

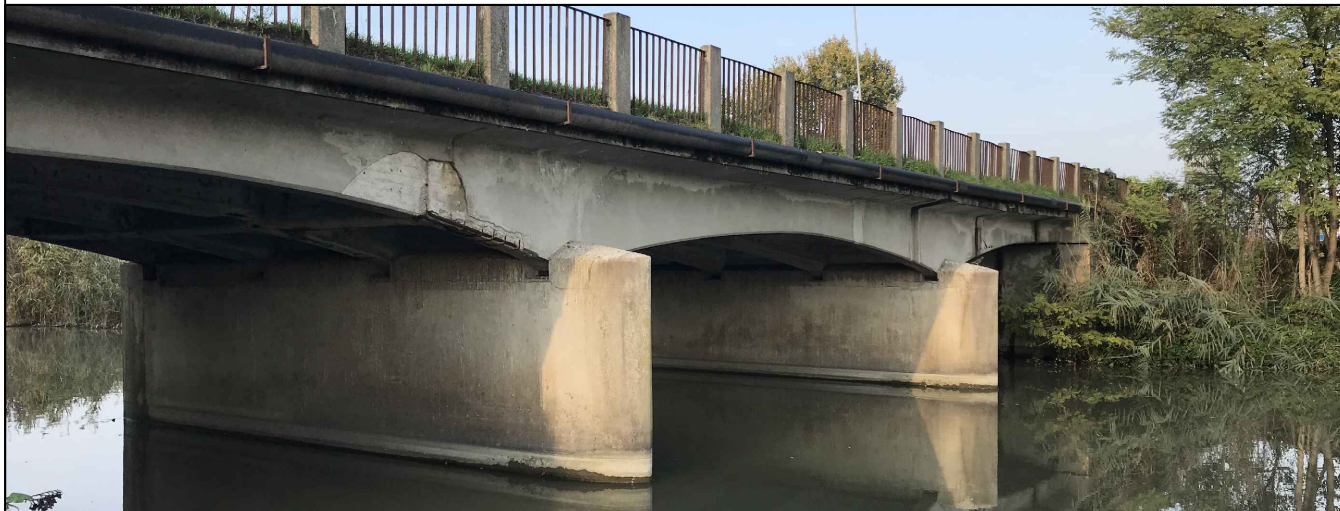


## PROVINCIA DI MANTOVA

Area Lavori Pubblici

Servizio Gestione e Manutenzione Strade Provinciali e  
Regolazione Circolazione Stradale

*Intervento di manutenzione straordinaria del ponte sulla Sp ex SS  
420 sul Canale Navarolo in Comune di Commessaggio per il ripristino  
della capacità portante*



## PROGETTO ESECUTIVO

IL DISEGNO E' DI PROPRIETA' DELLA PROVINCIA DI MANTOVA. E' VIETATA QUALSIASI RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, NON AUTORIZZATA.

Titolo:

COMPUTO METRICO

N° sequenziale:

6

Scala:

Data di consegna:

Febbraio 2026

| Codice elaborato | Fase progetto: | Tipo elaborato: | Categoria: | Progr.N°: | Rev.N°: |
|------------------|----------------|-----------------|------------|-----------|---------|
|                  | E              | R               | 120        | 15        | 1       |

CUP:

| Rev. N° | Data        | Descrizione         |
|---------|-------------|---------------------|
| 0       | Luglio 2020 | Prima emissione     |
| 1       | Giugno 2025 | Modifiche cartiglio |
| 2       | Giugno 2026 |                     |

| Approvazioni |
|--------------|
|              |
|              |
|              |

Il Progettista:



**Ingegneri Consulenti**

via Kufstein, 1 38121 Trento | via Correggio, 19 20149 Milano  
tel. 0461 39.03.40 | tel. 02 48.51.88.62

timbro progettista:

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROV. DI TRENTO  
dott. ing. ROBERTO BOLLER  
ISCRIZIONE ALBO N° 1216

Il responsabile unico del progetto:

Dott. Ing. BARBARA BRESCIANI

Il dirigente d'area:

Dott. Ing. ANTONIO COVINO

## COMPUTO METRICO

### LAVORAZIONI ESTRADOSSO SOLETTA

| ARTICOLO |                                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                       | QUANTITA' |
|----------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| N.       | CODICE                              |                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| 10       | LOM261.OC.ITA.Mc06.D0000.J0009      | <b>Demolizioni</b><br>OPERA COMPIUTA<br>INFRASTRUTTURE TRASPORTI STRADE<br>MODIFICA DEMOLIZIONE DISFACIMENTO<br>INGEGNERIA CIVILE SISTEMA INFRASTRUTTURALE STRADA CONGLOMERATO BITUMINOSO                                                                      |           |
|          | LOM261.OC.ITA.Mc06.D0000.J0009.0000 | OPERA: Strada, sovrastruttura di conglomerato bituminoso.<br>LAVORO: Disfacimento con mezzo meccanico. Incluso: movimentazioni.....con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione macerie. Escluso: carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio..    |           |
|          |                                     | Punto 1.1<br>(44.60) * (7.75) * (0.20)                                                                                                                                                                                                                         | 69,13     |
|          |                                     | Totale m³                                                                                                                                                                                                                                                      | 69,13     |
| 20       | LOM261.1C.27.050                    | OPERE COMPIUTE<br>SMALTIMENTO RIFIUTI<br>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA                                                                                                                                                                                  |           |
|          | LOM261.1C.27.050.01.00.f            | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:<br>- rifiuti misti de.....to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010       |           |
|          |                                     | Punto 1.1<br>(69.13) * 22                                                                                                                                                                                                                                      | 1 520,86  |
|          |                                     | Totale 100 kg                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 520,86  |
| 30       | LOM261.OC.ITA.Mc16.D1201.J0009      | OPERA COMPIUTA<br>INFRASTRUTTURE TRASPORTI STRADE<br>MODIFICA DEMOLIZIONE SCARIFICA<br>INGEGNERIA CIVILE SISTEMI DI FINITURA STRATO DI USURA STRADALE CONGLOMERATO BITUMINOSO                                                                                  |           |
|          | LOM261.OC.ITA.Mc16.D1201.J0009.0750 | OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale.<br>LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia;..... 2.<br>RP2 Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3.<br>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. |           |
|          |                                     | Raccordi<br>2 * 10 * (7.75)                                                                                                                                                                                                                                    | 155,00    |
|          |                                     | Totale m²                                                                                                                                                                                                                                                      | 155,00    |
| 40       | VN.02                               | FRESATURA - SOVRAPPREZZO per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale                                                                                                                                                                                 |           |
|          |                                     | Raccordi<br>2 * 10 * (7.75) * 4                                                                                                                                                                                                                                | 620,00    |
|          |                                     | Totale m² x cm                                                                                                                                                                                                                                                 | 620,00    |
|          | LOM261.1C.27.050                    | OPERE COMPIUTE<br>SMALTIMENTO RIFIUTI<br>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA                                                                                                                                                                                  |           |
| 50       | LOM261.1C.27.050.01.50.b            | Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:<br>- impianti di recupero di rifiuti autorizzati                                                                                                                                             |           |
|          |                                     | Raccordi<br>2 * 10 * (7.75) * (0.10*22)                                                                                                                                                                                                                        | 341,00    |
|          |                                     | Totale 100 kg                                                                                                                                                                                                                                                  | 341,00    |
|          | LOM261.OC.ITA.Mc01.D1202.Za000      | OPERA COMPIUTA<br>INFRASTRUTTURE TRASPORTI STRADE<br>MODIFICA DEMOLIZIONE DEMOLIZIONE<br>INGEGNERIA CIVILE SISTEMI DI FINITURA STRATO DI MASSICCIA MATERIALE GENERICO                                                                                          |           |
| 60       | LOM261.OC.ITA.Mc01.D1202.Za000.0000 | OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana   sede stradale.<br>LAVORO: Demolizione..... telaio fisso; potenza [kW] = 55,01 ÷ 70; peso [t] = 9,5.<br>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21.    |           |
|          |                                     | Punto 1.2<br>(44.60) * (8.55) * (0.20)                                                                                                                                                                                                                         | 76,27     |
|          |                                     | 2 * (44.60) * (0.70) * ((0.00+0.15)/2)                                                                                                                                                                                                                         | 5,00      |
|          |                                     | Totale m³                                                                                                                                                                                                                                                      | 81,27     |

## COMPUTO METRICO

### LAVORAZIONI ESTRADOSSO SOLETTA

| ARTICOLO |                                           | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | QUANTITA'      |
|----------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| N.       | CODICE                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |
| 70       | LOM261.1C.27.050                          | OPERE COMPIUTE<br>SMALTIMENTO RIFIUTI<br>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |
|          | LOM261.1C.27.050.01<br>00.a               | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:<br>- terre e rocce no.....ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010<br><br>Punto 1.2<br>(81.27) * 18                                                                                        | 1 462,86       |
|          |                                           | Totale 100 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 462,86       |
| 80       | LOM261.OC.EEA.Mc04.<br>C3015.R0001        | OPERA COMPIUTA<br>EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE<br>MODIFICA_DEMOLIZIONE_RIMOZIONE<br>ARCHITETTURA_SISTEMI DI DELIMITAZIONE_PARAPETTO_METALLO FERRO                                                                                                                                                                                                                                  |                |
|          | LOM261.OC.EEA.Mc04<br>.C3015.R0001.0000.b | OPERA: Parapetto di metallo ferro.<br>LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero..... trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.<br>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5.<br><br>Punto 1.5<br>Rimozione parapetti<br>(2*22) * (1.70) * (0.90)                                                  | 67,32          |
|          |                                           | Totale m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 67,32          |
| 90       | LOM261.OC.EEA.Mc01.<br>E0000.J0001        | OPERA COMPIUTA<br>EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE<br>MODIFICA_DEMOLIZIONE_DEMOLIZIONE<br>INGEGNERIA STRUTTURALE_SISTEMA STUTTURALE_STRUTTURA_CONGLOMERATO CEMENTIZIO                                                                                                                                                                                                                  |                |
|          | LOM261.OC.EEA.Mc01<br>.E0000.J0001.0000.e | OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata   rivestita; volume [m³] = 0,051 ÷ 0,5.<br>LAVORO..... = 15,01 ÷ 23.<br>RT2 Martello elettrico demolitore; potenza [kW] ≤ 1,5   pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15.<br><br>Punto 1.5<br>Demolizione pilastri<br>(2*2) * (1.00) * (0.18) * (1.00)                                         | 0,72           |
|          |                                           | Totale m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,72           |
| 100      | LOM261.OC.EEA.Mc01<br>.E0000.J0001.0000.g | OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata   rivestita; volume [m³] = 0,0051 ÷ 0, 5.<br>LAVO..... = 15,01 ÷ 23.<br>RT2 Martello elettrico demolitore; potenza [kW] ≤ 1,5   pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15.<br><br>Punto 1.5<br>Demolizione pilastri<br>(2*21) * (0.25) * (0.18) * (1.00)                                        | 1,89           |
|          |                                           | Totale m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,89           |
| 110      | LOM261.1C.27.050                          | OPERE COMPIUTE<br>SMALTIMENTO RIFIUTI<br>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |
|          | LOM261.1C.27.050.01<br>00.f               | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:<br>- rifiuti misti de.....to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010<br><br>Punto 1.5<br>Demolizione pilastri<br>(2*2) * (1.00) * (0.18) * (1.00*25)<br>(2*21) * (0.25) * (0.18) * (1.00*25) | 18,00<br>47,25 |
|          |                                           | Totale 100 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 65,25          |
| 120      | LOM261.OC.EEA.Mc06.<br>C1820.F0000        | OPERA COMPIUTA<br>EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE<br>MODIFICA_DEMOLIZIONE_DISFACIMENTO<br>ARCHITETTURA_SISTEMI DI BARRIERA_STRATO DI IMPERMEABILIZZAZIONE_BITUME GENERICO                                                                                                                                                                                                             |                |
|          | LOM261.OC.EEA.Mc06                        | OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in membrane/fogli sintetici di bitume generico; funzione: manto; impiego:                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |

## COMPUTO METRICO

### LAVORAZIONI ESTRADOSSO SOLETTA

| ARTICOLO |                                               | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | QUANTITA'                                                      |
|----------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| N.       | CODICE                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |
|          | .C1820.F0000.0500                             | superfi.....ento.<br>RP2 Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6   pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23.<br><br>(30.20) * (8.55)<br>2 * (1.00) * (8.55)<br>4 * (6.20) * (2.10)<br>2 * (44.60) * (0.20)<br>2 * (44.60) * (0.30)                                                                                                                                                                                       | <br><br><br><br><br>258,21<br>17,10<br>52,08<br>17,84<br>26,76 |
|          |                                               | Totale m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 371,99                                                         |
|          | LOM261.1C.27.050                              | OPERE COMPIUTE<br>SMALTIMENTO RIFIUTI<br>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                |
|          | 130 LOM261.1C.27.050.01<br>00.k               | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:<br>- guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi<br><br>(30.20) * (8.55) * (0.10)<br>2 * (1.00) * (8.55) * (0.10)<br>4 * (6.20) * (2.10) * (0.10)<br>2 * (44.60) * (0.20*0.10)<br>2 * (44.60) * (0.30) * (0.10)                                                                     | <br><br><br><br><br>25,82<br>1,71<br>5,21<br>1,78<br>2,68      |
|          |                                               | Totale 100 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 37,20                                                          |
|          | 140 ANAS.A.03.025.1a                          | IDRODEMOLIZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO O CEMENTO ARMATO ALL'ESTRADOSSO - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM<br><br>Punto 1.3<br>(30.20) * (8.55)<br>2 * (1.00) * (8.55)<br>4 * (6.20) * (2.10)<br>2 * (44.60) * (0.20)<br>2 * (44.60) * (0.30)                                                                                                                                                                                                    | <br><br><br><br><br>258,21<br>17,10<br>52,08<br>17,84<br>26,76 |
|          |                                               | Totale m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 371,99                                                         |
|          | LOM261.1C.27.050                              | OPERE COMPIUTE<br>SMALTIMENTO RIFIUTI<br>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                |
|          | 150 LOM261.1C.27.050.01<br>00.f               | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:<br>- rifiuti misti de.....to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010<br><br>Punto 1.3<br>(30.20) * (8.55) * (0.03*24)<br>2 * (1.00) * (8.55) * (0.03*24)<br>4 * (6.20) * (2.10) * (0.03*24)<br>2 * (44.60) * (0.20*0.03*24)<br>2 * (44.60) * (0.30) * (0.03*24) | <br><br><br><br><br>185,91<br>12,31<br>37,50<br>12,49<br>19,27 |
|          |                                               | Totale 100 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 267,48                                                         |
|          | LOM261.OC.EEA.Mc09.<br>A6402.Na000            | <b>Movimenti terra</b><br>OPERA COMPIUTA<br>EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE<br>MODIFICA_DEMOLIZIONE_SCAVO<br>SUOLO_SISTEMI DI SCAVO_SBANCAMENTO_TERRA_GENERICO                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |
|          | 160 LOM261.OC.EEA.Mc09<br>.A6402.Na000.0005.b | OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.<br>L.....RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19.<br>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5.<br><br>Scavo zone imbocco<br>4 * (7.20) * (2.50) * (0.40)                                                                                                                               | <br><br><br><br><br><br><br>28,80                              |
|          |                                               | Totale m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 28,80                                                          |
|          | LOM261.1C.27.050                              | OPERE COMPIUTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |

## COMPUTO METRICO

### LAVORAZIONI ESTRADOSSO SOLETTA

| ARTICOLO |                                    | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | QUANTITA'                                  |
|----------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| N.       | CODICE                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |
| 170      | LOM261.1C.27.050.01<br>00.a        | SMALTIMENTO RIFIUTI<br>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA<br>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:<br>- terre e rocce no.....ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010<br><br>Scavo zone imbocco<br>4 * (7.20) * (2.50) * (0.40*18) |                                            |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 518,40                                     |
|          |                                    | Totale 100 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 518,40                                     |
| 180      | LOM261.OC.ITA.Pa04.<br>D0201.Mb002 | OPERA COMPIUTA<br>INFRASTRUTTURE TRASPORTI STRADE<br>PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_FORMAZIONE<br>INGEGNERIA CIVILE SISTEMI SOLAIO STRATO DI FONDAZIONE STRADALE ROCCIA NATURALE CALCAREA                                                                                                                                                                                                  |                                            |
|          |                                    | OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana.....0.<br>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo.<br>RP2 Motolivellatrice; potenza [kW] > 50.<br>RP2 Autobetoniera; portata [m³] = 9 ÷ 12.<br><br>Zone imbocco<br>2 * (7.20) * (2.50) * (0.30)                                                                     | 10,80                                      |
|          |                                    | Totale m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10,80                                      |
| 190      | LOM261.OC.ITA.Pa04.<br>D1202.Mb000 | OPERA COMPIUTA<br>INFRASTRUTTURE TRASPORTI STRADE<br>PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_FORMAZIONE<br>INGEGNERIA CIVILE SISTEMI DI FINITURA STRATO DI MASSICCIATA ROCCIA NATURALE GENERICO                                                                                                                                                                                                     |                                            |
|          |                                    | OPERA: Strato di massiciata, stradale di roccia naturale generico; geometria: strato di pietrisco siliceo; impiego: str..... superficiale con emulsione bituminosa e graniglia.<br>RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5.<br><br>Zone imbocco<br>2 * (7.20) * (2.50)                                                                                   | 36,00                                      |
|          |                                    | Totale m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 36,00                                      |
| 200      | ANAS.B.09.020.1                    | <b>Opere in cemento armato</b><br>SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.<br><br>Punto 1.4<br>(30.20) * (8.55)<br>2 * (1.00) * (8.55)<br>4 * (6.20) * (2.10)<br>2 * (44.60) * (0.20)<br>2 * (44.60) * (0.30)                                                                                                                                  | 258,21<br>17,10<br>52,08<br>17,84<br>26,76 |
|          |                                    | Totale m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 371,99                                     |
| 210      | LOM261.OC.EEA.Pa02.<br>E9700.Sb017 | OPERA COMPIUTA<br>EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE<br>PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA<br>INGEGNERIA STRUTTURALE SISTEMI COMPLEMENTARI ARMATURA LEGA FERROSA ACCIAIO B450C                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
|          |                                    | OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.<br>LAVO.....o di metallo ferro; funzione: fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: cotto<br>LV1 Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.<br><br>Punto 1.6<br>(30.20) * 300<br>4 * (7.20) * 25                                                                  | 9 060,000<br>720,000                       |
|          |                                    | Totale kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9 780,000                                  |
| 220      | VN.05                              | SABBIATURA A METALLO BIANCO<br><br>Punto 1.7<br>(30.20) * (8.55)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 258,21                                     |

# COMPUTO METRICO

## LAVORAZIONI ESTRADOSSO SOLETTA

| ARTICOLO |        | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                           | QUANTITA' |
|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| N.       | CODICE |                                                                                                                                    |           |
| 230      | VN.06  | 2 * (1.00) * (8.55)                                                                                                                | 17,10     |
|          |        | 4 * (6.20) * (2.10)                                                                                                                | 52,08     |
|          |        | 2 * (44.60) * (0.20)                                                                                                               | 17,84     |
|          |        | 2 * (44.60) * (0.30)                                                                                                               | 26,76     |
|          |        | Totale m²                                                                                                                          | 371,99    |
| 240      | VN.17  | TRATTAMENTO ANTICORROSIVO                                                                                                          |           |
|          |        | Punto 1.8                                                                                                                          |           |
|          |        | (30.20) * (8.55)                                                                                                                   | 258,21    |
|          |        | 2 * (1.00) * (8.55)                                                                                                                | 17,10     |
|          |        | 4 * (6.20) * (2.10)                                                                                                                | 52,08     |
| 250      | VN.17  | 2 * (44.60) * (0.20)                                                                                                               | 17,84     |
|          |        | 2 * (44.60) * (0.30)                                                                                                               | 26,76     |
|          |        | Totale m²                                                                                                                          | 371,99    |
|          |        | SISTEMA DI ANCORAGGIO PER BARRE B450C E ANCORANTE - DIAMETRI DELLA BARRA COMPRESI TRA Ø 12 E Ø 16 MM                               |           |
|          |        | Soletta                                                                                                                            |           |
| 250      | VN.17  | (30.20*3.33) * (9.15*3.33) * 15                                                                                                    | 45 965,52 |
|          |        | 4 * (7.20*3.33) * (0.70*3.33) * 15                                                                                                 | 3 352,40  |
|          |        | 4 * (7.20*3.33) * (0.30*2.33*15)                                                                                                   | 1 006,20  |
|          |        | Totale cm                                                                                                                          | 50 324,12 |
| 250      | VN.17  | LOM261.OC.EEA.Pa02.E9700.Sb017                                                                                                     |           |
|          |        | OPERA COMPIUTA                                                                                                                     |           |
|          |        | EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE                                                                                                         |           |
|          |        | PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA                                                                                                      |           |
|          |        | INGEGNERIA STRUTTURALE_SISTEMI COMPLEMENTARI_ARMATURA_LEGA FERROSA ACCIAIO B450C                                                   |           |
| 250      | VN.17  | LOM261.OC.EEA.Pa02.E9700.Sb017.0000                                                                                                |           |
|          |        | OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.                |           |
|          |        | LAVO.....o di metallo ferro; funzione: fissaggio                                                                                   |           |
|          |        | SPECIFICHE TECNICHE: cotto                                                                                                         |           |
|          |        | LV1 Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.                                                                              |           |
| 260      | VN.03  | Soletta                                                                                                                            |           |
|          |        | (30.20*3.33) * (9.15*3.33) * (0.30*1.578)                                                                                          | 1 449,388 |
|          |        | 4 * (7.20*3.33) * (0.70*3.33) * (0.30*1.578)                                                                                       | 105,740   |
|          |        | 4 * (7.20*3.33) * (0.30*2.33*0.30*1.578)                                                                                           | 31,744    |
|          |        | 978.69                                                                                                                             | 978,690   |
| 260      | VN.03  | Totale kg                                                                                                                          | 2 565,562 |
| 270      | VN.09  | SATURAZIONE CON ACQUA                                                                                                              |           |
|          |        | Punto 1.9                                                                                                                          |           |
|          |        | (30.20) * (8.55)                                                                                                                   | 258,21    |
|          |        | 2 * (1.00) * (8.55)                                                                                                                | 17,10     |
| 270      | VN.09  | 4 * (6.20) * (2.10)                                                                                                                | 52,08     |
|          |        | 2 * (44.60) * (0.20)                                                                                                               | 17,84     |
|          |        | 2 * (44.60) * (0.30)                                                                                                               | 26,76     |
|          |        | Totale m²                                                                                                                          | 371,99    |
| 270      | VN.09  | CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO ALLEGGERITO LC 30-33, conforme alla UNI EN 206-1, Rck 33 N/mm², massa volumica 1750 kg/m³ |           |
|          |        | Punto 1.10                                                                                                                         |           |
|          |        | 2 * (30.20) * (3.88) * ((0.18+0.25)/2)                                                                                             | 51,56     |
|          |        | 4 * (1.00) * (3.88) * (0.03)                                                                                                       | 0,47      |
| 270      | VN.09  | 2 * (44.60) * (0.43) * (0.20)                                                                                                      | 7,67      |
|          |        | 2 * (44.60) * (0.70) * (0.13)                                                                                                      | 8,12      |
|          |        | Totale m³                                                                                                                          | 67,82     |
| 270      | VN.09  | LOM261.LP.EEA.Pa03.                                                                                                                |           |
|          |        | LAVORO PROVVISORIALE                                                                                                               |           |

## COMPUTO METRICO

### LAVORAZIONI ESTRADOSSO SOLETTA

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                    | QUANTITA' |
|----------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| N.       | CODICE              |                                                                                                             |           |
| 280      | A1015.Qa000         | EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE                                                                                  |           |
|          |                     | PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_ASSEMBLAGGIO                                                                       |           |
|          |                     | ERGOTECNICA_SISTEMI DI APPRESTAMENTO DI CANTIERE_CASSAFORMA_LEGNO NATURALE GENERICO                         |           |
|          | LOM261.LP.EEA.Pa03. | OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli   rampe scale |           |
|          | A1015.Qa000.0025    | rettilinee i.....criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto.                  |           |
|          |                     | LV1 LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.                                                              |           |
|          |                     | Punto 1.10                                                                                                  |           |
|          |                     | longitudinali                                                                                               |           |
|          |                     | 2 * (44.60) * (0.13)                                                                                        | 11,60     |
|          |                     | 2 * (30.20) * (0.15)                                                                                        | 9,06      |
| 290      | VN.04               | 4 * (7.20) * (0.33)                                                                                         | 9,50      |
|          |                     | teste                                                                                                       |           |
|          |                     | 4 * (3.88) * ((0.18+0.25)/2)                                                                                | 3,41      |
|          |                     | 4 * (0.43) * (0.20)                                                                                         | 0,34      |
|          |                     | 4 * (0.70) * (0.13)                                                                                         | 0,36      |
|          |                     | Totale m²                                                                                                   | 34,27     |
|          |                     | VERNICE ANTIEVAPORANTE                                                                                      |           |
|          |                     | Punto 1.11                                                                                                  |           |
|          |                     | 2 * (30.20) * (3.88)                                                                                        | 234,35    |
|          |                     | 2 * (30.20) * (0.15)                                                                                        | 9,06      |
| 300      | VN.10               | 4 * (1.00) * (3.88)                                                                                         | 15,52     |
|          |                     | 4 * (7.20) * (0.38)                                                                                         | 10,94     |
|          |                     | 2 * (44.60) * (0.70)                                                                                        | 62,44     |
|          |                     | 2 * (44.60) * (0.13)                                                                                        | 11,60     |
|          |                     | Totale m²                                                                                                   | 343,91    |
|          |                     | <b>Impermeabilizzazioni</b>                                                                                 |           |
|          |                     | IMPERMEABILIZZAZIONE CON MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA BICOMPONENTE                                         |           |
|          |                     | Punto 2.1 - 2.2                                                                                             |           |
|          |                     | 2 * (30.20) * (0.10)                                                                                        | 6,04      |
|          |                     | 2 * (30.20) * (0.15)                                                                                        | 9,06      |
| 302      | VN.11               | 4 * (7.20) * (0.38)                                                                                         | 10,94     |
|          |                     | 2 * (44.60) * (0.70)                                                                                        | 62,44     |
|          |                     | 2 * (44.60) * (0.50)                                                                                        | 44,60     |
|          |                     | Totale m²                                                                                                   | 133,08    |
|          |                     | PITTURA ANTICARBONATAZIONE ELASTOMERICA                                                                     |           |
|          |                     | Punto 2.1 - 2.2                                                                                             |           |
|          |                     | 2 * (30.20) * (0.10)                                                                                        | 6,04      |
|          |                     | 2 * (30.20) * (0.15)                                                                                        | 9,06      |
|          |                     | 4 * (7.20) * (0.38)                                                                                         | 10,94     |
|          |                     | 2 * (44.60) * (0.70)                                                                                        | 62,44     |
| 304      | VN.12               | 2 * (44.60) * (0.50)                                                                                        | 44,60     |
|          |                     | Totale m²                                                                                                   | 133,08    |
|          |                     | RIVESTIMENTO FILMOGENO INCOLORE                                                                             |           |
|          |                     | Punto 2.1 - 2.2                                                                                             |           |
|          |                     | 2 * (30.20) * (0.10)                                                                                        | 6,04      |
|          |                     | 2 * (30.20) * (0.15)                                                                                        | 9,06      |
|          |                     | 4 * (7.20) * (0.38)                                                                                         | 10,94     |
|          |                     | 2 * (44.60) * (0.70)                                                                                        | 62,44     |
|          |                     | 2 * (44.60) * (0.50)                                                                                        | 44,60     |
|          |                     | Totale m²                                                                                                   | 133,08    |

## COMPUTO METRICO

### LAVORAZIONI ESTRADOSSO SOLETTA

| ARTICOLO |                                       | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | QUANTITA'                                           |
|----------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| N.       | CODICE                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |
| 310      | ANAS.B.06.080                         | CAPPA IN ASFALTO NATURALE DELLO SPESSORE FINITO DI MM 20<br><br>Punto 2.1 - 2.2<br>2 * (30.20) * (3.88)<br>4 * (1.00) * (3.88)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 234,35<br>15,52<br>Totale m² 249,87                 |
| 320      | ANAS.B.09.125.a                       | PROTEZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO NUOVO O RIPRISTINATO - FINITURA IN TINTA<br><br>I fianchi laterali della soletta del ponte<br>2 * (44.60) * (0.50)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 44,60<br>Totale m² 44,60                            |
| 330      | LOM261.OC.ITA.Pa04.D0901.J0009        | <b>Pavimentazioni bituminose</b><br><br>OPERA COMPIUTA<br>INFRASTRUTTURE TRASPORTI STRADE<br>PRODUZIONE REALIZZAZIONE FORMAZIONE<br>INGEGNERIA CIVILE SISTEMI DI COMPLETAMENTO STRATO DI BINDER CONGLOMERATO BITUMINOSO<br>OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali   sede stradale; spe.....monotamburo.<br>RP2 Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale.<br>RP2 Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. |                                                     |
|          | LOM261.OC.ITA.Pa04.D0901.J0009.0000.a | Punto 3.2<br>(30.20) * (7.75)<br>2 * (7.20) * (7.75)<br>raccordi<br>2 * 10 * 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 234,05<br>111,60<br>160,00<br>Totale m² 505,65      |
| 340      | VN.01                                 | BINDER - SOVRAPPREZZO/DETRAZIONE per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm<br><br>Punto 3.2<br>(30.20) * (7.75) * 1<br>2 * (7.20) * (7.75) * 1<br>raccordi<br>2 * 10 * 8 * 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 234,05<br>111,60<br>160,00<br>Totale m² x cm 505,65 |
| 350      | LOM261.OC.ITA.Pa04.D1201.J0009        | <b>Barriere stradali</b><br><br>OPERA COMPIUTA<br>INFRASTRUTTURE TRASPORTI STRADE<br>PRODUZIONE REALIZZAZIONE FORMAZIONE<br>INGEGNERIA CIVILE SISTEMI DI FINITURA STRATO DI USURA STRADALE CONGLOMERATO BITUMINOSO<br>OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza .....monotamburo.<br>RP2 Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale.<br>RP2 Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3.      |                                                     |
|          | LOM261.OC.ITA.Pa04.D1201.J0009.0785.b | Punto 3.2<br>(30.20) * (7.75)<br>2 * (7.20) * (7.75)<br>raccordi<br>2 * 10 * 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 234,05<br>111,60<br>160,00<br>Totale m² 505,65      |
| 355      | ANAS.H.01.001.b                       | SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15<br><br>3 * 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 195,00<br>Totale m 195,00                           |
| 360      | VN.16                                 | <b>Barriere stradali</b><br><br>BARRIERA STRADALE DI LEGA FERROSA IN ACCIAIO CORTEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                     |

## COMPUTO METRICO

### LAVORAZIONI ESTRADOSSO SOLETTA

| ARTICOLO |                                         | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                 | QUANTITA' |
|----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| N.       | CODICE                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
|          |                                         | Punto 3.3<br>2 * (45.50)                                                                                                                                                                                                                                 | 91,00     |
|          |                                         | Totale m                                                                                                                                                                                                                                                 | 91,00     |
|          |                                         | <b>Idraulica</b>                                                                                                                                                                                                                                         |           |
| 370      | ANAS.I.02.110                           | FORMAZIONE E RIPRISTINO DI SCARICHI ESISTENTI                                                                                                                                                                                                            |           |
|          |                                         | 12                                                                                                                                                                                                                                                       | 12,00     |
|          |                                         | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                           | 12,00     |
| 380      | ANAS.I.02.105                           | BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI                                                                                                                                                                                                    |           |
|          |                                         | 12                                                                                                                                                                                                                                                       | 12,00     |
|          |                                         | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                           | 12,00     |
| 390      | VN.08                                   | VASCHETTA DI RACCOLTA ACQUA IN ACCIAIO INOX                                                                                                                                                                                                              |           |
|          |                                         | 12                                                                                                                                                                                                                                                       | 12,00     |
|          |                                         | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                           | 12,00     |
| 400      | ANAS.I.02.115.b                         | SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 125                                                                                                                                                                                                   |           |
|          |                                         | 12 * (1.50)                                                                                                                                                                                                                                              | 18,00     |
|          |                                         | Totale m                                                                                                                                                                                                                                                 | 18,00     |
| 410      | VN.07                                   | SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI IN PFRV - DIAMETRO ESTERNO MM 250                                                                                                                                                                                           |           |
|          |                                         | 2 * 40                                                                                                                                                                                                                                                   | 80,00     |
|          |                                         | Totale m                                                                                                                                                                                                                                                 | 80,00     |
| 420      | ANAS.I.02.080.b                         | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm                                                                                                                       |           |
|          |                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00      |
|          |                                         | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                           | 2,00      |
|          | LOM261.OC.EEA.Pa02.<br>I9740.Sb031      | OPERA COMPIUTA<br>EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE<br>PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA<br>INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_CHIUSINO_LEGA FERROSA GHISA SFEROIDALE                                                                                       |           |
| 425      | LOM261.OC.EEA.Pa02<br>.I9740.Sb031.0000 | OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi   telaio quadrato; impiego: carreggiata a traffico .....Comprese qualsiasi attività per il completamento dell'opera.<br>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. |           |
|          |                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00      |
|          |                                         | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                           | 2,00      |
|          | LOM261.OC.EEA.Pa02.<br>I7407.D0010      | OPERA COMPIUTA<br>EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE<br>PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA<br>INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI DI DISTRIBUZIONE_TUBAZIONE_PLASTICA POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ (HDPE/PEAD)                                                                |           |
| 430      | LOM261.OC.EEA.Pa02<br>.I7407.D0010.0020 | OPERA: Tubazione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione.....[mm] = 40 ÷ 160. Incluso: accessori (es. fresa spianatrice, termoelemento, centralina, termostato, anelli di riduzione).    |           |
|          |                                         | 2 * 5                                                                                                                                                                                                                                                    | 10,00     |
|          |                                         | Totale m                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,00     |
| 440      | ANAS.A.01.004                           | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI                                                                                                                                                                                    |           |
|          |                                         | 2 * 5 * (0.60) * (1.00)                                                                                                                                                                                                                                  | 6,00      |
|          |                                         | Totale m³                                                                                                                                                                                                                                                | 6,00      |
| 450      | ANAS.A.02.008                           | SISTEMAZIONE DI MATERIALE DI RINFIANCO DI OPERE D'ARTE                                                                                                                                                                                                   |           |
|          |                                         | 2 * 5 * (0.60) * (1.00)                                                                                                                                                                                                                                  | 6,00      |
|          |                                         | -2 * 5 * (0.25^2*3.14/4)                                                                                                                                                                                                                                 | -0,50     |

## COMPUTO METRICO

### LAVORAZIONI ESTRADOSSO SOLETTA

| ARTICOLO |                                         | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                 | QUANTITA'                      |
|----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| N.       | CODICE                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |
| 470      | LOM261.OC.EEA.Pa02.<br>I7822.D0019      | <b>Sottoservizi</b>                                                                                                                                                                                                                                      | Totale m³5,50                  |
|          |                                         | OPERA COMPIUTA                                                                                                                                                                                                                                           |                                |
|          |                                         | EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE                                                                                                                                                                                                                               |                                |
|          |                                         | PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA                                                                                                                                                                                                                            |                                |
| 470      | LOM261.OC.EEA.Pa02<br>.I7822.D0019.0030 | INGEGNERIA IDRAULICA SISTEMI DI SMALTIMENTO-DISPERSIONE_TUBAZIONE DI SCARICO_PLASTICA POLIVINCLORURO NON PLASTIFICATO (PVC-U)                                                                                                                            |                                |
|          |                                         | OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); funzione: s..... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5.<br>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 55; peso [t] = 16. |                                |
|          |                                         | Attraversamento ponte                                                                                                                                                                                                                                    |                                |
|          |                                         | 4 * 35                                                                                                                                                                                                                                                   | 140,00                         |
| 480      | ANAS.I.02.080.b                         | Totale m140,00                                                                                                                                                                                                                                           |                                |
|          |                                         | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm                                                                                                                       |                                |
|          |                                         | Attraversamento ponte                                                                                                                                                                                                                                    |                                |
|          |                                         | 4                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,00                           |
| 485      | LOM261.OC.EEA.Pa02.<br>I9740.Sb031      | Totale Cadauno4,00                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
|          |                                         | OPERA COMPIUTA                                                                                                                                                                                                                                           |                                |
|          |                                         | EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE                                                                                                                                                                                                                               |                                |
|          |                                         | PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA                                                                                                                                                                                                                            |                                |
| 485      | LOM261.OC.EEA.Pa02<br>.I9740.Sb031.0000 | INGEGNERIA IDRAULICA SISTEMI COMPLEMENTARI_CHIUSINO_LEGA FERROSA GHISA SFEROIDALE                                                                                                                                                                        |                                |
|          |                                         | OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi   telaio quadrato; impiego: carreggiata a traffico .....Comprese qualsiasi attività per il completamento dell'opera.<br>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. |                                |
|          |                                         | Attraversamento ponte                                                                                                                                                                                                                                    |                                |
|          |                                         | 4                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,00                           |
| 460      | LOM261.1U.04.270                        | Totale Cadauno4,00                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
|          |                                         | <b>Giunti</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                                |
|          |                                         | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE                                                                                                                                                                                                                            |                                |
|          |                                         | OPERE STRADALI                                                                                                                                                                                                                                           |                                |
| 460      | LOM261.1U.04.270.00<br>10.a             | GIUNTI STRUTTURALI                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
|          |                                         | Fornitura e posa di giunti di dilatazione impermeabile per impalcati di ponti e viadotti, costituiti da elementi in gomm.....n inserti metallici vulcanizzati, compresi fissaggi ed ogni onere per dare l'opera finita:<br>- con escursione fino a 50 mm |                                |
|          |                                         | 2 * (9.15)                                                                                                                                                                                                                                               | 18,30                          |
|          |                                         | Totale m18,30                                                                                                                                                                                                                                            |                                |
| 490      | LOM261.RU.00.00.00                      | <b>Economie</b>                                                                                                                                                                                                                                          |                                |
|          |                                         | RISORSA UMANA                                                                                                                                                                                                                                            |                                |
|          |                                         | COSTRUZIONI                                                                                                                                                                                                                                              |                                |
|          |                                         | EDILE                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |
| 490      | LOM261.RU.00.00.00.<br>0005.a           | OPERAIO                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |
|          |                                         | Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati                                                 |                                |
|          |                                         | 155                                                                                                                                                                                                                                                      | 155,00                         |
|          |                                         | Per gestione attrezzature                                                                                                                                                                                                                                |                                |
| 500      | LOM261.RP.00.50.00                      | 30                                                                                                                                                                                                                                                       | 30,00                          |
|          |                                         | 30                                                                                                                                                                                                                                                       | 30,00                          |
|          |                                         | Totale h215,00                                                                                                                                                                                                                                           |                                |
|          |                                         | LOM261.RP.00.50.00                                                                                                                                                                                                                                       | RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA |
| 500      | LOM261.RP.00.50.00.<br>0030.e           | MOVIMENTAZIONI                                                                                                                                                                                                                                           |                                |
|          |                                         | TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                |                                |
|          |                                         | AUTOCARRI                                                                                                                                                                                                                                                |                                |
|          |                                         | Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21.                                                                                                                                                                                               |                                |

**COMPUTO METRICO**

**LAVORAZIONI  
ESTRADOSSO SOLETTA**

| ARTICOLO |                           | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                   | QUANTITA' |
|----------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| N.       | CODICE                    |                                                                                            |           |
| 505      | LOM261.RP.00.50.00.1030.e | 30                                                                                         | 30,00     |
|          |                           | Totale h                                                                                   | 30,00     |
|          |                           |                                                                                            |           |
|          |                           | 50                                                                                         | 50,00     |
| 510      | LOM261.RP.00.00.00.0010.e | Totale h                                                                                   | 50,00     |
|          |                           |                                                                                            |           |
|          |                           | RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA<br>MOVIMENTAZIONI<br>MOVIMENTO TERRA<br>ESCAVATORI          |           |
|          |                           | Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5.                           |           |
| 515      | LOM261.RP.00.00.00.1010.e | 30                                                                                         | 30,00     |
|          |                           | Totale h                                                                                   | 30,00     |
|          |                           |                                                                                            |           |
|          |                           | Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.e); potenza [kW] = 18 ÷ 30 |           |
|          |                           | 50                                                                                         | 50,00     |
|          |                           | Totale h                                                                                   | 50,00     |
|          |                           |                                                                                            |           |
|          |                           |                                                                                            |           |

## COMPUTO METRICO

## LAVORAZIONI

## INTRADOSSO SOLETTA

| ARTICOLO |                  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | QUANTITA' |
|----------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| N.       | CODICE           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| 520      | ANAS.A.03.025.2a | <b>Demolizioni</b><br>IDRODEMOLIZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO O CEMENTO ARMATO ALL'INTRADOSSO - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM<br><br>Travi longitudinali<br>(4*2) * (21.28) 170,24<br>4 * (29.20) * (0.33) 38,54<br>Travi trasversali<br>6 * (2.48) * (0.55) 8,18<br>(6*2) * (2.48) * (1.05) 31,25<br>Ritegni trasversali<br>(6*2) * (2.48) * (0.45) 13,39<br>(6*2) * (2.48) * (0.71) 21,13<br>(3*2) * (2.48) * (0.60) 8,93<br>15 * (0.33) * (2.48) 12,28<br>Soletta<br>6 * (2.80) * (2.48) 41,66<br>6 * (3.45) * (2.48) 51,34<br>6 * (1.64) * (2.48) 24,40<br>6 * (5.58) * (2.48) 83,03<br>Sbordi laterali<br>2 * (29.20) * (0.70) 40,88<br>2 * (29.20) * (0.40) 23,36<br>4 * (7.20) * (0.40) 11,52<br><div style="text-align: right;">Totale m²</div>             | 580,13    |
| 530      | ANAS.A.03.025.2a | IDRODEMOLIZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO O CEMENTO ARMATO ALL'INTRADOSSO - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM<br><br>Idrodemolizione secondo strato<br>Travi longitudinali<br>(4*2) * (21.28) 170,24<br>4 * (29.20) * (0.33) 38,54<br>Travi trasversali<br>6 * (2.48) * (0.55) 8,18<br>(6*2) * (2.48) * (1.05) 31,25<br>Ritegni trasversali<br>(6*2) * (2.48) * (0.45) 13,39<br>(6*2) * (2.48) * (0.71) 21,13<br>(3*2) * (2.48) * (0.60) 8,93<br>15 * (0.33) * (2.48) 12,28<br>Soletta<br>6 * (2.80) * (2.48) 41,66<br>6 * (3.45) * (2.48) 51,34<br>6 * (1.64) * (2.48) 24,40<br>6 * (5.58) * (2.48) 83,03<br>Sbordi laterali<br>2 * (29.20) * (0.70) 40,88<br>2 * (29.20) * (0.40) 23,36<br>4 * (7.20) * (0.40) 11,52<br><div style="text-align: right;">Totale m²</div> | 580,13    |
| 540      | ANAS.B.09.020.1  | <b>Opere in cemento armato</b><br>SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.<br><br>vedi voce n. 520 (q.ta = 580,13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 580,13    |

## COMPUTO METRICO

### LAVORAZIONI INTRADOSSO SOLETTA

| ARTICOLO |                                          | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | QUANTITA' |
|----------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| N.       | CODICE                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
|          |                                          | Totale m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 580,13    |
| 550      | VN.05                                    | SABBIATURA A METALLO BIANCO<br>vedi voce n. 520 (q.ta = 580,13)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 580,13    |
|          |                                          | Totale m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 580,13    |
| 560      | VN.06                                    | TRATTAMENTO ANTICORROSIVO<br>vedi voce n. 520 (q.ta = 580,13)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 580,13    |
|          |                                          | Totale m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 580,13    |
| 570      | VN.03                                    | SATURAZIONE CON ACQUA<br>vedi voce n. 520 (q.ta = 580,13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 580,13    |
|          |                                          | Totale m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 580,13    |
| 580      | ANAS.B.09.220.1.a                        | MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2<br>vedi voce n. 520 (q.ta = 580,13)                                                                                                                                                                                                                 | 580,13    |
|          |                                          | Totale m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 580,13    |
| 590      | ANAS.B.09.220.1.b                        | MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI - SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ<br>vedi voce n. 520 (q.ta = 580,13) 2                                                                                                                                                                                                        | 1 160,26  |
|          |                                          | Totale m² x cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 160,26  |
| 600      | VN.04                                    | VERNICE ANTIEVAPORANTE<br>vedi voce n. 520 (q.ta = 580,13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 580,13    |
|          |                                          | Totale m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 580,13    |
| 610      | ANAS.B.09.125.a                          | PROTEZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO NUOVO O RIPRISTINATO - FINITURA IN TINTA<br>vedi voce n. 520 (q.ta = 580,13)                                                                                                                                                                                                                                       | 580,13    |
|          |                                          | Totale m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 580,13    |
|          |                                          | <b>Rinforzi strutturali</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
|          | LOM261.OC.EEA.Pa04.<br>E5755.Oa001       | OPERA COMPIUTA<br>EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE<br>PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_FORMAZIONE<br>INGEGNERIA STRUTTURALE_SISTEMI DI CONSOLIDAMENTO_PLACCAGGIO_FIBRA SINTETICA DI CARBONIO                                                                                                                                                                             |           |
| 620      | LOM261.OC.EEA.Pa04.<br>.E5755.Oa001.0870 | OPERA: Placcaggio di fibra sintetica di carbonio; funzione: rinforzo a flessione   rinforzo a taglio   confinamento; imp.....ggi   impalcature e/o attrezzature per esecuzione lavori   installazione coperture per protezione da agenti atmosferici.<br><br>Travi principali<br>fianchi<br>(4*2) * (29.29) * (0.50)<br>intradosso<br>4 * (29.29) * (0.33) | 117,16    |
|          |                                          | Totale m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 38,66     |
|          |                                          | Totale m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 155,82    |

## COMPUTO METRICO

### LAVORAZIONI SPALLE E PILE

| ARTICOLO |                   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | QUANTITA'                                                                                                                                                     |
|----------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.       | CODICE            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                               |
| 630      | ANAS.A.03.025.2a  | <b>Demolizioni</b><br>IDRODEMOLIZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO O CEMENTO ARMATO ALL'INTRADOSSO - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM<br><br>Spalle<br>2 * (9.10) * (1.60)<br>4 * (1.50) * (2.20)<br>4 * (2.00) * (1.60)<br>4 * (5.80) * ((1.60+0.00)/2)<br>4 * (5.80) * (2.00)<br><br>Pile<br>(2*2) * (7.75) * (2.30)<br>(2*4) * (1.22) * (2.30)<br>(2*4) * (0.65)<br>(2*6) * (0.25) * (2.15) | 29,12<br>13,20<br>12,80<br>18,56<br>46,40<br>Totale parziale m² 120,08<br><br>71,30<br>22,45<br>5,20<br>6,45<br>Totale parziale m² 105,40<br>Totale m² 225,48 |
| 640      | ANAS.B.09.020.1   | <b>Opere in cemento armato</b><br>SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.<br>vedi voce n. 630 (q.ta = 225,48)                                                                                                                                                                                                                                         | 225,48<br>Totale m² 225,48                                                                                                                                    |
| 650      | VN.05             | SABBIATURA A METALLO BIANCO<br>vedi voce n. 630 (q.ta = 225,48)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 225,48<br>Totale m² 225,48                                                                                                                                    |
| 660      | VN.06             | TRATTAMENTO ANTICORROSIVO<br>vedi voce n. 630 (q.ta = 225,48)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 225,48<br>Totale m² 225,48                                                                                                                                    |
| 670      | VN.03             | SATURAZIONE CON ACQUA<br>vedi voce n. 630 (q.ta = 225,48)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 225,48<br>Totale m² 225,48                                                                                                                                    |
| 680      | ANAS.B.09.220.1.a | MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2<br>vedi voce n. 630 (q.ta = 225,48)                                                                                                                                                                                                                                                   | 225,48<br>Totale m² 225,48                                                                                                                                    |
| 690      | ANAS.B.09.220.1.b | MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI - SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ<br>vedi voce n. 630 (q.ta = 225,48)                                                                                                                                                                                                                                            | 225,48<br>Totale m² x cm 225,48                                                                                                                               |
| 700      | VN.04             | VERNICE ANTIEVAPORANTE<br>vedi voce n. 630 (q.ta = 225,48)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 225,48<br>Totale m² 225,48                                                                                                                                    |

## COMPUTO METRICO

### LAVORAZIONI PARAPETTI

| ARTICOLO |                                                                                   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | QUANTITA'                                                                                      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.       | CODICE                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                |
| 710      | VN.13                                                                             | <b>Parapetti</b><br>PERFORAZIONI DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO PER L'ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE, per fori di diametro massimo 50 mm e di lunghezza variabile fra 20 e 80 cm<br><br>ponte<br>(2*3*5*6) * 20<br>imbocchi<br>(4*24) * 20                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3 600,00<br><br><br>1 920,00<br>Totale cm 5 520,00                                             |
| 720      | LOM261.OC.EEA.Pa06.<br>C9755.Ca001<br><br>LOM261.OC.EEA.Pa06<br>.C9755.Ca001.0200 | OPERA COMPIUTA<br>EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE<br>PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_APPLICAZIONE<br>ARCHITETTURA_SISTEMI_COMPLEMENTARI_ANCORAGGIO_CHIMICO_RESINA_SINTETICA_EPOSSIDICA (EP)<br>OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP).<br>LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro.<br>SPECIFICHE.....temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, in fori già predisposti.<br><br>ponte<br>2*3*5*6<br>imbocchi<br>4*24                                       | 180,00<br><br><br>96,00<br>Totale Cadauno 276,00                                               |
| 730      | VN.14                                                                             | PARAPETTI E RECINZIONI METALLICHE piane, con peso del manufatto compreso tra i 25 e i 50 kg/mq<br><br>Ponte<br>Supporti e piantoni<br>2 lati, 3 campate, 5 montanti<br>piatti di ancoraggio alla struttura in c.a. (2*3*5) * (0.45) * (0.15) * (0.010*7850)<br>piatti ortogonali (2*3*5*2) * (0.24) * (0.090) * (0.012*7850)<br>angolari verticali (2*3*5*2) * (1.00) * (3.77)<br>angolari orizzontali (2*3*5*2) * (0.25) * (3.77)<br><br>Parapetto<br>incidenza 30 kg/m (2*3*4) * (2.10) * 25<br><br>Imbocchi<br>4 * (7.00) * 35 | 158,963<br>122,083<br>226,200<br>56,550<br><br>1 260,000<br><br>980,000<br>Totale kg 2 803,796 |
| 740      | VN.15                                                                             | ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO manufatti vari<br><br>Ponte<br>Supporti e piantoni<br>2 lati, 3 campate, 5 montanti<br>piatti di ancoraggio alla struttura in c.a. (2*3*5) * (0.45) * (0.15) * (0.010*7850)<br>piatti ortogonali (2*3*5*2) * (0.24) * (0.090) * (0.012*7850)<br>angolari verticali (2*3*5*2) * (1.00) * (3.77)<br>angolari orizzontali (2*3*5*2) * (0.25) * (3.77)<br><br>Parapetto<br>incidenza 30 kg/m (2*3*4) * (2.10) * 25<br><br>Imbocchi<br>4 * 7 * 35                                   | 158,963<br>122,083<br>226,200<br>56,550<br><br>1 260,000<br><br>980,000<br>Totale kg 2 803,796 |

COMPUTO METRICO

ONERI PER LA SICUREZZA  
ONERI PER LA SICUREZZA

| ARTICOLO |        | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE             | QUANTITA' |
|----------|--------|------------------------------------------------------|-----------|
| N.       | CODICE |                                                      |           |
| 810      | O.S.1  | <b>Oneri per la sicurezza</b>                        |           |
|          |        | <b>Oneri speciali</b>                                |           |
|          |        | ONERI PER LA SICUREZZA (Computo dettagliato nel PSC) |           |
|          |        | 1                                                    | 1,00      |
|          |        | Totale a corpo                                       | 1,00      |