Elaborato C3A_TS3_1523 SOTTOPASSO 8,000 * 6,400 * 0,250 (2,00-0,30) * 6,400 * 0,250 | | | 8,000 1,700 | 6,400 6,400 | 0,250 0,250 | 12,800 2,720 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 15,520 | 14,56 | 6,00 | 13,50 | 225,97 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 3 575 755,79 |

1.1.2.2.1.5.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|----------------|----------------|----------------|------------------|--------|--------|-----------|------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 21570 25.A15.A10.005 (IT-CA-554) | <p>RIPORTO</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE. Conglomerato bituminoso per strato di base come da Norme tecniche, compreso ogni onere, misurato dopo compattazione. PER OGNI m³. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA</p> <p>Vedasi Elaborato C3A_TS3_1523</p> <p>SOTTOPASSO</p> <p>8,000 * 6,400 * 0,150</p> <p>(2,00-0,30) * 6,400 * 0,150</p> <p>Totale</p> | m ³ | | 8,000 1,700 | 6,400 6,400 | 0,150 0,150 | 7,680 1,632 | 73,44 | 12,00 | 82,04 | 3 575 755,79 683,87 |
| 21580 25.A15.A15.020 (IT-CA-558) | <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere COMPATTATO PER OGNI m². E PER SPESSORE DI CM. 6</p> <p>Vedasi Elaborato C3A_TS3_1523</p> <p>SOTTOPASSO</p> <p>8,000 * 6,400</p> <p>(2,00-0,30) * 6,400</p> <p>Totale</p> | m ² | | 8,000 1,700 | 6,400 6,400 | | 51,200 10,880 | 5,16 | 10,00 | 32,28 | 320,33 |
| 21590 25.A15.A70.005 (IT-CA-564) | <p>TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO DRENANTE SPESS. MEDIO MM 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat. (coeff.levigabilita'CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20 %); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo "E"od"F" in quantita' tra il 5 ed il 6 % del peso degli aggregati. Il conglomerato potra' disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilita' desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avra' percentuale di vuoti dal 16 al 18 %, mentre gli altri fusi dal 14 al 16 %. La stabilita' Marshall (prova CNR.BU 30/73) sara' non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilita' e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidezza Marshall (rapporto tra la stabilita' in kg e lo scorrimento in mm) dovra' essere > 200 per il fuso a massima permeabilita' e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovra' essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mmq</p> <p>A RIPORTARE</p> | | | | | | | | | | 3 576 759,99 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------|-----------|--------|--------|--------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO a 10 'C e tra 0,12 e 0,2 N/mm ² a 40 'C; il coefficiente di trazione indiretta sara' corrispondentemente > 55 e > 12 N/mm ² . La stesa in opera avra' le stesse norme dei conglomerati tradizionali, salvo temperatura di costipamento che sara' compresa tra 140 e 150 'C. A compattamento effettuato la capacita' drenante, controllata con permeometro a colonna d'acqua da 250 mm su area di 154 cm ² e spessore di pavimentazione tra 4 e 5 cm, dovra' essere maggiore di 12 dmc/min per il fuso a massima capacita' drenante ed 8 dmc per gli altri. Il prezzo comprende la mano d'attacco con stesa di bitumi tipi "C", "C1", "D", "H1" in quantita' compresa tra 0,6 e 2 kg/m ² e spargimento di strato di sabbia prebitumata. Sono inoltre compresi gli oneri di esecuzione previa stesa di tappeto sottile di impermeabilizzazione e risagomatura nonche' ogni altro onere previsto per i A MASSIMO POTERE DRENANTE CON BITUMI AL 2 % LDPE + 6 % SBS-R Vedasi Elaborato C3A_TS3_1523 SOTTOPASSO 8,000 * 6,400 (2,00-0,30) * 6,400 Totale | | | | | | | | | 3 576 759,99 | |
| 21600 25.A15.A30.005 (IT-CA-562) | STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO. Stesa di conglomerato bituminoso come da elenco. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1523 SOTTOPASSO strati di base, binter e tappeto 3,00 * 8,000 * 6,400 3,00 * (2,00-0,30) * 6,400 Totale | m ² | | 8,000 1,700 | 6,400 6,400 | 51,200 10,880 62,080 | 9,60 | 1,00 | 6,21 | 595,97 | |
| 21610 BA.OP.A.3 20.A (IT-CA-099) | Profilati di acciaio forniti in opera per parapetti, mensole e simili Vedasi Elaborato C3A_TS3_1523 SOTTOPASSO Incidenza kg/m ² 20 Altezza parapetto = m 1.20 20,00 * 6,400 * 1,200 Totale | m ² | 3,000 3,000 | 8,000 1,700 | 6,400 6,400 | 153,600 32,640 186,240 | 1,04 | 14,00 | 27,94 | 193,69 | |
| 21730 BA.MT.A.3 003.A (IT-CA-048) | Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondita' di 2 m A RIPORTARE | Kg | 20,000 | | 6,400 1,200 | 153,600 153,600 | 1,51 | 30,00 | 69,12 | 231,94 | |
| | | | | | | | | | | 3 577 781,59 | |

1.1.2.2.1.5.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|--------|-------|-------|-----------|--------|--------|--------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 3 577 781,59 | |
| | Vedasi Elaborato C3A_TS3_1524 SOTTOPASSO (11,70+0,15+0,15) * (6,40+0,15+0,15) * (0,150+0,80) | | | 12,000 | 6,700 | 0,950 | 76,380 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 76,380 | 2,49 | 30,00 | 57,29 | 190,19 |
| 21740 BA.MT.A.3 003.A (IT-CA-048) | Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A_TS3_1525 SOTTOPASSO (6,40+0,15+0,15) * (3,80+0,15+0,15) * (0,150+0,50) | | | 6,700 | 4,100 | 0,650 | 17,856 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 17,856 | 2,49 | 30,00 | 13,39 | 44,46 |
| 21800 25.A15.A10.005 (IT-CA-554) | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE. Conglomerato bituminoso per strato di base come da Norme tecniche, compreso ogni onere, misurato dopo compattazione. PER OGNI m ³ . DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A_TS3_1524 SOTTOPASSO 2,00 * 5,000 * 6,400 * 0,150 | | 2,000 | 5,000 | 6,400 | 0,150 | 9,600 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 9,600 | 73,44 | 12,00 | 84,58 | 705,02 |
| 21810 25.A15.A15.020 (IT-CA-558) | CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere COMPATTATO PER OGNI m ² . E PER SPESSORE DI CM. 6 | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A_TS3_1524 SOTTOPASSO 2,00 * 5,000 * 6,400 | | 2,000 | 5,000 | 6,400 | | 64,000 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 64,000 | 5,16 | 10,00 | 33,28 | 330,24 |
| 21820 25.A15.A70.005 (IT-CA-564) | TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO DRENANTE SPESS. MEDIO MM 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat. (coeff.levigabilita'CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20 %); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo "E"od"F" in quantita' tra il 5 ed il 6 % del peso degli aggregati. Il conglomerato potra' disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilita' | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 3 579 051,50 | |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|-------|-------|--------------------|-----------|--------|--------|------------------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avra' percentuale di vuoti dal 16 al 18 %, mentre gli altri fusi dal 14 al 16 %. La stabilita' Marshall (prova CNR.BU 30/73) sara' non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilita' e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidezza Marshall (rapporto tra la stabilita' in kg e lo scorrimento in mm) dovra' essere > 200 per il fuso a massima permeabilita' e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovra' essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mmq a 10 'C e tra 0,12 e 0,2 N/mmq a 40 'C; il coefficiente di trazione indiretta sara' corrispondentemente > 55 e > 12 N/mmq. La stesa in opera avra' le stesse norme dei conglomerati tradizionali, salvo temperatura di costipamento che sara' compresa tra 140 e 150 'C. A compattamento effettuato la capacita' drenante, controllata con permeometro a colonna d'acqua da 250 mm su area di 154 cmq e spessore di pavimentazione tra 4 e 5 cm, dovra' essere maggiore di 12 dmc/min per il fuso a massima capacita' drenante ed 8 dmc per gli altri. Il prezzo comprende la mano d'attacco con stesa di bitumi tipi "C", "C1", "D", "H1" in quantita' compresa tra 0,6 e 2 kg/mq e spargimento di strato di sabbia prebitumata. Sono inoltre compresi gli oneri di esecuzione previa stesa di tappeto sottile di impermeabilizzazione e risagomatura nonche' ogni altro onere previsto per i A MASSIMO POTERE DRENANTE CON BITUMI AL 2 % LDPE + 6 % SBS-R Vedasi Elaborato C3A_TS3_1524 SOTTOPASSO 2,00 * 5,000 * 6,400 Totale | m ² | 2,000 | 5,000 | 6,400 | 64,000 64,000 | 9,60 | 1,00 | 6,40 | 3 579 051,50 614,40 | |
| 21830 25.A15.A30.005 (IT-CA-562) | STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO. Stesa di conglomerato bituminoso come da elenco. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1524 SOTTOPASSO (3*2,00) * 5,000 * 6,400 Totale | m ² | 6,000 | 5,000 | 6,400 | 192,000 192,000 | 1,04 | 14,00 | 28,80 | 199,68 | |
| 21840 25.A15.A15.015 | CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato A RIPORTARE | | | | | | | | | 3 579 865,58 | |

1.1.2.2.1.5.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|-------|-------|--------|-----------|--------|--------|--------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| (IT-CA-557) | <p>RIPORTO bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere COMPATTATO PER OGNI m². E PER SPESSORE DI CM. 5</p> <p>Vedasi Elaborato C3A_TS3_1525</p> <p>SOTTOPASSO 6,400 * 3,000</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> | m ² | | 6,400 | 3,000 | 19,200 | 4,47 | 6,00 | 5,18 | 3 579 865,58 | |
| 21850 25.A15.A70.005 (IT-CA-564) | <p>TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO DRENANTE SPESS. MEDIO MM 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat. (coeff.levigabilita'CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20 %); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo "E"od"F" in quantita' tra il 5 ed il 6 % del peso degli aggregati. Il conglomerato potra' disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilita' desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avra' percentuale di vuoti dal 16 al 18 %, mentre gli altri fusi dal 14 al 16 %. La stabilita' Marshall (prova CNR.BU 30/73) sara' non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilita' e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidezza Marshall (rapporto tra la stabilita' in kg e lo scorrimento in mm) dovra' essere > 200 per il fuso a massima permeabilita' e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovra' essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm² a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mm² a 40 °C; il coefficiente di trazione indiretta sara' corrispondentemente > 55 e > 12 N/mm². La stesa in opera avra' le stesse norme dei conglomerati tradizionali, salvo temperatura di costipamento che sara' compresa tra 140 e 150 °C. A compattamento effettuato la capacita' drenante, controllata con permeametro a colonna d'acqua da 250 mm su area di 154 cm² e spessore di pavimentazione tra 4 e 5 cm, dovra' essere maggiore di 12 dmc/min per il fuso a massima capacita' drenante ed 8 dmc per gli altri. Il prezzo comprende la mano d'attacco con stesa di bitumi tipi</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p> | | | | | 19,200 | | | | | |
| | | | | | | | | | | 3 579 951,40 | |

1.1.2.2.1.5.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|-------|-------|--|-------------------------------------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO "C","C1","D", "H1" in quantita' compresa tra 0,6 e 2 kg/mq e spargimento di strato di sabbia prebitumata. Sono inoltre compresi gli oneri di esecuzione previa stesa di tappeto sottile di impermeabilizzazione e risagomatura nonche' ogni altro onere previsto per i A MASSIMO POTERE DRENANTE CON BITUMI AL 2 % LDPE + 6 % SBS-R Vedasi Elaborato C3A_TS3_1525 SOTTOPASSO 6,400 * 3,000 Totale | m ² | | 6,400 | 3,000 | | 19,200 | | | | 3 579 951,40 |
| 21860 25.A15.A30.005 (IT-CA-562) | STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO. Stesa di conglomerato bituminoso come da elenco. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1525 SOTTOPASSO 2,00 * 6,400 * 3,000 Totale | m ² | 2,000 | 6,400 | 3,000 | | 38,400 | 9,60 | 1,00 | 1,92 | 184,32 |
| 37950 01.A02.G10.010 (IT-CA-210) | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km Vedi art. Demolizioni > Pavimentazioni 2151,432 > Demolizioni c.a. 1137,250 1752,300 Totale | m ³ | | | | 2 151,432 1 137,250 1 752,300 | 2 151,432 1 137,250 1 752,300 | 1,04 | 14,00 | 5,76 | 39,94 |
| 37960 01.A02.G10.020 (IT-CA-211) | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza Vedi art. Demolizioni > Pavimentazioni 2151,432 > Demolizioni c.a. 1137,250 1752,300 Totale | m ³ | | | | 2 151,432 1 137,250 1 752,300 | 2 151,432 1 137,250 1 752,300 | 1,26 | 0,00 | 0,00 | 6 351,64 |
| 37970 01.A02.G10.030 (IT-CA-212) | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza A RIPORTARE | m ³ | | | | | 5 040,982 | 2,15 | 0,00 | 0,00 | 10 838,11 |
| | | | | | | | | | | | 3 597 365,41 |

1.1.2.2.1.5.2.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|-------|-------|--------------|-----------|--------|--------|--------------|---------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 3 597 365,41 | |
| | Vedi art. Demolizioni > Pavimentazioni 2151,432 | | | | | 2 151,432 | 2 151,432 | | | | |
| | > Demolizioni c.a. 1137,250 | | | | | 1 137,250 | 1 137,250 | | | | |
| | 1752,300 | | | | | 1 752,300 | 1 752,300 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 5 040,982 | 3,72 | 0,00 | 0,00 | 18 752,45 |
| 37980 NP.OC.035 (IT-CA-754) | Indennità di discarica per materiali non inquinanti | | | | | | | | | | |
| | Vedi art. Demolizioni > Pavimentazioni 2151,432 | | | | | 2 151,432 | 2 151,432 | | | | |
| | > Demolizioni c.a. 1137,250 | | | | | 1 137,250 | 1 137,250 | | | | |
| | 1752,300 | | | | | 1 752,300 | 1 752,300 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 5 040,982 | 1,58 | 0,00 | 0,00 | 7 964,75 |
| 38440 25.A15.A05.005 (IT-CA-553) | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. | | | | | | | | | | |
| | SOTTOPASSO 2,00 * 6,400 * (1/2*(1,50+6,00)) * 4,500 | | 2,000 | 6,400 | 3,750 | 4,500 | 216,000 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 216,000 | 35,09 | 4,00 | 302,40 | 7 579,44 |
| | Totale Deviazione provvisoria e demolizioni Euro | | | | | | | | | | 3 631 662,05 |
| | Totale Linea Storica Torino - Susa Euro | | | | | | | | | | 3 631 662,05 |
| | Totale Opere Civili Euro | | | | | | | | | | 3 631 662,05 |
| | Totale Piana di Susa Euro | | | | | | | | | | 3 631 662,05 |
| | Importo Lavori Euro | | | | | | | | | | 3 631 662,05 |
| | Euro | | | | | | | | | | 985 761,70 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--------------------------------------|--|----------------|------------|------------------|-------|----------------|------------------------------|--------|--------|-----------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 600 25.A02.A25.005 (IT-CA-516) | <p>Piana di Susa Opere Civili Viabilità Viabilità - SS25 Sottopassi e viabilità</p> <p>PREPARAZIONE PIANO DI POSA SCARPATE PER AMMORS. NUOVI RILEVATI. Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondita' massima m 1,30 e minima non inferiore a m 0.30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere; compreso e compensato nel prezzo il trasporto come da voce A01. Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato.</p> <p>Gradonatura >> Innesto rot A sez 5 25,000 * 1,550 sez 6 25,000 * 4,050</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> | m ² | | 25,000 25,000 | | 1,550 4,050 | 38,750 101,250 140,000 | 11,42 | 10,00 | 159,60 | 1 598,80 |
| 610 25.A02.A00.005 (IT-CA-512) | <p>SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondita' di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p> | | | | | | | | | | 1 598,80 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--------------------------------------|--|----------------|------------|---------|-----------|---------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 620 25.A02.A35.005 (IT-CA-518) | <p>RIPORTO</p> <p>l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto piu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>Scavo per tratti in trincea > da calcoli movimenti terra >> Asse 2151,860 >> Innesso Rotatoria B 436,140 >> Innesso Rotatoria A 2724,340 >> Impalcato Nord 683,990</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> | m ³ | | | | | | | | | 1 598,80 |
| | | | 2 151,860 | 436,140 | 2 724,340 | 683,990 | 5 996,330 | 3,33 | 7,00 | 1 379,16 | 19 967,78 |
| | <p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati. PER LA</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p> | | | | | | | | | | 21 566,58 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|----------------|---|----------------|------------|-----------|-------|-----------|-----------|--------|--------|-----------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 21 566,58 | |
| | FORMAZIONE DEI RILEVATI | | | | | | | | | | |
| | Rilevato | | | | | | | | | | |
| | > da calcoli movimenti terra | | | | | | | | | | |
| | >> Asse | | | | | | | | | | |
| | 4,660 | | | 4,660 | | 4,660 | | | | | |
| | >> Innesto Rotatoria G | | | | | | | | | | |
| | 15,760 | | | 15,760 | | 15,760 | | | | | |
| | >> Innesto Rotatoria A | | | | | | | | | | |
| | 356,540 | | | 356,540 | | 356,540 | | | | | |
| | >> Rotatoria B | | | | | | | | | | |
| | 328,120 * 0,240 | | | 328,120 | 0,240 | 78,749 | | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | 455,709 | 8,91 | 7,00 | 282,54 | 4 060,37 | |
| 630 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO | | | | | | | | | | |
| 25.A02.A50.005 | GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. | | | | | | | | | | |
| (IT-CA-520) | Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. | | | | | | | | | | |
| | Vedi Q.tà Rilevato | | | | | | | | | | |
| | 455,709 | | | | | 455,709 | | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | 455,709 | 1,27 | 28,00 | 164,06 | 578,75 | |
| 640 | COMPATTAZIONE DEL PIANO | | | | | | | | | | |
| 25.A02.A30.005 | DI POSA NEI TRATTI IN | | | | | | | | | | |
| (IT-CA-517) | TRINCEA. Compattamento del piano di posa nei tratti in trincea, come da norme tecniche SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 | | | | | | | | | | |
| | Compattazione tratto in Trincea | | | | | | | | | | |
| | > da calcoli movimenti terra | | | | | | | | | | |
| | >> Asse | | | | | | | | | | |
| | 1 758,400 | | | 1 758,400 | | 1 758,400 | | | | | |
| | >> Innesto Rotatoria G | | | | | | | | | | |
| | 244,500 | | | 244,500 | | 244,500 | | | | | |
| | >> Innesto Rotatoria A | | | | | | | | | | |
| | 700,750 | | | 700,750 | | 700,750 | | | | | |
| | >> Impalcato Nord | | | | | | | | | | |
| | 339,680 | | | 339,680 | | 339,680 | | | | | |
| | > Rotatoria B | | | | | | | | | | |
| | 1392,68-328,12 | | | 1 064,560 | | 1 064,560 | | | | | |
| | Totale | m ² | | | | 4 107,890 | 0,39 | 0,00 | 0,00 | 1 602,08 | |
| 650 | FORNITURA DI TERRENO | | | | | | | | | | |
| 25.A02.A40.005 | VEGETALE PER | | | | | | | | | | |
| (IT-CA-519) | RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 27 807,78 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--------------------------------------|---|------|------------|-----------|-------|-----------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO compattamento. Il terreno vegetale potra' provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. FORNITO DALL'IMPRESA Scarpate e aiuole > da calcoli movimenti terra >> Asse 276,560 * 0,300 >> Innesso Rotatoria G 174,610 * 0,300 >> Innesso Rotatoria A 1172,560 * 0,300 >> Impalcato Nord 321,050 * 0,300 >> Rotatoria G 328,120 * 0,300 >> Rotatoria A 901,500 * 0,300 > Isola spartitraffico >> Rotatoria G 45,660 * 0,300 24,770 * 0,300 >> Asse 13,260 * 0,300 >> Rotatoria A 30,370 * 0,300 129,750 * 0,300 Totale | m³ | | | | | | | | 27 807,78 | |
| | | | | 276,560 | | 0,300 | 82,968 | | | | |
| | | | | 174,610 | | 0,300 | 52,383 | | | | |
| | | | | 1 172,560 | | 0,300 | 351,768 | | | | |
| | | | | 321,050 | | 0,300 | 96,315 | | | | |
| | | | | 328,120 | | 0,300 | 98,436 | | | | |
| | | | | 901,500 | | 0,300 | 270,450 | | | | |
| | | | | 45,660 | | 0,300 | 13,698 | | | | |
| | | | | 24,770 | | 0,300 | 7,431 | | | | |
| | | | | 13,260 | | 0,300 | 3,978 | | | | |
| | | | | 30,370 | | 0,300 | 9,111 | | | | |
| | | | | 129,750 | | 0,300 | 38,925 | | | | |
| | | | | | | | 1 025,463 | 12,98 | 14,00 | 1 866,34 | 13 310,51 |
| 660 25.A02.A55.010 (IT-CA-521) | SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD A RIEMPIMENTO SENZA COMPATTAMENTO. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8 non lavorabili, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densita' uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Vedi Q.tà Vegetale 1025,463 Totale | m³ | | | | 1 025,463 | 1 025,463 | 0,92 | 34,00 | 317,89 | 943,43 |
| 670 25.A18.A15.005 (IT-CA-581) | SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTI. Semina eseguita con attrezzatura a pressione compresa fornitura di semente e concime cura A RIPORTARE | | | | | | | | | | 42 061,72 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--------------------------------------|---|----------------|------------|-------|-------|-----------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO colturali ecc. fino al collaudo. Scarpate e aiuole- semina > da calcoli movimenti terra >> Asse 276,560 >> Innesso Rotatoria G 174,610 >> Innesso Rotatoria A 1172,560 >> Impalcato Nord 321,050 >> Rotatoria G 328,120 >> Rotatoria A 901,500 > Isola spartitraffico >>Rotatoria G 45,660 24,770 >> Asse 13,260 >> Rotatoria A 30,370 129,750 | | | | | | | | | 42 061,72 | |
| | Totale | m ² | | | | | 3 418,210 | 1,11 | 10,00 | 376,00 | 3 794,21 |
| 680 25.A15.A00.005 (IT-CA-552) | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento Fondazione in stabilizzato sp. 20 cm > da calcoli movimenti terra >> Asse 2206,960 * 0,200 >> Innesso Rotatoria A 3924,840 * 0,200 >> Innesso rotatoria G 1010,090 * 0,200 >> Impalcato Nord 1107,570 * 0,200 > Rotatoria G (1392,68-328,12) * 0,200 > Rotatoria A (1928,00-1071) * 0,200 >> Maggiorazione del 10% per sbordo laterale 0,10 * 2034,204 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m ³ | 0,100 | | | 2 034,204 | 203,420 | 14,56 | 6,00 | 1 946,73 | 32 579,81 |
| 690 25.A15.A05.005 (IT-CA-553) | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 78 435,74 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--------------------------------------|---|----------------|------------|-------|-------|------------|-----------|--------|-----------|------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | <p>RIPORTO</p> <p>granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto.</p> <p>Fondazione cementata sp. 20 cm</p> <p>> da calcoli movimenti terra</p> <p>>> Asse</p> <p>2206,960 * 0,200</p> <p>>> Innesto Rotatoria A</p> <p>3924,840 * 0,200</p> <p>>> Innesto rotatoria G</p> <p>1010,090 * 0,200</p> <p>>> Impalcato Nord</p> <p>1107,570 * 0,200</p> <p>> Rotatoria G</p> <p>(1392,68-328,12) * 0,200</p> <p>> Rotatoria A</p> <p>(1928,00-1071) * 0,200</p> <p>>> Maggiorazione del 5% per sbordo laterale</p> <p>0,05 * 2034,204</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> | m ³ | 0,050 | | | | | | | | 78 435,74 |
| | | | | | | 101,710 | | | | | |
| | | | | | | 2 135,914 | 35,09 | 4,00 | 2 990,28 | 74 949,22 | |
| 700 25.A15.A10.010 (IT-CA-555) | <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE. Conglomerato bituminoso per strato di base come da Norme tecniche, compreso ogni onere, misurato dopo compattazione. PER OGNI m². E PER UNO SPESSORE DI CM. 10</p> <p>Base sp. 10 cm</p> <p>> da calcoli movimenti terra</p> <p>>> Asse</p> <p>2206,960</p> <p>>> Innesto Rotatoria A</p> <p>3924,840</p> <p>>> Innesto rotatoria G</p> <p>1010,090</p> <p>>> Impalcato Nord</p> <p>1107,570</p> <p>> Rotatoria G</p> <p>1392,68-328,12</p> <p>> Rotatoria A</p> <p>1928,00-1071</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> | m ² | | | | | | | | | |
| | | | | | | 857,000 | | | | | |
| | | | | | | 10 171,020 | 7,32 | 16,00 | 11 900,09 | 74 451,87 | |
| 710 25.A15.A15.015 (IT-CA-557) | <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p> | | | | | | | | | 227 836,83 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--------------------------------------|--|----------------|------------|-----------|-------|------|------------|--------|--------|------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO compreso ogni onere COMPATTATO PER OGNI m ² . E PER SPESSORE DI CM. 5 | | | | | | | | | 227 836,83 | |
| | Binder spessore 5 cm > da calcoli movimenti terra >> Asse 2206,960 | | | 2 206,960 | | | 2 206,960 | | | | |
| | >> Innesto Rotatoria A 3924,840 | | | 3 924,840 | | | 3 924,840 | | | | |
| | >> Innesto rotatoria G 1010,090 | | | 1 010,090 | | | 1 010,090 | | | | |
| | >> Impalcato Nord 1107,570 | | | 1 107,570 | | | 1 107,570 | | | | |
| | > Rotatoria B 1392,68-328,12 | | | 1 064,560 | | | 1 064,560 | | | | |
| | > Rotatoria A 1928,00-1071 | | | 857,000 | | | 857,000 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 10 171,020 | 4,47 | 6,00 | 2 746,18 | 45 464,46 |
| 720 25.A15.A70.005 (IT-CA-564) | TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO DRENANTE SPESS. MEDIO MM 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat. (coeff.levigabilita'CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20 %); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo "E"od"F" in quantita' tra il 5 ed il 6 % del peso degli aggregati. Il conglomerato potra' disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilita' desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avra' percentuale di vuoti dal 16 al 18 %, mentre gli altri fusi dal 14 al 16 %. La stabilita' Marshall (prova CNR.BU 30/73) sara' non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilita' e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidezza Marshall (rapporto tra la stabilita' in kg e lo scorrimento in mm) dovra' essere > 200 per il fuso a massima permeabilita' e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovra' essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm ² a 10 'C e tra 0,12 e 0,2 N/mm ² a 40 'C; il coefficiente di trazione indiretta sara' corrispondentemente > 55 e > 12 N/mm ² . La stesa in opera avra' le stesse norme dei conglomerati tradizionali, salvo temperatura di | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 273 301,29 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--------------------------------------|--|----------------|------------|-----------|-------|------|------------|--------|--------|------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO costipamento che sara' compresa tra 140 e 150 'C. A compattamento effettuato la capacita' drenante, controllata con permeometro a colonna d'acqua da 250 mm su area di 154 cmq e spessore di pavimentazione tra 4 e 5 cm, dovra' essere maggiore di 12 dmc/min per il fuso a massima capacita' drenante ed 8 dmc per gli altri. Il prezzo comprende la mano d'attacco con stesa di bitumi tipi "C", "C1", "D", "H1" in quantita' compresa tra 0,6 e 2 kg/mq e spargimento di strato di sabbia prebitumata. Sono inoltre compresi gli oneri di esecuzione previa stesa di tappeto sottile di impermeabilizzazione e risagomatura nonche' ogni altro onere previsto per i A MASSIMO POTERE DRENANTE CON BITUMI AL 2 % LDPE + 6 % SBS-R Tappeto spessore 5 cm > da calcoli movimenti terra >> Asse 2206,960 >> Innesso Rotatoria A 3924,840 >> Innesso rotatoria G 1010,090 >> Impalcato Nord 1107,570 > Rotatoria G 1392,68-328,12 > Rotatoria A 1928,00-1071 Totale | | | | | | | | | 273 301,29 | |
| | | m ² | | 2 206,960 | | | 2 206,960 | | | | |
| | | | | 3 924,840 | | | 3 924,840 | | | | |
| | | | | 1 010,090 | | | 1 010,090 | | | | |
| | | | | 1 107,570 | | | 1 107,570 | | | | |
| | | | | 1 064,560 | | | 1 064,560 | | | | |
| | | | | 857,000 | | | 857,000 | | | | |
| | | | | | | | 10 171,020 | 9,60 | 1,00 | 1 017,10 | 97 641,79 |
| 730 25.A16.B95.005 (IT-CA-577) | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2 SU RILEVATO/TRINCEA CENTRALE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, costituite da nastri contrapposti a profilo metallico a lame, per spartitraffico centrale da installare su corpo stradale in rilevato o in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H2 (ex B1), conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98 e D. M. 11/06/99), complete di idonei distanziatori i sistemi a dissipazione controllata di energia. Le caratteristiche tecniche delle barriere, la qualità dei materiali, i requisiti e la posa in opera dovranno essere: a) rispondenti a | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 370 943,08 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|------------------|--|------|------------|---------|-------|------|-----------|--------|--------|------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 370 943,08 | |
| | quanto prescritto dal "Regolamento recante istruzioni tecniche per la progettazione, l'omologazione e l'impiego delle barriere stradali di sicurezza" di cui ai D. M. sopra indicati, per le barriere per le quali non risulta ancora emesso il relativo certificato di omologazione;b) munite di apposito certificato di idoneità rilasciato dall'Ispettorato generale per la circolazione e la sicurezza stradale, per quelle omologate.Gli elementi costituenti le barriere devono essere in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360 B, zincato a caldo con una quantità di zinco non inferiore a 300 g/mq per ciascuna faccia e nel rispetto della normativa UNI 5744/66. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; la barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e la relativa sigla (tipo e numero progressivo).Compreso: la posa in opera, i dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. | | | | | | | | | | |
| | Barriera di sicurezza | | | | | | | | | | |
| | > Lato Sx e Dx | | | | | | | | | | |
| | Sezione asse 7-12 4,00 * 120,000 | | 4,000 | 120,000 | | | 480,000 | | | | |
| | Sezione 29-32 | | | | | | | | | | |
| | 86,000 | | | 86,000 | | | 86,000 | | | | |
| | 33,200 | | | 33,200 | | | 33,200 | | | | |
| | > Innesso rotatoria G | | | | | | | | | | |
| | 71,860 | | | 71,860 | | | 71,860 | | | | |
| | 46,640 | | | 46,640 | | | 46,640 | | | | |
| | 37,250 | | | 37,250 | | | 37,250 | | | | |
| | > Innesso rotatoria A | | | | | | | | | | |
| | 227,500 | | | 227,500 | | | 227,500 | | | | |
| | 200,260 | | | 200,260 | | | 200,260 | | | | |
| | > Sovrappasso SS25 su A32 | | | | | | | | | | |
| | >> Impalcato Nord 3 * 99 | | 3,000 | 99,000 | | | 297,000 | | | | |
| | >> Impalcato Sud 2 * 99 | | 2,000 | 99,000 | | | 198,000 | | | | |
| | Totale | m | | | | | 1 677,710 | 101,38 | 7,00 | 11 911,74 | |
| 740 NP.VP.001 | Incidenza Segnaletica Verticale a mq di | | | | | | | | | 170 086,24 | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 541 029,32 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--------------------------------------|--|------|------------|---------|-------|---------|-----------|--------|--------|------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 555 281,30 | |
| | Striscia di larghezza cm 12 | | | | | | | | | | |
| | Striscia centrale | | | | | | | | | | |
| | > Innesto rotatoria A | | | | | | | | | | |
| | 155,770 | | | 155,770 | | 155,770 | | | | | |
| | > Asse | | | | | | | | | | |
| | 675-300+7,90 | | | 382,900 | | 382,900 | | | | | |
| | > Innesto Rotatoria G | | | | | | | | | | |
| | 90-50+3,54 | | | 43,540 | | 43,540 | | | | | |
| | > Ingresso parcheggio da rotatoria G | | | | | | | | | | |
| | 36,150 | | | 36,150 | | 36,150 | | | | | |
| | Totale | m | | | | 618,360 | 0,42 | 0,00 | 0,00 | 259,71 | |
| 770 04.P83.A01.005 (IT-CA-284) | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Passaggi pedonali, linee di arresto | | | | | | | | | | |
| | Superfici (passaggi pedonali ecc) | | | | | | | | | | |
| | > Innesto rotatoria A | | | | | | | | | | |
| | 8,500 * 2,500 | | | 8,500 | 2,500 | 21,250 | | | | | |
| | > Zebratura | | | | | | | | | | |
| | 130,840 | | | 130,840 | | 130,840 | | | | | |
| | > Linea arresto rotatoria G | | | | | | | | | | |
| | 3,810 | | | 3,810 | | 3,810 | | | | | |
| | Totale | m² | | | | 155,900 | 4,44 | 0,00 | 0,00 | 692,20 | |
| 780 04.P83.A04.005 (IT-CA-288) | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Freccie direzionali urbane per ogni elemento verniciato. Freccia urbana ad una sola direzione | | | | | | | | | | |
| | Freccie | | | | | | | | | | |
| | > Rotatoria G | | | | | | | | | | |
| | 1,00 | | 1,000 | | | 1,000 | | | | | |
| | Totale | cad | | | | 1,000 | 6,41 | 0,00 | 0,00 | 6,41 | |
| 790 04.P83.A04.010 (IT-CA-289) | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Freccie direzionali urbane per ogni elemento verniciato. Freccia urbana a due direzioni | | | | | | | | | | |
| | Freccie | | | | | | | | | | |
| | > Rotatoria G | | | | | | | | | | |
| | 1,00 | | 1,000 | | | 1,000 | | | | | |
| | Totale | cad | | | | 1,000 | 8,87 | 0,00 | 0,00 | 8,87 | |
| 800 04.P83.A03.005 (IT-CA-287) | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato. Serie triangoli dare | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 556 248,49 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--------------------------------------|---|------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|--------|------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 810 04.P83.A12.005 (IT-CA-291) | <p>RIPORTO</p> <p>precedenza</p> <p>Trinagoli dare precedenza</p> <p>> Rotatoria A</p> <p>2*6</p> <p>12,000</p> <p>12,000</p> <p>> Innesto Rotatoria G</p> <p>2*6</p> <p>12,000</p> <p>2*7</p> <p>14,000</p> <p>Totale</p> <p>cad</p> <p>38,000</p> | cad | | | | | 1,22 | 0,00 | 0,00 | 556 248,49 | |
| | | | | | | | | | | | |
| 820 04.P83.A06.005 (IT-CA-290) | <p>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaucciu) Triangolo elongato complementare del segnale dare precedenza secondo gli schemi della fig. II 422/a (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. Triangolo elongato 100x200 cm</p> <p>Trinagoli dare precedenza</p> <p>> Innesto rotatoria A</p> <p>2,00</p> <p>2,000</p> <p>> Innesto Rotatoria G</p> <p>4,00</p> <p>4,000</p> <p>Totale</p> <p>cad</p> <p>6,000</p> | cad | | | | | 7,41 | 0,00 | 0,00 | 44,46 | |
| | | | | | | | | | | | |
| 830 25.A10.A40.005 (IT-CA-549) | <p>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaucciu) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano</p> <p>Pittogramma STOP</p> <p>> Innesto rotatoria G</p> <p>1,00</p> <p>1,000</p> <p>Totale</p> <p>cad</p> <p>1,000</p> | cad | | | | | 16,27 | 0,00 | 0,00 | 16,27 | |
| | | | | | | | | | | | |
| 830 25.A10.A40.005 (IT-CA-549) | <p>CORDOLO PREFABBRICATO. Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in cls avente Rck>30 MPa, rifinito nelle sole facce viste, avente sezione compresa tra 300 e 500 cm², qualunque sia la forma, compreso l'allineamento a regola d'arte e la stuccatura dei giunti.</p> <p>Cordoli Aiuole, marciapiedi e isole spartitraffico</p> <p>> Rotatoria A</p> <p>>> Centro rotatoria</p> <p>106,44+116,24</p> <p>222,680</p> <p>222,680</p> <p>>> Isole</p> <p>28,38+50,23</p> <p>78,610</p> <p>78,610</p> <p>>> Pista ciclopedonale</p> <p>355+165</p> <p>520,000</p> <p>520,000</p> <p>> Rotatoria G</p> <p>>> Isole 33,840</p> <p>33,840</p> <p>25,770</p> <p>25,770</p> <p>5,480</p> <p>5,480</p> <p>10,490</p> <p>10,490</p> <p>>> Centro rotatoria</p> <p>64,210</p> <p>64,210</p> <p>64,210</p> <p>A RIPORTARE</p> | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 556 355,58 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--------------------------------------|---|------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|----------|------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 556 355,58 | |
| | > Via frazione S.Giuliano | | | | | | | | | | |
| | >> Isola | | | | | | | | | | |
| | 16,280 | | | 16,280 | | 16,280 | | | | | |
| | > Sovrappasso SS25 su A32 | | | | | | | | | | |
| | >> Impalcato Nord 3 * 99 | | 3,000 | 99,000 | | 297,000 | | | | | |
| | >> Impalcato Sud 2 * 99 | | 2,000 | 99,000 | | 198,000 | | | | | |
| | Totale | m | | | | 1 472,360 | 18,92 | 24,00 | 6 684,51 | 27 857,05 | |
| 840 01.A04.B15.020 (IT-CA-213) | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³ | | | | | | | | | | |
| | Marciapiede | | | | | | | | | | |
| | > Rotatoria A | | | | | | | | | | |
| | >> Centro rotatoria (1075,21-907,92) * 0,100 | | | 167,290 | 0,100 | 16,729 | | | | | |
| | > Pista ciclopedonale (519,40+234) * 0,100 | | | 753,400 | 0,100 | 75,340 | | | | | |
| | Totale | m³ | | | | 92,069 | 55,21 | 0,00 | 0,00 | 5 083,13 | |
| 850 01.A04.C03.005 (IT-CA-218) | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi | | | | | | | | | | |
| | Marciapiede | | | | | | | | | | |
| | > Rotatoria A | | | | | | | | | | |
| | >> Centro rotatoria (1075,21-907,92) * 0,100 | | | 167,290 | 0,100 | 16,729 | | | | | |
| | > Pista ciclopedonale (519,40+234) * 0,100 | | | 753,400 | 0,100 | 75,340 | | | | | |
| | Totale | m³ | | | | 92,069 | 18,53 | 100,00 | 1 706,04 | 1 706,04 | |
| 860 01.A04.F70.010 (IT-CA-223) | Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro | | | | | | | | | | |
| | Marciapiede | | | | | | | | | | |
| | > Rotatoria A | | | | | | | | | | |
| | >> Centro rotatoria (1075,21-907,92) * 2,293 | | | 167,290 | 2,293 | 383,596 | | | | | |
| | > Pista ciclopedonale (519,40+234) * 2,293 | | | 753,400 | 2,293 | 1 727,546 | | | | | |
| | >>> Maggiorazione del 25% per sovrapposizione 0,25 * 2111,142 | | 0,250 | | 2 111,142 | 527,786 | | | | | |
| | Totale | Kg | | | | 2 638,928 | 1,06 | 47,00 | 1 319,46 | 2 797,26 | |
| 870 01.P11.B42.020 (IT-CA-184) | Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 593 799,06 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|---------|-------|---------|-----------|--------|--------|-----------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 880 01.A23.C80.005 (IT-CA-278) | RIPORTO Spessore cm 5-6 colore grigio Marciapiede interno a rotatoria > Rotatoria A >> Centro rotatoria 1075,21-907,92 > Pista ciclopedonale 519,40+234 Totale | m ² | | 167,290 | | | 167,290 | 9,25 | 0,00 | 0,00 | 593 799,06 |
| | | | 753,400 | | | 753,400 | 920,690 | | | | 8 516,38 |
| 16880 BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-002) | Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 Marciapiede interno a rotatoria > Rotatoria A >> Centro rotatoria 1075,21-907,92 > Pista ciclopedonale 519,40+234 Totale | m ² | | 167,290 | | | 167,290 | 9,52 | 58,00 | 5 082,21 | 8 764,97 |
| | | | 753,400 | | | 753,400 | 920,690 | | | | 611 080,41 |
| | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx Nei salti di quota considerato uno spessore medio di 50 cm >> Campo 4 - Concio 1 (13,68-1,50) * (17,20+0,15+0,15) * 0,15 17,500 * 0,500 * 1,200 >> Campo 4 - Concio 2 26,000 * (17,20+0,15+0,15) * 0,150 17,500 * 0,500 * 1,200 >> Campo 2 - Concio 3 26,000 * (17,20+0,15+0,15) * 0,150 17,500 * 0,500 * 1,200 >> Campo 1 - Concio 4 (15,725+1,50) * (17,20+0,15+0,15) * 0,150 >> Campo 2 - Concio 5 (10,175-1,50) * (17,20+0,15+0,15) * 0,150 17,500 * 0,500 * 1,200 >> Campo 2 - Concio 6 26,000 * (17,20+0,15+0,15) * 0,150 17,500 * 0,500 * 0,750 >> Campo 3 - Concio 7 20,000 * (17,20+0,15+0,15) * 0,150 A RIPORTARE | | 12,180 | 17,500 | 0,150 | 31,973 | | | | | |
| | | | 17,500 | 0,500 | 1,200 | 10,500 | | | | | |
| | | | 26,000 | 17,500 | 0,150 | 68,250 | | | | | |
| | | | 17,500 | 0,500 | 1,200 | 10,500 | | | | | |
| | | | 26,000 | 17,500 | 0,150 | 68,250 | | | | | |
| | | | 17,500 | 0,500 | 1,200 | 10,500 | | | | | |
| | | | 17,225 | 17,500 | 0,150 | 45,216 | | | | | |
| | | | 8,675 | 17,500 | 0,150 | 22,772 | | | | | |
| | | | 17,500 | 0,500 | 1,200 | 10,500 | | | | | |
| | | | 26,000 | 17,500 | 0,150 | 68,250 | | | | | |
| | | | 17,500 | 0,500 | 0,750 | 6,563 | | | | | |
| | | | 20,000 | 17,500 | 0,150 | 52,500 | | | | | |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|-----------|--------|-----------|-----------|--------|------------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 16890 BA.CZ.A.3 01.E (IT-CA-005) | RIPORTO | | | | | | | | | 611 080,41 | |
| | 17,500 * 0,500 * 0,750 | | | 17,500 | 0,500 | 0,750 | 6,563 | | | | |
| | >> Campo 4 - Concio 8 (50,825+1,50) * (17,20+0,15+0,15) * 0,150 | | | 52,325 | 17,500 | 0,150 | 137,353 | | | | |
| | >> Campo 5 - Concio 9 29,690 * (16,80+0,15+0,15) * 0,150 | | | 29,690 | 17,100 | 0,150 | 76,155 | | | | |
| | >> Campo 6 - Concio 10 75,750 * (16,80+0,15+0,15) * 0,150 | | | 75,750 | 17,100 | 0,150 | 194,299 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 820,144 | 44,21 | 30,00 | 10 875,11 | 36 258,57 |
| | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx PLATEA DI FONDAZIONE | | | | | | | | | | |
| | >> Campo 4 - Concio 1 (13,68-1,50) * 17,200 * 2,000 17,200 * 1,500 * (1,20+2,00) | | | 12,180 | 17,200 | 2,000 | 418,992 | | | | |
| | >> Campo 4 - Concio 2 (26,00-1,50) * 17,200 * 2,000 17,200 * 1,500 * (1,200+2,00) | | | 24,500 | 17,200 | 2,000 | 842,800 | | | | |
| | >> Campo 2 - Concio 3 (26,00-1,50) * 17,200 * 2,000 17,200 * 1,500 * (1,200+2,00) | | | 24,500 | 17,200 | 2,000 | 842,800 | | | | |
| | >> Campo 1 - Concio 4 15,730 * 17,200 * 2,000 | | | 15,730 | 17,200 | 2,000 | 541,112 | | | | |
| | >> Campo 2 - Concio 5 (10,175-1,50) * 17,200 * 2,000 | | | 8,675 | 17,200 | 2,000 | 298,420 | | | | |
| | 17,200 * 1,500 * (1,200+2,00) | | | 17,200 | 1,500 | 3,200 | 82,560 | | | | |
| | >> Campo 2 - Concio 6 (26,00-1,50) * 17,200 * 2,000 17,200 * 1,500 * (0,750+2,00) | | | 24,500 | 17,200 | 2,000 | 842,800 | | | | |
| >> Campo 3 - Concio 7 (20,00-1,50) * 17,200 * 2,000 17,200 * 1,500 * (0,750+2,00) | | | 18,500 | 17,200 | 2,000 | 636,400 | | | | | |
| >> Campo 4 - Concio 8 50,830 * 17,200 * 2,000 | | | 50,830 | 17,200 | 2,000 | 1 748,552 | | | | | |
| >> Campo 5 - Concio 9 29,690 * 16,800 * 1,800 | | | 29,690 | 16,800 | 1,800 | 897,826 | | | | | |
| >> Campo 6 - Concio 10 75,750 * 16,800 * 1,600 | | | 75,750 | 16,800 | 1,600 | 2 036,160 | | | | | |
| Totale | m ³ | | | | | 9 578,002 | 58,65 | 30,00 | 168 572,84 | 561 749,82 | |
| 16900 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 01.E 9578,170 | | | 9 578,170 | | | 9 578,170 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 1 209 088,80 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|-----------|------------|--------|--------|-------------|---------------|--------|--------|--------------|---------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 16910 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | RIPORTO Totale | m³ | | | | | 9 578,170 | 4,79 | 30,00 | 13 792,56 | 1 209 088,80 45 879,43 |
| | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_...xxx | | | | | | | | | | |
| | PLATEA DI FONDAZIONE | | | | | | | | | | |
| | >> Campo 4 - Concio 1 | | | | | | | | | | |
| | >> Campo 4 - Concio 2 | | | | | | | | | | |
| | Incidenza kg/m³ 285 | | | | | | | | | | |
| | 285,00 * 1426,910 | 285,000 | 1 426,910 | | | | 406 669,350 | | | | |
| | >> Campo 2 - Concio 3 | | | | | | | | | | |
| | Incidenza kg/m³ 265 | | | | | | | | | | |
| | 265,00 * 925,360 | 265,000 | 925,360 | | | | 245 220,400 | | | | |
| | >> Campo 1 - Concio 4 | | | | | | | | | | |
| | Incidenza kg/m³ 185 | | | | | | | | | | |
| | 185,00 * 541,110 | 185,000 | 541,110 | | | | 100 105,350 | | | | |
| >> Campo 2 - Concio 5 | | | | | | | | | | | |
| Incidenza kg/m³ 265 | | | | | | | | | | | |
| 265,00 * 381,150 | 265,000 | 381,150 | | | | 101 004,750 | | | | | |
| >> Campo 2 - Concio 6 | | | | | | | | | | | |
| Incidenza kg/m³ 265 | | | | | | | | | | | |
| 265,00 * 913,750 | 265,000 | 913,750 | | | | 242 143,750 | | | | | |
| >> Campo 3 - Concio 7 | | | | | | | | | | | |
| Incidenza kg/m³ 300 | | | | | | | | | | | |
| 300,00 * 707,350 | 300,000 | 707,350 | | | | 212 205,000 | | | | | |
| >> Campo 4 - Concio 8 | | | | | | | | | | | |
| Incidenza kg/m³ 285 | | | | | | | | | | | |
| 285,00 * 1748,550 | 285,000 | 1 748,550 | | | | 498 336,750 | | | | | |
| >> Campo 5 - Concio 9 | | | | | | | | | | | |
| Incidenza kg/m³ 250 | | | | | | | | | | | |
| 250,00 * 897,830 | 250,000 | 897,830 | | | | 224 457,500 | | | | | |
| >> Campo 6 - Concio 10 | | | | | | | | | | | |
| Incidenza kg/m³ 170 | | | | | | | | | | | |
| 170,00 * 2036,160 | 170,000 | 2 036,160 | | | | 346 147,200 | | | | | |
| Totale | Kg | | | | | | 2 376 290,050 | 0,54 | 30,00 | 380 206,41 | 1 283 196,63 |
| 16920 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_...xxx | | | | | | | | | | |
| | PLATEA DI FONDAZIONE | | | | | | | | | | |
| | >> Campo 4 - Concio 1 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * (13,68-1,50) * 2,000 | 2,000 | 12,180 | | 2,000 | 48,720 | | | | | |
| | 17,200 * 2,000 | | | | 17,200 | 2,000 | 34,400 | | | | |
| | 17,200 * 1,200 | | | | 17,200 | 1,200 | 20,640 | | | | |
| | 2,00 * 1,500 * (2,00+1,20) | 2,000 | | | 1,500 | 3,200 | 9,600 | | | | |
| | >> Campo 4 - Concio 2 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * (26,00-1,50) * 2,000 | 2,000 | 24,500 | | 2,000 | 98,000 | | | | | |
| | 2,00 * 17,200 * 1,200 | 2,000 | | | 17,200 | 1,200 | 41,280 | | | | |
| | 2,00 * 1,500 * (1,200+2,00) | 2,000 | | | 1,500 | 3,200 | 9,600 | | | | |
| | >> Campo 2 - Concio 3 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * (26,00-1,50) * 2,000 | 2,000 | 24,500 | | 2,000 | 98,000 | | | | | |
| 2,00 * 17,200 * 1,200 | 2,000 | | | 17,200 | 1,200 | 41,280 | | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | 2 538 164,86 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|--------|--------|-------|-----------|--------|--------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 2 538 164,86 | |
| | 2,00 * 1,500 * (1,200+2,00) | | 2,000 | | 1,500 | 3,200 | 9,600 | | | | |
| | >> Campo 1 - Concio 4 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 15,730 * 2,000 | | 2,000 | 15,730 | | 2,000 | 62,920 | | | | |
| | 17,200 * 2,000 | | | | 17,200 | 2,000 | 34,400 | | | | |
| | 17,200 * 1,200 | | | | 17,200 | 1,200 | 20,640 | | | | |
| | >> Campo 2 - Concio 5 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * (10,175-1,50) * 2,000 | | 2,000 | 8,675 | | 2,000 | 34,700 | | | | |
| | 17,200 * 2,000 | | | | 17,200 | 2,000 | 34,400 | | | | |
| | 17,200 * 1,200 | | | | 17,200 | 1,200 | 20,640 | | | | |
| | 2,00 * 1,500 * (1,200+2,00) | | 2,000 | | 1,500 | 3,200 | 9,600 | | | | |
| | >> Campo 2 - Concio 6 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * (26,00-1,50) * 2,000 | | 2,000 | 24,500 | | 2,000 | 98,000 | | | | |
| | 17,200 * 1,200 | | | | 17,200 | 1,200 | 20,640 | | | | |
| | 17,200 * 0,750 | | | | 17,200 | 0,750 | 12,900 | | | | |
| | 2,00 * 1,500 * (0,750+2,00) | | 2,000 | | 1,500 | 2,750 | 8,250 | | | | |
| | >> Campo 3 - Concio 7 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * (20,00-1,50) * 2,000 | | 2,000 | 18,500 | | 2,000 | 74,000 | | | | |
| | 2,00 * 17,200 * 0,750 | | 2,000 | | 17,200 | 0,750 | 25,800 | | | | |
| | 2,00 * 1,500 * (0,750+2,00) | | 2,000 | | 1,500 | 2,750 | 8,250 | | | | |
| | >> Campo 4 - Concio 8 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 50,830 * 2,000 | | 2,000 | 50,830 | | 2,000 | 203,320 | | | | |
| | 17,200 * 2,000 | | | | 17,200 | 2,000 | 34,400 | | | | |
| | 17,200 * 0,750 | | | | 17,200 | 0,750 | 12,900 | | | | |
| | >> Campo 5 - Concio 9 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 29,690 * 1,800 | | 2,000 | 29,690 | | 1,800 | 106,884 | | | | |
| | 16,800 * 1,800 | | | | 16,800 | 1,800 | 30,240 | | | | |
| | 16,800 * 0,200 | | | | 16,800 | 0,200 | 3,360 | | | | |
| | >> Campo 6 - Concio 10 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 75,750 * 1,600 | | 2,000 | 75,750 | | 1,600 | 242,400 | | | | |
| | 16,800 * 1,600 | | | | 16,800 | 1,600 | 26,880 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 1 536,644 | 7,19 | 30,00 | 3 319,15 | 11 048,47 |
| 16930 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | <p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm²</p> <p>Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_ -xxx</p> <p>MURI IN ELEVAZIONE</p> <p>>> Campo 4 - Concio 1</p> <p>2,00 * 13,680 * 1,800 * 10,950</p> <p>>> Campo 4 - Concio 2</p> <p>2,00 * 26,000 * 1,800 * (1/2*(12,15+9,05))</p> <p>>> Campo 2 - Concio 3</p> <p>2,00 * 22,660 * 1,800 * (1/2*(10,25+7,55))</p> <p>2,00 * 3,340 * 1,800 * 7,550</p> <p>>> Campo 1 - Concio 4</p> <p>2,00 * 15,730 * 1,800 * 8,750</p> <p>>> Campo 2 - Concio 5</p> <p>2,00 * 10,180 * 1,800 * 8,750</p> <p>>> Campo 2 - Concio 6</p> <p>2,00 * 26,000 * 1,800 * 9,950</p> <p>>> Campo 3 - Concio 7</p> <p>2,00 * 20,000 * 1,800 * 10,700</p> | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 2 549 213,33 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|-----------|-------|--------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 2 549 213,33 | |
| | >> Campo 4 - Concio 8 2,00 * 50,830 * 1,800 * 11,450 | | 2,000 | 50,830 | 1,800 | 11,450 | 2 095,213 | | | | |
| | >> Campo 5 - Concio 9 2,00 * 23,550 * 1,600 * 11,650 | | 2,000 | 23,550 | 1,600 | 11,650 | 877,944 | | | | |
| | 2,00 * 6,140 * 1,600 * 13,550 | | 2,000 | 6,140 | 1,600 | 13,550 | 266,230 | | | | |
| | >> Campo 6 - Concio 10 2,00 * 43,750 * 1,600 * 6,700 | | 2,000 | 43,750 | 1,600 | 6,700 | 938,000 | | | | |
| | 2,00 * (75,75-43,75) * 1,600 * (1/2*(6,70+7,15)) | | 2,000 | 32,000 | 1,600 | 6,925 | 709,120 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 9 752,625 | 60,89 | 30,00 | 178 180,46 | 593 837,34 |
| 16940 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * 9752,630 * 60,890 | | 0,010 | 9 752,630 | | 60,890 | 5 938,376 | | | | |
| | Totale | % | | | | | 5 938,376 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 13 658,26 |
| 16950 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E 9752,630 | | | 9 752,630 | | | 9 752,630 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 9 752,630 | 4,79 | 30,00 | 14 043,79 | 46 715,10 |
| 16960 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx MURI IN ELEVAZIONE >> Campo 4 - Concio 1 (2*2) * 13,680 * 4,000 2,00 * 1,800 * 4,000 >> Campo 4 - Concio 2 (2*2) * 26,000 * 4,000 >> Campo 2 - Concio 3 (2*2) * 22,660 * 4,000 (2*2) * 3,340 * 4,000 >> Campo 1 - Concio 4 (2*2) * 15,730 * 4,000 2,00 * 1,800 * 4,000 >> Campo 2 - Concio 5 (2*2) * 10,180 * 4,000 2,00 * 1,800 * 4,000 >> Campo 2 - Concio 6 (2*2) * 26,000 * 4,000 >> Campo 3 - Concio 7 | | 4,000 | 13,680 | | 4,000 | 218,880 | | | | |
| | | | 2,000 | | 1,800 | 4,000 | 14,400 | | | | |
| | | | 4,000 | 26,000 | | 4,000 | 416,000 | | | | |
| | | | 4,000 | 22,660 | | 4,000 | 362,560 | | | | |
| | | | 4,000 | 3,340 | | 4,000 | 53,440 | | | | |
| | | | 4,000 | 15,730 | | 4,000 | 251,680 | | | | |
| | | | 2,000 | | 1,800 | 4,000 | 14,400 | | | | |
| | | | 4,000 | 10,180 | | 4,000 | 162,880 | | | | |
| | | | 2,000 | | 1,800 | 4,000 | 14,400 | | | | |
| | | | 4,000 | 26,000 | | 4,000 | 416,000 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 3 203 424,03 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|--------|-------|-------|-----------|--------|--------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 16970 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | RIPORTO | | | | | | | | | 3 203 424,03 | |
| | (2*2) * 20,000 * 4,000 >> Campo 4 - Concio 8 (2*2) * 50,830 * 4,000 2,00 * 1,800 * 4,000 >> Campo 5 - Concio 9 (2*2) * 23,550 * 4,000 2,00 * 1,600 * 4,000 (2*2) * 6,140 * 4,000 >> Campo 6 - Concio 10 (2*2) * 43,750 * 4,000 (2*2) * (75,75-43,75) * 4,000 2,00 * 1,600 * 4,000 | | 4,000 | 20,000 | | 4,000 | 320,000 | | | | |
| | | | 4,000 | 50,830 | | 4,000 | 813,280 | | | | |
| | | | 2,000 | | 1,800 | 4,000 | 14,400 | | | | |
| | | | 4,000 | 23,550 | | 4,000 | 376,800 | | | | |
| | | | 2,000 | | 1,600 | 4,000 | 12,800 | | | | |
| | | | 4,000 | 6,140 | | 4,000 | 98,240 | | | | |
| | | | 4,000 | 43,750 | | 4,000 | 700,000 | | | | |
| | | | 4,000 | 32,000 | | 4,000 | 512,000 | | | | |
| | | | 2,000 | | 1,600 | 4,000 | 12,800 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 4 784,960 | 9,59 | 30,00 | 13 780,68 | 45 887,77 |
| | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx MURI IN ELEVAZIONE >> Campo 4 - Concio 1 (2*2) * 13,680 * 4,000 2,00 * 1,800 * 4,000 >> Campo 4 - Concio 2 (2*2) * 26,000 * 4,000 >> Campo 2 - Concio 3 (2*2) * 22,660 * 4,000 (2*2) * 3,340 * 3,550 >> Campo 1 - Concio 4 (2*2) * 15,730 * 4,000 2,00 * 1,800 * 4,000 >> Campo 2 - Concio 5 (2*2) * 10,180 * 4,000 2,00 * 1,800 * 4,000 >> Campo 2 - Concio 6 (2*2) * 26,000 * 4,000 >> Campo 3 - Concio 7 (2*2) * 20,000 * 4,000 >> Campo 4 - Concio 8 (2*2) * 50,830 * 4,000 2,00 * 1,800 * 4,000 >> Campo 5 - Concio 9 (2*2) * 23,550 * 4,000 2,00 * 1,600 * 4,000 (2*2) * 6,140 * 4,000 >> Campo 6 - Concio 10 (2*2) * 43,750 * 2,700 (2*2) * (75,75-43,75) * 2,925 2,00 * 1,600 * 2,925 | | 4,000 | 13,680 | | 4,000 | 218,880 | | | | |
| | | | 2,000 | | 1,800 | 4,000 | 14,400 | | | | |
| | | | 4,000 | 26,000 | | 4,000 | 416,000 | | | | |
| | | | 4,000 | 22,660 | | 4,000 | 362,560 | | | | |
| | | | 4,000 | 3,340 | | 3,550 | 47,428 | | | | |
| | | | 4,000 | 15,730 | | 4,000 | 251,680 | | | | |
| | | | 2,000 | | 1,800 | 4,000 | 14,400 | | | | |
| | | | 4,000 | 10,180 | | 4,000 | 162,880 | | | | |
| | | | 2,000 | | 1,800 | 4,000 | 14,400 | | | | |
| | | | 4,000 | 26,000 | | 4,000 | 416,000 | | | | |
| | | | 4,000 | 20,000 | | 4,000 | 320,000 | | | | |
| | | | 4,000 | 50,830 | | 4,000 | 813,280 | | | | |
| | | | 2,000 | | 1,800 | 4,000 | 14,400 | | | | |
| | | | 4,000 | 23,550 | | 4,000 | 376,800 | | | | |
| | | | 2,000 | | 1,600 | 4,000 | 12,800 | | | | |
| | | | 4,000 | 6,140 | | 4,000 | 98,240 | | | | |
| | | | 4,000 | 43,750 | | 2,700 | 472,500 | | | | |
| | | | 4,000 | 32,000 | | 2,925 | 374,400 | | | | |
| | | | 2,000 | | 1,600 | 2,925 | 9,360 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 4 410,408 | 11,50 | 30,00 | 15 215,91 | 50 719,69 |
| 16980 BA.CZ.A.3 05.C (IT-CA-013) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 8,00 e fino a m. 12,00. Vedasi Elaborato C3A__50-71 | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 3 300 031,49 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|---------|-------|-------|-------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 3 300 031,49 | |
| | -00_-xxx MURI IN ELEVAZIONE >> Campo 4 - Concio 1 (2*2) * 13,680 * (10,950-8,00) | | 4,000 | 13,680 | | 2,950 | 161,424 | | | | |
| | 2,00 * 1,800 * (10,950-8,00) | | 2,000 | | 1,800 | 2,950 | 10,620 | | | | |
| | >> Campo 4 - Concio 2 (2*2) * 26,000 * (1/2*(12,15+9,05)-8,00) | | 4,000 | 26,000 | | 2,600 | 270,400 | | | | |
| | >> Campo 2 - Concio 3 (2*2) * 22,660 * (1/2*(10,25+7,55)-8,00) | | 4,000 | 22,660 | | 0,900 | 81,576 | | | | |
| | >> Campo 1 - Concio 4 (2*2) * 15,730 * (8,750-8,00) | | 4,000 | 15,730 | | 0,750 | 47,190 | | | | |
| | 2,00 * 15,730 * 1,800 * (8,750-8,00) | | 2,000 | 15,730 | 1,800 | 0,750 | 42,471 | | | | |
| | >> Campo 2 - Concio 5 (2*2) * 10,180 * (8,750-8,00) | | 4,000 | 10,180 | | 0,750 | 30,540 | | | | |
| | 2,00 * 1,800 * (8,750-8,00) | | 2,000 | | 1,800 | 0,750 | 2,700 | | | | |
| | >> Campo 2 - Concio 6 (2*2) * 26,000 * (9,950-8,00) | | 4,000 | 26,000 | | 1,950 | 202,800 | | | | |
| | 2,00 * 1,800 * (9,950-8,00) | | 2,000 | | 1,800 | 1,950 | 7,020 | | | | |
| | >> Campo 3 - Concio 7 (2*2) * 20,000 * (10,700-8,00) | | 4,000 | 20,000 | | 2,700 | 216,000 | | | | |
| | >> Campo 4 - Concio 8 (2*2) * 50,830 * (11,450-8,00) | | 4,000 | 50,830 | | 3,450 | 701,454 | | | | |
| | 2,00 * 1,800 * (11,450-8,00) | | 2,000 | | 1,800 | 3,450 | 12,420 | | | | |
| | >> Campo 5 - Concio 9 (2*2) * 23,550 * (11,650-8,00) | | 4,000 | 23,550 | | 3,650 | 343,830 | | | | |
| | 2,00 * 1,600 * (11,650-8,00) | | 2,000 | | 1,600 | 3,650 | 11,680 | | | | |
| | (2*2) * 6,140 * 4,000 | | 4,000 | 6,140 | | 4,000 | 98,240 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 2 240,365 | 13,43 | 30,00 | 9 028,67 | 30 088,10 |
| 16990 BA.CZ.A.3 05.D (IT-CA-014) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 12,00 e fino a m. 16,00. Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx MURI IN ELEVAZIONE >> Campo 5 - Concio 9 (2*2) * 6,140 * (13,550-12,00) | | 4,000 | 6,140 | | 1,550 | 38,068 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 38,068 | 14,87 | 30,00 | 169,78 | 566,07 |
| 17000 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx MURI IN ELEVAZIONE >> Campo 4 - Concio 1 Incidenza kg/m ³ 190 190,00 * 539,270 190,00 * 992,160 | | 190,000 | 539,270 | | | 102 461,300 | | | | |
| | | | 190,000 | 992,160 | | | 188 510,400 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 3 330 685,66 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|-----------|-------|------|---------------|--------|--------|--------------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 3 330 685,66 | |
| | >> Campo 2 - Concio 3 Incidenza kg/m³ 180 180,00 * 816,810 | | 180,000 | 816,810 | | | 147 025,800 | | | | |
| | >> Campo 1 - Concio 4 Incidenza kg/m³ 135 135,00 * 495,500 | | 135,000 | 495,500 | | | 66 892,500 | | | | |
| | >> Campo 2 - Concio 5 Incidenza kg/m³ 180 180,00 * 320,670 180,00 * 931,320 | | 180,000 | 320,670 | | | 57 720,600 | | | | |
| | >> Campo 3 - Concio 7 Incidenza kg/m³ 205 205,00 * 770,400 | | 205,000 | 770,400 | | | 157 932,000 | | | | |
| | >> Campo 4 - Concio 8 Incidenza kg/m³ 190 190,00 * 2095,210 | | 190,000 | 2 095,210 | | | 398 089,900 | | | | |
| | >> Campo 5 - Concio 9 Incidenza kg/m³ 190 190,00 * 1144,170 | | 190,000 | 1 144,170 | | | 217 392,300 | | | | |
| | >> Campo 6 - Concio 10 Incidenza kg/m³ 120 120,00 * 1647,120 | | 120,000 | 1 647,120 | | | 197 654,400 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 1 701 316,800 | 0,54 | 30,00 | 272 210,69 | 918 711,07 |
| 17010 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx SOLETTA COPERTURA SOTTOPASSO >> Campo 4 - Concio 1 > Soletta 16,600 * 13,680 * 1,800 > Veletta ENTRATA 16,600 * 1,600 * 0,900 16,600 * 3,500 * (1/2*(1,20+0,55)) 16,600 * 0,500 * 1,400 a detrarre volume travi H 150 - m³/m 0.70 -9,00 * 13,500 * 0,700 >> Campo 4 - Concio 2 26,180 * 16,600 * 1,800 a detrarre volume travi H 150 - m³/m 0.70 -26,00 * 13,500 * 0,700 >> Campo 2 - Concio 3 22,600 * 16,600 * 1,800 3,340 * 16,600 * 1,800 a detrarre volume travi H 150 - m³/m 0.70 -21,00 * 13,500 * 0,700 >> Campo 1 - Concio 4 15,730 * 16,600 * 1,800 -16,600 * 10,250 * 0,300 >> Campo 2 - Concio 5 | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 4 249 396,73 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|-----------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 4 249 396,73 | |
| | 16,600 * 10,180 * 1,800 a detrarre volume travi H 150 - m³/m 0.70 | | | 16,600 | 10,180 | 1,800 | 304,178 | | | | |
| | -10,00 * 13,500 * 0,700 >> Campo 2 - Concio 6 | | -10,000 | 13,500 | | 0,700 | -94,500 | | | | |
| | 26,000 * 16,600 * 1,800 a detrarre volume travi H 150 - m³/m 0.70 | | | 26,000 | 16,600 | 1,800 | 776,880 | | | | |
| | -26,00 * 13,500 * 0,700 >> Campo 3 - Concio 7 | | -26,000 | 13,500 | | 0,700 | -245,700 | | | | |
| | 20,000 * 16,600 * 1,800 a detrarre volume travi H 150 - m³/m 0.70 | | | 20,000 | 16,600 | 1,800 | 597,600 | | | | |
| | -20,00 * 13,500 * 0,700 >> Campo 4 - Concio 8 | | -20,000 | 13,500 | | 0,700 | -189,000 | | | | |
| | 50,830 * 16,600 * 1,800 a detrarre volume travi H 150 - m³/m 0.70 | | | 50,830 | 16,600 | 1,800 | 1 518,800 | | | | |
| | -51,00 * 13,500 * 0,700 >> Campo 5 - Concio 9 | | -51,000 | 13,500 | | 0,700 | -481,950 | | | | |
| | 23,550 * 16,200 * 1,600 (13,00+0,95+0,95) * 7,360 * 2,900 | | | 23,550 | 16,200 | 1,600 | 610,416 | | | | |
| | -13,000 * 6,150 * 1,900 a detrarre volume travi H 140 - m³/m 0.67 | | | 14,900 | 7,360 | 2,900 | 318,026 | | | | |
| | -15,00 * 13,500 * 0,670 >> Campo 6 - Concio 10 | | -15,000 | 13,500 | | 0,670 | -135,675 | | | | |
| | 75,750 * 16,200 * 1,400 > Veletta USCITA | | | 75,750 | 16,200 | 1,400 | 1 718,010 | | | | |
| | 16,200 * 1,640 * (1/2*(0,90+0,877)) | | | 16,200 | 1,640 | 0,889 | 23,619 | | | | |
| | 16,200 * 3,400 * (1/2*(1,177+0,527)) | | | 16,200 | 3,400 | 0,852 | 46,928 | | | | |
| | 16,200 * 0,500 * 1,373 Totale | m³ | | 16,200 | 0,500 | 1,373 | 11,121 | | | | |
| | | | | | | | 6 569,080 | 60,89 | 30,00 | 120 017,09 | 399 991,28 |
| 17020 NP.CA.013.b (IT-CA-661) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4 Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * 6569,080 * 60,890 Totale | % | 0,010 | 6 569,080 | | 60,890 | 3 999,913 | | | | |
| | | | | | | | 3 999,913 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 39 999,13 |
| 17030 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E 6569,080 Totale | m³ | | 6 569,080 | | | 6 569,080 | | | | |
| | | | | | | | 6 569,080 | 4,79 | 30,00 | 9 459,48 | 31 465,89 |
| 17040 | Fornitura e varo di travi in A RIPORTARE | | | | | | | | | | 4 720 853,03 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|--------|-------|-------------------------|--|--------|--------|-----------|----------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| NP.CA.001 (IT-CA-648) | RIPORTO calcestruzzo prefabbricate a T rovesciata H = 150 Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx SOLETTA COPERTURA SOTTOPASSO 9,00 * 13,500 26,00 * 13,500 21,00 * 13,500 10,00 * 13,500 26,00 * 13,500 20,00 * 13,500 51,00 * 13,500 Totale | m | 9,000 | 13,500 | | | 121,500 351,000 283,500 135,000 351,000 270,000 688,500 2 200,500 | 193,68 | 20,00 | 85 247,37 | 4 720 853,03 426 192,84 |
| 17050 NP.CA.002 (IT-CA-649) | Fornitura e varo di travi in calcestruzzo prefabbricate a T rovesciata H = 140 Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx SOLETTA COPERTURA SOTTOPASSO 15,00 * 13,500 Totale | m | 15,000 | 13,500 | | | 202,500 202,500 | 177,87 | 20,00 | 7 202,93 | 36 018,68 |
| 17060 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx SOLETTA COPERTURA SOTTOPASSO >> Campo 6 - Concio 10 2,00 * 75,750 * 1,400 13,000 * 1,400 13,000 * 1,100 75,750 * 13,000 > Veletta USCITA 2,00 * 1,640 * (1/2*(0,90+0,877)) 2,00 * 3,400 * (1/2*(1,177+0,527)) 2,00 * 0,500 * 1,373 16,200 * 0,900 16,200 * 3,460 16,200 * (1,373+0,527) 16,200 * 1,373 Totale | m ² | 2,000 | 75,750 | | 1,400 1,400 1,100 | 212,100 18,200 14,300 984,750 2,916 5,794 1,373 14,580 56,052 30,780 22,243 1 363,088 | 11,50 | 30,00 | 4 702,65 | 15 675,51 |
| 17070 BA.CZ.A.3 05.C (IT-CA-013) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 8,00 e fino a m. 12,00. Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx SOLETTA COPERTURA SOTTOPASSO >> Campo 4 - Concio 1 > Soletta A RIPORTARE | | | | | | | | | | 5 198 740,06 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|--------|--------|-------|-----------|--------|--------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 5 198 740,06 | |
| | 16,600 * 1,050 | | | 16,600 | | 1,050 | 17,430 | | | | |
| | 13,000 * 4,700 | | | 13,000 | 4,700 | | 61,100 | | | | |
| | 2,00 * 13,680 * 1,050 | | 2,000 | | 13,680 | 1,050 | 28,728 | | | | |
| | >> Campo 4 - Concio 2 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * (1/2*(24,922+9,716)) * 1,800 | | 2,000 | 17,319 | | 1,800 | 62,348 | | | | |
| | >> Campo 2 - Concio 3 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 22,600 * 1,800 | | 2,000 | 22,600 | | 1,800 | 81,360 | | | | |
| | 2,00 * 3,340 * 1,800 | | 2,000 | 3,340 | | 1,800 | 12,024 | | | | |
| | 13,000 * (3,34+2,00) | | | 13,000 | 5,340 | | 69,420 | | | | |
| | >> Campo 1 - Concio 4 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 15,730 * 1,800 | | 2,000 | 15,730 | | 1,800 | 56,628 | | | | |
| | 15,730 * 13,000 | | | 15,730 | 13,000 | | 204,490 | | | | |
| | >> Campo 2 - Concio 5 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 16,600 * 1,800 | | 2,000 | 16,600 | | 1,800 | 59,760 | | | | |
| | >> Campo 2 - Concio 6 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 26,000 * 1,800 | | 2,000 | 26,000 | | 1,800 | 93,600 | | | | |
| | >> Campo 3 - Concio 7 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 20,000 * 1,300 | | 2,000 | 20,000 | | 1,300 | 52,000 | | | | |
| | >> Campo 4 - Concio 8 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 50,830 * 0,550 | | 2,000 | 50,830 | | 0,550 | 55,913 | | | | |
| | >> Campo 5 - Concio 9 | | | | | | | | | | |
| | 13,000 * 8,550 | | | 13,000 | 8,550 | | 111,150 | | | | |
| | 13,000 * 0,350 | | | 13,000 | | 0,350 | 4,550 | | | | |
| | 2,00 * 23,550 * 0,350 | | 2,000 | 23,550 | | 0,350 | 16,485 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 986,986 | 13,43 | 30,00 | 3 977,55 | 13 255,22 |
| 17080 BA.CZ.A.3 05.D (IT-CA-014) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 12,00 e fino a m. 16,00. Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx SOLETTA COPERTURA SOTTOPASSO >> Campo 4 - Concio 1 > Soletta 16,600 * 0,450 2,00 * 13,680 * 0,750 > Veletta ENTRATA 2,00 * 1,600 * 0,900 2,00 * 3,500 * (1/2*(1,20+0,55)) 2,00 * 0,500 * 1,400 16,600 * 0,900 16,600 * 3,560 16,600 * 1,950 16,600 * 1,400 >> Campo 4 - Concio 2 2,00 * (1/2*(16,469+1,262)) * 1,800 >> Campo 3 - Concio 7 2,00 * 20,000 * 0,500 >> Campo 4 - Concio 8 2,00 * 50,830 * (1,800-0,55) >> Campo 5 - Concio 9 2,00 * 23,550 * (1,60-0,35) 13,000 * 1,550 | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 5 211 995,28 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|---------|--------|---------|-------------|--------|----------|--------------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 17090 BA.CZ.A.3 05.O (IT-CA-018) | RIPORTO | | | | | | | | | 5 211 995,28 | |
| | 13,000 * 6,150 | | | 13,000 | 6,150 | | 79,950 | | | | |
| | (13,00+0,95+0,95) * 1,210 | | | 14,900 | | 1,210 | 18,029 | | | | |
| | 2,00 * 7,360 * 1,000 | | 2,000 | | 7,360 | 1,000 | 14,720 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 538,758 | 14,87 | 30,00 | 2 402,86 | 8 011,33 |
| | Sovrapprezzo ai prezzi di cui alla voce BA.CZ.A.305, per tutti i maggiori oneri relativi ai volti, per luci oltre m. 12,00 fino a m. 16,00, misurate in corrispondenza del piano d'imposta. | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx | | | | | | | | | | |
| | SOLETTA COPERTURA SOTTOPASSO | | | | | | | | | | |
| | Sovr. all'art. BA.CZ.A.3 05.C | | | | | | | | | | |
| | >> Campo 4 - Concio 1 (1/100) * 13,000 * 4,700 * 13,430 | | 0,010 | 13,000 | 4,700 | 13,430 | 8,206 | | | | |
| >> Campo 2 - Concio 3 (1/100) * 13,000 * (3,34+2,00) * 13,430 | | 0,010 | 13,000 | 5,340 | 13,430 | 9,323 | | | | | |
| >> Campo 1 - Concio 4 (1/100) * 15,730 * 13,000 * 13,430 | | 0,010 | 15,730 | 13,000 | 13,430 | 27,463 | | | | | |
| >> Campo 5 - Concio 9 (1/100) * 13,000 * 8,550 * 13,430 | | 0,010 | 13,000 | 8,550 | 13,430 | 14,927 | | | | | |
| Sovr. all'art. BA.CZ.A.3 05.B | | | | | | | | | | | |
| >> Campo 6 - Concio 10 (1/100) * 75,750 * 13,000 * 11,500 | | 0,010 | 75,750 | 13,000 | 11,500 | 113,246 | | | | | |
| > Velella USCITA (1/100) * 16,200 * 3,460 * 11,500 | | 0,010 | 16,200 | 3,460 | 11,500 | 6,446 | | | | | |
| Sovr. all'art. BA.CZ.A.3 05.D | | | | | | | | | | | |
| >> Campo 5 - Concio 9 (1/100) * 13,000 * 6,150 * 14,870 | | 0,010 | 13,000 | 6,150 | 14,870 | 11,889 | | | | | |
| Totale | % | | | | | 191,500 | 160,00 | 30,00 | 9 192,00 | 30 640,00 | |
| 17100 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx | | | | | | | | | | |
| | SOLETTA COPERTURA SOTTOPASSO | | | | | | | | | | |
| | >> Campo 4 - Concio 1 e 2 Incidenza kg/m ³ 220 | | | | | | | | | | |
| | 220,00 * 410,070 | | 220,000 | 410,070 | | | 90 215,400 | | | | |
| | 220,00 * 536,560 | | 220,000 | 536,560 | | | 118 043,200 | | | | |
| | >> Campo 2 - Concio 3 Incidenza kg/m ³ 250 | | | | | | | | | | |
| | 250,00 * 576,640 | | 250,000 | 576,640 | | | 144 160,000 | | | | |
| | >> Campo 1 - Concio 4 Incidenza kg/m ³ 185 | | | | | | | | | | |
| | 185,00 * 418,970 | | 185,000 | 418,970 | | | 77 509,450 | | | | |
| >> Campo 2 - Concio 5 Incidenza kg/m ³ 250 | | | | | | | | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | 5 250 646,61 | |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|------------------|----------------|----------------|------------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 5 250 646,61 | |
| | 250,00 * 209,680 >> Campo 2 - Concio 6 Incidenza kg/m³ 250 | | 250,000 | 209,680 | | | 52 420,000 | | | | |
| | 250,00 * 531,180 >> Campo 3 - Concio 7 Incidenza kg/m³ 255 | | 250,000 | 531,180 | | | 132 795,000 | | | | |
| | 255,00 * 408,600 >> Campo 4 - Concio 8 Incidenza kg/m³ 220 | | 255,000 | 408,600 | | | 104 193,000 | | | | |
| | 220,00 * 1036,850 >> Campo 5 - Concio 9 Incidenza kg/m³ 195 | | 220,000 | 1 036,850 | | | 228 107,000 | | | | |
| | 195,00 * 640,860 >> Campo 6 - Concio 10 Incidenza kg/m³ 175 | | 195,000 | 640,860 | | | 124 967,700 | | | | |
| | 175,00 * 1799,680 | | 175,000 | 1 799,680 | | | 314 944,000 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 1 387 354,750 | 0,54 | 30,00 | 221 976,76 | 749 171,57 |
| 17110 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A_50-71-00_ -xxx MURI CUNICOLO SOPRA COPERTURA TRA SEZ. 18 e 19 >> Campo 1 - Concio 4 16,940 * 1,200 * 4,600 17,190 * 1,200 * 4,600 | | | 16,940 17,190 | 1,200 1,200 | 4,600 4,600 | 93,509 94,889 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 188,398 | 60,89 | 30,00 | 3 442,03 | 11 471,55 |
| 17120 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 Vedasi Elaborato C3A_50-71-00_ -xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * 188,400 * 60,890 | | 0,010 | 188,400 | | 60,890 | 114,717 | | | | |
| | Totale | % | | | | | 114,717 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 263,85 |
| 17130 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A_50-71-00_ -xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E 188,400 | | | 188,400 | | | 188,400 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 188,400 | 4,79 | 30,00 | 271,30 | 902,44 |
| 17140 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. 16,940 * 1,200 * 4,600 | | | 16,940 | 1,200 | 4,600 | 93,509 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 6 012 456,02 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO | |
|--|---|----------------|------------|---------|--------|------------|------------|--------|--------|--------------|--------------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | | |
| 17150 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | RIPORTO 16,940 * 1,200 * 4,600 Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx MURI CUNICOLO SOPRA COPERTURA TRA SEZ. 18 e 19 >> Campo 1 - Concio 4 2,00 * 16,940 * 4,000 2,00 * 1,200 * 4,000 2,00 * 17,190 * 4,000 2,00 * 1,200 * 4,000 | m ² | | 16,940 | 1,200 | 4,600 | 93,509 | 9,59 | 30,00 | 1 380,26 | 6 012 456,02 | |
| | Totale | | 2,000 | 16,940 | | 4,000 | 135,520 | | | | 479,258 | 4 596,08 |
| | | | 2,000 | | 1,200 | 4,000 | 9,600 | | | | | |
| | | | 2,000 | 17,190 | | 4,000 | 137,520 | | | | | |
| | | | 2,000 | | 1,200 | 4,000 | 9,600 | | | | | |
| | | | 2,000 | 16,940 | | 0,600 | 20,328 | | | | | |
| | | | 2,000 | | 1,200 | 0,600 | 1,440 | | | | | |
| | | | 2,000 | 17,190 | | 0,600 | 20,628 | | | | | |
| | | | 2,000 | | 1,200 | 0,600 | 1,440 | | | | | |
| | Totale | | | | | | 43,836 | | | | 11,50 | 30,00 |
| 17160 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx MURI CUNICOLO SOPRA COPERTURA TRA SEZ. 18 e 19 >> Campo 1 - Concio 4 Incidenza kg/m ³ 135 135,00 * 188,400 | Kg | 135,000 | 188,400 | | | 25 434,000 | 0,54 | 30,00 | 4 069,44 | 13 734,36 | |
| | Totale | | | | | 25 434,000 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 17170 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm ² Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx COPERTURA CUNICOLO SOPRA COPERTURA TRA SEZ. 18 e 19 >> Campo 1 - Concio 4 (1/2*(16,94+17,19)) * 12,730 * 1,200 | m ³ | | 17,065 | 12,730 | 1,200 | 260,685 | 60,89 | 30,00 | 4 762,71 | 15 873,11 | |
| | Totale | | | | | 260,685 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 17180 NP.CA.013.b (IT-CA-661) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA A RIPORTARE | | | | | | | | | 6 047 163,68 | | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|---------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 6 047 163,68 | |
| 17190 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4 Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * 260,760 * 60,890 Totale | % | 0,010 | 260,760 | | 60,890 | 158,777 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 1 587,77 |
| | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E 260,760 Totale | m³ | | 260,760 | | | 260,760 | 4,79 | 30,00 | 375,49 | 1 249,04 |
| 17200 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx COPERTURA CUNICOLO SOPRA COPERTURA TRA SEZ. 18 e 19 >> Campo 1 - Concio 4 (1/2*(16,94+17,19)) * 1,200 2,00 * 12,730 * 1,200 (1/2*(16,94+17,19)) * (12,73-1,20-1,20) Totale | m² | 2,000 | 17,065 | 12,730 | 1,200 | 20,478 | | | | |
| | | | | 17,065 | 10,330 | 1,200 | 30,552 | | | | |
| | | | | | | | 176,281 | | | | |
| | | | | | | | 227,311 | 11,50 | 30,00 | 784,22 | 2 614,08 |
| 17210 BA.CZ.A.3 05.N (IT-CA-017) | Sovrapprezzo ai prezzi di cui alla voce BA.CZ.A.305, per tutti i maggiori oneri relativi ai volti, per luci oltre m. 8,00 fino a m. 12,00, misurate in corrispondenza del piano d'imposta. Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx COPERTURA CUNICOLO SOPRA COPERTURA TRA SEZ. 18 e 19 Sovr. all'art. BA.CZ.A.3 05.B >> Campo 1 - Concio 4 (1/100) * (1/2*(16,94+17,19)) * (12,73-1,20-1,20) * 11,500 Totale | % | 0,010 | 17,065 | 10,330 | 11,500 | 20,272 | 130,00 | 30,00 | 790,61 | 2 635,36 |
| 17220 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx COPERTURA CUNICOLO SOPRA COPERTURA TRA SEZ. 18 e 19 >> Campo 1 - Concio 4 A RIPORTARE | | | | | | | | | | 6 055 249,93 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|---------|-------|---------|------------|--------|----------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 17230 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | RIPORTO | | | | | | | | | 6 055 249,93 | |
| | Incidenza kg/m³ 185 | | | | | | | | | | |
| | 185,00 * 260,760 | | 185,000 | 260,760 | | | 48 240,600 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 48 240,600 | 0,54 | 30,00 | 7 718,50 | 26 049,92 |
| | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx | | | | | | | | | | |
| | MURI CAMINO TRA SEZ. 24 e 25 | | | | | | | | | | |
| | >> Campo 6 - Concio 10 | | | | | | | | | | |
| | 17,970 * 0,800 * 8,650 | | | 17,970 | 0,800 | 8,650 | 124,352 | | | | |
| | 2,910 * 0,800 * 8,650 | | | 2,910 | 0,800 | 8,650 | 20,137 | | | | |
| 2,990 * 0,800 * 8,650 | | | 2,990 | 0,800 | 8,650 | 20,691 | | | | | |
| 0,950 * 0,800 * 8,650 | | | 0,950 | 0,800 | 8,650 | 6,574 | | | | | |
| 17,320 * 0,800 * 3,350 | | | 17,320 | 0,800 | 3,350 | 46,418 | | | | | |
| Totale | m³ | | | | | 218,172 | 60,89 | 30,00 | 3 986,00 | 13 284,49 | |
| 17240 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx | | | | | | | | | | |
| | Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * 218,170 * 60,890 | % | 0,010 | 218,170 | | 60,890 | 132,844 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 305,54 |
| Totale | % | | | | | 132,844 | | | | | |
| 17250 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx | | | | | | | | | | |
| | Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E 218,170 | m³ | | 218,170 | | | 218,170 | 4,79 | 30,00 | 314,16 | 1 045,03 |
| Totale | m³ | | | | | 218,170 | | | | | |
| 17260 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx | | | | | | | | | | |
| | MURI CAMINO TRA SEZ. 24 e 25 | | | | | | | | | | |
| | >> Campo 6 - Concio 10 | | | | | | | | | | |
| | (17,97+0,80+0,918) * 4,000 | | | 19,688 | | 4,000 | 78,752 | | | | |
| | 2,00 * 2,910 * 4,000 | | 2,000 | 2,910 | | 4,000 | 23,280 | | | | |
| | (2,99+2,99+0,80) * 4,000 | | | 6,780 | | 4,000 | 27,120 | | | | |
| | (0,95+0,80+0,95) * 4,000 | | | 2,700 | | 4,000 | 10,800 | | | | |
| | (17,32+17,32-0,80-0,80) * 3,350 | | | 33,040 | | 3,350 | 110,684 | | | | |
| | 2,00 * 0,800 * 3,350 | | 2,000 | | 0,800 | 3,350 | 5,360 | | | | |
| Totale | m² | | | | | 255,996 | 9,59 | 30,00 | 737,27 | 2 455,00 | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | 6 098 389,91 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|---------|-------|--------|------------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 17270 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | RIPORTO Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx MURI CAMINO TRA SEZ. 24 e 25 >> Campo 6 - Concio 10 (17,97+0,80+0,918) * (8,650-4,00) 2,00 * 2,910 * (8,650-4,00) (2,99+2,99+0,80) * (8,650-4,00) (0,95+0,80+0,95) * (8,650-4,00) Totale | m ² | | 19,688 | | 4,650 | 91,549 | | | | 6 098 389,91 |
| | | | 2,000 | 2,910 | | 4,650 | 27,063 | | | | |
| | | | | 6,780 | | 4,650 | 31,527 | | | | |
| | | | | 2,700 | | 4,650 | 12,555 | | | | |
| | | | | | | | 162,694 | 11,50 | 30,00 | 561,29 | 1 870,98 |
| 17280 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad adherenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx MURI CAMINO TRA SEZ. 24 e 25 >> Campo 6 - Concio 10 Incidenza kg/m ³ 120 120,00 * 218,170 Totale | Kg | 120,000 | 218,170 | | | 26 180,400 | | | | |
| | | | | | | | 26 180,400 | 0,54 | 30,00 | 4 188,86 | 14 137,42 |
| 17290 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm ² Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx MURO SEZ. 26 >> Campo 6 - Concio 10 17,550 * 1,000 * 2,630 Totale | m ³ | | 17,550 | 1,000 | 2,630 | 46,157 | | | | |
| | | | | | | | 46,157 | 60,89 | 30,00 | 843,29 | 2 810,50 |
| 17300 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * 46,160 * 60,890 Totale | % | 0,010 | 46,160 | | 60,890 | 28,107 | | | | |
| | | | | | | | 28,107 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 64,65 |
| 17310 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m ³ . Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx A RIPIARTIRE | | | | | | | | | | 6 117 273,46 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---|---|------|------------|-----------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 6 117 273,46 | |
| | Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 02.E | | | 46,160 | | | 46,160 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | 46,160 | 4,79 | 30,00 | 66,47 | 221,11 | |
| 17320 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx | | | | | | | | | | |
| | MURO SEZ. 26 | | | | | | | | | | |
| | >> Campo 6 - Concio 10 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * (17,55+1,00) * 2,630 | | 2,000 | 18,550 | | 2,630 | 97,573 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 97,573 | 11,50 | 30,00 | 336,63 | |
| 17330 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx | | | | | | | | | | |
| | MURO SEZ. 26 | | | | | | | | | | |
| | >> Campo 6 - Concio 10 | | | | | | | | | | |
| | Incidenza kg/m³ 120 | | | | | | | | | | |
| | 120,00 * 46,160 | | 120,000 | 46,160 | | | 5 539,200 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 5 539,200 | 0,54 | 30,00 | 886,27 | |
| 17340 BA.MT.A.3 001.A (IT-CA-045) | Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx | | | | | | | | | | |
| | Scavo determinato nel seguente modo : | | | | | | | | | | |
| | 1. Superficie longitudinale rivavata da AUTOCAD | | | | | | | | | | |
| | 2. SEZIONE TRASVERSALE tenendo lo scavo alla base inferiore piu largo di m. 1.50 per parte con una pendenza delle scarpe del 1/1. | | | | | | | | | | |
| | Tratto da sez. 15 a sez. 23 | | | | | | | | | | |
| | 2968,970 * (1/2*(20,20+50,20)) | | | 2 968,970 | 35,200 | | 104 507,744 | | | | |
| | Tratto da sez. 23 a sez. 27A | | | | | | | | | | |
| | 1012,660 * (1/2*(37,80+19,80)) | | | 1 012,660 | 28,800 | | 29 164,608 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 133 672,352 | 1,41 | 30,00 | 56 142,39 | |
| 17350 25.A02.A35.005 (IT-CA-518) | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 6 310 085,85 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|---------|---------|-------|------------------------|--------|--------|-----------|---------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati. PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx La superfice di m ² 295.25 è stata rilevata con AUTOCAD dal profilo Ingitudinale 13,000 * 295,250 Totale | m ³ | | 13,000 | 295,250 | | 3 838,250 3 838,250 | 8,91 | 7,00 | 2 379,72 | 6 310 085,85 34 198,81 |
| 17360 25.A02.A50.005 (IT-CA-520) | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx La superfice di m ² 295.25 è stata rilevata con AUTOCAD dal profilo Ingitudinale 13,000 * 295,250 Totale | m ³ | | 13,000 | 295,250 | | 3 838,250 3 838,250 | 1,27 | 28,00 | 1 381,77 | 4 874,58 |
| 17370 25.A15.A00.005 (IT-CA-552) | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx La lunghezza di m 294.20 è stata rilevata con AUTOCAD dal profilo Ingitudinale 294,200 * 13,000 * 0,200 Totale | m ³ | | 294,200 | 13,000 | 0,200 | 764,920 764,920 | 14,56 | 6,00 | 665,48 | 11 137,24 |
| 17380 25.A15.A05.005 (IT-CA-553) | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materilai, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 6 360 296,48 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|---------|--------|-------|------------------------|--------|--------|-----------|---------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO onere, misurato a costipamento avvenuto. Vedasi Elaborato C3A_50-71-00_-xxx La lunghezza di m 294.20 è stata rilevata con AUTOCAD dal profilo Ingitudinale 294,200 * 13,000 * 0,200 Totale | m³ | | 294,200 | 13,000 | 0,200 | 764,920 764,920 | 35,09 | 4,00 | 1 070,89 | 6 360 296,48 26 841,04 |
| 17390 25.A15.A10.010 (IT-CA-555) | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE. Conglomerato bituminoso per strato di base come da Norme tecniche, compreso ogni onere, misurato dopo compattazione. PER OGNI m². E PER UNO SPESSORE DI CM. 10 Vedasi Elaborato C3A_50-71-00_-xxx La lunghezza di m 294.20 è stata rilevata con AUTOCAD dal profilo Ingitudinale Spessore cm 10 294,200 * 13,000 Totale | m² | | 294,200 | 13,000 | | 3 824,600 3 824,600 | 7,32 | 16,00 | 4 474,78 | 27 996,07 |
| 17400 25.A15.A15.015 (IT-CA-557) | CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere COMPATTATO PER OGNI m². E PER SPESSORE DI CM. 5 Vedasi Elaborato C3A_50-71-00_-xxx La lunghezza di m 294.20 è stata rilevata con AUTOCAD dal profilo Ingitudinale Spessore cm 5 294,200 * 13,000 Totale | m² | | 294,200 | 13,000 | | 3 824,600 3 824,600 | 4,47 | 6,00 | 1 032,64 | 17 095,96 |
| 17410 25.A15.A70.005 (IT-CA-564) | TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO DRENANTE SPESS. MEDIO MM 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat. (coeff.levigabilita'CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20 %); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo "E"od"F" in quantita' tra il 5 ed il 6 % del peso degli aggregati. Il conglomerato potra' disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilita' desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avra' percentuale di vuoti dal 16 al | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 6 432 229,55 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-----------------------------------|--|----------------|------------|---------|--------|-----------|-----------|--------|--------|--------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | <p>RIPORTO</p> <p>18 %, mentre gli altri fusi dal 14 al 16 %. La stabilita' Marshall (prova CNR.BU 30/73) sara' non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilita' e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidezza Marshall (rapporto tra la stabilita' in kg e lo scorrimento in mm) dovra' essere > 200 per il fuso a massima permeabilita' e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovra' essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm² a 10 'C e tra 0,12 e 0,2 N/mm² a 40 'C; il coefficiente di trazione indiretta sara' corrispondentemente > 55 e > 12 N/mm². La stesa in opera avra' le stesse norme dei conglomerati tradizionali, salvo temperatura di costipamento che sara' compresa tra 140 e 150 'C. A compattamento effettuato la capacita' drenante, controllata con permeametro a colonna d'acqua da 250 mm su area di 154 cm² e spessore di pavimentazione tra 4 e 5 cm, dovra' essere maggiore di 12 dmc/min per il fuso a massima capacita' drenante ed 8 dmc per gli altri. Il prezzo comprende la mano d'attacco con stesa di bitumi tipi "C", "C1", "D", "H1" in quantita' compresa tra 0,6 e 2 kg/m² e spargimento di strato di sabbia prebitumata. Sono inoltre compresi gli oneri di esecuzione previa stesa di tappeto sottile di impermeabilizzazione e risagomatura nonche' ogni altro onere previsto per i A MASSIMO POTERE DRENANTE CON BITUMI AL 2 % LDPE + 6 % SBS-R</p> <p>Vedasi Elaborato C3A_50-71 -00_-xxx</p> <p>La lunghezza di m 294,20 è stata rilevata con AUTOCAD dal profilo Ingitudinale</p> <p>Spessore cm 5</p> <p>294,200 * 13,000</p> <p>Totale</p> | | | | | | | | | 6 432 229,55 | |
| | | m ² | | 294,200 | 13,000 | 3 824,600 | 9,60 | 1,00 | 382,46 | 36 716,16 | |
| 17420 NP.CA.005 (IT-CA-652) | <p>Fornitura e posa in opera di giunto WATER STOP</p> <p>Vedasi Elaborato C3A_50-71 -00_-xxx</p> <p>Giunto tra concio 4 e 5</p> <p>2,00 * (0,90+13,00+0,90)</p> <p>2,00 * (1,00+8,75+0,90)</p> <p>Giunto tra concio 8 e 9</p> <p>2,00 * (0,80+13,00+0,80)</p> <p>2,00 * (0,90+11,65+0,80)</p> <p>A RIPORTARE</p> | | | | | | | | | | |
| | | | 2,000 | 14,800 | | 29,600 | | | | | |
| | | | 2,000 | 10,650 | | 21,300 | | | | | |
| | | | 2,000 | 14,600 | | 29,200 | | | | | |
| | | | 2,000 | 13,350 | | 26,700 | | | | | |
| | | | | | | | | | | 6 468 945,71 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-----------------------------------|---|------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|--------|-----------|--------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | | |
| | Totale | m | | | | | 106,800 | 11,86 | 4,70 | 59,81 | 6 468 945,71 1 266,65 |
| 17430 NP.CA.006 (IT-CA-653) | Fornitura e posa in opera di coprigiunto in lamiera della larghezza di cm 20 Vedasi Elaborato C3A_50-71-00_-xxx Giunto tra concio 4 e 5 2,00 * 13,000 2,00 * 8,750 Giunto tra concio 8 e 9 2,00 * 13,000 2,00 * 11,650 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m | | | | | 92,800 | 11,86 | 38,20 | 420,38 | 1 100,61 |
| 17440 NP.CA.007 (IT-CA-654) | Fornitura e posa di impermeabilizzazione composta da teli con adesione chimica a cls su muri (montaggio su cassero - tipo GRACE preproof 300) Vedasi Elaborato C3A_50-71-00_-xxx MURI IN ELEVAZIONE >> Campo 4 - Concio 1 2,00 * 13,680 * (10,950+1,80+0,30+2,00) >> Campo 4 - Concio 2 2,00 * 26,000 * (1/2*(12,15+9,05)+1,80+0,30+2,00) >> Campo 2 - Concio 3 2,00 * 22,660 * (1/2*(10,25+7,55)+1,80+0,30+2,00) 2,00 * 3,340 * (7,550+1,80+0,30+2,00) >> Campo 1 - Concio 4 2,00 * 15,730 * (8,750+1,80+0,30+2,00) 2,00 * 16,600 * (5,800+0,30+2,00) >> Campo 2 - Concio 5 2,00 * 10,180 * (8,750+1,80+0,30+2,00) >> Campo 2 - Concio 6 2,00 * 26,000 * (9,950+1,80+0,30+2,00) >> Campo 3 - Concio 7 2,00 * 20,000 * (10,700+1,80+0,30+2,00) >> Campo 4 - Concio 8 2,00 * 50,830 * (11,450+1,80+0,30+2,00) >> Campo 5 - Concio 9 2,00 * 23,550 * (11,650+1,60+0,30+1,60) 2,00 * 6,140 * (13,550+1,60+0,30+1,60) >> Campo 6 - Concio 10 2,00 * 43,750 * (6,700+1,60+0,30+1,60) 2,00 * (75,75-43,75) * (1/2*(6,70+7,15)+1,60+0,30 | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 6 471 312,97 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-----------------------------------|--|----------------|------------|--------|--------|---------|-----------|--------|--------|-----------|----------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO Totale | m ² | | | | | 8 164,009 | 19,76 | 20,00 | 32 247,84 | 6 471 312,97 161 320,82 |
| 17450 NP.CA.008 (IT-CA-655) | Fornitura e posa di impermeabilizzazione composta da telo posato dopo getto soletta superiore - tipo GRACE bituthene 8000 Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx SOLETTA COPERTURA SOTTOPASSO >> Campo 4 - Concio 1 > Soletta 13,680 * (16,60+2,00+2,00) >> Campo 4 - Concio 2 26,180 * (16,60+2,00+2,00) >> Campo 2 - Concio 3 22,600 * (16,60+2,00+2,00) 3,340 * (16,60+2,00+2,00) >> Campo 1 - Concio 4 15,730 * (16,60+2,00+2,00) >> Campo 2 - Concio 5 10,180 * (16,60+2,00+2,00) >> Campo 2 - Concio 6 26,000 * (16,60+2,00+2,00) >> Campo 3 - Concio 7 20,000 * (16,60+2,00+2,00) >> Campo 4 - Concio 8 50,830 * (16,60+2,00+2,00) >> Campo 5 - Concio 9 23,550 * (16,20+1,80+1,80) (13,00+0,95+0,95) * (7,36+1,80+1,80) >> Campo 6 - Concio 10 75,750 * (16,20+1,80+1,80) Totale | m ² | | 13,680 | 20,600 | | 281,808 | | | | |
| | | | | 26,180 | 20,600 | | 539,308 | | | | |
| | | | | 22,600 | 20,600 | | 465,560 | | | | |
| | | | | 3,340 | 20,600 | | 68,804 | | | | |
| | | | | 15,730 | 20,600 | | 324,038 | | | | |
| | | | | 10,180 | 20,600 | | 209,708 | | | | |
| | | | | 26,000 | 20,600 | | 535,600 | | | | |
| | | | | 20,000 | 20,600 | | 412,000 | | | | |
| | | | | 50,830 | 20,600 | | 1 047,098 | | | | |
| | | | | 23,550 | 19,800 | | 466,290 | | | | |
| | | | | 14,900 | 10,960 | | 163,304 | | | | |
| | | | | 75,750 | 19,800 | | 1 499,850 | | | | |
| | | | | | | | 6 013,368 | 17,39 | 20,00 | 20 926,52 | 104 572,47 |
| 17460 NP.CA.009 (IT-CA-656) | Verniciatura antigraffio su pareti in c.a. Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx MURI IN ELEVAZIONE >> Campo 4 - Concio 1 2,00 * 13,680 * 10,950 >> Campo 4 - Concio 2 2,00 * 26,000 * (1/2*(12,15+9,05)) >> Campo 2 - Concio 3 2,00 * 22,660 * (1/2*(10,25+7,55)) 2,00 * 3,340 * 7,550 >> Campo 1 - Concio 4 2,00 * 15,730 * 8,750 >> Campo 2 - Concio 5 2,00 * 10,180 * 8,750 >> Campo 2 - Concio 6 2,00 * 26,000 * 9,950 >> Campo 3 - Concio 7 2,00 * 20,000 * 10,700 >> Campo 4 - Concio 8 A RIPORTARE | | 2,000 | 13,680 | 10,950 | 299,592 | | | | | |
| | | | 2,000 | 26,000 | 10,600 | 551,200 | | | | | |
| | | | 2,000 | 22,660 | 8,900 | 403,348 | | | | | |
| | | | 2,000 | 3,340 | 7,550 | 50,434 | | | | | |
| | | | 2,000 | 15,730 | 8,750 | 275,275 | | | | | |
| | | | 2,000 | 10,180 | 8,750 | 178,150 | | | | | |
| | | | 2,000 | 26,000 | 9,950 | 517,400 | | | | | |
| | | | 2,000 | 20,000 | 10,700 | 428,000 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 6 737 206,26 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|----------------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 6 737 206,26 | |
| | 2,00 * 50,830 * 11,450 | | 2,000 | 50,830 | | 11,450 | 1 164,007 | | | | |
| | >> Campo 5 - Concio 9 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 23,550 * 11,650 | | 2,000 | 23,550 | | 11,650 | 548,715 | | | | |
| | 2,00 * 6,140 * 13,550 | | 2,000 | 6,140 | | 13,550 | 166,394 | | | | |
| | >> Campo 6 - Concio 10 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 43,750 * 6,700 | | 2,000 | 43,750 | | 6,700 | 586,250 | | | | |
| | 2,00 * (75,75-43,75) * (1/2*(6,70+7,15)) | | 2,000 | 32,000 | | 6,925 | 443,200 | | | | |
| | a detrarre superficie spessore pacchetto pavimentazione interna + rilevato -2,00 * 471,750 | | -2,000 | 471,750 | | | -943,500 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 4 668,465 | 7,91 | 40,00 | 14 752,35 | 36 927,56 |
| 17470 01.P13.N50.070 (IT-CA-196) | Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 120x200 Vedasi Elaborato C3A_50-71-00_-xxx USCITA DI SICUREZZA Accesso LOCALE TECNICO 1,00 | cad | 1,000 | | | | 1,000 | 778,57 | 0,00 | 0,00 | 778,57 |
| | Totale | cad | | | | | 1,000 | | | | |
| 17480 BA.MT.A.3 29.A (IT-CA-061) | Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi. Vedasi Elaborato C3A_50-71-00_-xxx Vedasi quantità art. BA.MT.A.3 01.A 133672,350 | | | 133 672,350 | | | 133 672,350 | | | | |
| | A DETRARRE Ingombro scatolare (misure rilevate da AUTOCAD) -2660,450 * 16,600 | | | -2 660,450 | 16,600 | | -44 163,470 | | | | |
| | -2,00 * 386,490 * 0,300 | | -2,000 | 386,490 | 0,300 | | -231,894 | | | | |
| | -1205,100 * 16,800 | | | -1 205,100 | 16,800 | | -20 245,680 | | | | |
| | -2,00 * 174,650 * 0,300 | | -2,000 | 174,650 | 0,300 | | -104,790 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 68 926,516 | 0,69 | 30,00 | 14 474,57 | 47 559,30 |
| 17490 BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-002) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A_50-71-00_-xxx USCITA DI SICUREZZA >> Campo 7 - Vano scale (12,76+0,15) * | | | 12,910 | 8,300 | 0,150 | 16,073 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 6 822 471,69 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|---------|-------|-------|------------|--------|--------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO (8,00+0,15+0,15) * 0,150 | | | | | | | | | 6 822 471,69 | |
| | RIEMPIMENTO IN CORRISPONDENZA ATTACCO CUNICOLO CON SCALA 4,000 * (1/2*(1,00+5,30)) * 8,650 | | | 4,000 | 3,150 | 8,650 | 108,990 | | | | |
| | >> Campo 8 - Cunicolo 31,440 * (3,00+0,15+0,15) * 0,150 | | | 31,440 | 3,300 | 0,150 | 15,563 | | | | |
| | (1/2*(11,525+12,399)) * (3,00+0,15+0,15) * 0,150 | | | 11,962 | 3,300 | 0,150 | 5,921 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 146,547 | 44,21 | 30,00 | 1 943,21 | 6 478,84 |
| 17500 BA.CZ.A.3 01.E (IT-CA-005) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx USCITA DI SICUREZZA >> Campo 7 - Vano scale 12,760 * 8,000 * 1,700 >> Campo 8 - Cunicolo 31,440 * 3,000 * 0,600 (1/2*(11,525+12,399)) * 3,000 * 0,600 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 251,660 | 58,65 | 30,00 | 4 429,22 | 14 759,86 |
| 17510 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 01.E 251,660 | | | 251,660 | | | 251,660 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 251,660 | 4,79 | 30,00 | 362,39 | 1 205,45 |
| 17520 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx USCITA DI SICUREZZA >> Campo 7 - Vano scale Incidenza kg/m³ 235 235,00 * 173,540 >> Campo 8 - Cunicolo Incidenza kg/m³ 160 160,00 * 78,120 | | 235,000 | 173,540 | | | 40 781,900 | | | | |
| | Totale | Kg | 160,000 | 78,120 | | | 12 499,200 | | | | |
| | | | | | | | 53 281,100 | 0,54 | 30,00 | 8 524,98 | 28 771,79 |
| 17530 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx USCITA DI SICUREZZA >> Campo 7 - Vano scale | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 6 873 687,63 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|---------|-------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 17540 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | RIPORTO (12,76+8,00+12,76) * 1,700 >> Campo 8 - Cunicolo 2,00 * 31,440 * 0,600 ((11,525+12,399)) * 0,600 3,000 * 0,600 | m ² | 2,000 | 33,520 | 3,000 | 1,700 | 56,984 | 7,19 | 30,00 | 239,47 | 6 873 687,63 |
| | Totale | | | | | | 110,866 | | | | 797,13 |
| 17550 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A_50-71-00_ -xxx MURI IN ELEVAZIONE USCITA DI SICUREZZA >> Campo 7 - Vano scale 2,00 * 12,760 * 1,200 * 10,550 5,600 * 1,000 * 10,550 -2,000 * 1,000 * 2,750 5,600 * 0,300 * 10,550 -1,800 * 0,300 * 2,670 >> Campo 7 - Vano scale - PIANEROTTOLI 5,600 * 1,950 * 0,300 5,600 * 2,700 * 0,300 5,600 * 1,950 * 0,300 >> Campo 7 - Vano scale - RAMPE 4,850 * 2,000 * 0,300 2,00 * 5,150 * 2,000 * 0,300 >> Campo 7 - Vano scale - GRADINI (14*3) * 2,000 * 0,300 * (1/2*0,170) >> Campo 8 - Cunicolo 2,00 * 26,130 * 0,500 * 2,800 2,00 * 2,060 * 0,500 * (1/2*(4,05+3,13)) 3,420 * 0,500 * (1/2*(3,13+2,32)) (32,31-26,13-2,06) * 0,500 * (1/2*(3,13+2,32)) 0,870 * 0,500 * (1/2*(2,32+2,13)) 10,830 * 0,500 * (1/2*(2,13+0,605)) 2,000 * 0,300 * 2,800 -1,800 * 0,300 * 2,600 | m ³ | 2,000 | 12,760 | 1,200 | 10,550 | 323,083 | 60,89 | 30,00 | 9 404,48 | 31 343,13 |
| | Totale | | | | | | 514,750 | | | | -1,404 |
| | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 Vedasi Elaborato C3A_50-71-00_ -xxx Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * 514,750 * 60,890 A RIPORTARE | | 0,010 | 514,750 | | 60,890 | 313,431 | | | | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|---------|-------|------------|-----------|--------|-----------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | | 6 905 827,89 |
| | Totale | % | | | | 313,431 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | | 720,89 |
| 17560 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E 514,750 | | | 514,750 | | 514,750 | | | | | |
| | Totale | m³ | | | | 514,750 | 4,79 | 30,00 | 741,24 | | 2 465,65 |
| 17570 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx MURI IN ELEVAZIONE USCITA DI SICUREZZA >> Campo 7 - Vano scale >> Campo 7 - Vano scale - PIANEROTTOLI >> Campo 7 - Vano scale - RAMPE >> Campo 7 - Vano scale - GRADINI Incidenza kg/m³ 205 205,00 * 415,270 >> Campo 8 - Cunicolo Incidenza kg/m³ 100 100,00 * 99,490 | | 205,000 | 415,270 | | 85 130,350 | | | | | |
| | Totale | Kg | 100,000 | 99,490 | | 9 949,000 | | | | | |
| | | | | | | 95 079,350 | 0,54 | 30,00 | 15 212,70 | | 51 342,85 |
| 17580 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx MURI IN ELEVAZIONE USCITA DI SICUREZZA >> Campo 7 - Vano scale 2,00 * (12,76+11,76) * 4,000 (5,60+8,00) * 4,000 2,00 * 5,600 * 4,000 -2,00 * 1,800 * 2,670 0,300 * (2,64+1,80+2,67) >> Campo 7 - Vano scale - PIANEROTTOLI 5,600 * 1,950 1,600 * 0,300 >> Campo 7 - Vano scale - RAMPE 4,850 * (2,00+0,30) 3,570 * (2,00+0,30) >> Campo 7 - Vano scale - GRADINI (14*3) * 2,000 * 0,170 (14*3) * 0,300 * (1/2*0,170) | | 2,000 | 24,520 | 4,000 | 196,160 | | | | | |
| | | | | 13,600 | 4,000 | 54,400 | | | | | |
| | | | 2,000 | 5,600 | 4,000 | 44,800 | | | | | |
| | | | -2,000 | 1,800 | 2,670 | -9,612 | | | | | |
| | | | | | 0,300 | 2,133 | | | | | |
| | | | | 5,600 | 1,950 | 10,920 | | | | | |
| | | | | 1,600 | 0,300 | 0,480 | | | | | |
| | | | | 4,850 | 2,300 | 11,155 | | | | | |
| | | | | 3,570 | 2,300 | 8,211 | | | | | |
| | | | 42,000 | 2,000 | 0,170 | 14,280 | | | | | |
| | | | 42,000 | | 0,300 | 1,071 | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 6 960 357,28 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|--------|--------|-------|-----------|--------|--------|--------------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 6 960 357,28 | |
| | >> Campo 8 - Cunicolo | | | | | | | | | | |
| | (2*2) * 26,130 * 2,800 | | 4,000 | 26,130 | | 2,800 | 292,656 | | | | |
| | (2*2) * 2,060 * (1/2*(4,05+3,13)) | | 4,000 | 2,060 | | 3,590 | 29,582 | | | | |
| | 2,00 * 3,420 * (1/2*(3,13+2,32)) | | 2,000 | 3,420 | | 2,725 | 18,639 | | | | |
| | 2,00 * (32,31-26,13-2,06) * (1/2*(3,13+2,32)) | | 2,000 | 4,120 | | 2,725 | 22,454 | | | | |
| | 2,00 * 0,870 * (1/2*(2,32+2,13)) | | 2,000 | 0,870 | | 2,225 | 3,872 | | | | |
| | 2,00 * 10,830 * (1/2*(2,13+0,605)) | | 2,000 | 10,830 | | 1,368 | 29,631 | | | | |
| | 2,00 * 2,000 * 2,800 | | 2,000 | 2,000 | | 2,800 | 11,200 | | | | |
| | -1,800 * 2,600 | | | | -1,800 | 2,600 | -4,680 | | | | |
| | 0,300 * (2,60+1,80+2,60) | | | | 0,300 | 7,000 | 2,100 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 739,452 | 9,59 | 30,00 | 2 129,62 | 7 091,34 |
| 17590 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx MURI IN ELEVAZIONE USCITA DI SICUREZZA | | | | | | | | | | |
| | >> Campo 7 - Vano scale | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * (12,76+11,76) * 4,000 | | 2,000 | 24,520 | | 4,000 | 196,160 | | | | |
| | (5,60+8,00) * 4,000 | | | 13,600 | | 4,000 | 54,400 | | | | |
| | 2,00 * 5,600 * 4,000 | | 2,000 | 5,600 | | 4,000 | 44,800 | | | | |
| | >> Campo 7 - Vano scale - PIANEROTTOLI | | | | | | | | | | |
| | 5,600 * 2,700 | | | 5,600 | 2,700 | | 15,120 | | | | |
| | 5,600 * 1,950 | | | 5,600 | 1,950 | | 10,920 | | | | |
| | 2,00 * 1,600 * 0,300 | | 2,000 | 1,600 | | 0,300 | 0,960 | | | | |
| | >> Campo 7 - Vano scale - RAMPE | | | | | | | | | | |
| | (5,15-3,57) * (2,00+0,30) | | | 1,580 | 2,300 | | 3,634 | | | | |
| | 5,150 * (2,00+0,30) | | | 5,150 | 2,300 | | 11,845 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 337,839 | 11,50 | 30,00 | 1 165,54 | 3 885,15 |
| 17600 BA.CZ.A.3 05.C (IT-CA-013) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 8,00 e fino a m. 12,00. Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx MURI IN ELEVAZIONE USCITA DI SICUREZZA | | | | | | | | | | |
| | >> Campo 7 - Vano scale | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * (12,76+11,76) * (10,55-8,00) | | 2,000 | 24,520 | | 2,550 | 125,052 | | | | |
| | (5,60+8,00) * (10,55-8,00) | | | 13,600 | | 2,550 | 34,680 | | | | |
| | -2,00 * 2,000 * 2,750 | | -2,000 | 2,000 | | 2,750 | -11,000 | | | | |
| | 1,000 * (2,75+2,00+2,75) | | | | 1,000 | 7,500 | 7,500 | | | | |
| | 2,00 * 5,600 * (10,55-8,00) | | 2,000 | 5,600 | | 2,550 | 28,560 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 184,792 | 13,43 | 30,00 | 744,71 | 2 481,76 |
| 17610 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 6 973 815,53 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO | | | |
|--|---|--|------------|---------|---------|------------|-----------|--------|----------|-----------|--------------|--------|--------------|--------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | | | | |
| 17620 NP.CA.013.b (IT-CA-661) | RIPORTO resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx SOLETTA DI COPERTURA USCITA DI SICUREZZA >> Campo 7 - Vano scale 12,760 * 8,000 * 1,200 >> Campo 8 - Cunicolo 26,130 * 3,000 * 0,500 3,000 * 0,300 * 0,750 Totale | m³ | | 12,760 | 8,000 | 1,200 | 122,496 | 60,89 | 30,00 | 2 966,43 | 6 973 815,53 | | | |
| | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4 Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * 162,370 * 60,890 Totale | % | 0,010 | 162,370 | | 60,890 | 98,867 | | | | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 988,67 |
| | 17630 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E 162,370 Totale | m³ | | 162,370 | | 162,370 | | | | 4,79 | 30,00 | 233,81 | 777,75 |
| 17640 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx SOLETTA DI COPERTURA USCITA DI SICUREZZA >> Campo 7 - Vano scale Incidenza kg/m³ 180 180,00 * 122,500 >> Campo 8 - Cunicolo Incidenza kg/m³ 115 115,00 * 39,870 Totale | Kg | 180,000 | 122,500 | | 22 050,000 | 0,54 | 30,00 | 4 261,61 | 14 382,93 | | | | |
| 17650 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx SOLETTA DI COPERTURA USCITA DI SICUREZZA >> Campo 8 - Cunicolo 26,130 * 2,000 A RIPORTARE | | 115,000 | 39,870 | | 4 585,050 | | | | | 26 635,050 | 52,260 | 6 999 851,35 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|---------------------------|-------|---------------------------|-----------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 17660 BA.CZ.A.3 05.L (IT-CA-015) | RIPORTO (26,13+3,00+26,13) * 0,300 2,00 * (3,00+0,30) * 0,750 Totale | m ² | 2,000 | 55,260 3,300 | | 0,300 0,750 | 16,578 | 9,59 | 30,00 | 212,51 | 6 999 851,35 |
| | 4,950 | | | | | | 707,63 | | | | |
| | 73,788 | | | | | | | | | | |
| 17670 BA.CZ.A.3 05.C (IT-CA-013) | Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx SOLETTA DI COPERTURA USCITA DI SICUREZZA >> Campo 8 - Cunicolo Sovr. all'art. BA.CZ.A.3 05.A (1/100) * 26,130 * 2,000 * 9,590 Totale | % | 0,010 | 26,130 | 2,000 | 9,590 | 5,012 | 70,00 | 30,00 | 105,25 | 350,84 |
| | 5,012 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 17680 BA.CZ.A.3 05.M (IT-CA-016) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 8,00 e fino a m. 12,00. Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx SOLETTA DI COPERTURA USCITA DI SICUREZZA >> Campo 7 - Vano scale (12,76+8,00+12,76) * 1,200 (12,76-1,00) * 5,600 Totale | m ² | | 33,520 11,760 | 5,600 | 1,200 | 40,224 | 13,43 | 30,00 | 427,50 | 1 424,65 |
| | 65,856 | | | | | | | | | | |
| | 106,080 | | | | | | | | | | |
| 17690 NP.CA.007 (IT-CA-654) | Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx SOLETTA DI COPERTURA USCITA DI SICUREZZA >> Campo 7 - Vano scale Sovr. all'art. BA.CZ.A.3 05.C (1/100) * (12,76-1,00) * 5,600 * 13,430 Totale | % | 0,010 | 11,760 | 5,600 | 13,430 | 8,844 | 100,00 | 30,00 | 265,32 | 884,40 |
| | 8,844 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 17690 NP.CA.007 (IT-CA-654) | Fornitura e posa di impermeabilizzazione composta da teli con adesione chimica a cls su muri (montaggio su cassero - tipo GRACE preproof 300) Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx MURI IN ELEVAZIONE USCITA DI SICUREZZA >> Campo 7 - Vano scale 2,00 * 12,760 * 10,550 8,000 * 10,550 -3,000 * 3,900 >> Campo 8 - Cunicolo A RIPORTARE | | 2,000 | 12,760 8,000 -3,000 | | 10,550 10,550 3,900 | 269,236 | | | | 7 003 218,87 |
| | 84,400 | | | | | | | | | | |
| | -11,700 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---|--|----------------|------------|-----------|--------|-------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 7 003 218,87 | |
| | 2,00 * 26,130 * 2,800 | | 2,000 | 26,130 | | 2,800 | 146,328 | | | | |
| | 2,00 * 2,060 * (1/2*(4,05+3,13)) | | 2,000 | 2,060 | | 3,590 | 14,791 | | | | |
| | 3,420 * (1/2*(3,13+2,32)) | | | 3,420 | | 2,725 | 9,320 | | | | |
| | (32,31-26,13-2,06) * (1/2*(3,13+2,32)) | | | 4,120 | | 2,725 | 11,227 | | | | |
| | 0,870 * (1/2*(2,32+2,13)) | | | 0,870 | | 2,225 | 1,936 | | | | |
| | 10,830 * (1/2*(2,13+0,605)) | | | 10,830 | | 1,368 | 14,815 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 540,353 | 19,76 | 20,00 | 2 134,39 | 10 677,38 |
| 17700 NP.CA.008 (IT-CA-655) | Fornitura e posa di impermeabilizzazione composta da telo posato dopo getto soletta superiore - tipo GRACE bituthene 8000 Vedasi Elaborato C3A_50-71-00_-xxx SOLETTA DI COPERTURA USCITA DI SICUREZZA >> Campo 7 - Vano scale (12,76+1,50+1,50) * (8,00+1,50) >> Campo 8 - Cunicolo 26,130 * (3,00+0,70+0,70) | | | 15,760 | 9,500 | | 149,720 | | | | |
| | Totale | m ² | | 26,130 | 4,400 | | 114,972 | 17,39 | 20,00 | 921,13 | 4 602,99 |
| 17710 BA.MT.A.3 001.A (IT-CA-045) | Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Vedasi Elaborato C3A_50-71-00_-xxx Scavo determinato nel seguente modo : 1. Superficie longitudinale rivavata da AUTOCAD 2. SEZIONE TRASVERSALE tenendo lo scavo alla base inferiore piu largo di m. 1.50 per parte con una pendenza delle scarpe del 1/1. 275,000 * (1/2*(11,00+41,70)) 131,500 * (1/2*(6,00+12,00)) | | | 275,000 | 26,350 | | 7 246,250 | | | | |
| | Totale | m ³ | | 131,500 | 9,000 | | 1 183,500 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 8 429,750 | 1,41 | 30,00 | 3 540,50 | 11 885,95 |
| 17720 BA.MT.A.3 29.A (IT-CA-061) | Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi. Vedasi Elaborato C3A_50-71-00_-xxx Vedasi quantità art. BA.MT.A.3 01.A 8429,750 Ingombro scatolare (misure rilevate da AUTOCAD) -12,760 * 8,000 * 13,450 (-1/2*(31,439+32,313)) * 3,000 * 3,900 (-1/2*(11,525+12,399)) * 3,000 * (1/2*(3,900+0,50)) | | | 8 429,750 | | | 8 429,750 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | | 0,69 | 30,00 | 1 387,02 | 4 557,36 |
| 18150 NP.CA.004 (IT-CA-651) | Sigillatura con schiuma o bandella in pernevometal prima del getto tra le travi A RIPORTARE | | | | | | | | | | 7 034 942,55 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|---|--|-------|-------------------------|---|--------|--------|--------------|---------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| (IT-CA-031) | RIPORTO copertura sottopasso SS25 Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx SOLETTA COPERTURA SOTTOPASSO 9,00 * 13,500 26,00 * 13,500 21,00 * 13,500 10,00 * 13,500 26,00 * 13,500 20,00 * 13,500 51,00 * 13,500 15,00 * 13,500 Totale | m | 9,000 26,000 21,000 10,000 26,000 20,000 51,000 15,000 | 13,500 13,500 13,500 13,500 13,500 13,500 13,500 13,500 | | | 121,500 351,000 283,500 135,000 351,000 270,000 688,500 202,500 2 403,000 | 7,91 | 19,20 | 3 652,56 | 7 034 942,55 19 007,73 |
| 18170 01.P13.N50.085 (IT-CA-198) | Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 180x200 Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx USCITA DI SICUREZZA Accesso GELLERIA 1,00 Accesso Vano scale di sicurezza 1,00 Totale | cad | 1,000 1,000 | | | 1,000 1,000 2,000 | 910,35 | 0,00 | 0,00 | 1 820,70 | |
| 18180 01.A05.D00.005 (IT-CA-230) | Muratura armata portante eseguita utilizzando barre metalliche e blocchi semipieni di laterizio alleggerito, atta ad assorbire le sollecitazioni sismiche. le barre metalliche devono essere esclusivamente in acciaio ad aderenza migliorata, con diametro superiore a mm 5, ancorate adeguatamente in corrispondenza delle estremità; le armature sono concentrate in corrispondenza degli incroci dei muri, delle aperture e quando la distanza tra i muri portanti supera i m 4, collocate mediante getti di conglomerato nelle apposite scanalature dei blocchi. i blocchi a fori verticali presentano una percentuale di foratura inferiore al 45% , resistenza al fuoco classe REI 180 e sono legati mediante malta cementizia di classe M2, con resistenza caratteristica non inferiore a 5 N/mm ² . escluso il costo dell'armatura del ferro. la misurazione è effettuata per una superficie A RIPORTARE | | | | | | | | | 7 055 770,98 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|---|--|---|---|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 25 | | | | | | | | | 7 055 770,98 | |
| | Vedasi Elaborato C3A_50-71-00_ -xxx USCITA DI SICUREZZA LOCALE TECNICO (1,95+0,25) * 3,750 1,300 * (1/2*(3,75+4,75)) 2,900 * 4,750 | | | 2,200 1,300 2,900 | | 3,750 4,250 4,750 | 8,250 5,525 13,775 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 27,550 | 54,54 | 42,00 | 631,17 | 1 502,58 |
| 18190 01.A10.B20.005 (IT-CA-245) | Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 Vedasi Elaborato C3A_50-71-00_ -xxx USCITA DI SICUREZZA Pareti 2,00 * 5,600 * 4,000 2,00 * 2,540 * 4,000 Locale Tecnico 2,00 * 3,950 * 4,000 2,00 * 1,950 * 4,000 Vano scale 2,00 * 8,960 * 4,000 2,00 * 5,600 * 4,000 Cunicolo (31,44+32,31) * 2,800 2,00 * 2,000 * 2,800 (1/2*(31,44+32,31)) * 2,000 11,530 * 2,800 | | | 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 | 5,600 2,540 3,950 1,950 8,960 5,600 63,750 | 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 2,800 2,800 2,000 | 44,800 20,320 31,600 15,600 71,680 44,800 178,500 11,200 63,750 32,284 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 514,534 | 8,21 | 95,00 | 4 013,37 | 4 224,32 |
| 18200 01.A10.B20.065 (IT-CA-246) | Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 Vedasi Elaborato C3A_50-71-00_ -xxx USCITA DI SICUREZZA Pareti 2,00 * 5,600 * (10,55-4,000) 2,00 * 2,540 * (10,55-4,000) 5,600 * 2,540 Locale Tecnico 2,00 * 3,950 * (4,80-4,000) | | | 2,000 2,000 2,000 2,000 | 5,600 2,540 5,600 3,950 | 6,550 6,550 2,540 0,800 | 73,360 33,274 14,224 6,320 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 7 061 497,88 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|---------|-------|-------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 7 061 497,88 | |
| | 2,00 * 1,950 * (4,80-4,000) | | 2,000 | | 1,950 | 0,800 | 3,120 | | | | |
| | 3,950 * 1,950 | | | 3,950 | 1,950 | | 7,703 | | | | |
| | Vano scale | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 8,960 * (10,55-4,000) | | 2,000 | 8,960 | | 6,550 | 117,376 | | | | |
| | 2,00 * 5,600 * (10,55-4,000) | | 2,000 | | 5,600 | 6,550 | 73,360 | | | | |
| | 8,960 * 5,600 | | | 8,960 | 5,600 | | 50,176 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 378,913 | 12,03 | 97,00 | 4 421,91 | 4 558,32 |
| 18210 01.A10.A20.050 (IT-CA-243) | Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e spessori diversi superiori a cm 4 Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx USCITA DI SICUREZZA vedasi quantità art. 01.A10.B20.005 514,540 vedasi quantità art. 01.A10.B20.065 378,910 Totale | m ² | | 514,540 | | | 514,540 | | | 26 696,29 | 30 681,07 |
| | | | | 378,910 | | | 378,910 | 34,34 | 87,00 | | |
| | | | | | | | 893,450 | | | | |
| 18220 NP.CA.010 (IT-CA-657) | Verniciatura antigrافio su pareti intonacate Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx USCITA DI SICUREZZA vedasi quantità art. 01.A10.B20.005 514,540 vedasi quantità art. 01.A10.B20.065 378,910 Totale | m ² | | 514,540 | | | 514,540 | | | 2 260,43 | 5 646,60 |
| | | | | 378,910 | | | 378,910 | 6,32 | 40,00 | | |
| | | | | | | | 893,450 | | | | |
| 18230 NP.CA.009 (IT-CA-656) | Verniciatura antigrافio su pareti in c.a. Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx USCITA DI SICUREZZA Sotto rampa scala 4,450 * 2,200 2,00 * 5,150 * 2,200 Sotto pianerottoli 2,00 * 5,600 * 1,950 5,600 * 2,750 Totale | m ² | | 4,450 | 2,200 | | 9,790 | | | 220,22 | 551,25 |
| | | | 2,000 | 5,150 | 2,200 | | 22,660 | | | | |
| | | | 2,000 | 5,600 | 1,950 | | 21,840 | | | | |
| | | | | 5,600 | 2,750 | | 15,400 | | | | |
| | | | | | | | 69,690 | 7,91 | 40,00 | | |
| 18240 01.P11.A50.020 (IT-CA-183) | Pavimento in marmo lavorato al piano di sega, in misure di serie (cm 15x30 - 40x20 - 50x25 - 60x x30 - 20x20 - | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 7 102 935,12 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|-------|-------|---------|-----------|--------|----------|--------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO 30x30) In serizzo antigorio - spessore cm 1,6 Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx USCITA DI SICUREZZA 5,600 * 2,500 Locale Tecnico 3,950 * 1,950 Vano scale 8,960 * 5,600 Cunicolo (1/2*(31,44+32,31)) * 2,000 (1/2*(11,52+12,40)) * 2,000 Pianerottoli 5,600 * 2,000 5,600 * 2,750 5,600 * 1,950 2,000 * 1,000 | | | 5,600 | 2,500 | 14,000 | | | | 7 102 935,12 | |
| | Totale | m ² | | | | 199,069 | 39,10 | 0,00 | 0,00 | 7 783,60 | |
| 18250 24.A04.I03.005 (IT-CA-507) | SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI Massetto in malta di calce idraulica mista a pietrisco battuto, o in calcestruzzo di cemento a q 2,00 dello spessore di cm 5,00: Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx USCITA DI SICUREZZA 5,600 * 2,500 Locale Tecnico 3,950 * 1,950 Vano scale 8,960 * 5,600 Cunicolo (1/2*(31,44+32,31)) * 2,000 (1/2*(11,52+12,40)) * 2,000 Pianerottoli 5,600 * 2,000 5,600 * 2,750 5,600 * 1,950 2,000 * 1,000 | | | 5,600 | 2,500 | 14,000 | | | | | |
| | Totale | m ² | | | | 199,069 | 7,52 | 0,00 | 0,00 | 1 497,00 | |
| 18260 NP.CA.011 (IT-CA-658) | Rivestimento gradini scale con lastre Serizzo antigorio : pedata Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx USCITA DI SICUREZZA Vano scale (3*14,00) * 2,200 | | 42,000 | 2,200 | | 92,400 | | | | | |
| | Totale | m | | | | 92,400 | 39,53 | 34,90 | 1 275,12 | 3 652,57 | |
| 18270 NP.CA.012 (IT-CA-659) | Rivestimento gradini scale con lastre Serizzo antigorio :alzata Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx USCITA DI SICUREZZA Vano scale | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 7 115 868,29 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|-------|------------|---------|--------|------------|-----------|--------|----------|--------------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 18480 08.P01.H25.005 (IT-CA-437) | RIPORTO | | | | | | | | | 7 115 868,29 | |
| | (3*14,00) * 2,200 | | 42,000 | 2,200 | | | 92,400 | | | | |
| | Totale | m | | | | | 92,400 | 23,72 | 20,80 | 455,53 | 2 191,73 |
| | Giunto bentonitico composto al 100% da bentonite sodica SEZ. 25X25 MM | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx | | | | | | | | | | |
| | Doppio cordone di bentonite in corrispondenza ripresa getto tra fondazione e muri in elevazione | | | | | | | | | | |
| | MURI IN ELEVAZIONE | | | | | | | | | | |
| | >> Campo 4 - Concio 1 (2*2) * 13,680 | | 4,000 | 13,680 | | | 54,720 | | | | |
| | >> Campo 4 - Concio 2 (2*2) * 26,000 | | 4,000 | 26,000 | | | 104,000 | | | | |
| | >> Campo 2 - Concio 3 (2*2) * 22,660 | | 4,000 | 22,660 | | | 90,640 | | | | |
| >> Campo 2 - Concio 3 (2*2) * 3,340 | | 4,000 | 3,340 | | | 13,360 | | | | | |
| >> Campo 1 - Concio 4 (2*2) * 15,730 | | 4,000 | 15,730 | | | 62,920 | | | | | |
| >> Campo 2 - Concio 5 (2*2) * 10,180 | | 4,000 | 10,180 | | | 40,720 | | | | | |
| >> Campo 2 - Concio 6 (2*2) * 26,000 | | 4,000 | 26,000 | | | 104,000 | | | | | |
| >> Campo 3 - Concio 7 (2*2) * 20,000 | | 4,000 | 20,000 | | | 80,000 | | | | | |
| >> Campo 4 - Concio 8 (2*2) * 50,830 | | 4,000 | 50,830 | | | 203,320 | | | | | |
| >> Campo 5 - Concio 9 (2*2) * 23,550 | | 4,000 | 23,550 | | | 94,200 | | | | | |
| >> Campo 5 - Concio 9 (2*2) * 6,140 | | 4,000 | 6,140 | | | 24,560 | | | | | |
| >> Campo 6 - Concio 10 (2*2) * 43,750 | | 4,000 | 43,750 | | | 175,000 | | | | | |
| >> Campo 6 - Concio 10 (2*2) * (75,75-43,75) | | 4,000 | 32,000 | | | 128,000 | | | | | |
| Totale | m | | | | | 1 175,440 | 13,05 | 0,00 | 0,00 | 15 339,49 | |
| 18830 25.A15.A30.005 (IT-CA-562) | STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO. Stesa di conglomerato bituminoso come da elenco. | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx | | | | | | | | | | |
| | La lunghezza di m 294.20 è stata rilevata con AUTOCAD dal profilo Ingitudinale | | | | | | | | | | |
| | Strato di BASE 294,200 * 13,000 | | | 294,200 | 13,000 | | 3 824,600 | | | | |
| | Strato di BINDER 294,200 * 13,000 | | | 294,200 | 13,000 | | 3 824,600 | | | | |
| Strato di TAPPETO 294,200 * 13,000 | | | 294,200 | 13,000 | | 3 824,600 | | | | | |
| Totale | m² | | | | | 11 473,800 | 1,04 | 14,00 | 1 721,07 | 11 932,75 | |
| 18840 08.P01.B03.015 (IT-CA-429) | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70- | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 7 145 332,26 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|-------|-------|--------|-----------|--------|--------|--------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 7 145 332,26 | |
| | 10_drenaggio piattafoma stradale - tipologici 21,00 | | 21,000 | | | | | | | | |
| | Totale | cad | | | | 21,000 | | | | | |
| | | | | | | 21,000 | 10,99 | 0,00 | 0,00 | 230,79 | |
| 18850 08.P01.B06.015 (IT-CA-434) | Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40 Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattafoma stradale - tipologici 21,00 | | 21,000 | | | | | | | | |
| | Totale | cad | | | | 21,000 | | | | | |
| | | | | | | 21,000 | 10,21 | 0,00 | 0,00 | 214,41 | |
| 18860 08.P01.B03.030 (IT-CA-430) | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattafoma stradale - tipologici 7,00+1 | | 8,000 | | | | | | | | |
| | Totale | cad | | | | 8,000 | | | | | |
| | | | | | | 8,000 | 56,23 | 0,00 | 0,00 | 449,84 | |
| 18870 08.P01.B06.030 (IT-CA-436) | Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x80 Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattafoma stradale - tipologici 7,00+1 | | 8,000 | | | | | | | | |
| | Totale | cad | | | | 8,000 | | | | | |
| | | | | | | 8,000 | 48,66 | 0,00 | 0,00 | 389,28 | |
| 18880 NP.CA.017 (IT-CA-665) | Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante, classe D 400 - dim 500 x 500 mm Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattafoma stradale - tipologici 14,00 | | 14,000 | | | | | | | | |
| | Totale | cad | | | | 14,000 | | | | | |
| | | | | | | 14,000 | 118,58 | 28,40 | 471,52 | 1 660,12 | |
| 18890 NP.CA.018 (IT-CA-666) | Griglie SIFONATE in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante, classe D 400 - dim 500 x 500 mm Vedasi Elaborato C3A__50-71 -00_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattafoma stradale - tipologici | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 7 148 276,70 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|--------|-------|---------|------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 7 148 276,70 | |
| | 7,00 | | 7,000 | | | | 7,000 | | | | |
| | Totale | cad | | | | | 7,000 | 98,82 | 42,40 | 293,30 | 691,74 |
| 18900 NP.CA.019 (IT-CA-667) | Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante, classe D 400 - dim 900 x 900 mm Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici 7,00+1 | | 8,000 | | | | 8,000 | | | | |
| | Totale | cad | | | | | 8,000 | 395,25 | 4,30 | 136,00 | 3 162,00 |
| 19170 NP.CA.021 (IT-CA-669) | Pali in conglomerato cementizio Rck >=30 MPa, scavati con attrezzature idonee, con l'impiego di fanghi bentonitici, per ogni metro lineare di palo del diametro di 1500 mm Vedasi Elaborato C3A__TS3_1521 Spalla FISSA 2,00 * 20,000 Spalla MOBILE 2,00 * 20,000 | | 2,000 | 20,000 | | | 40,000 | | | | |
| | Totale | m | 2,000 | 20,000 | | | 40,000 | 268,78 | 10,00 | 2 150,40 | 21 502,40 |
| 19180 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A__TS3_1521 Spalla FISSA Incidenza kg/m³ 295 2,00 * 20,000 * (0,75*0,75*3,14) * 295,000 Spalla MOBILE Incidenza kg/m³ 160 2,00 * 20,000 * (0,75*0,75*3,14) * 160,000 | | 2,000 | 20,000 | 1,766 | 295,000 | 20 838,800 | | | | |
| | Totale | Kg | 2,000 | 20,000 | 1,766 | 160,000 | 11 302,400 | 0,54 | 30,00 | 5 142,59 | 17 356,25 |
| 19190 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A__TS3_1521 Spalla FISSA 2,00 * 20,000 * (0,75*0,75*3,14) Spalla MOBILE 2,00 * 20,000 * (0,75*0,75*3,14) | | 2,000 | 20,000 | 1,766 | | 70,640 | | | | |
| | Totale | m³ | 2,000 | 20,000 | 1,766 | | 70,640 | 4,79 | 30,00 | 203,44 | 676,73 |
| 19200 BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-002) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 7 191 665,82 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|--------|--------|-----------|------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| (IT-CA-002) | RIPORTO armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A_TS3_1521 Spalla FISSA (9,30+0,15+0,15) * (2,50+0,15+0,15) * 0,150 2,00 * (2,50+0,15+0,15) * 2,050 * 0,150 Spalla MOBILE (9,30+0,15+0,15) * (2,50+0,15+0,15) * 0,150 2,00 * (2,50+0,15+0,15) * 2,050 * 0,150 Totale | m³ | 2,000 | 2,800 | 2,050 | 0,150 | 4,032 1,722 4,032 1,722 11,508 | 44,21 | 30,00 | 152,60 | 7 191 665,82 508,77 |
| 19210 BA.CZ.A.3 01.E (IT-CA-005) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A_TS3_1521 Spalla FISSA 9,300 * 2,500 * 1,500 2,00 * 2,500 * 2,050 * 1,500 Spalla MOBILE 9,300 * 2,500 * 1,500 2,00 * 2,500 * 2,050 * 1,500 Totale | m³ | 2,000 | 2,500 | 2,050 | 1,500 | 34,875 15,375 34,875 15,375 100,500 | 58,65 | 30,00 | 1 768,80 | 5 894,33 |
| 19220 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1521 Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 01.E 100,500 Totale | m³ | | 100,500 | | | 100,500 100,500 | 4,79 | 30,00 | 144,72 | 481,40 |
| 19230 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1521 Spalla FISSA 9,300 * 1,500 2,00 * 2,500 * 1,500 2,00 * 2,500 * 1,500 (2*2) * 2,050 * 1,500 4,300 * 1,500 Spalla MOBILE 9,300 * 1,500 2,00 * 2,500 * 1,500 2,00 * 2,500 * 1,500 (2*2) * 2,050 * 1,500 4,300 * 1,500 Totale | m² | 2,000 2,000 4,000 | 9,300 2,500 4,300 | 1,500 2,050 1,500 | 1,500 1,500 1,500 | 13,950 7,500 7,500 12,300 6,450 13,950 7,500 7,500 12,300 6,450 95,400 | 7,19 | 30,00 | 206,06 | 685,93 |
| 19240 BA.CZ.A.3 09.B | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in A RIPORTARE | | | | | | | | | | 7 199 236,25 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|---------|-------|------------|------------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| (IT-CA-020) | <p>RIPORTO conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>Vedasi Elaborato C3A__TS3_1521 Spalla FISSA Spalla MOBILE Incidenza kg/m³ 160 160,00 * 100,500</p> <p>Totale</p> | Kg | 160,000 | 100,500 | | | 16 080,000 | 0,54 | 30,00 | 2 572,80 | 7 199 236,25 |
| | | | | | | 16 080,000 | | | | | |
| 19250 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | <p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2</p> <p>Vedasi Elaborato C3A__TS3_1521 Spalla FISSA Paraghiaia 9,000 * 0,350 * 1,000 Spalla MOBILE Paraghiaia 9,000 * 0,350 * 1,000</p> <p>Totale</p> | m³ | | 9,000 | 0,350 | 1,000 | 3,150 | 60,89 | 30,00 | 115,10 | 383,61 |
| | | | | | | 3,150 | | | | | |
| | | | | | | | 6,300 | | | | |
| 19260 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | <p>Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3.</p> <p>Vedasi Elaborato C3A__TS3_1521 Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E 6,300</p> <p>Totale</p> | m³ | | 6,300 | | | 6,300 | 4,79 | 30,00 | 9,07 | 30,18 |
| | | | | | | 6,300 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 19270 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | <p>SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4</p> <p>Vedasi Elaborato C3A__TS3_1521 Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * 6,300 * 60,890</p> <p>Totale</p> | % | 0,010 | 6,300 | | 60,890 | 3,836 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 8,82 |
| | | | | | | | 3,836 | | | | |
| 19280 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | <p>Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4.</p> <p>Vedasi Elaborato C3A__TS3_1521 Spalla FISSA Paraghiaia 2,00 * 9,000 * 1,000 2,00 * 0,350 * 1,000 Spalla MOBILE Paraghiaia</p> <p>A RIPORTARE</p> | | 2,000 | 9,000 | 0,350 | 1,000 | 18,000 | | | | |
| | | | 2,000 | | | 1,000 | 0,700 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 7 208 342,06 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|-------|-------|--------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 7 208 342,06 | |
| | 2,00 * 9,000 * 1,000 | | 2,000 | 9,000 | | 1,000 | 18,000 | | | | |
| | 2,00 * 0,350 * 1,000 | | 2,000 | | 0,350 | 1,000 | 0,700 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 37,400 | 9,59 | 30,00 | 107,71 | 358,67 |
| 19290 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1521 Spalla FISSA Spalla MOBILE Incidenza kg/m³ 160 160,00 * 6,300 | | 160,000 | 6,300 | | | 1 008,000 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 1 008,000 | 0,54 | 30,00 | 161,28 | 544,32 |
| 19300 BA.CZ.A.3 02.F (IT-CA-007) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C32/40 N/mm³ Vedasi Elaborato C3A_TS3_1521 BAGGIOLI (2*30) * 0,500 * 0,400 * 0,050 (2*2) * 0,500 * 0,400 * 0,050 (2*2) * 0,900 * 0,600 * 0,050 RITEGNI TRASVERSALE (2*2) * 0,900 * 0,600 * 0,470 (2*2) * 0,700 * 0,500 * 0,470 | | 60,000 | 0,500 | 0,400 | 0,050 | 0,600 | | | | |
| | | | 4,000 | 0,500 | 0,400 | 0,050 | 0,040 | | | | |
| | | | 4,000 | 0,900 | 0,600 | 0,050 | 0,108 | | | | |
| | | | 4,000 | 0,900 | 0,600 | 0,470 | 1,015 | | | | |
| | | | 4,000 | 0,700 | 0,500 | 0,470 | 0,658 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 2,421 | 63,15 | 30,00 | 45,88 | 152,89 |
| 19310 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m³. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1521 Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 02.E 2,420 | | | 2,420 | | | 2,420 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 2,420 | 4,79 | 30,00 | 3,48 | 11,59 |
| 19320 NP.CA.013.b (IT-CA-661) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4 Vedasi Elaborato C3A_TS3_1521 Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * 2,420 * 60,890 | | 0,010 | 2,420 | | 60,890 | 1,474 | | | | |
| | Totale | % | | | | | 1,474 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 14,74 |
| 19330 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Vedasi Elaborato | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 7 209 424,27 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|-----------------|--|---------------------------------|-------------------------------------|--|--|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 7 209 424,27 | |
| | C3A_TS3_1521 BAGGIOLI (2*30*2) * 0,500 * 0,050 (2*30*2) * 0,400 * 0,050 (2*2*2) * 0,500 * 0,050 (2*2*2) * 0,400 * 0,050 (2*2*2) * 0,900 * 0,050 (2*2*2) * 0,600 * 0,050 RITEGNI TRASVERSALE (2*2*2) * 0,900 * 0,470 (2*2*2) * 0,600 * 0,470 (2*2*2) * 0,700 * 0,470 (2*2*2) * 0,500 * 0,470 | | 120,000 120,000 8,000 8,000 8,000 8,000 | 0,500 0,500 0,900 | 0,400 0,400 0,600 | 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 | 3,000 2,400 0,200 0,160 0,360 0,240 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 16,512 | 9,59 | 30,00 | 47,55 | 158,35 |
| 19340 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1521 BAGGIOLI Incidenza kg/m ³ 160 100,00 * 2,420 | | 100,000 | 2,420 | | | 242,000 242,000 | 0,54 | 30,00 | 38,72 | 130,68 |
| 19350 PM.MR.A.3100.C (IT-CA-161) | Acciaio UNI EN 10025 di qualità S355JR,JO,J2G3,J2G4, K2G3 e K2G4 (ex Fe 510B,C,D1,D2,DD1 e DD2) Vedasi Elaborato C3A_TS3_1521 Vedasi q,tà indicata nella tavola di progetto 210000,000 | Kg | | 210 000,000 | | | 210 000,000 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 210 000,000 | 2,12 | 30,00 | 134 400,00 | 445 200,00 |
| 19360 BA.OP.A.3 07.A (IT-CA-096) | Fornitura e posa in opera di cuscinetti di appoggio elastomerici armati. Vedasi Elaborato C3A_TS3_1521 (2*6) * 4,000 * 3,500 * 0,800 | | 12,000 | 4,000 | 3,500 | 0,800 | 134,400 | | | | |
| | Totale | dm ³ | | | | | 134,400 | 20,09 | 30,00 | 810,43 | 2 700,10 |
| 19370 25.A09.B20.005 (IT-CA-547) | APPARECCHI DI APPOGGIO IN NEOPRENE ARMATO. Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in neoprene armato con lastre di acciaio inossidabile, dotati, ad una delle estremita', di lastra di teflon. La fornitura verra' eseguita secondo le norme tecniche di capitolato ed i disegni di progetto. Compresi magazzinaggio, trasporto, prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista, compreso l'uso di malta di allettamento altrimenti compensata ed ogni altro onere per dare compiuto il lavoro a regola d'arte. Vedasi Elaborato | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 7 657 613,40 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---|--|------|---------------|-----------|-------|-------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 7 657 613,40 | |
| | C3A__TS3_1521 (30*2) * 3,000 * 2,000 * 0,300 | | 60,000 | 3,000 | 2,000 | 0,300 | 108,000 | | | | |
| | (2*2*2) * 3,000 * 2,000 * 0,300 | | 8,000 | 3,000 | 2,000 | 0,300 | 14,400 | | | | |
| | Totale | dm³ | | | | | 122,400 | 12,57 | 16,00 | 246,02 | 1 538,57 |
| 19380 BA.OP.A.3 06.A (IT-CA-095) | Fornitura e posa in opera dei dispositivi di ancoraggio dei ritegni antisismici; il prezzo è riferito ad ogni chilogrammo di ancoraggio). Vedasi Elaborato C3A__TS3_1521 Piastre 500 x 450 x 40 (7850*2*3*2) * 0,500 * 0,450 * 0,040 Piastre 450 X 420 X 25 (7850*2*3*2) * 0,450 * 0,420 * 0,025 Incremento 5% per difetti di lamiazione, saldature, bulloni, ecc... 0,05 * 1292,900 | | 94 200,000 | 0,500 | 0,450 | 0,040 | 847,800 | | | | |
| | | | 94 200,000 | 0,450 | 0,420 | 0,025 | 445,095 | | | | |
| | Totale | Kg | 0,050 | 1 292,900 | | | 64,645 | 2,51 | 30,00 | 1 018,16 | 3 407,43 |
| | | | | | | | 1 357,540 | | | | |
| 19390 BA.MT.A.3 003.A (IT-CA-048) | Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m Vedasi Elaborato C3A__TS3_1521 Quota terreno si considera quota paraghiaia del sovrappasso esistente = m. 2.10 Spalla FISSA (9,30+0,15+0,15) * (2,50+0,15+0,15) * 2,000 2,00 * (2,50+0,15+0,15) * 2,050 * 2,000 Spalla MOBILE (9,30+0,15+0,15) * (2,50+0,15+0,15) * 2,000 2,00 * (2,50+0,15+0,15) * 2,050 * 2,000 | | | 9,600 | 2,800 | 2,000 | 53,760 | | | | |
| | | | 2,000 | 2,800 | 2,050 | 2,000 | 22,960 | | | | |
| | | | 2,000 | 2,800 | 2,050 | 2,000 | 22,960 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 153,440 | 2,49 | 30,00 | 115,08 | 382,07 |
| 19400 BA.MT.A.3 003.A (IT-CA-048) | Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m Vedasi Elaborato C3A__TS3_1521 Quota terreno si considera quota paraghiaia del sovrappasso esistente = m. 2.10 Spalla FISSA (9,30+0,15+0,15) * (2,50+0,15+0,15) * 0,100 2,00 * (2,50+0,15+0,15) * 2,050 * 0,100 Spalla MOBILE (9,30+0,15+0,15) * (2,50+0,15+0,15) * 0,100 | | | 9,600 | 2,800 | 0,100 | 2,688 | | | | |
| | | | 2,000 | 2,800 | 2,050 | 0,100 | 1,148 | | | | |
| | | | | 9,600 | 2,800 | 0,100 | 2,688 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 7 662 941,47 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 7 662 941,47 | |
| | 2,00 * (2,50+0,15+0,15) * 2,050 * 0,100 | | 2,000 | 2,800 | 2,050 | 0,100 | 1,148 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 7,672 | 2,49 | 30,00 | 5,75 | 19,10 |
| 19410 BA.MT.A.3 29.A (IT-CA-061) | Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi. Vedasi Elaborato C3A__TS3_1521 Quota terreno si considera quota paragonata del sovrappasso esistente = m. 2.10 Spalla FISSA (9,30+0,15+0,15) * (2,50+0,15+0,15) * 2,100 2,00 * (2,50+0,15+0,15) * 2,050 * 2,100 Spalla MOBILE (9,30+0,15+0,15) * (2,50+0,15+0,15) * 2,100 2,00 * (2,50+0,15+0,15) * 2,050 * 2,100 a detrarre volume cls magro -11,510 a detrarre volume cls fondazione -100,500 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | | 0,69 | 30,00 | 10,31 | 33,88 |
| 20140 BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-002) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A__TS3_- xxx MURI INGRESSO SOTTOPASSO Da sez. 11 a sez. 12 11,000 * (2,70+0,15+0,15) * 0,150 Da sez. 12 a sez. 12A 12,500 * (3,30+0,15+0,15) * 0,150 11,500 * (2,70+0,15+0,15) * 0,150 Da sez. 12A a sez. 13 12,500 * (3,30+0,15+0,15) * 0,150 12,500 * (2,70+0,15+0,15) * 0,150 Da sez. 13 a sez. 13A 12,500 * (0,15+3,10+1,05+6,80+1,05+ 3,10+0,15) * 0,150 Da sez. 13A a sez. 14 12,500 * (0,15+3,10+1,05+6,80+1,05+ 3,10+0,15) * 0,150 Da sez. 14 a sez. 14A 12,500 * (0,15+3,45+1,10+6,80+1,10+ 3,45+0,15) * 0,150 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 7 662 994,45 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|---------|--------|---------|-----------|--------|----------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 20150 BA.CZ.A.3 01.D (IT-CA-004) | RIPORTO | | | | | | | | | 7 662 994,45 | |
| | Da sez. 14A a sez. 15 12,500 * (0,15+3,45+1,10+6,80+1,10+3,45+0,15) * 0,150 | | | 12,500 | 16,200 | 0,150 | 30,375 | | | | |
| | Da sez. 15 a sez. 15A 12,500 * (0,15+3,45+1,10+6,80+1,10+3,45+0,15) * 0,150 | | | 12,500 | 16,200 | 0,150 | 30,375 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | 178,125 | 44,21 | 30,00 | 2 361,94 | 7 874,91 | |
| | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A__TS3_-xxx MURI INGRESSO SOTTOPASSO | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 11 a sez. 12 11,000 * 2,700 * 0,600 | | | 11,000 | 2,700 | 0,600 | 17,820 | | | | |
| | Da sez. 12 a sez. 12A 12,500 * 3,300 * 0,600 | | | 12,500 | 3,300 | 0,600 | 24,750 | | | | |
| | 11,500 * 2,700 * 0,600 | | | 11,500 | 2,700 | 0,600 | 18,630 | | | | |
| | Da sez. 12A a sez. 13 12,500 * 3,300 * 0,600 | | | 12,500 | 3,300 | 0,600 | 24,750 | | | | |
| | 12,500 * 2,700 * 0,600 | | | 12,500 | 2,700 | 0,600 | 20,250 | | | | |
| | Da sez. 13 a sez. 13A 2,00 * 12,500 * 3,100 * 0,800 | | 2,000 | 12,500 | 3,100 | 0,800 | 62,000 | | | | |
| | 2,00 * 12,500 * 1,000 * (1/2*(0,80+0,50)) | | 2,000 | 12,500 | 1,000 | 0,650 | 16,250 | | | | |
| | 12,500 * 6,800 * 0,500 | | | 12,500 | 6,800 | 0,500 | 42,500 | | | | |
| | Da sez. 13A a sez. 14 2,00 * 12,500 * 3,100 * 0,800 | | 2,000 | 12,500 | 3,100 | 0,800 | 62,000 | | | | |
| | 2,00 * 12,500 * 1,000 * (1/2*(0,80+0,50)) | | 2,000 | 12,500 | 1,000 | 0,650 | 16,250 | | | | |
| | 12,500 * 6,800 * 0,500 | | | 12,500 | 6,800 | 0,500 | 42,500 | | | | |
| | Da sez. 14 a sez. 14A 2,00 * 12,500 * 3,450 * 1,100 | | 2,000 | 12,500 | 3,450 | 1,100 | 94,875 | | | | |
| | 2,00 * 12,500 * 1,000 * (1/2*(1,10+0,65)) | | 2,000 | 12,500 | 1,000 | 0,875 | 21,875 | | | | |
| | 12,500 * 6,800 * 0,650 | | | 12,500 | 6,800 | 0,650 | 55,250 | | | | |
| | Da sez. 14A a sez. 15 2,00 * 12,500 * 3,450 * 1,100 | | 2,000 | 12,500 | 3,450 | 1,100 | 94,875 | | | | |
| | 2,00 * 12,500 * 1,000 * (1/2*(1,10+0,65)) | | 2,000 | 12,500 | 1,000 | 0,875 | 21,875 | | | | |
| | 12,500 * 6,800 * 0,650 | | | 12,500 | 6,800 | 0,650 | 55,250 | | | | |
| | Da sez. 15 a sez. 15A 2,00 * 12,500 * 3,450 * 1,100 | | 2,000 | 12,500 | 3,450 | 1,100 | 94,875 | | | | |
| | 2,00 * 12,500 * 1,000 * (1/2*(1,10+0,65)) | | 2,000 | 12,500 | 1,000 | 0,875 | 21,875 | | | | |
| | 12,500 * 6,800 * 0,650 | | | 12,500 | 6,800 | 0,650 | 55,250 | | | | |
| | Totale | m³ | | 12,500 | 6,800 | 0,650 | 55,250 | | | | |
| | | | | | | | 863,700 | 54,14 | 30,00 | 14 026,49 | 46 760,72 |
| 20160 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A__TS3_-xxx Vedasi q.tà art. BA.CZ.A.3 01.D 863,700 | | | 863,700 | | | 863,700 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 7 717 630,08 | |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|-----------|--------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO Totale | m ³ | | | | | 863,700 | 4,79 | 30,00 | 1 243,73 | 7 717 630,08 4 137,12 |
| 20170 BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. Vedasi Elaborato C3A_TS3_ - xxx MURI INGRESSO SOTTOPASSO Da sez. 11 a sez. 12 2,00 * 11,000 * 0,600 2,00 * 2,700 * 0,600 Da sez. 12 a sez. 12A 2,00 * 12,500 * 0,600 2,00 * 3,300 * 0,600 2,00 * 11,500 * 0,600 2,00 * 2,700 * 0,600 Da sez. 12A a sez. 13 2,00 * 12,500 * 0,600 2,00 * 3,300 * 0,600 2,00 * 12,500 * 0,600 2,00 * 2,700 * 0,600 Da sez. 13 a sez. 13A 2,00 * 12,500 * 0,800 (2*2) * 3,100 * 0,800 (2*2) * 1,000 * (1/2*(0,80+0,50)) 2,00 * 6,800 * 0,500 Da sez. 13A a sez. 14 2,00 * 12,500 * 0,800 (2*2) * 3,100 * 0,800 (2*2) * 1,000 * (1/2*(0,80+0,50)) 2,00 * 6,800 * 0,500 Da sez. 14 a sez. 14A 2,00 * 12,500 * 1,100 (2*2) * 3,450 * 1,100 (2*2) * 1,000 * (1/2*(1,10+0,65)) 2,00 * 6,800 * 0,650 Da sez. 14A a sez. 15 2,00 * 12,500 * 1,100 (2*2) * 3,450 * 1,100 (2*2) * 1,000 * (1/2*(1,10+0,65)) 2,00 * 6,800 * 0,650 Da sez. 15 a sez. 15A 2,00 * 12,500 * 1,100 (2*2) * 3,450 * 1,100 (2*2) * 1,000 * (1/2*(1,10+0,65)) 2,00 * 6,800 * 0,650 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m ² | 2,000 | | 6,800 | 0,650 | 8,840 | 7,19 | 30,00 | 720,01 | 2 396,71 |
| 20180 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. | | | | | | 333,340 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 7 724 163,91 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|------|------------|---------|-------|-------|------------|--------|--------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 7 724 163,91 | |
| | Vedasi Elaborato C3A__TS3_-xxx | | | | | | | | | | |
| | MURI INGRESSO SOTTOPASSO | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 11 a sez. 12 | | | | | | | | | | |
| | Incidenza kg/m³ 70 | | | | | | | | | | |
| | 70,00 * 17,820 | | 70,000 | 17,820 | | | 1 247,400 | | | | |
| | Da sez. 12 a sez. 12A | | | | | | | | | | |
| | Incidenza kg/m³ 70 | | | | | | | | | | |
| | 70,00 * (24,75+18,63) | | 70,000 | 43,380 | | | 3 036,600 | | | | |
| | Da sez. 12A a sez. 13 | | | | | | | | | | |
| | Incidenza kg/m³ 70 | | | | | | | | | | |
| | 70,00 * (24,75+20,25) | | 70,000 | 45,000 | | | 3 150,000 | | | | |
| | Da sez. 13 a sez. 13A | | | | | | | | | | |
| | Incidenza kg/m³ 85 | | | | | | | | | | |
| | 85,00 * (62,00+16,25+42,50) | | 85,000 | 120,750 | | | 10 263,750 | | | | |
| | Da sez. 13A a sez. 14 | | | | | | | | | | |
| | Incidenza kg/m³ 85 | | | | | | | | | | |
| | 85,00 * (62,00+16,25+42,50) | | 85,000 | 120,750 | | | 10 263,750 | | | | |
| | Da sez. 14 a sez. 14A | | | | | | | | | | |
| | Incidenza kg/m³ 85 | | | | | | | | | | |
| | 85,00 * (94,875+21,875+55,25) | | 85,000 | 172,000 | | | 14 620,000 | | | | |
| | Da sez. 14A a sez. 15 | | | | | | | | | | |
| | Incidenza kg/m³ 85 | | | | | | | | | | |
| | 85,00 * (94,875+21,875+55,25) | | 85,000 | 172,000 | | | 14 620,000 | | | | |
| | Da sez. 15 a sez. 15A | | | | | | | | | | |
| | Incidenza kg/m³ 85 | | | | | | | | | | |
| | 85,00 * (94,875+21,875+55,25) | | 85,000 | 172,000 | | | 14 620,000 | | | | |
| | Totale | Kg | | | | | 71 821,500 | 0,54 | 30,00 | 11 491,44 | 38 783,61 |
| 20190 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__TS3_-xxx | | | | | | | | | | |
| | MURI INGRESSO SOTTOPASSO | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 11 a sez. 12 | | | | | | | | | | |
| | 11,000 * 0,500 * (1/2*(2,78+2,84)) | | | 11,000 | 0,500 | 2,810 | 15,455 | | | | |
| | Da sez. 12 a sez. 12A | | | | | | | | | | |
| | 12,500 * 0,550 * 3,370 | | | 12,500 | 0,550 | 3,370 | 23,169 | | | | |
| | 11,500 * 0,500 * (1/2*(3,07+3,44)) | | | 11,500 | 0,500 | 3,255 | 18,716 | | | | |
| | Da sez. 12A a sez. 13 | | | | | | | | | | |
| | 12,500 * 0,550 * 3,900 | | | 12,500 | 0,550 | 3,900 | 26,813 | | | | |
| | 12,500 * 0,500 * (1/2*(3,35+3,75)) | | | 12,500 | 0,500 | 3,550 | 22,188 | | | | |
| | Da sez. 13 a sez. 13A | | | | | | | | | | |
| | 12,500 * 0,750 * 4,420 | | | 12,500 | 0,750 | 4,420 | 41,438 | | | | |
| | 12,500 * 0,750 * (1/2*(4,12+4,17)) | | | 12,500 | 0,750 | 4,145 | 38,859 | | | | |
| | Da sez. 13A a sez. 14 | | | | | | | | | | |
| | 12,500 * 0,750 * 4,960 | | | 12,500 | 0,750 | 4,960 | 46,500 | | | | |
| | 12,500 * 0,750 * (1/2*(4,76+4,71)) | | | 12,500 | 0,750 | 4,735 | 44,391 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 7 762 947,52 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|---------|-------|--------|-----------|--------|--------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 7 762 947,52 | |
| | Da sez. 14 a sez. 14A 2,00 * 12,500 * (1/2*(1,10+0,50)) * 4,200 12,500 * 0,500 * 1,340 12,500 * 0,500 * (1/2*(1,14+1,24)) | | 2,000 | 12,500 | 0,800 | 4,200 | 84,000 | | | | |
| | Da sez. 14A a sez. 15 2,00 * 12,500 * (1/2*(1,10+0,50)) * 4,200 12,500 * 0,500 * 1,920 12,500 * 0,500 * (1/2*(1,92+1,82)) | | 2,000 | 12,500 | 0,800 | 4,200 | 84,000 | | | | |
| | Da sez. 15 a sez. 15A 2,00 * 12,500 * (1/2*(1,10+0,50)) * 4,200 2,00 * 12,500 * 0,500 * 2,470 | | 2,000 | 12,500 | 0,800 | 4,200 | 84,000 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | 2,470 | 30,875 | | | | |
| | | | | | | | 599,905 | 60,89 | 30,00 | 10 960,26 | 36 528,22 |
| 20200 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__TS3_- xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * 599,910 * 60,890 | | 0,010 | 599,910 | | 60,890 | 365,285 | | | | |
| | Totale | % | | | | | 365,285 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 840,16 |
| 20210 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A__TS3_- xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E 599,910 | | | 599,910 | | | 599,910 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 599,910 | 4,79 | 30,00 | 863,87 | 2 873,57 |
| 20220 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Vedasi Elaborato C3A__TS3_- xxx MURI INGRESSO SOTTOPASSO Da sez. 11 a sez. 12 2,00 * 11,000 * (1/2*(2,78+2,84)) 2,00 * 0,500 * (1/2*(2,78+2,84)) Da sez. 12 a sez. 12A 2,00 * 12,500 * 3,370 2,00 * 0,550 * 3,370 2,00 * 11,500 * (1/2*(3,07+3,44)) 2,00 * 0,500 * (1/2*(3,07+3,44)) Da sez. 12A a sez. 13 | | 2,000 | 11,000 | | 2,810 | 61,820 | | | | |
| | | | 2,000 | | 0,500 | 2,810 | 2,810 | | | | |
| | | | 2,000 | 12,500 | | 3,370 | 84,250 | | | | |
| | | | 2,000 | | 0,550 | 3,370 | 3,707 | | | | |
| | | | 2,000 | 11,500 | | 3,255 | 74,865 | | | | |
| | | | 2,000 | | 0,500 | 3,255 | 3,255 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 7 803 189,47 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|--------|-------|-------|-----------|--------|--------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 7 803 189,47 | |
| | 2,00 * 12,500 * 3,900 | | 2,000 | 12,500 | | 3,900 | 97,500 | | | | |
| | 2,00 * 0,550 * 3,900 | | 2,000 | | 0,550 | 3,900 | 4,290 | | | | |
| | 2,00 * 12,500 * (1/2*(3,35+3,75)) | | 2,000 | 12,500 | | 3,550 | 88,750 | | | | |
| | 2,00 * 0,500 * (1/2*(3,35+3,75)) | | 2,000 | | 0,500 | 3,550 | 3,550 | | | | |
| | Da sez. 13 a sez. 13A | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 12,500 * 4,000 | | 2,000 | 12,500 | | 4,000 | 100,000 | | | | |
| | 2,00 * 0,750 * 4,000 | | 2,000 | | 0,750 | 4,000 | 6,000 | | | | |
| | 2,00 * 12,500 * 4,000 | | 2,000 | 12,500 | | 4,000 | 100,000 | | | | |
| | 2,00 * 0,750 * 4,000 | | 2,000 | | 0,750 | 4,000 | 6,000 | | | | |
| | Da sez. 13A a sez. 14 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 12,500 * 4,000 | | 2,000 | 12,500 | | 4,000 | 100,000 | | | | |
| | 2,00 * 0,750 * 4,000 | | 2,000 | | 0,750 | 4,000 | 6,000 | | | | |
| | 2,00 * 12,500 * 4,000 | | 2,000 | 12,500 | | 4,000 | 100,000 | | | | |
| | 2,00 * 0,750 * 4,000 | | 2,000 | | 0,750 | 4,000 | 6,000 | | | | |
| | Da sez. 14 a sez. 14A | | | | | | | | | | |
| | (2*2) * 12,500 * 4,000 | | 4,000 | 12,500 | | 4,000 | 200,000 | | | | |
| | (2*2) * (1/2*(1,10+0,50)) * 4,000 | | 4,000 | | 0,800 | 4,000 | 12,800 | | | | |
| | Da sez. 14A a sez. 15 | | | | | | | | | | |
| | (2*2) * 12,500 * 4,000 | | 4,000 | 12,500 | | 4,000 | 200,000 | | | | |
| | (2*2) * (1/2*(1,10+0,50)) * 4,000 | | 4,000 | | 0,800 | 4,000 | 12,800 | | | | |
| | Da sez. 15 a sez. 15A | | | | | | | | | | |
| | (2*2) * 12,500 * 4,000 | | 4,000 | 12,500 | | 4,000 | 200,000 | | | | |
| | (2*2) * (1/2*(1,10+0,50)) * 4,000 | | 4,000 | | 0,800 | 4,000 | 12,800 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 1 487,197 | 9,59 | 30,00 | 4 283,13 | 14 262,22 |
| 20230 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Vedasi Elaborato C3A__TS3_-xxx MURI INGRESSO SOTTOPASSO Da sez. 13 a sez. 13A 2,00 * 12,500 * (4,420-4,00) 2,00 * 0,750 * (4,420-4,00) 2,00 * 12,500 * (1/2*(4,12+4,17)-4,00) 2,00 * 0,750 * (1/2*(4,12+4,17)-4,00) Da sez. 13A a sez. 14 2,00 * 12,500 * (4,960-4,00) 2,00 * 0,750 * (4,960-4,00) 2,00 * 12,500 * (1/2*(4,76+4,71)-4,00) 2,00 * 0,750 * (1/2*(4,76+4,71)-4,00) Da sez. 14 a sez. 14A (2*2) * 12,500 * (4,200-4,00) (2*2) * (1/2*(1,10+0,50)) * (4,200-4,00) 2,00 * 12,500 * 1,340 2,00 * 0,500 * 1,340 2,00 * 12,500 * (1/2*(1,14+1,24)) | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 7 817 451,69 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|---------|-------|-------|------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 7 817 451,69 | |
| | 2,00 * 0,500 * (1/2*(1,14+1,24)) | | 2,000 | | 0,500 | 1,190 | 1,190 | | | | |
| | Da sez. 14A a sez. 15 | | | | | | | | | | |
| | (2*2) * 12,500 * (4,200-4,00) | | 4,000 | 12,500 | | 0,200 | 10,000 | | | | |
| | (2*2) * (1/2*(1,10+0,50)) * (4,200-4,00) | | 4,000 | | 0,800 | 0,200 | 0,640 | | | | |
| | 2,00 * 12,500 * 1,920 | | 2,000 | 12,500 | | 1,920 | 48,000 | | | | |
| | 2,00 * 0,500 * 1,920 | | 2,000 | | 0,500 | 1,920 | 1,920 | | | | |
| | 2,00 * 12,500 * (1/2*(1,92+1,82)) | | 2,000 | 12,500 | | 1,870 | 46,750 | | | | |
| | 2,00 * 0,500 * (1/2*(1,92+1,82)) | | 2,000 | | 0,500 | 1,870 | 1,870 | | | | |
| | Da sez. 15 a sez. 15A | | | | | | | | | | |
| | (2*2) * 12,500 * (4,200-4,00) | | 4,000 | 12,500 | | 0,200 | 10,000 | | | | |
| | (2*2) * (1/2*(1,10+0,50)) * (4,200-4,00) | | 4,000 | | 0,800 | 0,200 | 0,640 | | | | |
| | (2*2) * 12,500 * 2,470 | | 4,000 | 12,500 | | 2,470 | 123,500 | | | | |
| | (2*2) * 0,500 * 2,470 | | 4,000 | | 0,500 | 2,470 | 4,940 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 384,571 | 11,50 | 30,00 | 1 326,77 | 4 422,57 |
| 20240 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A__TS3_- xxx MURI INGRESSO SOTTOPASSO Da sez. 11 a sez. 12 Incidenza kg/m ³ 80 80,00 * 15,460 Da sez. 12 a sez. 12A Incidenza kg/m ³ 85 85,00 * 23,170 Incidenza kg/m ³ 80 80,00 * 18,720 Da sez. 12A a sez. 13 Incidenza kg/m ³ 85 85,00 * 26,810 Incidenza kg/m ³ 80 80,00 * 22,190 Da sez. 13 a sez. 13A Incidenza kg/m ³ 90 90,00 * (41,438+38,859) Da sez. 13A a sez. 14 Incidenza kg/m ³ 90 90,00 * (46,50+44,391) Da sez. 14 a sez. 14A Incidenza kg/m ³ 120 120,00 * (84,00+8,375+7,438) Da sez. 14A a sez. 15 Incidenza kg/m ³ 120 120,00 * (84,00+12,00+11,688) Da sez. 15 a sez. 15A Incidenza kg/m ³ 120 120,00 * (84,00+30,875) | | | | | | | | | | |
| | Totale | Kg | 120,000 | 114,875 | | | 13 785,000 | 0,54 | 30,00 | 10 055,99 | 33 938,97 |
| | A RIPORTARE | | | | | | 62 849,940 | | | | 7 855 813,23 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO | |
|--|---|------|------------|--------|-------|-------|-----------|--------|--------|-----------|--------------|--|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | | |
| 20250 BA.OP.A.3 20.A (IT-CA-099) | <p>RIPORTO</p> <p>Profilati di acciaio forniti in opera per parapetti, mensole e simili</p> <p>Vedasi Elaborato C3A_TS3_ - xxx</p> <p>MURI INGRESSO SOTTOPASSO</p> <p>Incidenza kg/m² 20</p> <p>Altezza parapetto = m 2.00</p> <p>Da sez. 11 a sez. 12 20,00 * 11,000 * 2,000</p> <p>Da sez. 12 a sez. 12A 20,00 * 12,500 * 2,000</p> <p>20,00 * 11,500 * 2,000</p> <p>Da sez. 12A a sez. 13 20,00 * 12,500 * 2,000</p> <p>20,00 * 12,500 * 2,000</p> <p>Da sez. 13 a sez. 13A 20,00 * 12,500 * 2,000</p> <p>20,00 * 12,500 * 2,000</p> <p>Da sez. 13A a sez. 14 20,00 * 12,500 * 2,000</p> <p>20,00 * 12,500 * 2,000</p> <p>Da sez. 14 a sez. 14A (20*2) * 12,500 * 2,000</p> <p>Da sez. 14A a sez. 15 (20*2) * 12,500 * 2,000</p> <p>Da sez. 15 a sez. 15A (20*2) * 12,500 * 2,000</p> <p>Totale</p> | Kg | | | | | | | | | 7 855 813,23 | |
| | | | 20,000 | 11,000 | | 2,000 | 440,000 | | | | | |
| | | | 20,000 | 12,500 | | 2,000 | 500,000 | | | | | |
| | | | 20,000 | 11,500 | | 2,000 | 460,000 | | | | | |
| | | | 20,000 | 12,500 | | 2,000 | 500,000 | | | | | |
| | | | 20,000 | 12,500 | | 2,000 | 500,000 | | | | | |
| | | | 20,000 | 12,500 | | 2,000 | 500,000 | | | | | |
| | | | 20,000 | 12,500 | | 2,000 | 500,000 | | | | | |
| | | | 20,000 | 12,500 | | 2,000 | 500,000 | | | | | |
| | | | 20,000 | 12,500 | | 2,000 | 500,000 | | | | | |
| | | | 40,000 | 12,500 | | 2,000 | 1 000,000 | | | | | |
| | | | 40,000 | 12,500 | | 2,000 | 1 000,000 | | | | | |
| | | | 40,000 | 12,500 | | 2,000 | 1 000,000 | | | | | |
| | | | | | | | 7 400,000 | 1,51 | 30,00 | 3 330,00 | 11 174,00 | |
| 20260 NP.CA.016 (IT-CA-664) | <p>Doppio strato di membrana adesiva post-getto, applicabile a freddo, impermeabile ad acqua e vapore, in HDPE accoppiato a composto aderente in bitume e gomma. Posa con pulizia delle superfici e mano di primer specifico. Copertura con successivo strato di protezione meccanica. (tipo Grace Bithuthene 4000)</p> <p>Vedasi Elaborato C3A_TS3_ - xxx</p> <p>MURI INGRESSO SOTTOPASSO</p> <p>Da sez. 11 a sez. 12 11,000 * (1/2*(2,78+2,84)-0,40+1,35+0,60)</p> <p>Da sez. 12 a sez. 12A 12,500 * (3,370-0,40+1,80+0,60)</p> <p>11,500 * (1/2*(3,07+3,44)-0,50+1,35+0,60)</p> <p>Da sez. 12A a sez. 13 12,500 * (3,900-0,40+1,80+0,60)</p> <p>12,500 * (1/2*(3,35+3,75)-0,50+1,35+0,60)</p> <p>Da sez. 13 a sez. 13A 12,500 * (4,420-0,40+0,25+0,80)</p> <p>A RIPORTARE</p> | | | | | | | | | | | |
| | | | | 11,000 | | 4,360 | 47,960 | | | | | |
| | | | | 12,500 | | 5,370 | 67,125 | | | | | |
| | | | | 11,500 | | 4,705 | 54,108 | | | | | |
| | | | | 12,500 | | 5,900 | 73,750 | | | | | |
| | | | | 12,500 | | 5,000 | 62,500 | | | | | |
| | | | | 12,500 | | 5,070 | 63,375 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 7 866 987,23 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|--------|-------|-------|-----------|--------|--------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 7 866 987,23 | |
| | 12,500 * (1/2*(4,12+4,17)-0,50+0,25+0,80) | | | 12,500 | | 4,695 | 58,688 | | | | |
| | Da sez. 13A a sez. 14 | | | | | | | | | | |
| | 12,500 * (4,960-0,40+0,25+0,80) | | | 12,500 | | 5,610 | 70,125 | | | | |
| | 12,500 * (1/2*(4,76+4,71)-0,50+0,25+0,80) | | | 12,500 | | 5,285 | 66,063 | | | | |
| | Da sez. 14 a sez. 14A | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 12,500 * (4,250+0,25+1,10) | | 2,000 | 12,500 | | 5,600 | 140,000 | | | | |
| | 12,500 * (1,340-0,40) | | | 12,500 | | 0,940 | 11,750 | | | | |
| | 12,500 * (1/2*(1,14+1,24)-0,50) | | | 12,500 | | 0,690 | 8,625 | | | | |
| | Da sez. 14A a sez. 15 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 12,500 * (4,250+0,25+1,10) | | 2,000 | 12,500 | | 5,600 | 140,000 | | | | |
| | 12,500 * (1,920-0,40) | | | 12,500 | | 1,520 | 19,000 | | | | |
| | 12,500 * (1/2*(1,92+1,82)-0,50) | | | 12,500 | | 1,370 | 17,125 | | | | |
| | Da sez. 15 a sez. 15A | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 12,500 * (4,200+0,25+1,10) | | 2,000 | 12,500 | | 5,550 | 138,750 | | | | |
| | 12,500 * (2,470-0,40) | | | 12,500 | | 2,070 | 25,875 | | | | |
| | 12,500 * (2,470-0,50) | | | 12,500 | | 1,970 | 24,625 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 1 089,444 | 15,81 | 30,00 | 5 163,96 | 17 224,11 |
| 20270 08.P01.H25.005 (IT-CA-437) | Giunto bentonitico composto al 100% da bentonite sodica SEZ. 25X25 MM | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__TS3_-xxx | | | | | | | | | | |
| | MURI INGRESSO SOTTOPASSO | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 11 a sez. 12 | | | | | | | | | | |
| | 11,000 | | | 11,000 | | | 11,000 | | | | |
| | Da sez. 12 a sez. 12A | | | | | | | | | | |
| | 12,500 | | | 12,500 | | | 12,500 | | | | |
| | 11,500 | | | 11,500 | | | 11,500 | | | | |
| | Da sez. 12A a sez. 13 | | | | | | | | | | |
| | 12,500 | | | 12,500 | | | 12,500 | | | | |
| | 12,500 | | | 12,500 | | | 12,500 | | | | |
| | Da sez. 13 a sez. 13A | | | | | | | | | | |
| | 12,500 | | | 12,500 | | | 12,500 | | | | |
| | 12,500 | | | 12,500 | | | 12,500 | | | | |
| | Da sez. 13A a sez. 14 | | | | | | | | | | |
| | 12,500 | | | 12,500 | | | 12,500 | | | | |
| | 12,500 | | | 12,500 | | | 12,500 | | | | |
| | Da sez. 14 a sez. 14A | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 12,500 | | 2,000 | 12,500 | | | 25,000 | | | | |
| | Da sez. 14A a sez. 15 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 12,500 | | 2,000 | 12,500 | | | 25,000 | | | | |
| | Da sez. 15 a sez. 15A | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 12,500 | | 2,000 | 12,500 | | | 25,000 | | | | |
| | Totale | m | | | | | 185,000 | 13,05 | 0,00 | 0,00 | 2 414,25 |
| 20280 NP.CA.020 (IT-CA-668) | Fornitura e posa in opera di mezzo tubo in calcestruzzo diametro 40 cm per raccolta acqua a tergo muri | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__TS3_-xxx | | | | | | | | | | |
| | MURI INGRESSO | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 7 886 625,59 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|--------|-------|------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 7 886 625,59 | |
| | SOTTOPASSO | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 12 a sez. 12A | | | 11,500 | | | 11,500 | | | | |
| | 11,500 | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 12A a sez. 13 | | | 12,500 | | | 12,500 | | | | |
| | 12,500 | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 13 a sez. 13A | | | 12,500 | | | 12,500 | | | | |
| | 12,500 | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 13A a sez. 14 | | | 12,500 | | | 12,500 | | | | |
| | 12,500 | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 14 a sez. 14A | | | 12,500 | | | 12,500 | | | | |
| | 12,500 | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 14A a sez. 15 | | | 12,500 | | | 12,500 | | | | |
| | 12,500 | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 15 a sez. 15A | | | 12,500 | | | 12,500 | | | | |
| | 12,500 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m | | 12,500 | | | 12,500 | | | | |
| | | | | | | | 86,500 | 17,61 | 16,60 | 252,58 | 1 523,27 |
| 20290 BA.CZ.A.3 01.A (IT-CA-002) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A__TS3_-xxx MURI USCITA SOTTOPASSO Da sez. 27A a sez. 27B 2,00 * 3,400 * (4,70+0,15) * 0,150 2,00 * 3,400 * 1,150 * 0,150 3,400 * (1/2*(6,77+6,99)) * 0,150 Da sez. 27B a sez. 28 2,00 * 19,270 * (4,70+0,15) * 0,150 2,00 * 19,270 * 1,150 * 0,150 19,270 * (1/2*(6,99+7,75)) * 0,150 Da sez. 28 a sez. 28A 2,00 * 10,000 * (4,25+0,15) * 0,150 2,00 * 10,000 * 1,150 * 0,150 10,000 * (1/2*(7,75+7,89)) * 0,150 Da sez. 28A a sez. 28B 2,00 * 8,200 * (3,45+0,15) * 0,150 2,00 * 8,200 * 1,100 * 0,150 8,200 * (1/2*(7,89+8,59)) * 0,150 Da sez. 28B a sez. 29 6,800 * (3,30+0,15+0,15) * 0,150 6,800 * (3,30+0,15+0,15) * 0,150 | | | | | | | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 123,039 | 44,21 | 30,00 | 1 631,50 | 5 439,55 |
| 20300 BA.CZ.A.3 01.D (IT-CA-004) | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 Vedasi Elaborato C3A__TS3_-xxx | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 7 893 588,41 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------|---|------|------------|---------|-------|-------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 7 893 588,41 | |
| | MURI USCITA SOTTOPASSO | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 27A a sez. 27B | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 3,400 * 4,700 * 1,600 | | 2,000 | 3,400 | 4,700 | 1,600 | 51,136 | | | | |
| | 2,00 * 3,400 * 1,000 * (1/2*(1,60+1,00)) | | 2,000 | 3,400 | 1,000 | 1,300 | 8,840 | | | | |
| | 3,400 * (1/2*(6,77+6,99)) * 1,000 | | | 3,400 | 6,880 | 1,000 | 23,392 | | | | |
| | Da sez. 27B a sez. 28 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 19,270 * 4,700 * 1,600 | | 2,000 | 19,270 | 4,700 | 1,600 | 289,821 | | | | |
| | 2,00 * 19,270 * 1,000 * (1/2*(1,60+1,00)) | | 2,000 | 19,270 | 1,000 | 1,300 | 50,102 | | | | |
| | 19,270 * (1/2*(6,99+7,75)) * 1,000 | | | 19,270 | 7,370 | 1,000 | 142,020 | | | | |
| | Da sez. 28 a sez. 28A | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 10,000 * 4,250 * 1,400 | | 2,000 | 10,000 | 4,250 | 1,400 | 119,000 | | | | |
| | 2,00 * 10,000 * 1,000 * (1/2*(1,40+0,80)) | | 2,000 | 10,000 | 1,000 | 1,100 | 22,000 | | | | |
| | 10,000 * (1/2*(7,75+7,89)) * 0,800 | | | 10,000 | 7,820 | 0,800 | 62,560 | | | | |
| | Da sez. 28A a sez. 28B | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 8,200 * 3,450 * 1,100 | | 2,000 | 8,200 | 3,450 | 1,100 | 62,238 | | | | |
| | 2,00 * 8,200 * 1,000 * (1/2*(1,10+0,65)) | | 2,000 | 8,200 | 1,000 | 0,875 | 14,350 | | | | |
| | 8,200 * (1/2*(7,89+8,59)) * 0,650 | | | 8,200 | 8,240 | 0,650 | 43,919 | | | | |
| | Da sez. 28B a sez. 29 | | | | | | | | | | |
| | 6,800 * 3,300 * 0,600 | | | 6,800 | 3,300 | 0,600 | 13,464 | | | | |
| | 6,800 * 3,300 * 0,600 | | | 6,800 | 3,300 | 0,600 | 13,464 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 916,306 | 54,14 | 30,00 | 14 880,81 | 49 608,81 |
| 20310 | BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | | | | | | | | | | |
| | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A_TS3_ - xxx | | | | | | | | | | |
| | Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 01.D | | | | | | | | | | |
| | 916,310 | | | 916,310 | | | 916,310 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 916,310 | 4,79 | 30,00 | 1 319,49 | 4 389,12 |
| 20320 | BA.CZ.A.3 04.A (IT-CA-010) | | | | | | | | | | |
| | Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A_TS3_ - xxx | | | | | | | | | | |
| | MURI USCITA SOTTOPASSO | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 27A a sez. 27B | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 3,400 * 1,600 | | 2,000 | 3,400 | | 1,600 | 10,880 | | | | |
| | (2*2) * 4,700 * 1,600 | | 4,000 | | 4,700 | 1,600 | 30,080 | | | | |
| | (2*2) * 1,000 * (1/2*(1,60+1,00)) | | 4,000 | | 1,000 | 1,300 | 5,200 | | | | |
| | 2,00 * (1/2*(6,77+6,99)) * 1,000 | | 2,000 | | 6,880 | 1,000 | 13,760 | | | | |
| | Da sez. 27B a sez. 28 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 19,270 * 1,600 | | 2,000 | 19,270 | | 1,600 | 61,664 | | | | |
| | (2*2) * 4,700 * 1,600 | | 4,000 | | 4,700 | 1,600 | 30,080 | | | | |
| | (2*2) * 1,000 * (1/2*(1,60+1,00)) | | 4,000 | | 1,000 | 1,300 | 5,200 | | | | |
| | 2,00 * (1/2*(6,99+7,75)) * 1,000 | | 2,000 | | 7,370 | 1,000 | 14,740 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | 7 947 586,34 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|---------|-------|-------|-------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 7 947 586,34 | |
| | Da sez. 28 a sez. 28A | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 10,000 * 1,400 | | 2,000 | 10,000 | | 1,400 | 28,000 | | | | |
| | (2*2) * 4,250 * 1,400 | | 4,000 | | 4,250 | 1,400 | 23,800 | | | | |
| | (2*2) * 1,000 * (1/2*(1,40+0,80)) | | 4,000 | | 1,000 | 1,100 | 4,400 | | | | |
| | 2,00 * (1/2*(7,75+7,89)) * 0,800 | | 2,000 | | 7,820 | 0,800 | 12,512 | | | | |
| | Da sez. 28A a sez. 28B | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 8,200 * 1,100 | | 2,000 | 8,200 | | 1,100 | 18,040 | | | | |
| | (2*2) * 3,450 * 1,100 | | 4,000 | | 3,450 | 1,100 | 15,180 | | | | |
| | (2*2) * 1,000 * (1/2*(1,10+0,65)) | | 4,000 | | 1,000 | 0,875 | 3,500 | | | | |
| | 2,00 * (1/2*(7,89+8,59)) * 0,650 | | 2,000 | | 8,240 | 0,650 | 10,712 | | | | |
| | Da sez. 28B a sez. 29 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 6,800 * 0,600 | | 2,000 | 6,800 | | 0,600 | 8,160 | | | | |
| | 2,00 * 3,300 * 0,600 | | 2,000 | | 3,300 | 0,600 | 3,960 | | | | |
| | 2,00 * 6,800 * 0,600 | | 2,000 | 6,800 | | 0,600 | 8,160 | | | | |
| | 2,00 * 3,300 * 0,600 | | 2,000 | | 3,300 | 0,600 | 3,960 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 311,988 | 7,19 | 30,00 | 673,89 | 2 243,19 |
| 20330 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedasi Elaborato C3A__TS3_- xxx MURI USCITA SOTTOPASSO Da sez. 27A a sez. 27B Incidenza kg/m ³ 115 115,00 * (51,136+8,84+23,392) 3,400 * (1/2*(6,77+6,99)) * 1,000 Da sez. 27B a sez. 28 Incidenza kg/m ³ 115 115,00 * (289,821+50,102+142,02) Da sez. 28 a sez. 28A Incidenza kg/m ³ 115 115,00 * (119,00+22,00+62,560) Da sez. 28A a sez. 28B Incidenza kg/m ³ 100 100,00 * (62,238+14,35+43,919) Da sez. 28B a sez. 29 Incidenza kg/m ³ 70 70,00 * (13,464+13,464) Totale | | | | | | | | | | |
| | | | 115,000 | 83,368 | | | 9 587,320 | | | | |
| | | | | 3,400 | 6,880 | 1,000 | 23,392 | | | | |
| | | | 115,000 | 481,943 | | | 55 423,445 | | | | |
| | | | 115,000 | 203,560 | | | 23 409,400 | | | | |
| | | | 100,000 | 120,507 | | | 12 050,700 | | | | |
| | | | 70,000 | 26,928 | | | 1 884,960 | | | | |
| | | Kg | | | | | 102 379,217 | 0,54 | 30,00 | 16 380,67 | 55 284,78 |
| 20340 BA.CZ.A.3 02.E (IT-CA-006) | Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, semplice o armato, normale o precompresso, della classe di resistenza C28/35 N/mm ² Vedasi Elaborato C3A__TS3_- xxx MURI USCITA SOTTOPASSO Da sez. 27A a sez. 27B 2,00 * 3,400 * A RIPORTARE | | 2,000 | 3,400 | 1,050 | 7,700 | 54,978 | | | | 8 005 114,31 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|---------|-------|--------|------------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 8 005 114,31 | |
| | (1/2*(1,60+0,50)) * 7,700 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 3,400 * 0,500 * 2,760 | | 2,000 | 3,400 | 0,500 | 2,760 | 9,384 | | | | |
| | Da sez. 27B a sez. 28 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 19,270 * (1/2*(1,60+0,50)) * 7,700 | | 2,000 | 19,270 | 1,050 | 7,700 | 311,596 | | | | |
| | 19,270 * 0,500 * (1/2*(2,76+1,76)) | | | 19,270 | 0,500 | 2,260 | 21,775 | | | | |
| | 19,270 * 0,500 * (1/2*(1,76+0,76)) | | | 19,270 | 0,500 | 1,260 | 12,140 | | | | |
| | Da sez. 28 a sez. 28A | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 10,000 * (1/2*(1,40+0,50)) * 6,300 | | 2,000 | 10,000 | 0,950 | 6,300 | 119,700 | | | | |
| | 10,000 * 0,500 * (1/2*(2,72+1,12)) | | | 10,000 | 0,500 | 1,920 | 9,600 | | | | |
| | 10,000 * 0,500 * (1/2*(1,72+0,32)) | | | 10,000 | 0,500 | 1,020 | 5,100 | | | | |
| | Da sez. 28A a sez. 28B | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 8,200 * (1/2*(1,10+0,50)) * 4,200 | | 2,000 | 8,200 | 0,800 | 4,200 | 55,104 | | | | |
| | 8,200 * 0,500 * (1/2*(2,78+1,37)) | | | 8,200 | 0,500 | 2,075 | 8,508 | | | | |
| | 8,200 * 0,500 * (1/2*(1,98+0,83)) | | | 8,200 | 0,500 | 1,405 | 5,761 | | | | |
| | Da sez. 28B a sez. 29 | | | | | | | | | | |
| | 6,800 * 0,550 * (1/2*(4,75+3,66)) | | | 6,800 | 0,550 | 4,205 | 15,727 | | | | |
| | 6,800 * 0,550 * (1/2*(4,58+3,63)) | | | 6,800 | 0,550 | 4,105 | 15,353 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 644,726 | 60,89 | 30,00 | 11 779,14 | 39 257,37 |
| 20350 NP.CA.013.a (IT-CA-660) | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita :- DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 Vedasi Elaborato C3A__TS3_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E (1/100) * 644,730 * 60,890 | | 0,010 | 644,730 | | 60,890 | 392,576 | | | | |
| | Totale | % | | | | | 392,576 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 902,92 |
| 20360 BA.CZ.A.3 03.B (IT-CA-009) | Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3. Vedasi Elaborato C3A__TS3_-xxx Vedasi q,tà art. BA.CZ.A.3 02.E 644,730 | | | 644,730 | | | 644,730 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 644,730 | 4,79 | 30,00 | 928,41 | 3 088,26 |
| 20370 BA.CZ.A.3 05.A (IT-CA-011) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4. Vedasi Elaborato C3A__TS3_-xxx MURI USCITA SOTTOPASSO Da sez. 27A a sez. 27B 3,400 * (4,00+4,04) (2*2) * (1/2*(1,60+1,03)) * A RIPORTARE | | 4,000 | 3,400 | 1,315 | 4,000 | 27,336 21,040 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 8 048 362,86 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|--------|-------|-------|-----------|--------|--------|--------------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 8 048 362,86 | |
| | 4,000 | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 27B a sez. 28 | | | | | | | | | | |
| | 19,270 * (4,00+4,04) | | | 19,270 | | 8,040 | 154,931 | | | | |
| | (2*2) * (1/2*(1,60+1,03)) * 4,000 | | 4,000 | | 1,315 | 4,000 | 21,040 | | | | |
| | Da sez. 28 a sez. 28A | | | | | | | | | | |
| | 10,000 * (4,04+4,00) | | | 10,000 | | 8,040 | 80,400 | | | | |
| | (2*2) * (1/2*(1,40+0,83)) * 4,000 | | 4,000 | | 1,115 | 4,000 | 17,840 | | | | |
| | Da sez. 28A a sez. 28B | | | | | | | | | | |
| | 8,200 * (4,04+4,00) | | | 8,200 | | 8,040 | 65,928 | | | | |
| | (2*2) * (1/2*(1,10+0,53)) * 4,000 | | 4,000 | | 0,815 | 4,000 | 13,040 | | | | |
| | Da sez. 28B a sez. 29 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 6,800 * 4,000 | | 2,000 | 6,800 | | 4,000 | 54,400 | | | | |
| | 2,00 * 0,550 * 4,000 | | 2,000 | | 0,550 | 4,000 | 4,400 | | | | |
| | 2,00 * 6,800 * 4,000 | | 2,000 | 6,800 | | 4,000 | 54,400 | | | | |
| | 2,00 * 0,550 * 4,000 | | 2,000 | | 0,550 | 4,000 | 4,400 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 519,155 | 9,59 | 30,00 | 1 495,17 | 4 978,70 |
| 20380 BA.CZ.A.3 05.B (IT-CA-012) | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00. Vedasi Elaborato C3A_TS3_ - xxx MURI USCITA SOTTOPASSO | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 27A a sez. 27B | | | | | | | | | | |
| | 3,400 * (7,78-4,04+3,70) | | | 3,400 | | 7,440 | 25,296 | | | | |
| | (2*2) * (1/2*(1,03+0,50)) * 3,700 | | 4,000 | | 0,765 | 3,700 | 11,322 | | | | |
| | (2*2) * 3,400 * 0,300 | | 4,000 | 3,400 | | 0,300 | 4,080 | | | | |
| | (2*2) * 0,500 * 0,300 | | 4,000 | | 0,500 | 0,300 | 0,600 | | | | |
| | Da sez. 27B a sez. 28 | | | | | | | | | | |
| | 19,270 * (7,78-4,04+3,70) | | | 19,270 | | 7,440 | 143,369 | | | | |
| | (2*2) * (1/2*(1,03+0,50)) * 3,700 | | 4,000 | | 0,765 | 3,700 | 11,322 | | | | |
| | 2,00 * 19,270 * 0,300 | | 2,000 | 19,270 | | 0,300 | 11,562 | | | | |
| | 2,00 * 0,500 * 0,300 | | 2,000 | | 0,500 | 0,300 | 0,300 | | | | |
| | 2,00 * 19,270 * 0,300 | | 2,000 | 19,270 | | 0,300 | 11,562 | | | | |
| | 2,00 * 0,500 * 0,300 | | 2,000 | | 0,500 | 0,300 | 0,300 | | | | |
| | Da sez. 28 a sez. 28A | | | | | | | | | | |
| | 10,000 * (6,36-4,04+2,30) | | | 10,000 | | 4,620 | 46,200 | | | | |
| | (2*2) * (1/2*(0,83+0,50)) * 2,300 | | 4,000 | | 0,665 | 2,300 | 6,118 | | | | |
| | 2,00 * 10,000 * 1,700 | | 2,000 | 10,000 | | 1,700 | 34,000 | | | | |
| | 2,00 * 0,500 * 1,700 | | 2,000 | | 0,500 | 1,700 | 1,700 | | | | |
| | 2,00 * 10,000 * (1/2*(1,72+0,32)) | | 2,000 | 10,000 | | 1,020 | 20,400 | | | | |
| | 2,00 * 0,500 * (1/2*(1,72+0,32)) | | 2,000 | | 0,500 | 1,020 | 1,020 | | | | |
| | Da sez. 28A a sez. 28B | | | | | | | | | | |
| | 8,200 * (4,25-4,04+0,20) | | | 8,200 | | 0,410 | 3,362 | | | | |
| | (2*2) * (1/2*(1,10+0,50)) * 0,200 | | 4,000 | | 0,800 | 0,200 | 0,640 | | | | |
| | 2,00 * 8,200 * (1/2*(2,78+1,37)) | | 2,000 | 8,200 | | 2,075 | 34,030 | | | | |
| | 2,00 * 0,500 * (1/2*(2,78+1,37)) | | 2,000 | | 0,500 | 2,075 | 2,075 | | | | |
| | 2,00 * 8,200 * | | 2,000 | 8,200 | | 1,405 | 23,042 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 8 053 341,56 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---|--|---------|------------|--------|-------|------------|-----------|--------|--------|--------------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 20390 BA.CZ.A.3 05.C (IT-CA-013) | RIPORTO | | | | | | | | | 8 053 341,56 | |
| | (1/2*(1,98+0,83)) 2,00 * 0,500 * (1/2*(1,98+0,83)) | | 2,000 | | 0,500 | 1,405 | 1,405 | | | | |
| | Da sez. 28B a sez. 29 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 * 6,800 * (1/2*(4,75+3,66)-4,00) | | 2,000 | 6,800 | | 0,205 | 2,788 | | | | |
| | 2,00 * 0,550 * (1/2*(4,75+3,66)-4,00) | | 2,000 | | 0,550 | 0,205 | 0,226 | | | | |
| | 2,00 * 6,800 * (1/2*(4,58+3,63)-4,00) | | 2,000 | 6,800 | | 0,105 | 1,428 | | | | |
| | 2,00 * 0,550 * (1/2*(4,58+3,63)-4,00) | | 2,000 | | 0,550 | 0,105 | 0,116 | | | | |
| | Totale | m² | | | | | 398,263 | 11,50 | 30,00 | 1 374,01 | 4 580,02 |
| | Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 8,00 e fino a m. 12,00. | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__TS3_-xxx | | | | | | | | | | |
| | MURI USCITA SOTTOPASSO | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 27A a sez. 27B | | | | | | | | | | |
| | (2*2) * 3,400 * (2,760-0,30) | | 4,000 | 3,400 | | 2,460 | 33,456 | | | | |
| | (2*2) * 0,500 * (2,760-0,30) | | 4,000 | | 0,500 | 2,460 | 4,920 | | | | |
| Da sez. 27B a sez. 28 | | | | | | | | | | | |
| 2,00 * 19,270 * (1/2*(2,76+1,76)-0,30) | | 2,000 | 19,270 | | 1,960 | 75,538 | | | | | |
| 2,00 * 0,500 * (1/2*(2,76+1,76)-0,30) | | 2,000 | | 0,500 | 1,960 | 1,960 | | | | | |
| 2,00 * 19,270 * (1/2*(1,76+0,76)-0,30) | | 2,000 | 19,270 | | 0,960 | 36,998 | | | | | |
| 2,00 * 0,500 * (1/2*(1,76+0,76)-0,30) | | 2,000 | | 0,500 | 0,960 | 0,960 | | | | | |
| Da sez. 28 a sez. 28A | | | | | | | | | | | |
| 2,00 * 10,000 * (1/2*(2,72+1,12)-1,70) | | 2,000 | 10,000 | | 0,220 | 4,400 | | | | | |
| 2,00 * 0,500 * (1/2*(2,72+1,12)-1,70) | | 2,000 | | 0,500 | 0,220 | 0,220 | | | | | |
| Totale | m² | | | | | 158,452 | 13,43 | 30,00 | 638,56 | 2 128,01 | |
| 20400 BA.CZ.A.3 09.B (IT-CA-020) | Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__TS3_-xxx | | | | | | | | | | |
| | MURI USCITA SOTTOPASSO | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 27A a sez. 27B | | | | | | | | | | |
| | Incidenza kg/m³ 150 | | 150,000 | 64,362 | | | 9 654,300 | | | | |
| | Da sez. 27B a sez. 28 | | | | | | | | | | |
| Incidenza kg/m³ 150 | | 150,000 | 345,511 | | | 51 826,650 | | | | | |
| Da sez. 28 a sez. 28A | | | | | | | | | | | |
| Incidenza kg/m³ 140 | | 140,000 | 134,400 | | | 18 816,000 | | | | | |
| Da sez. 28A a sez. 28B | | | | | | | | | | | |
| Incidenza kg/m³ 125 | | 125,000 | 69,373 | | | 8 671,625 | | | | | |
| 125,00 * (55,104+8,508+5,761) | | | | | | | | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | 8 060 049,59 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO | |
|--|---|----------------|------------|--------|-------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------------|-------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | | |
| 20410 NP.CA.016 (IT-CA-664) | RIPORTO Da sez. 28B a sez. 29 Incidenza kg/m ³ 85 85,00 * (15,727+15,353) Totale | Kg | 85,000 | 31,080 | | | 2 641,800 | 0,54 | 30,00 | 14 657,66 | 8 060 049,59 | |
| | 91 610,375 | | | | | | 49 469,60 | | | | | |
| 20420 08.P01.H25.005 (IT-CA-437) | Doppio strato di membrana adesiva post-getto, applicabile a freddo, impermeabile ad acqua e vapore, in HDPE accoppiato a composto aderente in bitume e gomma. Posa con pulizia delle superfici e mano di primer specifico. Copertura con successivo strato di protezione meccanica. (tipo Grace Bithuthene 4000) Vedasi Elaborato C3A__TS3_-xxx MURI USCITA SOTTOPASSO Da sez. 27A a sez. 27B 2,00 * 3,400 * (7,700+1,00+1,60) 3,400 * (2,760-0,50) 3,400 * (2,760-1,50) Da sez. 27B a sez. 28 2,00 * 19,270 * (7,700+1,00+1,60) 19,270 * (1/2*(2,76+1,76)-0,50) 19,270 * (1/2*(1,76+0,76)-0,50) Da sez. 28 a sez. 28A 2,00 * 10,000 * (6,300+0,75+1,40) 10,000 * (1/2*(2,72+1,12)-0,50) 10,000 * (1/2*(1,72+0,32)-0,50) Da sez. 28A a sez. 28B 2,00 * 8,200 * (4,200+0,25+1,10) 8,200 * (1/2*(2,78+1,37)-0,50) 8,200 * (1/2*(1,98+0,83)-0,50) Da sez. 28B a sez. 29 6,800 * (1/2*(4,75+3,66)-0,50+1,80+0,60) 6,800 * (1/2*(4,58+3,63)-0,50+1,80+0,60) Totale | m ² | 2,000 | 3,400 | | 10,300 | 70,040 | 15,81 | 30,00 | 4 311,67 | 14 381,31 | |
| | 7,684 | | | | | | 14,200 | | | | | |
| | 4,284 | | | | | | | | | | | |
| | 396,962 | | 10,000 | 10,000 | 1,420 | 5,200 | | | | | | |
| | 33,915 | | | | | 10,000 | 0,520 | | | | | 91,020 |
| | 14,645 | | | | | | | | | | | 12,915 |
| | 7,421 | | 8,200 | 8,200 | 1,575 | 7,421 | | | | | | |
| | 41,514 | | | | | 8,200 | 6,105 | | | | | 40,834 |
| | 40,834 | | | | | | | | | | | 909,634 |
| | 6,800 | | 2,000 | 3,400 | | 19,270 | 6,105 | | | | | 6,800 |
| | 38,540 | | | | | | | | | | | 20,000 |
| | 20,000 | | | | | | | | | | | A RIPORTARE |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|---|--|-------|------------|--------|---------|-----------|-----------|--------|----------|--------------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 20430 NP.CA.020 (IT-CA-668) | RIPORTO | | | | | | | | | 8 123 900,50 | |
| | Da sez. 28A a sez. 28B 2,00 * 8,200 | | 2,000 | 8,200 | | | 16,400 | | | | |
| | Da sez. 28B a sez. 29 6,800 | | | 6,800 | | | 6,800 | | | | |
| | 6,800 | | | 6,800 | | | 6,800 | | | | |
| | Totale | m | | | | | 95,340 | 13,05 | 0,00 | 0,00 | 1 244,19 |
| | Fornitura e posa in opera di mezzo tubo in calcestruzzo diametro 40 cm per raccolta acqua a tergo muri | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A_TS3_ - xxx | | | | | | | | | | |
| | MURI USCITA SOTTOPASSO | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 27A a sez. 27B 2,00 * 3,400 | | 2,000 | 3,400 | | | 6,800 | | | | |
| | Da sez. 27B a sez. 28 2,00 * 19,270 | | 2,000 | 19,270 | | | 38,540 | | | | |
| Da sez. 28 a sez. 28A 2,00 * 10,000 | | 2,000 | 10,000 | | | 20,000 | | | | | |
| Da sez. 28A a sez. 28B 2,00 * 8,200 | | 2,000 | 8,200 | | | 16,400 | | | | | |
| Da sez. 28B a sez. 29 2,00 * 6,800 | | 2,000 | 6,800 | | | 13,600 | | | | | |
| Totale | m | | | | | 95,340 | 17,61 | 16,60 | 278,39 | 1 678,94 | |
| 20440 BA.OP.A.3 20.A (IT-CA-099) | Profilati di acciaio forniti in opera per parapetti, mensole e simili | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A_TS3_ - xxx | | | | | | | | | | |
| | MURI USCITA SOTTOPASSO | | | | | | | | | | |
| | Incidenza kg/m ² 20 | | | | | | | | | | |
| | Altezza parapetto = m 2.00 | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 27A a sez. 27B (20*2) * 3,400 * 2,000 | | 40,000 | 3,400 | | 2,000 | 272,000 | | | | |
| | Da sez. 27B a sez. 28 (20*2) * 19,270 * 2,000 | | 40,000 | 19,270 | | 2,000 | 1 541,600 | | | | |
| | Da sez. 28 a sez. 28A (20*2) * 10,000 * 2,000 | | 40,000 | 10,000 | | 2,000 | 800,000 | | | | |
| | Da sez. 28A a sez. 28B (20*2) * 8,200 * 2,000 | | 40,000 | 8,200 | | 2,000 | 656,000 | | | | |
| | Da sez. 28B a sez. 29 (20*2) * 6,800 * 2,000 | | 40,000 | 6,800 | | 2,000 | 544,000 | | | | |
| Totale | Kg | | | | | 3 813,600 | 1,51 | 30,00 | 1 716,12 | 5 758,54 | |
| 20450 BA.MT.A.3 001.A (IT-CA-045) | Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A_TS3_ - xxx | | | | | | | | | | |
| | MURI INGRESSO SOTTOPASSO | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 11 a sez. 12 11,000 * 15,800 | | | 11,000 | 15,800 | | 173,800 | | | | |
| | Da sez. 12 a sez. 13 25,000 * (1/2*(39,85+199,72)) | | | 25,000 | 119,785 | | 2 994,625 | | | | |
| | Da sez. 13 a sez. 14 25,000 * (1/2*(199,72+178,27)) | | | 25,000 | 188,995 | | 4 724,875 | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | 8 132 582,17 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|--------|---------|------|------------|--------|--------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 8 132 582,17 | |
| | Da sez. 14 a sez. 15 25,000 * (1/2*(178,27+287,74)) | | | 25,000 | 233,005 | | 5 825,125 | | | | |
| | Da sez. 15 a sez. 15A 12,500 * 287,740 | | | 12,500 | 287,740 | | 3 596,750 | | | | |
| | MURI USCITA SOTTOPASSO | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 27 a sez. 28 25,000 * (1/2*(215,79+163,13)) | | | 25,000 | 189,460 | | 4 736,500 | | | | |
| | Da sez. 28 a sez. 29 25,000 * (1/2*(163,13+86,07)) | | | 25,000 | 124,600 | | 3 115,000 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 25 166,675 | 1,41 | 30,00 | 10 570,00 | 35 485,01 |
| 20460 BA.MT.A.3 29.A (IT-CA-061) | Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi. Vedasi Elaborato C3A__TS3_-xxx MURI INGRESSO SOTTOPASSO | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 11 a sez. 12 11,000 * (3,04+5,28) | | | 11,000 | 8,320 | | 91,520 | | | | |
| | Da sez. 12 a sez. 13 25,000 * (1/2*((9,32+2,62+2,65+5,74)+(6,51+3,32+4,00+7,42))) | | | 25,000 | 20,790 | | 519,750 | | | | |
| | Da sez. 13 a sez. 14 25,000 * (1/2*((6,51+3,32+4,00+7,42)+(18,24+26,51))) | | | 25,000 | 33,000 | | 825,000 | | | | |
| | Da sez. 14 a sez. 15 25,000 * (1/2*((18,24+26,51)+(30,44+31,14))) | | | 25,000 | 53,165 | | 1 329,125 | | | | |
| | Da sez. 15 a sez. 15A 12,500 * (30,44+31,14) | | | 12,500 | 61,580 | | 769,750 | | | | |
| | MURI USCITA SOTTOPASSO | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 27 a sez. 28 25,000 * (1/2*((46,08+47,21)+(33,40+31,14))) | | | 25,000 | 78,180 | | 1 954,500 | | | | |
| | Da sez. 28 a sez. 29 25,000 * (1/2*((33,40+29,67)+(18,50+18,24))) | | | 25,000 | 52,470 | | 1 311,750 | | | | |
| | Totale | m³ | | | | | 6 801,395 | 0,69 | 30,00 | 1 428,29 | 4 692,96 |
| 21380 08.P03.I06.020 (IT-CA-450) | Provvisa e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m², eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 250 | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 8 172 760,14 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|---------|-------|------|-----------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 21390 08.P03.I06.020 (IT-CA-450) | RIPORTO Vedasi Elaborato C3A_50-71-00_XXX Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici 14,00 * 15,000 | m | 14,000 | 15,000 | | | 210,000 | 21,31 | 53,00 | 2 370,90 | 8 172 760,14 |
| | Totale | | | | | | 210,000 | | | | 4 475,10 |
| 21400 08.P03.I06.030 (IT-CA-452) | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 250 Vedasi Elaborato C3A_50-71-00_XXX Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici 7,00 * 13,000 | m | 7,000 | 13,000 | | | 91,000 | 21,31 | 53,00 | 1 027,39 | 1 939,21 |
| | Totale | | | | | | 91,000 | | | | 1 939,21 |
| 21900 25.A02.A35.005 (IT-CA-518) | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 400 Vedasi Elaborato C3A_50-71-00_XXX Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici 294,000 | m | | 294,000 | | | 294,000 | 42,04 | 33,00 | 4 077,78 | 12 359,76 |
| | Totale | | | | | | 294,000 | | | | 12 359,76 |
| | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di | | | | | | | | | | 8 191 534,21 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|--------|-------|------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | <p>RIPORTO prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati. PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI Vedasi Elaborato C3A__TS3_-xxx</p> <p>MURI INGRESSO SOTTOPASSO</p> <p>Da sez. 11 a sez. 12 11,000 * 5,700</p> <p>Da sez. 12 a sez. 12A 12,500 * 5,700</p> <p>Da sez. 12A a sez. 13 12,500 * 5,800</p> <p>Da sez. 13 a sez. 13A 12,500 * 6,550</p> <p>Da sez. 13A a sez. 14 12,500 * 5,900</p> <p>Da sez. 14 a sez. 14A 12,500 * 5,900</p> <p>Da sez. 14A a sez. 15 12,500 * 5,900</p> <p>Da sez. 15 a sez. 15A 12,500 * 5,950</p> <p>MURI USCITA SOTTOPASSO</p> <p>Da sez. 27A a sez. 27B 3,400 * 6,350</p> <p>Da sez. 27B a sez. 28 19,270 * 7,750</p> <p>Da sez. 28 a sez. 28A 10,000 * 9,850</p> <p>Da sez. 28A a sez. 28B 8,200 * 9,900</p> <p>Da sez. 28B a sez. 29 6,800 * 5,900</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> | | | | | | | | | 8 191 534,21 | |
| | | m³ | | 6,800 | 5,900 | | 40,120 | | | | |
| | | | | | | | 974,683 | 8,91 | 7,00 | 604,30 | 8 684,43 |
| 21910 25.A02.A50.005 (IT-CA-520) | <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Vedasi Elaborato C3A__TS3_-xxx</p> <p>MURI INGRESSO SOTTOPASSO</p> <p>Da sez. 11 a sez. 12 11,000 * 5,700</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p> | | | | | | | | | | |
| | | | | 11,000 | 5,700 | | 62,700 | | | | 8 200 218,64 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|--------|--------|-------|-----------|--------|--------|--------------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 8 200 218,64 | |
| | Da sez. 12 a sez. 12A 12,500 * 5,700 | | | 12,500 | 5,700 | | 71,250 | | | | |
| | Da sez. 12A a sez. 13 12,500 * 5,800 | | | 12,500 | 5,800 | | 72,500 | | | | |
| | Da sez. 13 a sez. 13A 12,500 * 6,550 | | | 12,500 | 6,550 | | 81,875 | | | | |
| | Da sez. 13A a sez. 14 12,500 * 5,900 | | | 12,500 | 5,900 | | 73,750 | | | | |
| | Da sez. 14 a sez. 14A 12,500 * 5,900 | | | 12,500 | 5,900 | | 73,750 | | | | |
| | Da sez. 14A a sez. 15 12,500 * 5,900 | | | 12,500 | 5,900 | | 73,750 | | | | |
| | Da sez. 15 a sez. 15A 12,500 * 5,950 | | | 12,500 | 5,950 | | 74,375 | | | | |
| | MURI USCITA SOTTOPASSO | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 27A a sez. 27B 3,400 * 6,350 | | | 3,400 | 6,350 | | 21,590 | | | | |
| | Da sez. 27B a sez. 28 19,270 * 7,750 | | | 19,270 | 7,750 | | 149,343 | | | | |
| | Da sez. 28 a sez. 28A 10,000 * 9,850 | | | 10,000 | 9,850 | | 98,500 | | | | |
| | Da sez. 28A a sez. 28B 8,200 * 9,900 | | | 8,200 | 9,900 | | 81,180 | | | | |
| | Da sez. 28B a sez. 29 6,800 * 5,900 | | | 6,800 | 5,900 | | 40,120 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 974,683 | 1,27 | 28,00 | 350,89 | 1 237,85 |
| 21920 25.A15.A00.005 (IT-CA-552) | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento Vedasi Elaborato C3A_TS3_ - xxx MURI INGRESSO SOTTOPASSO | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 11 a sez. 12 11,000 * 13,000 * 0,200 | | | 11,000 | 13,000 | 0,200 | 28,600 | | | | |
| | Da sez. 12 a sez. 12A 12,500 * 13,000 * 0,200 | | | 12,500 | 13,000 | 0,200 | 32,500 | | | | |
| | Da sez. 12A a sez. 13 12,500 * 13,000 * 0,200 | | | 12,500 | 13,000 | 0,200 | 32,500 | | | | |
| | Da sez. 13 a sez. 13A 12,500 * 13,000 * 0,200 | | | 12,500 | 13,000 | 0,200 | 32,500 | | | | |
| | Da sez. 13A a sez. 14 12,500 * 13,000 * 0,200 | | | 12,500 | 13,000 | 0,200 | 32,500 | | | | |
| | Da sez. 14 a sez. 14A 12,500 * 13,000 * 0,200 | | | 12,500 | 13,000 | 0,200 | 32,500 | | | | |
| | Da sez. 14A a sez. 15 12,500 * 13,000 * 0,200 | | | 12,500 | 13,000 | 0,200 | 32,500 | | | | |
| | Da sez. 15 a sez. 15A 12,500 * 13,000 * 0,200 | | | 12,500 | 13,000 | 0,200 | 32,500 | | | | |
| | MURI USCITA SOTTOPASSO | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 27A a sez. 27B 3,400 * 13,000 * 0,200 | | | 3,400 | 13,000 | 0,200 | 8,840 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 8 201 456,49 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|--------|--------|-------|-----------|--------|--------------|--------------|----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 21930 25.A15.A05.005 (IT-CA-553) | RIPORTO | m ³ | | | | | | | | 8 201 456,49 | |
| | Da sez. 27B a sez. 28 19,270 * 13,000 * 0,200 | | | 19,270 | 13,000 | 0,200 | 50,102 | | | | |
| | Da sez. 28 a sez. 28A 10,000 * 13,000 * 0,200 | | | 10,000 | 13,000 | 0,200 | 26,000 | | | | |
| | Da sez. 28A a sez. 28B 8,200 * 13,000 * 0,200 | | | 8,200 | 13,000 | 0,200 | 21,320 | | | | |
| | Da sez. 28B a sez. 29 6,800 * 13,000 * 0,200 | | | 6,800 | 13,000 | 0,200 | 17,680 | | | | |
| | Totale | | | | | | 380,042 | 14,56 | 6,00 | 330,64 | 5 533,41 |
| | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. | | | | | | | | | | |
| | Vedasi Elaborato C3A__TS3_ - xxx | | | | | | | | | | |
| | MURI INGRESSO SOTTOPASSO | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 11 a sez. 12 11,000 * 13,000 * 0,200 | | | 11,000 | 13,000 | 0,200 | 28,600 | | | | |
| | Da sez. 12 a sez. 12A 12,500 * 13,000 * 0,200 | | | 12,500 | 13,000 | 0,200 | 32,500 | | | | |
| | Da sez. 12A a sez. 13 12,500 * 13,000 * 0,200 | | | 12,500 | 13,000 | 0,200 | 32,500 | | | | |
| | Da sez. 13 a sez. 13A 12,500 * 13,000 * 0,200 | | | 12,500 | 13,000 | 0,200 | 32,500 | | | | |
| | Da sez. 13A a sez. 14 12,500 * 13,000 * 0,200 | | | 12,500 | 13,000 | 0,200 | 32,500 | | | | |
| | Da sez. 14 a sez. 14A 12,500 * 13,000 * 0,200 | | | 12,500 | 13,000 | 0,200 | 32,500 | | | | |
| | Da sez. 14A a sez. 15 12,500 * 13,000 * 0,200 | | | 12,500 | 13,000 | 0,200 | 32,500 | | | | |
| | Da sez. 15 a sez. 15A 12,500 * 13,000 * 0,200 | | | 12,500 | 13,000 | 0,200 | 32,500 | | | | |
| | MURI USCITA SOTTOPASSO | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 27A a sez. 27B 3,400 * 13,000 * 0,200 | | | 3,400 | 13,000 | 0,200 | 8,840 | | | | |
| | Da sez. 27B a sez. 28 19,270 * 13,000 * 0,200 | | | 19,270 | 13,000 | 0,200 | 50,102 | | | | |
| | Da sez. 28 a sez. 28A 10,000 * 13,000 * 0,200 | | | 10,000 | 13,000 | 0,200 | 26,000 | | | | |
| Da sez. 28A a sez. 28B 8,200 * 13,000 * 0,200 | | 8,200 | 13,000 | 0,200 | 21,320 | | | | | | |
| Da sez. 28B a sez. 29 6,800 * 13,000 * 0,200 | | 6,800 | 13,000 | 0,200 | 17,680 | | | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | 8 206 989,90 | | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|--------|--------|------|-----------|--------|--------|-----------|---------------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO Totale | m ³ | | | | | 380,042 | 35,09 | 4,00 | 532,06 | 8 206 989,90 13 335,67 |
| 21940 25.A15.A10.010 (IT-CA-555) | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE. Conglomerato bituminoso per strato di base come da Norme tecniche, compreso ogni onere, misurato dopo compattazione. PER OGNI m ² . E PER UNO SPESSORE DI CM. 10 Vedasi Elaborato C3A__TS3_-xxx MURI INGRESSO SOTTOPASSO Da sez. 11 a sez. 12 11,000 * 13,000 Da sez. 12 a sez. 12A 12,500 * 13,000 Da sez. 12A a sez. 13 12,500 * 13,000 Da sez. 13 a sez. 13A 12,500 * 13,000 Da sez. 13A a sez. 14 12,500 * 13,000 Da sez. 14 a sez. 14A 12,500 * 13,000 Da sez. 14A a sez. 15 12,500 * 13,000 Da sez. 15 a sez. 15A 12,500 * 13,000 MURI USCITA SOTTOPASSO Da sez. 27A a sez. 27B 3,400 * 13,000 Da sez. 27B a sez. 28 19,270 * 13,000 Da sez. 28 a sez. 28A 10,000 * 13,000 Da sez. 28A a sez. 28B 8,200 * 13,000 Da sez. 28B a sez. 29 6,800 * 13,000 Totale | m ³ | | | | | | | | | |
| | | | | 11,000 | 13,000 | | 143,000 | | | | |
| | | | | 12,500 | 13,000 | | 162,500 | | | | |
| | | | | 12,500 | 13,000 | | 162,500 | | | | |
| | | | | 12,500 | 13,000 | | 162,500 | | | | |
| | | | | 12,500 | 13,000 | | 162,500 | | | | |
| | | | | 12,500 | 13,000 | | 162,500 | | | | |
| | | | | 12,500 | 13,000 | | 162,500 | | | | |
| | | | | 12,500 | 13,000 | | 162,500 | | | | |
| | | | | 3,400 | 13,000 | | 44,200 | | | | |
| | | | | 19,270 | 13,000 | | 250,510 | | | | |
| | | | | 10,000 | 13,000 | | 130,000 | | | | |
| | | | | 8,200 | 13,000 | | 106,600 | | | | |
| | | | | 6,800 | 13,000 | | 88,400 | | | | |
| | | m ² | | | | | 1 900,210 | 7,32 | 16,00 | 2 223,25 | 13 909,54 |
| 21950 25.A15.A15.015 (IT-CA-557) | CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere COMPATTATO PER OGNI m ² . E PER SPESSORE DI CM. 5 Vedasi Elaborato C3A__TS3_-xxx MURI INGRESSO SOTTOPASSO Da sez. 11 a sez. 12 11,000 * 13,000 Da sez. 12 a sez. 12A 12,500 * 13,000 Da sez. 12A a sez. 13 12,500 * 13,000 Da sez. 13 a sez. 13A A RIPORTARE | m ² | | | | | | | | | |
| | | | | 11,000 | 13,000 | | 143,000 | | | | |
| | | | | 12,500 | 13,000 | | 162,500 | | | | |
| | | | | 12,500 | 13,000 | | 162,500 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 8 234 235,11 |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|--------|-----------|------|-----------|--------|----------|--------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 21960 25.A15.A70.005 (IT-CA-564) | RIPORTO | m ² | | | | | | | | 8 234 235,11 | |
| | 12,500 * 13,000 | | | 12,500 | 13,000 | | 162,500 | | | | |
| | Da sez. 13A a sez. 14 | | | | | | | | | | |
| | 12,500 * 13,000 | | | 12,500 | 13,000 | | 162,500 | | | | |
| | Da sez. 14 a sez. 14A | | | | | | | | | | |
| | 12,500 * 13,000 | | | 12,500 | 13,000 | | 162,500 | | | | |
| | Da sez. 14A a sez. 15 | | | | | | | | | | |
| | 12,500 * 13,000 | | | 12,500 | 13,000 | | 162,500 | | | | |
| | Da sez. 15 a sez. 15A | | | | | | | | | | |
| | 12,500 * 13,000 | | | 12,500 | 13,000 | | 162,500 | | | | |
| | MURI USCITA SOTTOPASSO | | | | | | | | | | |
| | Da sez. 27A a sez. 27B | | | | | | | | | | |
| | 3,400 * 13,000 | | | 3,400 | 13,000 | | 44,200 | | | | |
| | Da sez. 27B a sez. 28 | | | | | | | | | | |
| | 19,270 * 13,000 | | | 19,270 | 13,000 | | 250,510 | | | | |
| | Da sez. 28 a sez. 28A | | | | | | | | | | |
| | 10,000 * 13,000 | | | 10,000 | 13,000 | | 130,000 | | | | |
| Da sez. 28A a sez. 28B | | | | | | | | | | | |
| 8,200 * 13,000 | | 8,200 | 13,000 | | 106,600 | | | | | | |
| Da sez. 28B a sez. 29 | | | | | | | | | | | |
| 6,800 * 13,000 | | 6,800 | 13,000 | | 88,400 | | | | | | |
| Totale | | | | | 88,400 | | | | | | |
| | | | | | 1 900,210 | 4,47 | 6,00 | 513,06 | 8 493,94 | | |
| | TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO DRENANTE SPESS. MEDIO MM 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat. (coeff.levigabilita'CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20 %); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo "E"od"F" in quantita' tra il 5 ed il 6 % del peso degli aggregati. Il conglomerato potra' disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilita' desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avra' percentuale di vuoti dal 16 al 18 %, mentre gli altri fusi dal 14 al 16 %. La stabilita' Marshall (prova CNR.BU 30/73) sara' non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilita' e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidezza Marshall (rapporto tra la stabilita' in kg e lo scorrimento in mm) dovra' essere > 200 per il fuso a massima permeabilita' e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovra' essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm ² a 10 'C e tra 0,12 e 0,2 N/mm ² a 40 'C; il coefficiente di trazione indiretta sara' corrispondentemente > 55 e | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 8 242 729,05 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------------------|---|----------------|------------|-------|--------|-----------|-----------|--------|--------|--------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | <p>RIPORTO</p> <p>> 12 N/mm². La stesa in opera avra' le stesse norme dei conglomerati tradizionali, salvo temperatura di costipamento che sara' compresa tra 140 e 150 'C. A compattamento effettuato la capacita' drenante, controllata con permeametro a colonna d'acqua da 250 mm su area di 154 cm² e spessore di pavimentazione tra 4 e 5 cm, dovra' essere maggiore di 12 dmc/min per il fuso a massima capacita' drenante ed 8 dmc per gli altri. Il prezzo comprende la mano d'attacco con stesa di bitumi tipi "C", "C1", "D", "H1" in quantita' compresa tra 0,6 e 2 kg/m² e spargimento di strato di sabbia prebitumata. Sono inoltre compresi gli oneri di esecuzione previa stesa di tappeto sottile di impermeabilizzazione e risagomatura nonche' ogni altro onere previsto per i A MASSIMO POTERE DRENANTE CON BITUMI AL 2 % LDPE + 6 % SBS-R</p> <p>Vedasi Elaborato C3A__TS3_-xxx</p> <p>MURI INGRESSO SOTTOPASSO</p> <p>Da sez. 11 a sez. 12 11,000 * 13,000</p> <p>Da sez. 12 a sez. 12A 12,500 * 13,000</p> <p>Da sez. 12A a sez. 13 12,500 * 13,000</p> <p>Da sez. 13 a sez. 13A 12,500 * 13,000</p> <p>Da sez. 13A a sez. 14 12,500 * 13,000</p> <p>Da sez. 14 a sez. 14A 12,500 * 13,000</p> <p>Da sez. 14A a sez. 15 12,500 * 13,000</p> <p>Da sez. 15 a sez. 15A 12,500 * 13,000</p> <p>MURI USCITA SOTTOPASSO</p> <p>Da sez. 27A a sez. 27B 3,400 * 13,000</p> <p>Da sez. 27B a sez. 28 19,270 * 13,000</p> <p>Da sez. 28 a sez. 28A 10,000 * 13,000</p> <p>Da sez. 28A a sez. 28B 8,200 * 13,000</p> <p>Da sez. 28B a sez. 29 6,800 * 13,000</p> <p>Totale</p> | | | | | | | | | 8 242 729,05 | |
| | | m ² | | 6,800 | 13,000 | 88,400 | | | | | |
| | | | | | | 1 900,210 | 9,60 | 1,00 | 190,02 | 18 242,02 | |
| 21970 25.A15.A30.005 | <p>STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO. Stesa di</p> <p>A RIPORTARE</p> | | | | | | | | | 8 260 971,07 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|----------------|------------|--------|--------|------|-----------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| (IT-CA-562) | RIPORTO bituminoso conglomerato come da elenco. Vedasi Elaborato C3A__TS3_-xxx MURI INGRESSO SOTTOPASSO Da sez. 11 a sez. 12 3,00 * 11,000 * 13,000 Da sez. 12 a sez. 12A 3,00 * 12,500 * 13,000 Da sez. 12A a sez. 13 3,00 * 12,500 * 13,000 Da sez. 13 a sez. 13A 3,00 * 12,500 * 13,000 Da sez. 13A a sez. 14 3,00 * 12,500 * 13,000 Da sez. 14 a sez. 14A 3,00 * 12,500 * 13,000 Da sez. 14A a sez. 15 3,00 * 12,500 * 13,000 Da sez. 15 a sez. 15A 3,00 * 12,500 * 13,000 MURI USCITA SOTTOPASSO Da sez. 27A a sez. 27B 3,00 * 3,400 * 13,000 Da sez. 27B a sez. 28 3,00 * 19,270 * 13,000 Da sez. 28 a sez. 28A 3,00 * 10,000 * 13,000 Da sez. 28A a sez. 28B 3,00 * 8,200 * 13,000 Da sez. 28B a sez. 29 3,00 * 6,800 * 13,000 Totale | m ² | | | | | | | | | 8 260 971,07 |
| | | | 3,000 | 11,000 | 13,000 | | 429,000 | | | | |
| | | | 3,000 | 12,500 | 13,000 | | 487,500 | | | | |
| | | | 3,000 | 12,500 | 13,000 | | 487,500 | | | | |
| | | | 3,000 | 12,500 | 13,000 | | 487,500 | | | | |
| | | | 3,000 | 12,500 | 13,000 | | 487,500 | | | | |
| | | | 3,000 | 12,500 | 13,000 | | 487,500 | | | | |
| | | | 3,000 | 12,500 | 13,000 | | 487,500 | | | | |
| | | | 3,000 | 12,500 | 13,000 | | 487,500 | | | | |
| | | | 3,000 | 12,500 | 13,000 | | 487,500 | | | | |
| | | | 3,000 | 12,500 | 13,000 | | 487,500 | | | | |
| | | | 3,000 | 12,500 | 13,000 | | 487,500 | | | | |
| | | | 3,000 | 12,500 | 13,000 | | 487,500 | | | | |
| | | | 3,000 | 3,400 | 13,000 | | 132,600 | | | | |
| | | | 3,000 | 19,270 | 13,000 | | 751,530 | | | | |
| | | | 3,000 | 10,000 | 13,000 | | 390,000 | | | | |
| | | | 3,000 | 8,200 | 13,000 | | 319,800 | | | | |
| | | | 3,000 | 6,800 | 13,000 | | 265,200 | | | | |
| | | | | | | | 5 700,630 | 1,04 | 14,00 | 855,09 | 5 928,66 |
| 21980 08.P01.B03.015 (IT-CA-429) | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici 8+4 Totale | cad | 12,000 | | | | 12,000 | 10,99 | 0,00 | 0,00 | 131,88 |
| | | | | | | | 12,000 | | | | |
| 21990 08.P01.B06.015 (IT-CA-434) | Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40 Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici 8+4 Totale | cad | 12,000 | | | | 12,000 | 10,21 | 0,00 | 0,00 | 122,52 |
| | | | | | | | 12,000 | | | | |
| 22000 08.P01.B03.030 (IT-CA-430) | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 A RIPORTARE | | | | | | | | | | 8 267 154,13 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|--------------|---------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 8 267 154,13 | |
| 22010 08.P01.B06.030 (IT-CA-436) | Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici 2+2 | | 4,000 | | | 4,000 | 56,23 | 0,00 | 0,00 | 224,92 | |
| | Totale | cad | | | | 4,000 | | | | | |
| 22020 NP.CA.017 (IT-CA-665) | Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x80 Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici 2+2 | | 4,000 | | | 4,000 | 48,66 | 0,00 | 0,00 | 194,64 | |
| | Totale | cad | | | | 4,000 | | | | | |
| 22030 NP.CA.018 (IT-CA-666) | Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante, classe D 400 - dim 500 x 500 mm Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici 4+2 | | 6,000 | | | 6,000 | 118,58 | 28,40 | 202,08 | 711,48 | |
| | Totale | cad | | | | 6,000 | | | | | |
| 22040 NP.CA.019 (IT-CA-667) | Griglie SIFONATE in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante, classe D 400 - dim 500 x 500 mm Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici 4+2 | | 6,000 | | | 6,000 | 98,82 | 42,40 | 251,40 | 592,92 | |
| | Totale | cad | | | | 6,000 | | | | | |
| 22050 08.P03.I06.020 (IT-CA-450) | Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante, classe D 400 - dim 900 x 900 mm Vedasi Elaborato C3A__50-71-00_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici 2+2 | | 4,000 | | | 4,000 | 395,25 | 4,30 | 68,00 | 1 581,00 | |
| | Totale | cad | | | | 4,000 | | | | | |
| | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 8 270 459,09 | |

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO | |
|--|---|------|------------|--------|-------|------|-----------|--------|--------|-----------|--------------|--|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | | |
| 22060 08.P03.I06.020 (IT-CA-450) | RIPORTO EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 250 Vedasi Elaborato C3A_50-71-00_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici (2*2) * 25,000 2,00 * 15,000 Totale | m | | | | | | | | | 8 270 459,09 | |
| | | | 4,000 | 25,000 | | | 100,000 | | | | | |
| | | | 2,000 | 15,000 | | | 30,000 | 21,31 | 53,00 | 1 467,70 | 2 770,30 | |
| 22070 08.P03.I06.030 (IT-CA-452) | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 250 Vedasi Elaborato C3A_50-71-00_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70-10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici (2+2) * 13,000 Totale | m | | | | | | | | | | |
| | | | 4,000 | 13,000 | | | 52,000 | | | | | |
| | | | | | | | 52,000 | 21,31 | 53,00 | 587,08 | 1 108,12 | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | | 8 274 337,51 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|------|------------|----------|-------|---------|-----------|--------|--------|-----------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 22470 BA.OP.A.3 20.A (IT-CA-099) | RIPORTO regola d'arte:diametro esterno 400 Vedasi Elaborato C3A_50-71 -00_-xxx Vedasi elaborato PD2_C3A_1642_50-70- 10_drenaggio piattaforma stradale - tipologici 98+50 | m | | 148,000 | | | 148,000 | 42,04 | 33,00 | 2 052,76 | 8 274 337,51 |
| | Totale | | | | | 148,000 | 6 221,92 | | | | |
| | Profilati di acciaio forniti in opera per parapetti, mensole e simili Incidenza kg/m² 20 Altezza parapetto = m 1.10 (20*3) * 5,000 * 1,100 (20*2) * 1,500 * 1,100 20,00 * 3,500 * 1,100 | Kg | 60,000 | 5,000 | | 1,100 | 330,000 | 1,51 | 30,00 | 212,85 | 714,23 |
| | Totale | | 20,000 | 3,500 | | 1,100 | 77,000 | | | | |
| 22560 16.P05.A10.020 (IT-CA-492) | 'Reinterro con sabbia fine Ø 200 130,000 * 0,600 * 0,600 -130,000 * (0,10*0,10*3,14) Ø 250 52,000 * 0,650 * 0,650 -52,000 * (0,125*0,125*3,14) Ø 400 148,000 * 0,800 * 0,800 -148,000 * (0,20*0,20*3,14) | m³ | | 130,000 | 0,600 | 0,600 | 46,800 | 29,05 | 4,00 | 160,39 | 4 016,57 |
| | Totale | | | -130,000 | 0,031 | | -4,030 | | | | |
| | Ø 250 52,000 * 0,650 * 0,650 -52,000 * (0,125*0,125*3,14) Ø 400 148,000 * 0,800 * 0,800 -148,000 * (0,20*0,20*3,14) | m³ | | 52,000 | 0,650 | 0,650 | 21,970 | 0,79 | 82,30 | 180,70 | 219,62 |
| | Totale | | | -52,000 | 0,049 | | -2,548 | | | | |
| 22570 NP.VP.004 (IT-CA-768) | Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore per tubazioni Ø 200 130,000 * 0,600 Ø 250 52,000 Ø 400 148,000 | m | | 130,000 | | 0,600 | 78,000 | 0,79 | 82,30 | 180,70 | 219,62 |
| | Totale | | | 52,000 | | | 52,000 | | | | |
| | 'Reinterro con sabbia fine Ø 200 210,000 * 0,600 * 0,600 -210,000 * (0,10*0,10*3,14) Ø 250 91,000 * 0,650 * 0,650 -91,000 * (0,125*0,125*3,14) Ø 400 294,000 * 0,800 * 0,800 -294,000 * (0,20*0,20*3,14) | m³ | | 210,000 | 0,600 | 0,600 | 75,600 | 29,05 | 4,00 | 294,87 | 7 384,36 |
| | Totale | | | -210,000 | 0,031 | | -6,510 | | | | |
| 22580 16.P05.A10.020 (IT-CA-492) | Ø 250 91,000 * 0,650 * 0,650 -91,000 * (0,125*0,125*3,14) Ø 400 294,000 * 0,800 * 0,800 -294,000 * (0,20*0,20*3,14) | m³ | | 91,000 | 0,650 | 0,650 | 38,448 | 29,05 | 4,00 | 294,87 | 7 384,36 |
| | Totale | | | -91,000 | 0,049 | | -4,459 | | | | |
| 22590 NP.VP.004 | Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore per tubazioni | m | | 148,000 | | | 148,000 | 0,79 | 82,30 | 180,70 | 219,62 |
| | Totale | | | | | | 148,000 | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | | 8 292 894,21 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|---------|-------|-------|-----------|----------|--------|------------|--------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| (IT-CA-768) | RIPORTO tubazioni Ø 200 210,000 * 0,600 Ø 250 91,000 Ø 400 294,000 Totale | m | | 210,000 | | 0,600 | 126,000 | | | | 8 292 894,21 |
| 38430 25.A15.A05.005 (IT-CA-553) | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. 2,00 * 60,000 * (1/2*(1,50+10,00)) * 8,500 Totale | m ³ | 2,000 | 60,000 | 5,750 | 8,500 | 5 865,000 | 0,79 | 82,30 | 332,15 | 403,69 |
| 39010 NP.OC.117 (IT-CA-760) | Fasizzazione delle lavorazioni con parzializzazione della viabilità, compresi i mezzi d'opera occorrente per lo spostamento temporaneo di transennature, recinzioni e delimitazioni in genere, in presenza di traffico con l'impiego di idoneo personale con funzioni di moviere, nel numero occorrente per la canalizzazione e regolamentazione del traffico durante le fasi di lavoro. Deviazione Provvisorie 100 Totale | gg | 100,00 | | | | 100,00 | 35,09 | 4,00 | 8 211,00 | 205 802,85 |
| 39040 01.A22.E00.150 (IT-CA-274) | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la A RIPORTARE | gg | | | | | 100,00 | 1 678,40 | 77,10 | 129 405,00 | 167 840,00 |
| | | | | | | | | | | | 8 666 940,75 |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|---------|-------|-------|-----------|--------|--------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | 8 666 940,75 | |
| | rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondita' di cm 10, con materiale a disposizione della ditta | | | | | | | | | | |
| | 130 * 3 | | | 130,000 | 3,000 | | 390,000 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 390,000 | 7,94 | 38,00 | 1 177,80 | 3 096,60 |
| 39050 25.A15.A15.020 (IT-CA-558) | CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere COMPATTATO PER OGNI m ² . E PER SPESSORE DI CM. 6 | | | | | | | | | | |
| | 130 * 3 | | | 130,000 | 3,000 | | 390,000 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 390,000 | 5,16 | 10,00 | 202,80 | 2 012,40 |
| 39060 25.A15.A20.005 (IT-CA-559) | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera. PER OGNI m ³ . DI TAPPETO COMPATTATO IN OPERA | | | | | | | | | | |
| | 130 * 3 * 0,04 | | | 130,000 | 3,000 | 0,040 | 15,600 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 15,600 | 98,28 | 6,00 | 92,04 | 1 533,17 |
| 39640 25.A15.A00.005 (IT-CA-552) | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento | | | | | | | | | | |
| | Ripristini parziali e/o provvisori 1000 | | 1 000,000 | | | | 1 000,000 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 1 000,000 | 14,56 | 6,00 | 870,00 | 14 560,00 |
| 39650 25.A15.A05.005 (IT-CA-553) | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. | | | | | | | | | | |
| | Ripristini parziali e/o provvisori 1000 | | 1 000,000 | | | | 1 000,000 | | | | |
| | Totale | m ³ | | | | | 1 000,000 | 35,09 | 4,00 | 1 400,00 | 35 090,00 |
| 39660 | CONGLOMERATO | | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | 8 723 232,92 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|--|----------------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|--------|--------------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| 25.A15.A10.010 (IT-CA-555) | RIPORTO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE. Conglomerato bituminoso per strato di base come da Norme tecniche, compreso ogni onere, misurato dopo compattazione. PER OGNI m ² . E PER UNO SPESSORE DI CM. 10 | | | | | | | | | 8 723 232,92 | |
| | Ripristini parziali e/o provvisori 5000 | | 5 000,000 | | | | 5 000,000 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 5 000,000 | 7,32 | 16,00 | 5 850,00 | 36 600,00 |
| 39670 25.A15.A15.015 (IT-CA-557) | CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere COMPATTATO PER OGNI m ² . E PER SPESSORE DI CM. 5 | | | | | | | | | | |
| | Ripristini parziali e/o provvisori 5000 | | 5 000,000 | | | | 5 000,000 | | | | |
| | Totale | m ² | | | | | 5 000,000 | 4,47 | 6,00 | 1 350,00 | 22 350,00 |
| 39680 25.A15.A70.005 (IT-CA-564) | TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO DRENANTE SPES. MEDIO MM 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat. (coeff.levigabilita'CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20 %); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo "E"od"F" in quantita' tra il 5 ed il 6 % del peso degli aggregati. Il conglomerato potra' disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilita' desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avra' percentuale di vuoti dal 16 al 18 %, mentre gli altri fusi dal 14 al 16 %. La stabilita' Marshall (prova CNR.BU 30/73) sara' non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilita' e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidezza Marshall (rapporto tra la stabilita' in kg e lo scorrimento in mm) dovra' essere > 200 per il fuso a massima permeabilita' e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovra' essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm ² a 10 'C e tra 0,12 e 0,2 N/mm ² a 40 'C; il coefficiente di trazione indiretta sara' corrispondentemente > 55 e > 12 N/mm ² . La stesa in opera avra' le stesse norme dei conglomerati tradizionali, A RIPORTARE | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 8 782 182,92 | |

1.1.2.2.1.6.1.1.

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------|--|----------------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|--------|---------------------|---------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | | | |
| | <p>RIPORTO</p> <p>salvo temperatura di costipamento che sarà compresa tra 140 e 150 °C. A compattamento effettuato la capacità drenante, controllata con permeametro a colonna d'acqua da 250 mm su area di 154 cmq e spessore di pavimentazione tra 4 e 5 cm, dovrà essere maggiore di 12 dmc/min per il fuso a massima capacità drenante ed 8 dmc per gli altri. Il prezzo comprende la mano d'attacco con stesa di bitumi tipi "C", "C1", "D", "H1" in quantità compresa tra 0,6 e 2 kg/mq e spargimento di strato di sabbia prebitumata. Sono inoltre compresi gli oneri di esecuzione previa stesa di tappeto sottile di impermeabilizzazione e risagomatura nonché ogni altro onere previsto per i A MASSIMO POTERE DRENANTE CON BITUMI AL 2 % LDPE + 6 % SBS-R</p> <p>Ripristini parziali e/o provvisori 5000</p> | | | | | | | | | 8 782 182,92 | |
| | Totale | m ² | 5 000,000 | | | | 5 000,000 | | | | |
| | | | | | | | 5 000,000 | 9,60 | 1,00 | 500,00 | 48 000,00 |
| | Totale Sottopassi e viabilità Euro | | | | | | | | | | 8 830 182,92 |
| | Totale Viabilità - SS25 Euro | | | | | | | | | | 8 830 182,92 |
| | Totale Viabilità Euro | | | | | | | | | | 8 830 182,92 |
| | Totale Opere Civili Euro | | | | | | | | | | 8 830 182,92 |
| | Totale Piana di Susa Euro | | | | | | | | | | 8 830 182,92 |
| | Importo Lavori Euro | | | | | | | | | | 8 830 182,92 |
| | Euro | | | | | | | | | 2 356 667,72 | |