

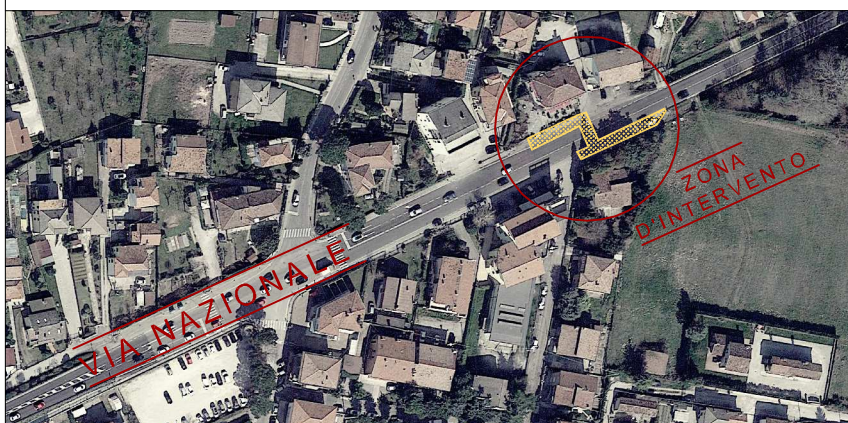


MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



COMUNE DI MIRA

PROGRAMMA SPERIMENTALE NAZIONALE DI MOBILITA' SOSTENIBILE CASA-SCUOLA  
E CASA-LAVORO, DISCIPLINATO DAL D.M.208 DEL 20 LUGLIO 2016  
1.1.2 - 1.1.3 LOCALITA' MIRA PORTE - COLLEGAMENTO CON FERMATE AUTOBUS  
SISTEMAZIONE FERMATE AUTOBUS E COLLEGAMENTO PEDONALE CON  
PARCHEGGIO SCAMBIATORE



TITOLO:

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

TAVOLA N:

8.5

DATA:

NOV. 2018

SCALA:

COMMITTENTE:

COMUNE DI MIRA - Ufficio Tecnico Opere Pubbliche  
P.ZZA IX MARTIRI, 3 - 30034 MIRA (VE)

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Dott. Gabriele Bertaggia

PROGETTAZIONE:



Ing. Alberto Zanchettin  
Arch. Paolo Di Martino

| Rev. | Data       | Nome file                  | RE | CO | AP |
|------|------------|----------------------------|----|----|----|
| 02   | 27-11-2018 | 8.5_MIRA2_PE_QIM_Rev02.pdf | AP | RF | AZ |
|      |            |                            |    |    |    |

Il presente elaborato non può essere riprodotto o comunicato a terzi senza autorizzazione scritta

PROGETTO ESECUTIVO

| RIEPILOGO IMPORTI                                                                                                             |                                               |                    |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-----------|
| INTERVENTI PER LA SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEI MARCIAPIEDI E DELLE FERMATE BUS<br>DI VIA NAZIONALE IN COMUNE DI MIRA |                                               |                    |           |
| ID                                                                                                                            | DESCRIZIONE                                   | IMPORTO            | CATEGORIA |
| 1                                                                                                                             | <b>OPERE STRADALI</b>                         | <b>€ 46.112,63</b> |           |
|                                                                                                                               | 1.1 - Demolizioni                             | € 4.983,60         | OG3       |
|                                                                                                                               | 1.2 - Movimenti di materie per opere stradali | € 5.031,96         | OG3       |
|                                                                                                                               | 1.3 - Pavimentazioni stradali e cordonate     | € 9.627,24         | OG3       |
|                                                                                                                               | 1.4 - Segnaletica orizzontale e verticale     | € 702,60           | OG3       |
|                                                                                                                               | 1.5 - Impianti tecnologici                    | € 3.260,80         | OG3       |
|                                                                                                                               | 1.6 - Arredo urbano                           | € 22.506,43        | OG3       |
| IMPORTO LAVORI                                                                                                                |                                               | <b>€ 46.112,63</b> |           |
| ONERI PER LA SICUREZZA                                                                                                        |                                               | <b>€ 2.500,00</b>  | 5,42%     |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA                                                                                                |                                               | <b>€ 48.612,63</b> |           |

| RIEPILOGO IMPORTI CATEGORIA OG3                                                                                               |                                               |                    |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-----------|
| INTERVENTI PER LA SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEI MARCIAPIEDI E DELLE FERMATE BUS<br>DI VIA NAZIONALE IN COMUNE DI MIRA |                                               |                    |           |
| ID                                                                                                                            | DESCRIZIONE                                   | IMPORTO            | CATEGORIA |
| 1                                                                                                                             | <b>OPERE STRADALI</b>                         | <b>€ 46.112,63</b> |           |
|                                                                                                                               | 1.1 - Demolizioni                             | € 4.983,60         | OG3       |
|                                                                                                                               | 1.2 - Movimenti di materie per opere stradali | € 5.031,96         | OG3       |
|                                                                                                                               | 1.3 - Pavimentazioni stradali e cordunate     | € 9.627,24         | OG3       |
|                                                                                                                               | 1.4 - Segnaletica orizzontale e verticale     | € 702,60           | OG3       |
|                                                                                                                               | 1.5 - Impianti tecnologici                    | € 3.260,80         | OG3       |
|                                                                                                                               | 1.6 - Arredo urbano                           | € 22.506,43        | OG3       |
| <b>IMPORTO LAVORI CATEGORIA OG3</b>                                                                                           |                                               | <b>€ 46.112,63</b> |           |
| <b>ONERI PER LA SICUREZZA CATEGORIA OG3</b>                                                                                   |                                               | <b>€ 2.500,00</b>  | 5,42%     |
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO CATEGORIA OG3</b>                                                                                      |                                               | <b>€ 48.612,63</b> |           |

CALCOLO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA PER LAVORAZIONI OMOGENEE

1) DEMOLIZIONI

Tabella 1

| IMPORTO LAVORAZIONE<br>OMOGENEA | UTILE<br><b>U</b> | SPESE GENERALI<br><b>SG</b> | IMPORTO AL NETTO DA<br>"U" E "SG"<br><b>IN</b> | IMPORTO<br>MANODOPERA<br><b>MO</b> | INCIDENZA<br>MANODOPERA<br><b>IC</b> |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>I</b>                        | $I/(1.1)$         | $(I-U)-((I-U)/1,13)$        | $I-(U+SG)$                                     | $IN \times 0,18$                   | $MO/IX100$                           |
| € 4.983,60                      | € 453,05          | € 521,21                    | € 4.009,33                                     | € 721,68                           | 14,48%                               |

1A) MOVIMENTI DI MATERIA

Tabella 1

| IMPORTO LAVORAZIONE<br>OMOGENEA | UTILE<br><b>U</b> | SPESE GENERALI<br><b>SG</b> | IMPORTO AL NETTO DA<br>"U" E "SG"<br><b>IN</b> | IMPORTO<br>MANODOPERA<br><b>MO</b> | INCIDENZA<br>MANODOPERA<br><b>IC</b> |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>I</b>                        | $I/(1.1)$         | $(I-U)-((I-U)/1,13)$        | $I-(U+SG)$                                     | $IN \times 0,18$                   | $MO/IX100$                           |
| € 5.031,96                      | € 457,45          | € 526,27                    | € 4.048,24                                     | € 728,68                           | 14,48%                               |

2) PAVIMENTAZIONI STRADALI

Tabella 5

| IMPORTO LAVORAZIONE<br>OMOGENEA | UTILE<br><b>U</b> | SPESE GENERALI<br><b>SG</b> | IMPORTO AL NETTO DA<br>"U" E "SG"<br><b>IN</b> | IMPORTO<br>MANODOPERA<br><b>MO</b> | INCIDENZA<br>MANODOPERA<br><b>IC</b> |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>I</b>                        | $I/(1.1)$         | $(I-U)-((I-U)/1,13)$        | $I-(U+SG)$                                     | $IN \times 0,07$                   | $MO/IX100$                           |
| € 9.627,24                      | € 875,20          | € 1.006,87                  | € 7.745,16                                     | € 542,16                           | 5,63%                                |

3) SEGNALETICA

Tabella 4

| IMPORTO LAVORAZIONE<br>OMOGENEA | UTILE<br><b>U</b> | SPESE GENERALI<br><b>SG</b> | IMPORTO AL NETTO DA<br>"U" E "SG"<br><b>IN</b> | IMPORTO<br>MANODOPERA<br><b>MO</b> | INCIDENZA<br>MANODOPERA<br><b>IC</b> |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>I</b>                        | $I/(1.1)$         | $(I-U)-((I-U)/1,13)$        | $I-(U+SG)$                                     | $IN \times 0,36$                   | $MO/IX100$                           |
| € 702,60                        | € 63,87           | € 73,48                     | € 565,25                                       | € 203,49                           | 28,96%                               |

4) IMPIANTI TECNOLOGICI

Tabella 9

| IMPORTO LAVORAZIONE<br>OMOGENEA | UTILE<br><b>U</b> | SPESE GENERALI<br><b>SG</b> | IMPORTO AL NETTO DA<br>"U" E "SG"<br><b>IN</b> | IMPORTO<br>MANODOPERA<br><b>MO</b> | INCIDENZA<br>MANODOPERA<br><b>IC</b> |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>I</b>                        | $I/(1.1)$         | $(I-U)-((I-U)/1,13)$        | $I-(U+SG)$                                     | $IN \times 0,30$                   | $MO/IX100$                           |
| € 3.260,80                      | € 296,44          | € 341,03                    | € 2.623,33                                     | € 787,00                           | 24,14%                               |

6) ARREDO URBANO

Tabella 9

| IMPORTO LAVORAZIONE<br>OMOGENEA | UTILE<br><b>U</b> | SPESE GENERALI<br><b>SG</b> | IMPORTO AL NETTO DA<br>"U" E "SG"<br><b>IN</b> | IMPORTO<br>MANODOPERA<br><b>MO</b> | INCIDENZA<br>MANODOPERA<br><b>IC</b> |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>I</b>                        | $I/(1.1)$         | $(I-U)-((I-U)/1,13)$        | $I-(U+SG)$                                     | $IN \times 0,30$                   | $MO/IX100$                           |
| € 22.506,43                     | € 2.046,04        | € 2.353,85                  | € 18.106,54                                    | € 5.431,96                         | 24,14%                               |

**QUADRO DI RIEPILOGO**  
**CALCOLO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA**

**SUDDIVISIONE PER CATEGORIA**

| Qualificazione                                                                                                                                |  | Categoria allegato A D.P.R. n.34/2000 |  |     | Euro        | Q.manodopera | Incidenza |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|--|-----|-------------|--------------|-----------|
| Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, piste aeroportuali e relative opere complementari |  | Prevalente                            |  | OG3 | € 46.112,63 | € 8.414,97   | 18,25%    |
| Totali                                                                                                                                        |  |                                       |  |     | € 46.112,63 | € 8.414,97   | 18,25%    |

| QUADRO RIEPILOGATIVO DELLE CATEGORIE SOA |                       |           |            |             |            |
|------------------------------------------|-----------------------|-----------|------------|-------------|------------|
|                                          |                       |           |            |             |            |
|                                          | declaratoria          | categoria | classifica | importo     | incidenza% |
| 1)                                       | OPERE STRADALI, PONTI | OG3       | I          | € 46.112,63 | 100,00%    |
|                                          | TOTALE                |           |            | € 46.112,63 | 100,00%    |