

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO  |                        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN.   | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO  |           |
|---|------------------------|---|-----------|-----------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| N.  | CODICE                 |   |           |                 |          |          |           |          |           |
| 1   | E.06.05<br>E.06.05.00  | PW.2.D.A.PP.032.BD.CT - Cavidotto tranviario<br>OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE  | t x km    | 8.624,800       | 0,23     | 47,58    | 0,11      | 948,73   | 1.983,70  |
| 2   | E.06.07<br>E.06.07.f   | OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE<br>Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) | m³        | 107,810         | 9,44     | 0,00     | 0,00      | 0,00     | 1.017,73  |
| 3   | E.41.15<br>E.41.15.00  | OPERE EDILI<br>OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2<br>SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITA' O SUPERIO<br>SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITA' O SUPERIO              | m³        | 107,810         | 1,90     | 79,19    | 1,50      | 161,72   | 204,84    |
| 4   | F.03.09<br>F.03.09.a   | OPERE STRADALI<br>SBANCAMENTI E SCAVI<br>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA<br>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml  | m³        | 107,812         | 10,02    | 43,28    | 4,34      | 467,90   | 1.080,28  |
| 5   | F.05.05<br>F.05.05.b   | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.<br>CLS STRUTTURALE PER OPERE IN FONDAZIONE<br>CLS STRUTTURALE PER OPERE IN FONDAZIONE - classe di lavorabilita' S3 (semifluida), XC1, C 20/25, rapporto max e/c 0,6  | m³        | 79,301          | 191,56   | 4,84     | 9,27      | 735,12   | 15.190,90 |
| 6   | F.22.096<br>F.22.096.f | OPERE STRADALI<br>IMPIANTI TECNOLOGICI<br>TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI<br>TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 110   | m         | 1.197,910       | 16,93    | 18,72    | 3,17      | 3.797,37 | 20.280,62 |
| 7   | F.22.096.i             | TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 160  | m         | 958,328         | 25,16    | 12,60    | 3,17      | 3.037,90 | 24.111,53 |
| 8   | PA.A.018               | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato per cavidotto tranviario completo di chiusino classe D400, compreso scavo, piano di posa e rinterro.  | cad       | 10,000          | 2.982,07 | 28,13    | 838,86    | 8.388,60 | 29.820,70 |
| Totale PW.2.D.A.PP.032.BD.CT - Cavidotto tranviario € |                        |   |           |                 |          |          |           |          | 93.690,30 |
| PW.2.D.A.PP.032.BD.SR - Sovrastruttura                |                        |   |           |                 |          |          |           |          |           |
| A RIPORTARE   |                        |   |           |                 |          |          |           |          | 93.690,30 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO    |           |
|----------|------------|---|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|------------|-----------|
| N.       | CODICE     |   |           |                 |        |          |           |            |           |
|          |            | RIPORTO   |           |                 |        |          |           | 93.690,30  |           |
| 9        | F.04.54    | OPERE STRADALI<br>FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE  |           |                 |        |          |           |            |           |
|          | F.04.54.a  | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO   |           |                 |        |          |           |            |           |
|          | F.05.21    | OPERE STRADALI<br>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO   | m³        | 79,062          | 61,60  | 5,93     | 3,65      | 288,58     | 4.870,22  |
| 10       | F.05.21.a  | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.<br>CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A.   |           |                 |        |          |           |            |           |
|          | F.05.21.a  | CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. - PER ALTEZZA FINO A 2.00 ml  | m²        | 241,354         | 26,36  | 43,94    | 11,58     | 2.794,88   | 6.362,09  |
| 11       | F.05.28    | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.  |           |                 |        |          |           |            |           |
|          | F.05.28.a  | FORNITURA E POSA IN OPERA LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO LAVORATE<br>FORNITURA E POSA IN OPERA LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO LAVORATE  | m³        | 0,145           | 224,43 | 5,58     | 12,52     | 1,82       | 32,54     |
| 12       | F.05.30    | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.  |           |                 |        |          |           |            |           |
|          | F.05.30.b  | ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO - TIPO B450C<br>ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO - TIPO B450C  | kg        | 12.518,150      | 2,06   | 18,75    | 0,39      | 4.882,08   | 25.787,39 |
| 13       | PA.A.005   | Fornitura e posa in opera di connettore a taglio come da indicazioni progettuali  | cad       | 38,332          | 62,07  | 22,13    | 13,74     | 526,68     | 2.379,27  |
| 14       | PA.A.006   | F.p.o. di conglomerato cementizio fibrorinforzato C35/45, classe esposizione XC4, XD3, XF4 per sede tram.<br>- Classe di resistenza C35/45 (Rck=45 N/mmq)<br>- Classe di Esposizione Ambientale: estradosso superficie XC4-XD3-XF4; intradosso XC2<br>- Calcestruzz | m³        | 131,770         | 256,95 | 7,42     | 19,07     | 2.512,85   | 33.858,30 |
| 15       | PA.A.007   | SIGILLANTE PER GIUNTI - Fornitura e posa in opera di sigillante in bitume elastomerico per sigillature di giunti di dilatazione, anche soggetti a contatto accidentale con benzine e lubrificanti, idoneo per parcheggi, piste aeroportuali, strade, aree           | m         | 21,083          | 2,22   | 63,97    | 1,42      | 29,94      | 46,80     |
| 16       | PA.A.008   | SOVRAPPREZZO alla voce PA.A.006 PER COLORAZIONE del conglomerato cementizio.<br>Per ossido color rosso.   | m³        | 131,770         | 45,54  | 3,16     | 1,44      | 189,75     | 6.000,81  |
|          |            | Totale PW.2.D.A.PP.032.BD.SR - Sovrastruttura €   |           |                 |        |          |           | 79.337,42  |           |
| 17       | E.06.05    | PW.2.D.A.PP.032.BP.CT - Cavidotto tranviario<br>OPERE EDILI   |           |                 |        |          |           |            |           |
|          | E.06.05.00 | TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE   |           |                 |        |          |           |            |           |
|          |            | A RIPIANTARE  |           |                 |        |          |           | 173.027,72 |           |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO    |
|----------|------------|--|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|------------|
| N.       | CODICE     |  |           |                 |        |          |           |            |
|          |            | RIPORTO  |           |                 |        |          |           | 173.027,72 |
|          |            | t x km   |           |                 |        |          |           | 1.983,15   |
|          | E.06.07    | OPERE EDILI  |           |                 |        |          |           |            |
|          |            | TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA  |           |                 |        |          |           |            |
|          |            | INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE  |           |                 |        |          |           |            |
| 18       | E.06.07.f  | Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)                             |           |                 |        |          |           |            |
|          |            | m³   | 107,780   | 9,44            | 0,00   | 0,00     | 0,00      | 1.017,44   |
|          | E.41.15    | OPERE EDILI  |           |                 |        |          |           |            |
|          |            | OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2  |           |                 |        |          |           |            |
|          |            | SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITA' O SUPERIO  |           |                 |        |          |           |            |
| 19       | E.41.15.00 | SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITA' O SUPERIO  |           |                 |        |          |           |            |
|          |            | m³   | 107,780   | 1,90            | 79,19  | 1,50     | 161,67    | 204,78     |
|          | F.03.09    | OPERE STRADALI   |           |                 |        |          |           |            |
|          |            | SBANCAMENTI E SCAVI  |           |                 |        |          |           |            |
|          |            | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA  |           |                 |        |          |           |            |
| 20       | F.03.09.a  | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml   |           |                 |        |          |           |            |
|          |            | m³   | 107,779   | 10,02           | 43,28  | 4,34     | 467,76    | 1.079,95   |
|          | F.05.05    | OPERE STRADALI   |           |                 |        |          |           |            |
|          |            | CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.   |           |                 |        |          |           |            |
|          |            | CLS STRUTTURALE PER OPERE IN FONDAZIONE  |           |                 |        |          |           |            |
| 21       | F.05.05.b  | CLS STRUTTURALE PER OPERE IN FONDAZIONE - classe di lavorabilita' S3 (semifluida), XC1, C 20/25, rapporto max e/c 0,6  |           |                 |        |          |           |            |
|          |            | m³   | 79,277    | 191,56          | 4,84   | 9,27     | 734,90    | 15.186,30  |
|          | F.22.096   | OPERE STRADALI   |           |                 |        |          |           |            |
|          |            | IMPIANTI TECNOLOGICI   |           |                 |        |          |           |            |
|          |            | TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI  |           |                 |        |          |           |            |
| 22       | F.22.096.f | TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 110   |           |                 |        |          |           |            |
|          |            | m  | 1.197,545 | 16,93           | 18,72  | 3,17     | 3.796,22  | 20.274,44  |
| 23       | F.22.096.i | TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 160   |           |                 |        |          |           |            |
|          |            | m  | 958,036   | 25,16           | 12,60  | 3,17     | 3.036,97  | 24.104,19  |
| 24       | PA.A.018   | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato per cavidotto tranviario completo di chiusino classe D400, compreso scavo, piano di posa e rinterro. |           |                 |        |          |           |            |
|          |            | cad  | 10,000    | 2.982,07        | 28,13  | 838,86   | 8.388,60  | 29.820,70  |
|          |            | Totale PW.2.D.A.PP.032.BP.CT - Cavidotto tranviario €  |           |                 |        |          |           | 93.670,95  |
|          | F.04.54    | OPERE STRADALI   |           |                 |        |          |           |            |
|          |            | FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIAIE   |           |                 |        |          |           |            |
|          |            | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO  |           |                 |        |          |           |            |
| 25       | F.04.54.a  | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO  |           |                 |        |          |           |            |
|          |            | m³   | 79,038    | 61,60           | 5,93   | 3,65     | 288,49    | 4.868,74   |
|          |            | A RIPORTARE  |           |                 |        |          |           | 271.567,41 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO    |            |
|----------|------------|--|----------------|-----------------|--------|----------|-----------|------------|------------|
| N.       | CODICE     |  |                |                 |        |          |           |            |            |
|          |            | RIPORTO  |                |                 |        |          |           | 271.567,41 |            |
| 26       | F.05.21    | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.<br>CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A.  |                |                 |        |          |           |            |            |
|          | F.05.21.a  | CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. - PER ALTEZZA FINO A 2.00 ml   | m <sup>2</sup> | 241,282         | 26,36  | 43,94    | 11,58     | 2.794,05   | 6.360,19   |
| 27       | F.05.28    | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.<br>FORNITURA E POSA IN OPERA LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO LAVORATE   |                |                 |        |          |           |            |            |
|          | F.05.28.a  | FORNITURA E POSA IN OPERA LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO LAVORATE   | m <sup>3</sup> | 0,145           | 224,43 | 5,58     | 12,52     | 1,82       | 32,54      |
| 28       | F.05.30    | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.<br>ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO - TIPO B450C   |                |                 |        |          |           |            |            |
|          | F.05.30.b  | ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO - TIPO B450C   | kg             | 12.514,350      | 2,06   | 18,75    | 0,39      | 4.880,60   | 25.779,56  |
| 29       | PA.A.005   | Fornitura e posa in opera di connettore a taglio come da indicazioni progettuali   | cad            | 38,320          | 62,07  | 22,13    | 13,74     | 526,52     | 2.378,52   |
| 30       | PA.A.006   | F.p.o. di conglomerato cementizio fibrorinforzato C35/45, classe esposizione XC4, XD3, XF4 per sede tram.<br>- Classe di resistenza C35/45 (Rck=45 N/mm <sup>2</sup> )<br>- Classe di Esposizione Ambientale: estradosso superficie XC4-XD3-XF4; intradosso XC2<br>- Calcestruzz | m <sup>3</sup> | 131,730         | 256,95 | 7,42     | 19,07     | 2.512,09   | 33.848,02  |
| 31       | PA.A.007   | SIGILLANTE PER GIUNTI - Fornitura e posa in opera di sigillante in bitume elastomerico per sigillature di giunti di dilatazione, anche soggetti a contatto accidentale con benzine e lubrificanti, idoneo per parcheggi, piste aeroportuali, strade, aree                        | m              | 21,076          | 2,22   | 63,97    | 1,42      | 29,93      | 46,79      |
| 32       | PA.A.008   | SOVRAPPREZZO alla voce PA.A.006 PER COLORAZIONE del conglomerato cementizio.<br>Per ossido color rosso.  | m <sup>3</sup> | 131,730         | 45,54  | 3,16     | 1,44      | 189,69     | 5.998,98   |
|          |            | Totale PW.2.D.A.PP.032.BP.SR - Sovrastruttura €  |                |                 |        |          |           |            | 79.313,34  |
|          | E.06.05    | PW.2.D.A.PP.033.BD.CT - Cavidotto tranviario<br>OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE   |                |                 |        |          |           |            |            |
| 33       | E.06.05.00 | COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE   | t x km         | 16.276,800      | 0,23   | 47,58    | 0,11      | 1.790,45   | 3.743,66   |
| 34       | E.06.07.f  | OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE<br>Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5               |                |                 |        |          |           |            |            |
|          |            | A RIPIANTARE   |                |                 |        |          |           |            | 349.755,67 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN.   | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO    |            |
|----------|------------|--|-----------|-----------------|----------|----------|-----------|------------|------------|
| N.       | CODICE     |  |           |                 |          |          |           |            |            |
|          |            | RIPORTO  |           |                 |          |          |           | 349.755,67 |            |
|          |            | parte IV tab. 1)   |           |                 |          |          |           |            |            |
|          | E.41.15    | OPERE EDILI  | m³        | 203,460         | 9,44     | 0,00     | 0,00      | 0,00       | 1.920,66   |
| 35       | E.41.15.00 | OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2<br>SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITÀ O SUPERIO                                    |           |                 |          |          |           |            |            |
|          |            | SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITÀ O SUPERIO   | m³        | 203,460         | 1,90     | 79,19    | 1,50      | 305,19     | 386,57     |
|          | F.03.09    | OPERE STRADALI   |           |                 |          |          |           |            |            |
|          |            | SBANCAMENTI E SCAVI  |           |                 |          |          |           |            |            |
| 36       | F.03.09.a  | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA<br>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml                    |           |                 |          |          |           |            |            |
|          |            |  | m³        | 203,463         | 10,02    | 43,28    | 4,34      | 883,03     | 2.038,70   |
|          | F.05.05    | OPERE STRADALI   |           |                 |          |          |           |            |            |
|          |            | CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.   |           |                 |          |          |           |            |            |
| 37       | F.05.05.b  | CLS STRUTTURALE PER OPERE IN FONDAZIONE<br>CLS STRUTTURALE PER OPERE IN FONDAZIONE - classe di lavorabilità S3 (semifluida), XC1, C 20/25, rapporto max e/c 0,6                  |           |                 |          |          |           |            |            |
|          |            |  | m³        | 149,659         | 191,56   | 4,84     | 9,27      | 1.387,34   | 28.668,68  |
|          | F.22.096   | OPERE STRADALI   |           |                 |          |          |           |            |            |
|          |            | IMPIANTI TECNOLOGICI   |           |                 |          |          |           |            |            |
| 38       | F.22.096.f | TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI<br>TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 110  |           |                 |          |          |           |            |            |
|          |            |  | m         | 2.260,705       | 16,93    | 18,72    | 3,17      | 7.166,43   | 38.273,74  |
| 39       | F.22.096.i | TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 160   |           |                 |          |          |           |            |            |
|          |            |  | m         | 1.808,564       | 25,16    | 12,60    | 3,17      | 5.733,15   | 45.503,47  |
| 40       | PA.A.018   | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato per cavidotto tranviario completo di chiusino classe D400, compreso scavo, piano di posa e rinterro. |           |                 |          |          |           |            |            |
|          |            |  | cad       | 16,000          | 2.982,07 | 28,13    | 838,86    | 13.421,76  | 47.713,12  |
|          |            | Totale PW.2.D.A.PP.033.BD.CT - Cavidotto tranviario €  |           |                 |          |          |           |            | 168.248,60 |
|          | F.04.54    | PW.2.D.A.PP.033.BD.SR - Sovrastruttura   |           |                 |          |          |           |            |            |
|          |            | OPERE STRADALI   |           |                 |          |          |           |            |            |
|          |            | FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIAIE   |           |                 |          |          |           |            |            |
| 41       | F.04.54.a  | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO<br>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO   |           |                 |          |          |           |            |            |
|          |            |  | m³        | 149,207         | 61,60    | 5,93     | 3,65      | 544,61     | 9.191,15   |
|          | F.05.21    | OPERE STRADALI   |           |                 |          |          |           |            |            |
|          |            | CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.   |           |                 |          |          |           |            |            |
| 42       | F.05.21.a  | CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A.<br>CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. - PER ALTEZZA FINO A 2.00 ml  |           |                 |          |          |           |            |            |
|          |            |  | m²        | 453,497         | 26,36    | 43,94    | 11,58     | 5.251,50   | 11.954,18  |
|          |            | A RIPORTARE  |           |                 |          |          |           |            | 535.405,94 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO    |            |
|----------|------------|---|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|------------|------------|
| N.       | CODICE     |   |           |                 |        |          |           |            |            |
|          |            | RIPORTO   |           |                 |        |          |           | 535.405,94 |            |
| 43       | F.05.28    | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.<br>FORNITURA E POSA IN OPERA LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO LAVORATE  |           |                 |        |          |           |            |            |
|          | F.05.28.a  | FORNITURA E POSA IN OPERA LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO LAVORATE  | m³        | 0,275           | 224,43 | 5,58     | 12,52     | 3,44       | 61,72      |
|          | F.05.30    | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.  |           |                 |        |          |           |            |            |
| 44       | F.05.30.b  | ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO - TIPO B450C<br>ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO - TIPO B450C  | kg        | 23.624,363      | 2,06   | 18,75    | 0,39      | 9.213,50   | 48.666,19  |
| 45       | PA.A.005   | Fornitura e posa in opera di connettore a taglio come da indicazioni progettuali  | cad       | 72,344          | 62,07  | 22,13    | 13,74     | 994,01     | 4.490,39   |
| 46       | PA.A.006   | F.p.o. di conglomerato cementizio fibrorinforzato C35/45, classe esposizione XC4, XD3, XF4 per sede tram.<br>- Classe di resistenza C35/45 (Rck=45 N/mmq)<br>- Classe di Esposizione Ambientale: estradosso superficie XC4-XD3-XF4; intradosso XC2<br>- Calcestruzz | m³        | 248,678         | 256,95 | 7,42     | 19,07     | 4.742,29   | 63.897,81  |
| 47       | PA.A.007   | SIGILLANTE PER GIUNTI - Fornitura e posa in opera di sigillante in bitume elastomerico per sigillature di giunti di dilatazione, anche soggetti a contatto accidentale con benzine e lubrificanti, idoneo per parcheggi, piste aeroportuali, strade, aree           | m         | 39,789          | 2,22   | 63,97    | 1,42      | 56,50      | 88,33      |
| 48       | PA.A.008   | SOVRAPPREZZO alla voce PA.A.006 PER COLORAZIONE del conglomerato cementizio.<br>Per ossido color rosso.   | m³        | 248,680         | 45,54  | 3,16     | 1,44      | 358,10     | 11.324,89  |
|          |            | Totale PW.2.D.A.PP.033.BD.SR - Sovrastruttura €   |           |                 |        |          |           |            | 149.674,66 |
|          | E.06.05    | PW.2.D.A.PP.033.BP.CT - Cavidotto tranviario<br>OPERE EDILI   |           |                 |        |          |           |            |            |
| 49       | E.06.05.00 | TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE   | t x km    | 16.264,000      | 0,23   | 47,58    | 0,11      | 1.789,04   | 3.740,72   |
|          | E.06.07    | OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA  |           |                 |        |          |           |            |            |
| 50       | E.06.07.f  | INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE<br>Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)   | m³        | 203,300         | 9,44   | 0,00     | 0,00      | 0,00       | 1.919,15   |
|          | E.41.15    | OPERE EDILI<br>OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2<br>SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITA' O SUPERIO   |           |                 |        |          |           |            |            |
|          |            | A RIPORTARE   |           |                 |        |          |           |            | 669.595,14 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN.   | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO    |            |
|----------|------------|--|-----------|-----------------|----------|----------|-----------|------------|------------|
| N.       | CODICE     |  |           |                 |          |          |           |            |            |
|          |            | RIPORTO  |           |                 |          |          |           | 669.595,14 |            |
| 51       | E.41.15.00 | SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITÀ O SUPERIO   | m³        | 203,300         | 1,90     | 79,19    | 1,50      | 304,95     | 386,27     |
|          | F.03.09    | OPERE STRADALI<br>SBANCAMENTI E SCAVI  |           |                 |          |          |           |            |            |
| 52       | F.03.09.a  | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA<br>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml                    | m³        | 203,302         | 10,02    | 43,28    | 4,34      | 882,33     | 2.037,09   |
|          | F.05.05    | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.   |           |                 |          |          |           |            |            |
| 53       | F.05.05.b  | CLS STRUTTURALE PER OPERE IN FONDAZIONE<br>CLS STRUTTURALE PER OPERE IN FONDAZIONE - classe di lavorabilita' S3 (semifluida), XC1, C 20/25, rapporto max e/c 0,6                 | m³        | 149,540         | 191,56   | 4,84     | 9,27      | 1.386,24   | 28.645,88  |
|          | F.22.096   | OPERE STRADALI<br>IMPIANTI TECNOLOGICI   |           |                 |          |          |           |            |            |
| 54       | F.22.096.f | TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI<br>TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 110  | m         | 2.258,910       | 16,93    | 18,72    | 3,17      | 7.160,74   | 38.243,35  |
| 55       | F.22.096.i | TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 160   | m         | 1.807,128       | 25,16    | 12,60    | 3,17      | 5.728,60   | 45.467,34  |
| 56       | PA.A.018   | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato per cavidotto tranviario completo di chiusino classe D400, compreso scavo, piano di posa e rinterro. | cad       | 16,000          | 2.982,07 | 28,13    | 838,86    | 13.421,76  | 47.713,12  |
|          |            | Totale PW.2.D.A.PP.033.BP.CT - Cavidotto tranviario €  |           |                 |          |          |           |            | 168.152,92 |
|          | F.04.54    | PW.2.D.A.PP.033.BP.SR - Sovrastruttura<br>OPERE STRADALI<br>FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIAE  |           |                 |          |          |           |            |            |
| 57       | F.04.54.a  | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO<br>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO   | m³        | 149,088         | 61,60    | 5,93     | 3,65      | 544,17     | 9.183,82   |
|          | F.05.21    | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.   |           |                 |          |          |           |            |            |
| 58       | F.05.21.a  | CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A.<br>CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. - PER ALTEZZA FINO A 2.00 ml  | m²        | 453,137         | 26,36    | 43,94    | 11,58     | 5.247,33   | 11.944,69  |
|          | F.05.28    | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.   |           |                 |          |          |           |            |            |
| 59       | F.05.28.a  | FORNITURA E POSA IN OPERA LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO LAVORATE<br>FORNITURA E POSA IN OPERA LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO LAVORATE   | m³        | 0,274           | 224,43   | 5,58     | 12,52     | 3,43       | 61,49      |
|          |            | A RIPIANTARE   |           |                 |          |          |           |            | 853.278,19 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO    |           |
|----------|------------|---|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|------------|-----------|
| N.       | CODICE     |   |           |                 |        |          |           |            |           |
|          |            | RIPORTO   |           |                 |        |          |           | 853.278,19 |           |
|          | F.05.30    | OPERE STRADALI  |           |                 |        |          |           |            |           |
|          |            | CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.  |           |                 |        |          |           |            |           |
|          |            | ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO - TIPO B450C  |           |                 |        |          |           |            |           |
| 60       | F.05.30.b  | ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO - TIPO B450C  | kg        | 23.605,600      | 2,06   | 18,75    | 0,39      | 9.206,18   | 48.627,54 |
| 61       | PA.A.005   | Fornitura e posa in opera di connettore a taglio come da indicazioni progettuali  | cad       | 72,284          | 62,07  | 22,13    | 13,74     | 993,18     | 4.486,67  |
| 62       | PA.A.006   | F.p.o. di conglomerato cementizio fibrorinforzato C35/45, classe esposizione XC4, XD3, XF4 per sede tram.<br>- Classe di resistenza C35/45 (Rck=45 N/mmq)<br>- Classe di Esposizione Ambientale: estradosso superficie XC4-XD3-XF4; intradosso XC2<br>- Calcestruzz | m³        | 248,480         | 256,95 | 7,42     | 19,07     | 4.738,51   | 63.846,94 |
| 63       | PA.A.007   | SIGILLANTE PER GIUNTI - Fornitura e posa in opera di sigillante in bitume elastomerico per sigillature di giunti di dilatazione, anche soggetti a contatto accidentale con benzine e lubrificanti, idoneo per parcheggi, piste aeroportuali, strade, aree           | m         | 39,756          | 2,22   | 63,97    | 1,42      | 56,45      | 88,26     |
| 64       | PA.A.008   | SOVRAPPREZZO alla voce PA.A.006 PER COLORAZIONE del conglomerato cementizio.<br>Per ossido color rosso.   | m³        | 248,480         | 45,54  | 3,16     | 1,44      | 357,81     | 11.315,78 |
|          |            | Totale PW.2.D.A.PP.033.BP.SR - Sovrastruttura €   |           |                 |        |          |           | 149.555,19 |           |
|          | E.06.05    | PW.2.D.A.PP.034.BD.CT - Cavidotto tranviario<br>OPERE EDILI   |           |                 |        |          |           |            |           |
|          |            | TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA   |           |                 |        |          |           |            |           |
|          |            | COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE  |           |                 |        |          |           |            |           |
| 65       | E.06.05.00 | COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE  | t x km    | 13.403,200      | 0,23   | 47,58    | 0,11      | 1.474,35   | 3.082,74  |
|          | E.06.07    | OPERE EDILI   |           |                 |        |          |           |            |           |
|          |            | TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA   |           |                 |        |          |           |            |           |
|          |            | INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE   |           |                 |        |          |           |            |           |
| 66       | E.06.07.f  | Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)  | m³        | 167,540         | 9,44   | 0,00     | 0,00      | 0,00       | 1.581,58  |
|          | E.41.15    | OPERE EDILI   |           |                 |        |          |           |            |           |
|          |            | OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2   |           |                 |        |          |           |            |           |
|          |            | SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITA' O SUPERIO   |           |                 |        |          |           |            |           |
| 67       | E.41.15.00 | SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITA' O SUPERIO   | m³        | 167,540         | 1,90   | 79,19    | 1,50      | 251,31     | 318,33    |
|          | F.03.09    | OPERE STRADALI  |           |                 |        |          |           |            |           |
|          |            | SBANCAMENTI E SCAVI   |           |                 |        |          |           |            |           |
|          |            | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA   |           |                 |        |          |           |            |           |
|          |            | A RIPORTARE   |           |                 |        |          |           | 986.626,03 |           |



### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN.   | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO    |              |
|----------|------------|--|-----------|-----------------|----------|----------|-----------|------------|--------------|
| N.       | CODICE     |  |           |                 |          |          |           |            |              |
|          |            | RIPORTO  |           |                 |          |          |           | 986.626,03 |              |
| 68       | F.03.09.a  | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml   | m³        | 167,539         | 10,02    | 43,28    | 4,34      | 727,12     | 1.678,74     |
|          | F.05.05    | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.<br>CLS STRUTTURALE PER OPERE IN FONDAZIONE  |           |                 |          |          |           |            |              |
| 69       | F.05.05.b  | CLS STRUTTURALE PER OPERE IN FONDAZIONE - classe di lavorabilita' S3 (semifluida), XC1, C 20/25, rapporto max e/c 0,6  | m³        | 123,234         | 191,56   | 4,84     | 9,27      | 1.142,38   | 23.606,71    |
|          | F.22.096   | OPERE STRADALI<br>IMPIANTI TECNOLOGICI<br>TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI  |           |                 |          |          |           |            |              |
| 70       | F.22.096.f | TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 110   | m         | 1.861,545       | 16,93    | 18,72    | 3,17      | 5.901,10   | 31.515,96    |
| 71       | F.22.096.i | TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 160   | m         | 1.489,236       | 25,16    | 12,60    | 3,17      | 4.720,88   | 37.469,18    |
| 72       | PA.A.018   | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato per cavidotto tranviario completo di chiusino classe D400, compreso scavo, piano di posa e rinterro. | cad       | 14,000          | 2.982,07 | 28,13    | 838,86    | 11.744,04  | 41.748,98    |
|          |            | Totale PW.2.D.A.PP.034.BD.CT - Cavidotto tranviario €  |           |                 |          |          |           |            | 141.002,22   |
|          | F.04.54    | PW.2.D.A.PP.034.BD.SR - Sovrastruttura<br>OPERE STRADALI<br>FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE   |           |                 |          |          |           |            |              |
| 73       | F.04.54.a  | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO  | m³        | 122,862         | 61,60    | 5,93     | 3,65      | 448,45     | 7.568,30     |
|          | F.05.21    | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.<br>CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A.  |           |                 |          |          |           |            |              |
| 74       | F.05.21.a  | CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. - PER ALTEZZA FINO A 2.00 ml   | m²        | 374,245         | 26,36    | 43,94    | 11,58     | 4.333,76   | 9.865,10     |
|          | F.05.28    | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.<br>FORNITURA E POSA IN OPERA LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO LAVORATE   |           |                 |          |          |           |            |              |
| 75       | F.05.28.a  | FORNITURA E POSA IN OPERA LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO LAVORATE   | m³        | 0,226           | 224,43   | 5,58     | 12,52     | 2,83       | 50,72        |
|          | F.05.30    | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.<br>ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO - TIPO B450C   |           |                 |          |          |           |            |              |
| 76       | F.05.30.b  | ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO - TIPO B450C   | kg        | 19.453,150      | 2,06     | 18,75    | 0,39      | 7.586,73   | 40.073,49    |
|          |            | A RIPORTARE  |           |                 |          |          |           |            | 1.180.203,21 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|------------|--|----------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE     |  |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | RIPORTO  |                |                 |        |          |           | 1.180.203,21 |              |
| 77       | PA.A.005   | Fornitura e posa in opera di connettore a taglio come da indicazioni progettuali   | cad            | 59,568          | 62,07  | 22,13    | 13,74     | 818,46       | 3.697,39     |
| 78       | PA.A.006   | F.p.o. di conglomerato cementizio fibrinforzato C35/45, classe esposizione XC4, XD3, XF4 per sede tram.<br>- Classe di resistenza C35/45 (Rck=45 N/mm <sup>2</sup> )<br>- Classe di Esposizione Ambientale: estradosso superficie XC4-XD3-XF4; intradosso XC2<br>- Calcestruzz | m <sup>3</sup> | 204,770         | 256,95 | 7,42     | 19,07     | 3.904,96     | 52.615,65    |
| 79       | PA.A.007   | SIGILLANTE PER GIUNTI - Fornitura e posa in opera di sigillante in bitume elastomerico per sigillature di giunti di dilatazione, anche soggetti a contatto accidentale con benzine e lubrificanti, idoneo per parcheggi, piste aeroportuali, strade, aree                      | m              | 32,762          | 2,22   | 63,97    | 1,42      | 46,52        | 72,73        |
| 80       | PA.A.008   | SOVRAPPREZZO alla voce PA.A.006 PER COLORAZIONE del conglomerato cementizio.<br>Per ossido color rosso.  | m <sup>3</sup> | 204,770         | 45,54  | 3,16     | 1,44      | 294,87       | 9.325,23     |
|          |            | Totale PW.2.D.A.PP.034.BD.SR - Sovrastruttura €  |                |                 |        |          |           |              | 123.268,61   |
|          | E.06.05    | PW.2.D.A.PP.034.BP.CT - Cavidotto tranviario<br>OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE   | t x km         | 13.425,600      | 0,23   | 47,58    | 0,11      | 1.476,82     | 3.087,89     |
| 81       | E.06.05.00 |  |                |                 |        |          |           |              |              |
|          | E.06.07    | OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 82       | E.06.07.f  | Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)   | m <sup>3</sup> | 167,820         | 9,44   | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 1.584,22     |
|          | E.41.15    | OPERE EDILI<br>OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2<br>SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITA' O SUPERIO<br>SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITA' O SUPERIO         | m <sup>3</sup> | 167,820         | 1,90   | 79,19    | 1,50      | 251,73       | 318,86       |
| 83       | E.41.15.00 |  |                |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.03.09    | OPERE STRADALI<br>SBANCAMENTI E SCAVI<br>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA<br>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml   | m <sup>3</sup> | 167,823         | 10,02  | 43,28    | 4,34      | 728,35       | 1.681,59     |
| 84       | F.03.09.a  |  |                |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.05.05    | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.<br>CLS STRUTTURALE PER OPERE IN FONDAZIONE<br>CLS STRUTTURALE PER OPERE IN FONDAZIONE - classe di lavorabilita' S3 (semifluida), XC1, C 20/25, rapporto max e/c 0,6   |                |                 |        |          |           |              |              |
| 85       | F.05.05.b  |  |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | A RIPORTARE  |                |                 |        |          |           |              | 1.252.586,77 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN.   | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|------------|---|-----------|-----------------|----------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE     |   |           |                 |          |          |           |              |              |
|          |            | RIPORTO   |           |                 |          |          |           | 1.252.586,77 |              |
|          | F.22.096   | OPERE STRADALI  | m³        | 123,443         | 191,56   | 4,84     | 9,27      | 1.144,32     | 23.646,74    |
| 86       | F.22.096.f | IMPIANTI TECNOLOGICI<br>TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI   |           |                 |          |          |           |              |              |
|          |            | TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 110  | m         | 1.864,705       | 16,93    | 18,72    | 3,17      | 5.911,11     | 31.569,46    |
| 87       | F.22.096.i | TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 160  | m         | 1.491,764       | 25,16    | 12,60    | 3,17      | 4.728,89     | 37.532,78    |
| 88       | PA.A.018   | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato per cavidotto tranviario completo di chiusino classe D400, compreso scavo, piano di posa e rinterro.  | cad       | 15,000          | 2.982,07 | 28,13    | 838,86    | 12.582,90    | 44.731,05    |
|          |            | Totale PW.2.D.A.PP.034.BP.CT - Cavidotto tranviario €   |           |                 |          |          |           |              | 144.152,59   |
|          | F.04.54    | PW.2.D.A.PP.034.BP.SR - Sovrastruttura<br>OPERE STRADALI  |           |                 |          |          |           |              |              |
| 89       | F.04.54.a  | FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE<br>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO   |           |                 |          |          |           |              |              |
|          |            | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO   | m³        | 123,071         | 61,60    | 5,93     | 3,65      | 449,21       | 7.581,17     |
| 90       | F.05.21    | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.  |           |                 |          |          |           |              |              |
|          |            | CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A.   |           |                 |          |          |           |              |              |
|          | F.05.21.a  | CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. - PER ALTEZZA FINO A 2.00 ml  | m²        | 374,880         | 26,36    | 43,94    | 11,58     | 4.341,11     | 9.881,84     |
| 91       | F.05.28    | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.  |           |                 |          |          |           |              |              |
|          |            | FORNITURA E POSA IN OPERA LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO LAVORATE  |           |                 |          |          |           |              |              |
|          | F.05.28.a  | FORNITURA E POSA IN OPERA LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO LAVORATE  | m³        | 0,226           | 224,43   | 5,58     | 12,52     | 2,83         | 50,72        |
| 92       | F.05.30    | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.  |           |                 |          |          |           |              |              |
|          |            | ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO - TIPO B450C  |           |                 |          |          |           |              |              |
|          | F.05.30.b  | ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO - TIPO B450C  | kg        | 19.486,163      | 2,06     | 18,75    | 0,39      | 7.599,60     | 40.141,50    |
| 93       | PA.A.005   | Fornitura e posa in opera di connettore a taglio come da indicazioni progettuali  | cad       | 59,672          | 62,07    | 22,13    | 13,74     | 819,89       | 3.703,84     |
| 94       | PA.A.006   | F.p.o. di conglomerato cementizio fibrorinforzato C35/45, classe esposizione XC4, XD3, XF4 per sede tram.<br>- Classe di resistenza C35/45 (Rck=45 N/mm²)<br>- Classe di Esposizione Ambientale: estradosso superficie XC4-XD3-XF4; intradosso XC2<br>- Calcestruzz |           |                 |          |          |           |              |              |
|          |            | A RIPORTARE   |           |                 |          |          |           |              | 1.451.425,87 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA'                 | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO                |
|----------|------------|---|---------------------------|-----------------|--------|----------|-----------|------------------------|
| N.       | CODICE     |   |                           |                 |        |          |           |                        |
|          |            | RIPORTO   |                           |                 |        |          |           | 1.451.425,87           |
| 95       | PA.A.007   | SIGILLANTE PER GIUNTI - Fornitura e posa in opera di sigillante in bitume elastomerico per sigillature di giunti di dilatazione, anche soggetti a contatto accidentale con benzine e lubrificanti, idoneo per parcheggi, piste aeroportuali, strade, aree                           | m <sup>3</sup><br>205,118 | 256,95          | 7,42   | 19,07    | 3.911,60  | 52.705,07              |
| 96       | PA.A.008   | SOVRAPPREZZO alla voce PA.A.006 PER COLORAZIONE del conglomerato cementizio.<br>Per ossido color rosso.   | m<br>32,820               | 2,22            | 63,97  | 1,42     | 46,60     | 72,86                  |
|          |            | Totale PW.2.D.A.PP.034.BP.SR - Sovrastruttura €   | m <sup>3</sup><br>205,120 | 45,54           | 3,16   | 1,44     | 295,37    | 9.341,16<br>123.478,16 |
|          | E.06.05    | PW.2.D.A.PP.035.BD.CT - Cavidotto tranviario<br>OPERE EDILI   |                           |                 |        |          |           |                        |
| 97       | E.06.05.00 | TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE   | t x km<br>11.040,800      | 0,23            | 47,58  | 0,11     | 1.214,49  | 2.539,38               |
| 98       | E.06.07.f  | OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE<br>Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) | m <sup>3</sup><br>138,010 | 9,44            | 0,00   | 0,00     | 0,00      | 1.302,81               |
| 99       | E.41.15.00 | OPERE EDILI<br>OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2<br>SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITA' O SUPERIO<br>SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITA' O SUPERIO              | m <sup>3</sup><br>138,010 | 1,90            | 79,19  | 1,50     | 207,02    | 262,22                 |
| 100      | F.03.09.a  | OPERE STRADALI<br>SBANCAMENTI E SCAVI<br>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA<br>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml  | m <sup>3</sup><br>138,007 | 10,02           | 43,28  | 4,34     | 598,95    | 1.382,83               |
| 101      | F.05.05.b  | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.<br>CLS STRUTTURALE PER OPERE IN FONDAZIONE<br>CLS STRUTTURALE PER OPERE IN FONDAZIONE - classe di lavorabilita' S3 (semifluida), XC1, C 20/25, rapporto max e/c 0,6  | m <sup>3</sup><br>101,511 | 191,56          | 4,84   | 9,27     | 941,01    | 19.445,45              |
| 102      | F.22.096.f | OPERE STRADALI<br>IMPIANTI TECNOLOGICI<br>TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI<br>TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 110   |                           |                 |        |          |           |                        |
|          |            | A RIPIANTARE  |                           |                 |        |          |           | 1.538.477,65           |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA'        | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |
|----------|------------|---|------------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|
| N.       | CODICE     |   |                  |                 |        |          |           |              |
|          |            | RIPORTO   |                  |                 |        |          |           | 1.538.477,65 |
| 103      | F.22.096.i | TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 160  | m<br>1.533,410   | 16,93           | 18,72  | 3,17     | 4.860,91  | 25.960,63    |
| 104      | PA.A.018   | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato per cavidotto tranviario completo di chiusino classe D400, compreso scavo, piano di posa e rinterro.  | m<br>1.226,728   | 25,16           | 12,60  | 3,17     | 3.888,73  | 30.864,48    |
| 105      | PA.A.022   | Fornitura e posa in opera di cavidotto tranviario sotto soletta di impalcato, ogni onere compreso   | cad<br>13,000    | 2.982,07        | 28,13  | 838,86   | 10.905,18 | 38.766,91    |
|          |            | Totale PW.2.D.A.PP.035.BD.CT - Cavidotto tranviario €   | m<br>100,000     | 331,16          | 39,70  | 131,47   | 13.147,00 | 33.116,00    |
|          |            | PW.2.D.A.PP.035.BD.SR - Sovrastruttura  |                  |                 |        |          |           | 153.640,71   |
|          | F.04.54    | OPERE STRADALI  |                  |                 |        |          |           |              |
|          |            | FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE  |                  |                 |        |          |           |              |
| 106      | F.04.54.a  | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO   |                  |                 |        |          |           |              |
|          |            | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO   | m³<br>101,205    | 61,60           | 5,93   | 3,65     | 369,40    | 6.234,23     |
|          | F.05.21    | OPERE STRADALI  |                  |                 |        |          |           |              |
|          |            | CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.  |                  |                 |        |          |           |              |
| 107      | F.05.21.a  | CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A.   |                  |                 |        |          |           |              |
|          |            | CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. - PER ALTEZZA FINO A 2.00 ml  | m²<br>308,276    | 26,36           | 43,94  | 11,58    | 3.569,84  | 8.126,16     |
|          | F.05.28    | OPERE STRADALI  |                  |                 |        |          |           |              |
|          |            | CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.  |                  |                 |        |          |           |              |
| 108      | F.05.28.a  | FORNITURA E POSA IN OPERA LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO LAVORATE  |                  |                 |        |          |           |              |
|          |            | FORNITURA E POSA IN OPERA LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO LAVORATE  | m³<br>0,186      | 224,43          | 5,58   | 12,52    | 2,33      | 41,74        |
|          | F.05.30    | OPERE STRADALI  |                  |                 |        |          |           |              |
|          |            | CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.  |                  |                 |        |          |           |              |
| 109      | F.05.30.b  | ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO - TIPO B450C  |                  |                 |        |          |           |              |
|          |            | ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO - TIPO B450C  | kg<br>16.024,125 | 2,06            | 18,75  | 0,39     | 6.249,41  | 33.009,70    |
| 110      | PA.A.005   | Fornitura e posa in opera di connettore a taglio come da indicazioni progettuali  | cad<br>49,068    | 62,07           | 22,13  | 13,74    | 674,19    | 3.045,65     |
| 111      | PA.A.006   | F.p.o. di conglomerato cementizio fibrinforzato C35/45, classe esposizione XC4, XD3, XF4 per sede tram.<br>- Classe di resistenza C35/45 (Rck=45 N/mm²)<br>- Classe di Esposizione Ambientale: estradosso superficie XC4-XD3-XF4; intradosso XC2<br>- Calcestruzz | m³<br>168,675    | 256,95          | 7,42   | 19,07    | 3.216,63  | 43.341,04    |
| 112      | PA.A.007   | SIGILLANTE PER GIUNTI - Fornitura e posa in opera di sigillante in bitume elastomerico per sigillature di giunti di dilatazione, anche soggetti a contatto accidentale con benzine e lubrificanti, idoneo per parcheggi, piste aeroportuali, strade, aree         |                  |                 |        |          |           |              |
|          |            | A RIPORTARE   |                  |                 |        |          |           | 1.760.984,19 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA'                 | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO                |
|----------|------------|--|---------------------------|-----------------|--------|----------|-----------|------------------------|
| N.       | CODICE     |  |                           |                 |        |          |           |                        |
|          |            | RIPORTO  |                           |                 |        |          |           | 1.760.984,19           |
| 113      | PA.A.008   | SOVRAPPREZZO alla voce PA.A.006 PER COLORAZIONE del conglomerato cementizio.<br>Per ossido color rosso.  | m<br>26,987               | 2,22            | 63,97  | 1,42     | 38,32     | 59,91                  |
|          |            | Totale PW.2.D.A.PP.035.BD.SR - Sovrastruttura €  | m <sup>3</sup><br>168,680 | 45,54           | 3,16   | 1,44     | 242,90    | 7.681,69<br>101.540,12 |
|          | E.06.05    | PW.2.D.A.PP.035.BP.CT - Cavidotto tranviario<br>OPERE EDILI  |                           |                 |        |          |           |                        |
| 114      | E.06.05.00 | TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE  |                           |                 |        |          |           |                        |
|          | E.06.07    | OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA   | t x km<br>9.554,400       | 0,23            | 47,58  | 0,11     | 1.050,98  | 2.197,51               |
| 115      | E.06.07.f  | INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE<br>Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)    | m <sup>3</sup><br>119,430 | 9,44            | 0,00   | 0,00     | 0,00      | 1.127,42               |
| 116      | E.41.15.00 | OPERE EDILI<br>OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2<br>SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITA' O SUPERIO  | m <sup>3</sup><br>119,430 | 1,90            | 79,19  | 1,50     | 179,15    | 226,92                 |
| 117      | F.03.09.a  | OPERE STRADALI<br>SBANCAMENTI E SCAVI<br>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA<br>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml                         | m <sup>3</sup><br>119,434 | 10,02           | 43,28  | 4,34     | 518,34    | 1.196,73               |
| 118      | F.05.05.b  | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.<br>CLS STRUTTURALE PER OPERE IN FONDAZIONE<br>CLS STRUTTURALE PER OPERE IN FONDAZIONE - classe di lavorabilita' S3 (semifluida), XC1, C 20/25, rapporto max e/c 0,6 | m <sup>3</sup><br>87,850  | 191,56          | 4,84   | 9,27     | 814,37    | 16.828,55              |
| 119      | F.22.096.f | OPERE STRADALI<br>IMPIANTI TECNOLOGICI<br>TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI<br>TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 110  | m<br>1.327,045            | 16,93           | 18,72  | 3,17     | 4.206,73  | 22.466,87              |
| 120      | F.22.096.i | TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 160   | m<br>1.061,636            | 25,16           | 12,60  | 3,17     | 3.365,39  | 26.710,76              |
|          |            | A RIPORTARE  |                           |                 |        |          |           | 1.839.480,55           |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN.   | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|-----------|---|-----------|-----------------|----------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE    |   |           |                 |          |          |           |              |              |
|          |           | RIPORTO   |           |                 |          |          |           | 1.839.480,55 |              |
| 121      | PA.A.018  | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato per cavidotto tranviario completo di chiusino classe D400, compreso scavo, piano di posa e rinterro.  | cad       | 14,000          | 2.982,07 | 28,13    | 838,86    | 11.744,04    | 41.748,98    |
| 122      | PA.A.022  | Fornitura e posa in opera di cavidotto tranviario sotto soletta di impalcato, ogni onere compreso   | m         | 100,000         | 331,16   | 39,70    | 131,47    | 13.147,00    | 33.116,00    |
|          |           | Totale PW.2.D.A.PP.035.BP.CT - Cavidotto tranviario €   |           |                 |          |          |           |              | 145.619,74   |
|          | F.04.54   | PW.2.D.A.PP.035.BP.SR - Sovrastruttura<br>OPERE STRADALI  |           |                 |          |          |           |              |              |
|          |           | FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE  |           |                 |          |          |           |              |              |
|          |           | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO   |           |                 |          |          |           |              |              |
| 123      | F.04.54.a | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO   | m³        | 87,585          | 61,60    | 5,93     | 3,65      | 319,69       | 5.395,24     |
|          | F.05.21   | OPERE STRADALI  |           |                 |          |          |           |              |              |
|          |           | CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.  |           |                 |          |          |           |              |              |
| 124      | F.05.21.a | CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A.   |           |                 |          |          |           |              |              |
|          |           | CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. - PER ALTEZZA FINO A 2.00 ml  | m²        | 267,373         | 26,36    | 43,94    | 11,58     | 3.096,18     | 7.047,95     |
|          | F.05.28   | OPERE STRADALI  |           |                 |          |          |           |              |              |
|          |           | CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.  |           |                 |          |          |           |              |              |
|          |           | FORNITURA E POSA IN OPERA LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO LAVORATE  |           |                 |          |          |           |              |              |
| 125      | F.05.28.a | FORNITURA E POSA IN OPERA LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO LAVORATE  | m³        | 0,161           | 224,43   | 5,58     | 12,52     | 2,02         | 36,13        |
|          | F.05.30   | OPERE STRADALI  |           |                 |          |          |           |              |              |
|          |           | CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.  |           |                 |          |          |           |              |              |
|          |           | ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO - TIPO B450C  |           |                 |          |          |           |              |              |
| 126      | F.05.30.b | ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO - TIPO B450C  | kg        | 13.867,625      | 2,06     | 18,75    | 0,39      | 5.408,37     | 28.567,31    |
| 127      | PA.A.005  | Fornitura e posa in opera di connettore a taglio come da indicazioni progettuali  | cad       | 42,464          | 62,07    | 22,13    | 13,74     | 583,46       | 2.635,74     |
| 128      | PA.A.006  | F.p.o. di conglomerato cementizio fibrinforzato C35/45, classe esposizione XC4, XD3, XF4 per sede tram.<br>- Classe di resistenza C35/45 (Rck=45 N/mm²)<br>- Classe di Esposizione Ambientale: estradosso superficie XC4-XD3-XF4; intradosso XC2<br>- Calcestruzz | m³        | 145,975         | 256,95   | 7,42     | 19,07     | 2.783,74     | 37.508,28    |
| 129      | PA.A.007  | SIGILLANTE PER GIUNTI - Fornitura e posa in opera di sigillante in bitume elastomerico per sigillature di giunti di dilatazione, anche soggetti a contatto accidentale con benzine e lubrificanti, idoneo per parcheggi, piste aeroportuali, strade, aree         | m         | 23,355          | 2,22     | 63,97    | 1,42      | 33,16        | 51,85        |
| 130      | PA.A.008  | SOVRAPPREZZO alla voce PA.A.006 PER COLORAZIONE del conglomerato cementizio.<br>Per ossido color rosso.   |           |                 |          |          |           |              |              |
|          |           | A RIPIORTARE  |           |                 |          |          |           |              | 1.995.588,03 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO               |                       |
|----------|------------|---|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| N.       | CODICE     |   |           |                 |        |          |           |                       |                       |
|          |            | RIPORTO   |           |                 |        |          |           | 1.995.588,03          |                       |
|          |            | Totale PW.2.D.A.PP.035.BP.SR - Sovrastruttura €   | 145,980   | 45,54           | 3,16   | 1,44     | 210,21    | 6.647,93<br>87.890,43 |                       |
|          | C.02.20    | PW.2.D.R.FE.084.BP.CA - Opere in cemento armato<br>SEMILAVORATI (escluse spese generali e utile dell'impresa)<br>CALCESTRUZZI   |           |                 |        |          |           |                       |                       |
| 131      | C.02.20.a  | SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI<br>SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI Aumento dalla classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S3 /semifluida) a S4 (fluida)  | m³        | 37,155          | 4,38   | 0,00     | 0,00      | 0,00                  | 162,74                |
|          | E.08.01    | OPERE EDILI<br>CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI   |           |                 |        |          |           |                       |                       |
| 132      | E.08.01.c  | CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C16/20  | m³        | 5,450           | 117,50 | 6,67     | 7,84      | 42,73                 | 640,38                |
|          | E.08.02    | OPERE EDILI<br>CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI   |           |                 |        |          |           |                       |                       |
| 133      | E.08.02.e  | CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30 | m³        | 37,155          | 137,88 | 8,79     | 12,12     | 450,32                | 5.122,93              |
|          | E.08.03    | OPERE EDILI<br>CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI   |           |                 |        |          |           |                       |                       |
| 134      | E.08.03.00 | POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA<br>POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA  | m³        | 37,155          | 17,93  | 1,67     | 0,30      | 11,15                 | 666,19                |
|          | E.08.04    | OPERE EDILI<br>CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI   |           |                 |        |          |           |                       |                       |
| 135      | E.08.04.00 | ACCIAIO IN BARRE tipo B450C<br>ACCIAIO IN BARRE tipo B450C  | kg        | 1.506,900       | 1,96   | 13,63    | 0,27      | 406,86                | 2.953,52              |
|          | E.08.06    | OPERE EDILI<br>CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI   |           |                 |        |          |           |                       |                       |
| 136      | E.08.06.a  | CASSEFORME IN LEGNAME<br>CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane   | m²        | 55,830          | 24,08  | 54,24    | 13,06     | 729,14                | 1.344,39<br>10.890,15 |
|          | E.30.01    | PW.2.D.R.FE.084.BP.FE - Opere da fabbro<br>OPERE EDILI  |           |                 |        |          |           |                       |                       |
| 137      | E.30.01.b  | CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI<br>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI<br>in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR         |           |                 |        |          |           |                       |                       |
|          |            | Totale PW.2.D.R.FE.084.BP.CA - Opere in cemento armato €  |           |                 |        |          |           | 10.890,15             |                       |
|          |            | A RIPIANTARE  |           |                 |        |          |           | 2.013.126,11          |                       |



**QUADRO MANODOPERA**

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|------------|--|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE     |  |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | RIPORTO  |           |                 |        |          |           | 2.013.126,11 |              |
|          | E.30.03    | OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI   | kg        | 2.133,663       | 4,68   | 43,57    | 2,04      | 4.352,67     | 9.985,54     |
| 138      | E.30.03.b  | MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI<br>in profilati laminati in acciaio S 275 JR in profilati laminati in acciaio S 275 JR   | kg        | 6.624,797       | 5,26   | 46,15    | 2,43      | 16.098,26    | 34.846,43    |
|          | E.30.17    | OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI   |           |                 |        |          |           |              |              |
| 139      | E.30.17.00 | MANO DI FONDO ANTIRUGGINE<br>MANO FONDO ANTIRUGGINE  | kg        | 8.758,460       | 0,48   | 25,10    | 0,12      | 1.051,02     | 4.204,06     |
|          | E.30.21    | OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI   |           |                 |        |          |           |              |              |
| 140      | E.30.21.00 | MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO<br>MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO.  | kg        | 8.758,460       | 0,60   | 47,27    | 0,28      | 2.452,37     | 5.255,08     |
|          | E.30.22    | OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI   |           |                 |        |          |           |              |              |
| 141      | E.30.22.00 | SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO<br>SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO.  | kg        | 8.758,460       | 0,89   | 44,79    | 0,40      | 3.503,38     | 7.795,03     |
|          | E.30.23    | OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI   |           |                 |        |          |           |              |              |
| 142      | E.30.23.b  | ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE<br>ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture leggere  | kg        | 8.758,460       | 1,25   | 31,90    | 0,40      | 3.503,38     | 10.948,08    |
|          |            | Totale PW.2.D.R.FE.084.BP.FE - Opere da fabbro €   |           |                 |        |          |           |              | 73.034,22    |
|          | E.02.04    | PW.2.D.R.FE.084.BP.MT - Movimenti terra e demolizioni<br>OPERE EDILI   |           |                 |        |          |           |              |              |
| 143      | E.02.04.a  | SCAVI<br>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA<br>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m  | m³        | 131,200         | 12,27  | 39,50    | 4,85      | 636,32       | 1.609,82     |
|          | E.03.09    | OPERE EDILI<br>REINTERRI   |           |                 |        |          |           |              |              |
| 144      | E.03.09.00 | FORNITURA E STESA DEL MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENETE AI GRUPPI A1, A2-3, A2-4, A3<br>FORNITURA E STESA DI MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENENTE AI GRUPPI (A1, A2-3, A2-4, A3) | m³        | 66,510          | 34,72  | 5,23     | 1,82      | 121,05       | 2.309,23     |
|          | E.06.05    | OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | A RIPORTARE  |           |                 |        |          |           |              | 2.090.079,38 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA'  | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |
|----------|------------|---|------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|
| N.       | CODICE     |   |            |                 |        |          |           |              |
|          |            | RIPORTO   |            |                 |        |          |           | 2.090.079,38 |
| 145      | E.06.05.00 | COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE  |            |                 |        |          |           |              |
|          |            | t x km  | 10.496,000 | 0,23            | 47,58  | 0,11     | 1.154,56  | 2.414,08     |
|          | E.06.07    | OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA  |            |                 |        |          |           |              |
| 146      | E.06.07.g  | INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE<br>Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) |            |                 |        |          |           |              |
|          |            | m³  | 131,200    | 25,77           | 0,00   | 0,00     | 0,00      | 3.381,02     |
|          | E.41.15    | OPERE EDILI<br>OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2  |            |                 |        |          |           |              |
| 147      | E.41.15.00 | SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITA' O SUPERIO<br>SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITA' O SUPERIO              |            |                 |        |          |           |              |
|          |            | m³  | 131,200    | 1,90            | 79,19  | 1,50     | 196,80    | 249,28       |
|          |            | Totale PW.2.D.R.FE.084.BP.MT - Movimenti terra e demolizioni €  |            |                 |        |          |           | 9.963,43     |
|          | C.02.20    | PW.2.D.R.FE.085.BP.CA - Opere in cemento armato<br>SEMILAVORATI (escluse spese generali e utile dell'impresa)<br>CALCESTRUZZI   |            |                 |        |          |           |              |
| 148      | C.02.20.a  | SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI<br>SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI Aumento dalla classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S3 /semifluida) a S4 (fluida)  |            |                 |        |          |           |              |
|          |            | m³  | 37,155     | 4,38            | 0,00   | 0,00     | 0,00      | 162,74       |
|          | E.08.01    | OPERE EDILI<br>CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI   |            |                 |        |          |           |              |
| 149      | E.08.01.c  | CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C16/20  |            |                 |        |          |           |              |
|          |            | m³  | 5,450      | 117,50          | 6,67   | 7,84     | 42,73     | 640,38       |
|          | E.08.02    | OPERE EDILI<br>CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI   |            |                 |        |          |           |              |
| 150      | E.08.02.e  | CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30                     |            |                 |        |          |           |              |
|          |            | m³  | 37,155     | 137,88          | 8,79   | 12,12    | 450,32    | 5.122,93     |
|          | E.08.03    | OPERE EDILI<br>CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI   |            |                 |        |          |           |              |
| 151      | E.08.03.00 | POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA<br>POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA  |            |                 |        |          |           |              |
|          |            | m³  | 37,155     | 17,93           | 1,67   | 0,30     | 11,15     | 666,19       |
|          | E.08.04    | OPERE EDILI<br>CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI   |            |                 |        |          |           |              |
|          |            | ACCIAIO IN BARRE tipo B450C   |            |                 |        |          |           |              |
|          |            | A RIPORTARE   |            |                 |        |          |           | 2.102.716,00 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |                           |
|----------|------------|---|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|---------------------------|
| N.       | CODICE     |   |           |                 |        |          |           |              |                           |
|          |            | RIPORTO   |           |                 |        |          |           | 2.102.716,00 |                           |
| 152      | E.08.04.00 | ACCIAIO IN BARRE tipo B450C   | kg        | 1.506,900       | 1,96   | 13,63    | 0,27      | 406,86       | 2.953,52                  |
|          | E.08.06    | OPERE EDILI<br>CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI<br>CASSEFORME IN LEGNAME  |           |                 |        |          |           |              |                           |
| 153      | E.08.06.a  | CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane  | m²        | 55,830          | 24,08  | 54,24    | 13,06     | 729,14       | 1.344,39                  |
|          |            | Totale PW.2.D.R.FE.085.BP.CA - Opere in cemento armato €  |           |                 |        |          |           |              | 10.890,15                 |
|          | E.30.01    | PW.2.D.R.FE.085.BP.FE - Opere da fabbro<br>OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI<br>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI<br>in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR | kg        | 2.133,663       | 4,68   | 43,57    | 2,04      | 4.352,67     | 9.985,54                  |
| 154      | E.30.01.b  |   |           |                 |        |          |           |              |                           |
|          | E.30.03    | OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI<br>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI<br>in profilati laminati in acciaio S 275 JR in profilati laminati in acciaio S 275 JR                                    | kg        | 6.624,797       | 5,26   | 46,15    | 2,43      | 16.098,26    | 34.846,43                 |
| 155      | E.30.03.b  |   |           |                 |        |          |           |              |                           |
|          | E.30.17    | OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI<br>MANO DI FONDO ANTIRUGGINE<br>MANO FONDO ANTIRUGGINE   | kg        | 8.758,460       | 0,48   | 25,10    | 0,12      | 1.051,02     | 4.204,06                  |
| 156      | E.30.17.00 |   |           |                 |        |          |           |              |                           |
|          | E.30.21    | OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI<br>MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO<br>MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO.   | kg        | 8.758,460       | 0,60   | 47,27    | 0,28      | 2.452,37     | 5.255,08                  |
| 157      | E.30.21.00 |   |           |                 |        |          |           |              |                           |
|          | E.30.22    | OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI<br>SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO<br>SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO.   | kg        | 8.758,460       | 0,89   | 44,79    | 0,40      | 3.503,38     | 7.795,03                  |
| 158      | E.30.22.00 |   |           |                 |        |          |           |              |                           |
|          | E.30.23    | OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI<br>ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE<br>ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture leggere   | kg        | 8.758,460       | 1,25   | 31,90    | 0,40      | 3.503,38     | 10.948,08                 |
| 159      | E.30.23.b  |   |           |                 |        |          |           |              |                           |
|          |            | Totale PW.2.D.R.FE.085.BP.FE - Opere da fabbro €<br>A RIPIANTARE  |           |                 |        |          |           |              | 73.034,22<br>2.180.048,13 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |          |
|----------|-----------------------|---|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|----------|
| N.       | CODICE                |   |           |                 |        |          |           |              |          |
|          |                       | RIPORTO   |           |                 |        |          |           | 2.180.048,13 |          |
| 160      | E.02.04<br>E.02.04.a  | PW.2.D.R.FE.085.BP.MT - Movimenti terra e demolizioni<br>OPERE EDILI<br>SCAVI<br>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA<br>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m   | m³        | 131,200         | 12,27  | 39,50    | 4,85      | 636,32       | 1.609,82 |
| 161      | E.03.09<br>E.03.09.00 | OPERE EDILI<br>REINTERRI<br>FORNITURA E STESA DEL MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENETE AI GRUPPI A1, A2-3, A2-4, A3<br>FORNITURA E STESA DI MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENENTE AI GRUPPI (A1, A2-3, A2-4, A3)  | m³        | 66,510          | 34,72  | 5,23     | 1,82      | 121,05       | 2.309,23 |
| 162      | E.06.05<br>E.06.05.00 | OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE  | t x km    | 10.496,000      | 0,23   | 47,58    | 0,11      | 1.154,56     | 2.414,08 |
| 163      | E.06.07<br>E.06.07.g  | OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE<br>Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)   | m³        | 131,200         | 25,77  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 3.381,02 |
| 164      | E.41.15<br>E.41.15.00 | OPERE EDILI<br>OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2<br>SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITA' O SUPERIO<br>SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITA' O SUPERIO                | m³        | 131,200         | 1,90   | 79,19    | 1,50      | 196,80       | 249,28   |
|          |                       | Totale PW.2.D.R.FE.085.BP.MT - Movimenti terra e demolizioni €  |           |                 |        |          |           | 9.963,43     |          |
| 165      | C.02.20<br>C.02.20.a  | PW.2.D.R.FE.086.BP.CA - Opere in cemento armato<br>SEMILAVORATI (escluse spese generali e utile dell'impresa)<br>CALCESTRUZZI<br>SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI<br>SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI Aumento dalla classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S3 /semifluida) a S4 (fluida) | m³        | 37,155          | 4,38   | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 162,74   |
| 166      | E.08.01<br>E.08.01.c  | OPERE EDILI<br>CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C16/20   | m³        | 5,450           | 117,50 | 6,67     | 7,84      | 42,73        | 640,38   |
|          |                       | A RIPORTARE   |           |                 |        |          |           | 2.190.814,68 |          |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |           |
|----------|-----------|--|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|-----------|
| N.       | CODICE    |  |           |                 |        |          |           |              |           |
|          |           | RIPORTO  |           |                 |        |          |           | 2.190.814,68 |           |
| 167      | E.08.02   | OPERE EDILI<br>CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA  |           |                 |        |          |           |              |           |
|          | E.08.02.e | CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30  | m³        | 37,155          | 137,88 | 8,79     | 12,12     | 450,32       | 5.122,93  |
| 168      | E.08.03   | OPERE EDILI<br>CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI<br>POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA<br>POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA  | m³        | 37,155          | 17,93  | 1,67     | 0,30      | 11,15        | 666,19    |
| 169      | E.08.04   | OPERE EDILI<br>CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI<br>ACCIAIO IN BARRE tipo B450C<br>ACCIAIO IN BARRE tipo B450C  | kg        | 1.506,900       | 1,96   | 13,63    | 0,27      | 406,86       | 2.953,52  |
| 170      | E.08.06   | OPERE EDILI<br>CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI<br>CASSEFORME IN LEGNAME<br>CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane   | m²        | 55,830          | 24,08  | 54,24    | 13,06     | 729,14       | 1.344,39  |
|          |           | Totale PW.2.D.R.FE.086.BP.CA - Opere in cemento armato €   |           |                 |        |          |           | 10.890,15    |           |
|          | E.30.01   | PW.2.D.R.FE.086.BP.FE - Opere da fabbro<br>OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI  |           |                 |        |          |           |              |           |
| 171      | E.30.01.b | MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI<br>in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR   | kg        | 2.133,663       | 4,68   | 43,57    | 2,04      | 4.352,67     | 9.985,54  |
| 172      | E.30.03   | OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI<br>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI<br>in profilati laminati in acciaio S 275 JR in profilati laminati in acciaio S 275 JR | kg        | 6.624,797       | 5,26   | 46,15    | 2,43      | 16.098,26    | 34.846,43 |
| 173      | E.30.17   | OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI<br>MANO DI FONDO ANTIRUGGINE<br>MANO FONDO ANTIRUGGINE  | kg        | 8.758,460       | 0,48   | 25,10    | 0,12      | 1.051,02     | 4.204,06  |
|          | E.30.21   | OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI   |           |                 |        |          |           |              |           |
|          |           | A RIPORTARE  |           |                 |        |          |           | 2.249.937,74 |           |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|------------|--|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE     |  |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | RIPORTO  |           |                 |        |          |           | 2.249.937,74 |              |
| 174      | E.30.21.00 | MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO<br>MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO.  | kg        | 8.758,460       | 0,60   | 47,27    | 0,28      | 2.452,37     | 5.255,08     |
|          | E.30.22    | OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI   |           |                 |        |          |           |              |              |
| 175      | E.30.22.00 | SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO<br>SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO.  | kg        | 8.758,460       | 0,89   | 44,79    | 0,40      | 3.503,38     | 7.795,03     |
|          | E.30.23    | OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI   |           |                 |        |          |           |              |              |
| 176      | E.30.23.b  | ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE<br>ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture leggere  | kg        | 8.758,460       | 1,25   | 31,90    | 0,40      | 3.503,38     | 10.948,08    |
|          |            | Totale PW.2.D.R.FE.086.BP.FE - Opere da fabbro €   |           |                 |        |          |           |              | 73.034,22    |
|          | E.02.04    | PW.2.D.R.FE.086.BP.MT - Movimenti terra e demolizioni<br>OPERE EDILI<br>SCAVI  |           |                 |        |          |           |              |              |
| 177      | E.02.04.a  | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA<br>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m   | m³        | 131,200         | 12,27  | 39,50    | 4,85      | 636,32       | 1.609,82     |
|          | E.03.09    | OPERE EDILI<br>REINTERRI   |           |                 |        |          |           |              |              |
| 178      | E.03.09.00 | FORNITURA E STESA DEL MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENETE AI GRUPPI A1, A2-3, A2-4, A3<br>FORNITURA E STESA DI MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENENTE AI GRUPPI (A1, A2-3, A2-4, A3)         | m³        | 66,510          | 34,72  | 5,23     | 1,82      | 121,05       | 2.309,23     |
|          | E.06.05    | OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE   |           |                 |        |          |           |              |              |
| 179      | E.06.05.00 |  | t x km    | 10.496,000      | 0,23   | 47,58    | 0,11      | 1.154,56     | 2.414,08     |
|          | E.06.07    | OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE  |           |                 |        |          |           |              |              |
| 180      | E.06.07.g  | Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)   | m³        | 131,200         | 25,77  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 3.381,02     |
|          | E.41.15    | OPERE EDILI<br>OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2   |           |                 |        |          |           |              |              |
| 181      | E.41.15.00 | SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITA' O SUPERIO<br>SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITA' O SUPERIO |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | A RIPORTARE  |           |                 |        |          |           |              | 2.283.650,08 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |
|----------|------------|---|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|
| N.       | CODICE     |   |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | RIPORTO   |           |                 |        |          |           | 2.283.650,08 |
|          |            | Totale PW.2.D.R.FE.086.BP.MT - Movimenti terra e demolizioni €  | 131,200   | 1,90            | 79,19  | 1,50     | 196,80    | 249,28       |
|          |            | 9.963,43  |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | PW.2.D.R.FE.087.BP.CA - Opere in cemento armato   |           |                 |        |          |           |              |
|          | C.02.20    | SEMILAVORATI (escluse spese generali e utile dell'impresa)  |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | CALCESTRUZZI  |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI  |           |                 |        |          |           |              |
| 182      | C.02.20.a  | SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI Aumento dalla classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S3 /semifluida) a S4 (fluida)                    | m³        | 37,155          | 4,38   | 0,00     | 0,00      | 0,00         |
|          | E.08.01    | OPERE EDILI   |           |                 |        |          |           | 162,74       |
|          |            | CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI  |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA   |           |                 |        |          |           |              |
| 183      | E.08.01.c  | CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C16/20   | m³        | 5,450           | 117,50 | 6,67     | 7,84      | 42,73        |
|          | E.08.02    | OPERE EDILI   |           |                 |        |          |           | 640,38       |
|          |            | CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI  |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA  |           |                 |        |          |           |              |
| 184      | E.08.02.e  | CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30 | m³        | 37,155          | 137,88 | 8,79     | 12,12     | 450,32       |
|          | E.08.03    | OPERE EDILI   |           |                 |        |          |           | 5.122,93     |
|          |            | CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI  |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA   |           |                 |        |          |           |              |
| 185      | E.08.03.00 | POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA   | m³        | 37,155          | 17,93  | 1,67     | 0,30      | 11,15        |
|          | E.08.04    | OPERE EDILI   |           |                 |        |          |           | 666,19       |
|          |            | CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI  |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | ACCIAIO IN BARRE tipo B450C   |           |                 |        |          |           |              |
| 186      | E.08.04.00 | ACCIAIO IN BARRE tipo B450C   | kg        | 1.506,900       | 1,96   | 13,63    | 0,27      | 406,86       |
|          | E.08.06    | OPERE EDILI   |           |                 |        |          |           | 2.953,52     |
|          |            | CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI  |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | CASSEFORME IN LEGNAME   |           |                 |        |          |           |              |
| 187      | E.08.06.a  | CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane  | m²        | 55,830          | 24,08  | 54,24    | 13,06     | 729,14       |
|          |            | Totale PW.2.D.R.FE.087.BP.CA - Opere in cemento armato €  |           |                 |        |          |           | 1.344,39     |
|          |            | 10.890,15   |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | PW.2.D.R.FE.087.BP.FE - Opere da fabbro   |           |                 |        |          |           |              |
|          | E.30.01    | OPERE EDILI   |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI   |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI   |           |                 |        |          |           |              |
| 188      | E.30.01.b  | in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR   |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | A RIPIETARE   |           |                 |        |          |           | 2.294.789,51 |

**QUADRO MANODOPERA**

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |
|----------|------------|---|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|
| N.       | CODICE     |   |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | RIPORTO   |           |                 |        |          |           | 2.294.789,51 |
|          | E.30.03    | OPERE EDILI   | kg        |                 |        |          |           | 9.985,54     |
| 189      | E.30.03.b  | CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI<br>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI<br>in profilati laminati in acciaio S 275 JR in profilati laminati in acciaio S 275 JR             | kg        | 2.133,663       | 4,68   | 43,57    | 2,04      | 4.352,67     |
|          | E.30.17    | OPERE EDILI   |           |                 |        |          |           |              |
| 190      | E.30.17.00 | CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI<br>MANO DI FONDO ANTIRUGGINE<br>MANO FONDO ANTIRUGGINE  | kg        | 7.057,869       | 5,26   | 46,15    | 2,43      | 17.150,62    |
|          | E.30.21    | OPERE EDILI   |           |                 |        |          |           |              |
| 191      | E.30.21.00 | CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI<br>MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO<br>MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO.  | kg        | 9.191,530       | 0,48   | 25,10    | 0,12      | 1.102,98     |
|          | E.30.22    | OPERE EDILI   |           |                 |        |          |           |              |
| 192      | E.30.22.00 | CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI<br>SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO<br>SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO.  | kg        | 9.191,530       | 0,60   | 47,27    | 0,28      | 2.573,63     |
|          | E.30.23    | OPERE EDILI   |           |                 |        |          |           |              |
| 193      | E.30.23.b  | CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI<br>ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE<br>ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture leggere  | kg        | 9.191,530       | 0,89   | 44,79    | 0,40      | 3.676,61     |
|          |            | Totale PW.2.D.R.FE.087.BP.FE - Opere da fabbro €  |           |                 |        |          |           | 11.489,41    |
|          | E.02.04    | PW.2.D.R.FE.087.BP.MT - Movimenti terra e demolizioni<br>OPERE EDILI  |           |                 |        |          |           | 3.676,61     |
| 194      | E.02.04.a  | SCAVI<br>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA<br>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m   | m³        | 131,200         | 12,27  | 39,50    | 4,85      | 636,32       |
|          | E.03.09    | OPERE EDILI   |           |                 |        |          |           |              |
| 195      | E.03.09.00 | REINTERRI<br>FORNITURA E STESA DEL MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENETE AI GRUPPI A1, A2-3, A2-4, A3<br>FORNITURA E STESA DI MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENENTE AI GRUPPI (A1, A2-3, A2-4, A3) | m³        | 66,510          | 34,72  | 5,23     | 1,82      | 121,05       |
|          | E.06.05    | OPERE EDILI   |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA   |           |                 |        |          |           | 2.309,23     |
|          |            | A RIPORTARE   |           |                 |        |          |           | 2.375.415,21 |



### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA'  | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |
|----------|------------------|---|------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|
| N.       | CODICE           |   |            |                 |        |          |           |              |
|          |                  | RIPORTO   |            |                 |        |          |           | 2.375.415,21 |
| 196      | E.06.05.00       | COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE  |            |                 |        |          |           |              |
|          |                  | t x km  | 10.496,000 | 0,23            | 47,58  | 0,11     | 1.154,56  | 2.414,08     |
|          | E.06.07          | OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA  |            |                 |        |          |           |              |
| 197      | E.06.07.g        | INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE<br>Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)   |            |                 |        |          |           |              |
|          |                  | m³  | 131,200    | 25,77           | 0,00   | 0,00     | 0,00      | 3.381,02     |
|          | E.41.15          | OPERE EDILI<br>OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2  |            |                 |        |          |           |              |
| 198      | E.41.15.00       | SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITA' O SUPERIO<br>SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITA' O SUPERIO  |            |                 |        |          |           |              |
|          |                  | m³  | 131,200    | 1,90            | 79,19  | 1,50     | 196,80    | 249,28       |
|          |                  | Totale PW.2.D.R.FE.087.BP.MT - Movimenti terra e demolizioni €  |            |                 |        |          |           | 9.963,43     |
|          |                  | PW.2.D.R.LC.094.IO.CA - Opere in cemento armato   |            |                 |        |          |           |              |
|          | 1C.04.600.0010   | OPERE COMPIUTE<br>OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI<br>ANCORAGGI - FISSAGGI  |            |                 |        |          |           |              |
| 199      | 1C.04.600.0010.b | Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggreg.....vvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) :<br>- betoncino fluido antiritiro ad alta resistenza a base di cemento, inerti selezionati ed additivi, per ancoraggio di precisione di macchinari pesanti soggetti a vibrazioni |            |                 |        |          |           |              |
|          |                  | dm³   | 675,854    | 3,77            | 51,79  | 1,95     | 1.317,91  | 2.547,98     |
|          | C.02.20          | SEMILAVORATI (escluse spese generali e utile dell'impresa)<br>CALCESTRUZZI  |            |                 |        |          |           |              |
| 200      | C.02.20.a        | SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI<br>SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI Aumento dalla classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S3 /semifluida) a S4 (fluida)  |            |                 |        |          |           |              |
|          |                  | m³  | 658,532    | 4,38            | 0,00   | 0,00     | 0,00      | 2.884,37     |
|          | E.02.04          | OPERE EDILI<br>SCAVI  |            |                 |        |          |           |              |
| 201      | E.02.04.a        | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA<br>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m  |            |                 |        |          |           |              |
|          |                  | m³  | 2.001,230  | 12,27           | 39,50  | 4,85     | 9.705,96  | 24.555,10    |
|          | E.03.05          | OPERE EDILI<br>REINTERRI  |            |                 |        |          |           |              |
| 202      | E.03.05.a        | RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI<br>RINTERRO DIRINTERRO DI con materiale con materiale posto sul bordo dello scavo   |            |                 |        |          |           |              |
|          |                  | m³  | 1.327,392  | 4,38            | 40,64  | 1,78     | 2.362,76  | 5.813,97     |
|          | E.06.05          | OPERE EDILI   |            |                 |        |          |           |              |
|          |                  | A RIPORTARE   |            |                 |        |          |           | 2.417.261,01 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|-----------------------|---|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE                |   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |                       | RIPORTO   |           |                 |        |          |           | 2.417.261,01 |              |
| 203      | E.06.05.00            | TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE   | t x km    | 63.691,920      | 0,23   | 47,58    | 0,11      | 7.006,11     | 14.649,14    |
| 204      | E.06.07<br>E.06.07.g  | OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE<br>Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) | m³        | 665,535         | 25,77  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 17.150,84    |
| 205      | E.08.01<br>E.08.01.c  | OPERE EDILI<br>CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C16/20   | m³        | 41,716          | 117,50 | 6,67     | 7,84      | 327,05       | 4.901,64     |
| 206      | E.08.02<br>E.08.02.e  | OPERE EDILI<br>CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30                          | m³        | 658,532         | 137,88 | 8,79     | 12,12     | 7.981,41     | 90.798,39    |
| 207      | E.08.03<br>E.08.03.00 | OPERE EDILI<br>CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI<br>POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA<br>POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA   | m³        | 658,532         | 17,93  | 1,67     | 0,30      | 197,55       | 11.807,49    |
| 208      | E.08.04<br>E.08.04.00 | OPERE EDILI<br>CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI<br>ACCIAIO IN BARRE tipo B450C<br>ACCIAIO IN BARRE tipo B450C   | kg        | 22.876,000      | 1,96   | 13,63    | 0,27      | 6.176,52     | 44.836,96    |
| 209      | E.08.06<br>E.08.06.a  | OPERE EDILI<br>CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI<br>CASSEFORME IN LEGNAME<br>CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane  | m²        | 1.558,160       | 24,08  | 54,24    | 13,06     | 20.349,57    | 37.520,49    |
| 210      | E.41.15<br>E.41.15.00 | OPERE EDILI<br>OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2<br>SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITÀ O SUPERIO<br>SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITÀ O SUPERIO                |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |                       | A RIPIANTARE  |           |                 |        |          |           |              | 2.638.925,96 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN.   | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |           |
|----------|------------|---|-----------|-----------------|----------|----------|-----------|--------------|-----------|
| N.       | CODICE     |   |           |                 |          |          |           |              |           |
|          |            | RIPORTO   |           |                 |          |          |           | 2.638.925,96 |           |
|          | F.10.18    | OPERE STRADALI  |           |                 |          |          |           | 3.802,34     |           |
|          | F.10.18.h  | DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI   |           |                 |          |          |           |              |           |
|          |            | TUBI IN PVC-U SN 4  |           |                 |          |          |           |              |           |
| 211      | F.10.18.h  | TUBI IN PVC-U SN 4 - diametro esterno di 400 mm   | m         | 120,000         | 124,47   | 3,09     | 3,85      | 462,00       | 14.936,40 |
|          | F.22.096   | OPERE STRADALI  |           |                 |          |          |           |              |           |
|          | F.22.096.b | IMPIANTI TECNOLOGICI  |           |                 |          |          |           |              |           |
|          |            | TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI   |           |                 |          |          |           |              |           |
| 212      | F.22.096.b | TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 50   | m         | 104,100         | 12,54    | 25,28    | 3,17      | 330,00       | 1.305,41  |
|          |            | Totale PW.2.D.R.LC.094.IO.CA - Opere in cemento armato €  |           |                 |          |          |           | 277.510,52   |           |
|          |            | PW.2.D.R.SS.094.IO.CO - Opere di completamento  |           |                 |          |          |           |              |           |
| 213      | PA.R.016   | Adeguamento recinzione privata  | m         | 254,000         | 171,62   | 24,77    | 42,51     | 10.797,54    | 43.591,48 |
| 214      | PA.R.017   | Adeguamento cancello accesso carraio esistente  | cad       | 2,000           | 2.675,14 | 52,26    | 1.398,03  | 2.796,06     | 5.350,28  |
|          |            | Totale PW.2.D.R.SS.094.IO.CO - Opere di completamento €   |           |                 |          |          |           | 48.941,76    |           |
|          | E.03.06    | PW.2.D.S.AM.032.DR - Reti di drenaggio  |           |                 |          |          |           |              |           |
|          | E.03.06.a  | OPERE EDILI   |           |                 |          |          |           |              |           |
|          |            | REINTERRI   |           |                 |          |          |           |              |           |
|          |            | RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA                              |           |                 |          |          |           |              |           |
| 215      | E.03.06.a  | RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici | m³        | 39,270          | 30,29    | 5,88     | 1,78      | 69,90        | 1.189,49  |
|          | E.05.11    | OPERE EDILI   |           |                 |          |          |           |              |           |
|          | E.05.11.00 | DEMOLIZIONI - RIMOZIONI   |           |                 |          |          |           |              |           |
| 216      | E.05.11.00 | DEMOLIZIONE DI MANUFATTI  | m³        | 6,120           | 238,73   | 62,27    | 148,66    | 909,80       | 1.461,03  |
|          | E.06.05    | OPERE EDILI   |           |                 |          |          |           |              |           |
|          | E.06.05.00 | TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA   |           |                 |          |          |           |              |           |
| 217      | E.06.05.00 | COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE  |           |                 |          |          |           |              |           |
|          | F.03.09    | OPERE STRADALI  |           |                 |          |          |           |              |           |
|          | F.03.09.a  | SBANCAMENTI E SCAVI   |           |                 |          |          |           |              |           |
|          |            | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA   |           |                 |          |          |           |              |           |
| 218      | F.03.09.a  | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml                    | t x km    | 5.085,600       | 0,23     | 47,58    | 0,11      | 559,42       | 1.169,69  |
|          |            | A RIPORTARE   |           |                 |          |          |           | 2.711.732,08 |           |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|------------|--|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE     |  |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | RIPORTO  |           |                 |        |          |           | 2.711.732,08 |              |
|          | F.04.54    | OPERE STRADALI   | m³        | 105,950         | 10,02  | 43,28    | 4,34      | 459,82       | 1.061,62     |
| 219      | F.04.54.a  | FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE<br>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO<br>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO   | m³        | 60,705          | 61,60  | 5,93     | 3,65      | 221,57       | 3.739,43     |
|          | F.10.14    | OPERE STRADALI   |           |                 |        |          |           |              |              |
| 220      | F.10.14.b  | DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI<br>POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO<br>POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm   | Cadauno   | 17,000          | 127,69 | 36,95    | 47,18     | 802,06       | 2.170,73     |
|          | F.10.15    | OPERE STRADALI   |           |                 |        |          |           |              |              |
| 221      | F.10.15.a  | DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI<br>PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO<br>PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO  | cm        | 850,000         | 1,09   | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 926,50       |
|          | H.01.11    | OPERE FOGNARIE   |           |                 |        |          |           |              |              |
| 222      | H.01.11.g  | MOVIMENTI TERRA<br>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE<br>INDENNITA' DI SMALTIMENTO per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) | m³        | 105,950         | 25,77  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 2.730,33     |
|          | H.02.18    | OPERE FOGNARIE   |           |                 |        |          |           |              |              |
| 223      | H.02.18.b  | TUBAZIONI<br>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 4<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 125 mm  | m         | 41,000          | 18,37  | 13,16    | 2,42      | 99,22        | 753,17       |
| 224      | H.02.18.c  | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 160 mm  | m         | 46,000          | 25,82  | 10,21    | 2,64      | 121,44       | 1.187,72     |
| 225      | H.02.18.e  | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 250 mm  | m         | 40,000          | 46,11  | 6,67     | 3,08      | 123,20       | 1.844,40     |
| 226      | H.02.18.f  | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 315 mm  | m         | 29,000          | 69,95  | 4,71     | 3,29      | 95,41        | 2.028,55     |
|          | H.03.19    | OPERE FOGNARIE   |           |                 |        |          |           |              |              |
| 227      | H.03.19.00 | POZZETTI<br>CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA<br>FORNITURA E POSA IN CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA   | Cadauno   | 17,000          | 252,96 | 2,88     | 7,29      | 123,93       | 4.300,32     |
| 228      | PA.AM.001  | Fornitura e posa del sistema di drenaggio della rotaia in riferimento agli elaborati di progetto, compreso gli oneri per il tracciamento,<br>A RIPORE  |           |                 |        |          |           |              | 2.732.474,85 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |
|----------|------------|--|----------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|
| N.       | CODICE     |  |                |                 |        |          |           |              |
|          |            | RIPORTO  |                |                 |        |          |           | 2.732.474,85 |
| 229      | PA.AM.002  | la messa in quota dei pozzetti, il posizionamento delle griglie e la sigillatura con resine. Nel prezzo sono com<br>Cadauno  | 5,000          | 1.609,31        | 47,70  | 767,64   | 3.838,20  | 8.046,55     |
|          |            | Fornitura e posa di caditoia per bordo marciapiede in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla UNI EN 124 Classe C250. Prodotta in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN<br>Cadauno | 1,000          | 452,54          | 6,22   | 28,15    | 28,15     | 452,54       |
|          |            | Totale PW.2.D.S.AM.032.DR - Reti di drenaggio €  |                |                 |        |          |           | 33.062,07    |
|          | E.03.06    | PW.2.D.S.AM.033.DR - Reti di drenaggio<br>OPERE EDILI<br>REINTERRI   |                |                 |        |          |           |              |
| 230      | E.03.06.a  | RINTERRI DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA<br>RINTERRI DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici  | m <sup>3</sup> | 6,720           | 30,29  | 5,88     | 1,78      | 11,96        |
|          | E.05.11    | OPERE EDILI<br>DEMOLIZIONI - RIMOZIONI   |                |                 |        |          |           |              |
| 231      | E.05.11.00 | DEMOLIZIONE DI MANUFATTI<br>DEMOLIZIONE DI MANUFATTI   | m <sup>3</sup> | 2,880           | 238,73 | 62,27    | 148,66    | 428,14       |
|          | E.06.05    | OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA   |                |                 |        |          |           |              |
| 232      | E.06.05.00 | COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE   | t x km         | 1.036,800       | 0,23   | 47,58    | 0,11      | 114,05       |
|          | F.03.09    | OPERE STRADALI<br>SBANCAMENTI E SCAVI  |                |                 |        |          |           |              |
| 233      | F.03.09.a  | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA<br>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml  | m <sup>3</sup> | 21,600          | 10,02  | 43,28    | 4,34      | 93,74        |
|          | F.04.54    | OPERE STRADALI<br>FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE   |                |                 |        |          |           |              |
| 234      | F.04.54.a  | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO<br>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO   | m <sup>3</sup> | 14,280          | 61,60  | 5,93     | 3,65      | 52,12        |
|          | F.10.14    | OPERE STRADALI<br>DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI  |                |                 |        |          |           |              |
| 235      | F.10.14.b  | POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO<br>POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm  |                |                 |        |          |           |              |
|          | F.10.15    | OPERE STRADALI<br>DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI  | Cadauno        | 4,000           | 127,69 | 36,95    | 47,18     | 188,72       |
|          |            | A RIPIANTARE   |                |                 |        |          |           | 510,76       |
|          |            |  |                |                 |        |          |           | 2.743.710,33 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN.   | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|------------|---|-----------|-----------------|----------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE     |   |           |                 |          |          |           |              |              |
|          |            | RIPORTO   |           |                 |          |          |           | 2.743.710,33 |              |
| 236      | F.10.15.a  | PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO<br>PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO  | cm        | 200,000         | 1,09     | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 218,00       |
|          | H.01.11    | OPERE FOGNARIE<br>MOVIMENTI TERRA   |           |                 |          |          |           |              |              |
| 237      | H.01.11.g  | INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE<br>INDENNITA' DI SMALTIMENTO per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)       | m³        | 21,600          | 25,77    | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 556,63       |
|          | H.02.18    | OPERE FOGNARIE<br>TUBAZIONI   |           |                 |          |          |           |              |              |
| 238      | H.02.18.b  | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 4<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 125 mm  | m         | 24,000          | 18,37    | 13,16    | 2,42      | 58,08        | 440,88       |
| 239      | H.02.18.c  | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 160 mm   | m         | 12,000          | 25,82    | 10,21    | 2,64      | 31,68        | 309,84       |
|          | H.03.19    | OPERE FOGNARIE<br>POZZETTI  |           |                 |          |          |           |              |              |
| 240      | H.03.19.00 | CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA<br>FORNITURA E POSA IN CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA  | Cadauno   | 4,000           | 252,96   | 2,88     | 7,29      | 29,16        | 1.011,84     |
| 241      | PA.AM.001  | Fornitura e posa del sistema di drenaggio della rotaia in riferimento agli elaborati di progetto, compreso gli oneri per il tracciamento, la messa in quota dei pozzetti, il posizionamento delle griglie e la sigillatura con resine. Nel prezzo sono com  | Cadauno   | 8,000           | 1.609,31 | 47,70    | 767,64    | 6.141,12     | 12.874,48    |
| 242      | PA.AM.002  | Fornitura e posa di caditoia per bordo marciapiede in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla UNI EN 124 Classe C250. Prodotta in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN | Cadauno   | 2,000           | 452,54   | 6,22     | 28,15     | 56,30        | 905,08       |
|          |            | Totale PW.2.D.S.AM.033.DR - Reti di drenaggio €   |           |                 |          |          |           |              | 19.053,14    |
|          | E.03.06    | PW.2.D.S.AM.034.DR - Reti di drenaggio<br>OPERE EDILI<br>REINTERRI  |           |                 |          |          |           |              |              |
| 243      | E.03.06.a  | RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA<br>RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici   | m³        | 52,912          | 30,29    | 5,88     | 1,78      | 94,18        | 1.602,70     |
|          | E.05.11    | OPERE EDILI<br>DEMOLIZIONI – RIMOZIONI  |           |                 |          |          |           |              |              |
| 244      | E.05.11.00 | DEMOLIZIONE DI MANUFATTI<br>DEMOLIZIONE DI MANUFATTI  |           |                 |          |          |           |              |              |
|          |            | A RIPORTARE   |           |                 |          |          |           |              | 2.761.629,78 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|------------|--|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE     |  |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | RIPORTO  |           |                 |        |          |           | 2.761.629,78 |              |
|          | E.06.05    | OPERE EDILI  | m³        | 5,760           | 238,73 | 62,27    | 148,66    | 856,28       | 1.375,08     |
| 245      | E.06.05.00 | TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE  |           |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.03.09    | OPERE STRADALI   | t x km    | 7.026,600       | 0,23   | 47,58    | 0,11      | 772,93       | 1.616,12     |
| 246      | F.03.09.a  | SBANCAMENTI E SCAVI<br>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA<br>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.04.54    | OPERE STRADALI   | m³        | 146,388         | 10,02  | 43,28    | 4,34      | 635,32       | 1.466,81     |
| 247      | F.04.54.a  | FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE<br>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO<br>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.10.14    | OPERE STRADALI   | m³        | 84,193          | 61,60  | 5,93     | 3,65      | 307,30       | 5.186,29     |
| 248      | F.10.14.b  | DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI<br>POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO<br>POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.10.15    | OPERE STRADALI   | Cadauno   | 11,000          | 127,69 | 36,95    | 47,18     | 518,98       | 1.404,59     |
| 249      | F.10.15.a  | DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI<br>PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO<br>PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO  |           |                 |        |          |           |              |              |
|          | H.01.11    | OPERE FOGNARIE   | cm        | 550,000         | 1,09   | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 599,50       |
| 250      | H.01.11.g  | MOVIMENTI TERRA<br>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE<br>INDENNITA' DI SMALTIMENTO per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) |           |                 |        |          |           |              |              |
|          | H.02.10    | OPERE FOGNARIE   | m³        | 146,388         | 25,77  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 3.772,42     |
| 251      | H.02.10.b  | TUBAZIONI<br>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATO – A BASE PIANA CON GIUNTO A BICCHIERE<br>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO ARMATE DN 400   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          | H.02.18    | OPERE FOGNARIE   | m         | 9,000           | 163,69 | 20,39    | 33,38     | 300,42       | 1.473,21     |
|          |            | TUBAZIONI<br>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 4   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | A RIPORTARE  |           |                 |        |          |           |              | 2.778.523,80 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN.   | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|------------|--|-----------|-----------------|----------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE     |  |           |                 |          |          |           |              |              |
|          |            | RIPORTO  |           |                 |          |          |           | 2.778.523,80 |              |
| 252      | H.02.18.b  | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 125 mm  | m         | 74,000          | 18,37    | 13,16    | 2,42      | 179,08       | 1.359,38     |
| 253      | H.02.18.c  | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 160 mm  | m         | 50,000          | 25,82    | 10,21    | 2,64      | 132,00       | 1.291,00     |
| 254      | H.02.18.e  | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 250 mm  | m         | 48,000          | 46,11    | 6,67     | 3,08      | 147,84       | 2.213,28     |
| 255      | H.02.18.f  | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 315 mm  | m         | 33,000          | 69,95    | 4,71     | 3,29      | 108,57       | 2.308,35     |
|          | H.03.19    | OPERE FOGNARIE<br>POZZETTI<br>CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA   |           |                 |          |          |           |              |              |
| 256      | H.03.19.00 | FORNITURA E POSA IN CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA   | Cadauno   | 11,000          | 252,96   | 2,88     | 7,29      | 80,19        | 2.782,56     |
| 257      | PA.AM.001  | Fornitura e posa del sistema di drenaggio della rotaia in riferimento agli elaborati di progetto, compreso gli oneri per il tracciamento, la messa in quota dei pozzetti, il posizionamento delle griglie e la sigillatura con resine. Nel prezzo sono com | Cadauno   | 10,000          | 1.609,31 | 47,70    | 767,64    | 7.676,40     | 16.093,10    |
|          |            | Totale PW.2.D.S.AM.034.DR - Reti di drenaggio €  |           |                 |          |          |           |              | 44.544,39    |
|          | E.03.06    | PW.2.D.S.AM.035.DR - Reti di drenaggio<br>OPERE EDILI<br>REINTERRI   |           |                 |          |          |           |              |              |
| 258      | E.03.06.a  | RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA<br>RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici  | m³        | 6,450           | 30,29    | 5,88     | 1,78      | 11,48        | 195,37       |
|          | E.05.11    | OPERE EDILI<br>DEMOLIZIONI – RIMOZIONI   |           |                 |          |          |           |              |              |
| 259      | E.05.11.00 | DEMOLIZIONE DI MANUFATTI<br>DEMOLIZIONE DI MANUFATTI   | m³        | 1,000           | 238,73   | 62,27    | 148,66    | 148,66       | 238,73       |
|          | E.06.01    | OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>TRASPORTO IN CANTIERE  |           |                 |          |          |           |              |              |
| 260      | E.06.01.00 | TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100  | m³        | 111,600         | 1,22     | 37,53    | 0,46      | 51,34        | 136,15       |
|          | E.06.05    | OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE   |           |                 |          |          |           |              |              |
| 261      | E.06.05.00 | COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE   | t x km    | 952,800         | 0,23     | 47,58    | 0,11      | 104,81       | 219,14       |
|          |            | A RIPORTARE  |           |                 |          |          |           |              | 2.805.360,86 |



### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA'                 | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |
|----------|----------------------|--|---------------------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|
| N.       | CODICE               |  |                           |                 |        |          |           |              |
|          |                      | RIPORTO  |                           |                 |        |          |           | 2.805.360,86 |
| 262      | F.03.01<br>F.03.01.a | OPERE STRADALI<br>SBANCAMENTI E SCAVI<br>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI<br>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI  | m <sup>3</sup><br>111,600 | 6,54            | 44,62  | 2,92     | 325,87    | 729,86       |
| 263      | F.03.09<br>F.03.09.a | OPERE STRADALI<br>SBANCAMENTI E SCAVI<br>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA<br>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml   | m <sup>3</sup><br>19,850  | 10,02           | 43,28  | 4,34     | 86,15     | 198,90       |
| 264      | F.04.54<br>F.04.54.a | OPERE STRADALI<br>FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE<br>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO<br>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO   | m <sup>3</sup><br>12,845  | 61,60           | 5,93   | 3,65     | 46,88     | 791,25       |
| 265      | F.10.14<br>F.10.14.b | OPERE STRADALI<br>DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI<br>POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO<br>POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm   | Cadauno<br>1,000          | 127,69          | 36,95  | 47,18    | 47,18     | 127,69       |
| 266      | F.10.15<br>F.10.15.a | OPERE STRADALI<br>DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI<br>PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO<br>PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO  | cm<br>50,000              | 1,09            | 0,00   | 0,00     | 0,00      | 54,50        |
| 267      | H.01.11<br>H.01.11.g | OPERE FOGNARIE<br>MOVIMENTI TERRA<br>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE<br>INDENNITA' DI SMALTIMENTO per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) | m <sup>3</sup><br>19,850  | 25,77           | 0,00   | 0,00     | 0,00      | 511,53       |
| 268      | H.02.18<br>H.02.18.b | OPERE FOGNARIE<br>TUBAZIONI<br>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 4<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 125 mm  | m<br>17,000               | 18,37           | 13,16  | 2,42     | 41,14     | 312,29       |
| 269      | H.02.18.c<br>H.03.19 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 160 mm<br>OPERE FOGNARIE<br>POZZETTI  | m<br>15,000               | 25,82           | 10,21  | 2,64     | 39,60     | 387,30       |
|          |                      | A RIPORTARE  |                           |                 |        |          |           | 2.808.474,18 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |
|----------|------------|---|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|
| N.       | CODICE     |   |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | RIPORTO   |           |                 |        |          |           | 2.808.474,18 |
| 270      | H.03.19.00 | CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA<br>FORNITURA E POSA IN CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA  |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | Cadauno   | 1,000     | 252,96          | 2,88   | 7,29     | 7,29      | 252,96       |
| 271      | PA.AM.001  | Fornitura e posa del sistema di drenaggio della rotaia in riferimento agli elaborati di progetto, compreso gli oneri per il tracciamento, la messa in quota dei pozzetti, il posizionamento delle griglie e la sigillatura con resine. Nel prezzo sono com    |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | Cadauno   | 2,000     | 1.609,31        | 47,70  | 767,64   | 1.535,28  | 3.218,62     |
|          |            | Totale PW.2.D.S.AM.035.DR - Reti di drenaggio €   |           |                 |        |          |           | 7.374,29     |
|          |            | PW.2.D.S.SS.032.AQ - Acquedotto (opere edili)   |           |                 |        |          |           |              |
| 272      | PA.SS.022  | Predisposizione per spostamento di saracinesca, valvola, sfiato o idrante sottosuolo<br>Lavori preparatori per lo spostamento di saracinesca, sfiato, valvola o idrante sottosuolo, fino ad una distanza massima di 5 metri, con recupero dei materiali e deg |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | cad   | 1,000     | 528,62          | 45,30  | 239,46   | 239,46    | 528,62       |
|          |            | Totale PW.2.D.S.SS.032.AQ - Acquedotto (opere edili) €  |           |                 |        |          |           | 528,62       |
|          |            | PW.2.D.S.SS.032.IP - Impianti di illuminazione pubblica (opere edili)   |           |                 |        |          |           |              |
| 273      | PA.SS.010  | Fornitura e posa in opera di cavidotto IP, compreso scavo, rinfianco in cls, n° 2 tubi in pvc ø110 e rinterro, ogni onere compreso  |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | m   | 233,000   | 57,07           | 25,97  | 14,82    | 3.453,06  | 13.297,31    |
| 274      | PA.SS.011  | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato per IP dim int 50x50cm, compreso scavo, piano di posa in cls, anelli prefabbricati, chiusino in ghisa sferoidale D400 e rinterro, ogni onere compreso   |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | cad   | 12,000    | 388,82          | 14,08  | 54,75    | 657,00    | 4.665,84     |
| 275      | PA.SS.021  | Spostamento di pozzetto stradale<br>Spostamento di pozzetto di qualunque dimensione, fino ad una distanza massima di 5 metri, con recupero pozzetto e chiusino. Sono compresi la demolizione e ricostruzione del cassonetto stradale e della pavimentazione,  |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | cad   | 1,000     | 642,15          | 31,23  | 200,54   | 200,54    | 642,15       |
| 276      | PA.SS.023  | Rimozione di plinto dell'illuminazione stradale<br>Rimozione di plinto di illuminazione stradale di qualunque dimensione, fino ad una distanza massima di 5 metri, . Sono compresi la demolizione e ricostruzione del cassonetto stradale e della pavimentazi |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | cad   | 2,000     | 627,58          | 50,32  | 315,80   | 631,60    | 1.255,16     |
|          |            | Totale PW.2.D.S.SS.032.IP - Impianti di illuminazione pubblica (opere edili) €  |           |                 |        |          |           | 19.860,46    |
|          |            | PW.2.D.S.SS.032.PM - Polifore multiservizi (opere edili)  |           |                 |        |          |           |              |
|          | E.03.06    | OPERE EDILI<br>REINTERRI  |           |                 |        |          |           |              |
| 277      | E.03.06.a  | RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA<br>RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici   |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | m³  | 22,400    | 30,29           | 5,88   | 1,78     | 39,87     | 678,50       |
|          | E.06.05    | OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA  |           |                 |        |          |           |              |
| 278      | E.06.05.00 | COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE  |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | A RIPORTARE   |           |                 |        |          |           | 2.833.013,34 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA'           | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|-----------|--|---------------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE    |  |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | RIPORTO  |                     |                 |        |          |           | 2.833.013,34 |              |
|          |           | t x km   |                     |                 |        |          |           | 618,24       |              |
|          | F.03.09   | OPERE STRADALI   |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | SBANCAMENTI E SCAVI  |                     |                 |        |          |           |              |              |
| 279      | F.03.09.a | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA  |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml   | m <sup>3</sup>      | 56,000          | 10,02  | 43,28    | 4,34      | 243,04       | 561,12       |
|          | F.04.54   | OPERE STRADALI   |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE   |                     |                 |        |          |           |              |              |
| 280      | F.04.54.a | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO  |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO  | m <sup>3</sup>      | 33,600          | 61,60  | 5,93     | 3,65      | 122,64       | 2.069,76     |
|          | F.13.03   | OPERE STRADALI   |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | PAVIMENTAZIONI   |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE   |                     |                 |        |          |           |              |              |
| 281      | F.13.03.a | MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO  |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           |  | m <sup>2</sup>      | 56,000          | 1,30   | 13,20    | 0,17      | 9,52         | 72,80        |
| 282      | F.13.03.b | MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO  |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           |  | m <sup>2</sup>      | 56,000          | 0,99   | 8,64     | 0,09      | 5,04         | 55,44        |
|          | F.13.05   | OPERE STRADALI   |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | PAVIMENTAZIONI   |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE   |                     |                 |        |          |           |              |              |
| 283      | F.13.05.b | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - COMPRESIVO DI EMULSIONE BITUMINOSA  |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           |  | m <sup>2</sup> x cm | 560,00000       | 2,32   | 7,19     | 0,17      | 95,20        | 1.299,20     |
|          | F.13.06   | OPERE STRADALI   |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | PAVIMENTAZIONI   |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | BINDER   |                     |                 |        |          |           |              |              |
| 284      | F.13.06.b | BINDER - SPESSORE COMPRESSO 60 mm  |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           |  | m <sup>2</sup>      | 56,000          | 10,80  | 4,38     | 0,47      | 26,32        | 604,80       |
|          | F.13.09   | OPERE STRADALI   |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | PAVIMENTAZIONI   |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | MANTO D'USURA  |                     |                 |        |          |           |              |              |
| 285      | F.13.09.b | MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-12 mm  |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           |  | m <sup>2</sup>      | 56,000          | 6,64   | 3,98     | 0,26      | 14,56        | 371,84       |
|          | H.01.11   | OPERE FOGNARIE   |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | MOVIMENTI TERRA  |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE  |                     |                 |        |          |           |              |              |
| 286      | H.01.11.g | INDENNITA' DI SMALTIMENTO per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           |  | m <sup>3</sup>      | 56,000          | 25,77  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 1.443,12     |
|          |           | A RIPIORTARE   |                     |                 |        |          |           |              | 2.840.109,66 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO               |
|----------|-----------|--|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|-----------------------|
| N.       | CODICE    |  |           |                 |        |          |           |                       |
|          |           | RIPORTO  |           |                 |        |          |           | 2.840.109,66          |
| 287      | PA.SS.021 | Spostamento di pozzetto stradale<br>Spostamento di pozzetto di qualunque dimensione, fino ad una distanza massima di 5 metri, con recupero pozzetto e chiusino. Sono compresi la demolizione e ricostruzione del cassonetto stradale e della pavimentazione,<br><br>cad<br>Totale PW.2.D.S.SS.032.PM - Polifore multiservizi (opere edili) €               | 4,000     | 642,15          | 31,23  | 200,54   | 802,16    | 2.568,60<br>10.343,42 |
| 288      | PA.SS.021 | Spostamento di pozzetto stradale<br>Spostamento di pozzetto di qualunque dimensione, fino ad una distanza massima di 5 metri, con recupero pozzetto e chiusino. Sono compresi la demolizione e ricostruzione del cassonetto stradale e della pavimentazione,<br><br>cad<br>Totale PW.2.D.S.SS.032.TL - Telefonia - Trasmissione dati (opere edili) €       | 1,000     | 642,15          | 31,23  | 200,54   | 200,54    | 642,15<br>642,15      |
| 289      | PA.SS.022 | Predisposizione per spostamento di saracinesca, valvola, sfiato o idrante sottosuolo<br>Lavori preparatori per lo spostamento di saracinesca, sfiato, valvola o idrante sottosuolo, fino ad una distanza massima di 5 metri, con recupero dei materiali e deg<br><br>cad<br>Totale PW.2.D.S.SS.033.AQ - Acquedotto (opere edili) €                         | 1,000     | 528,62          | 45,30  | 239,46   | 239,46    | 528,62<br>528,62      |
| 290      | PA.SS.010 | Fornitura e posa in opera di cavidotto IP, compreso scavo, rinfianco in cls, n° 2 tubi in pvc ø110 e rinterro, ogni onere compreso<br><br>m  | 481,000   | 57,07           | 25,97  | 14,82    | 7.128,42  | 27.450,67             |
| 291      | PA.SS.011 | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato per IP dim int 50x50cm, compreso scavo, piano di posa in cls, anelli prefabbricati, chiusino in ghisa sferoidale D400 e rinterro, ogni onere compreso<br><br>cad   | 22,000    | 388,82          | 14,08  | 54,75    | 1.204,50  | 8.554,04              |
| 292      | PA.SS.012 | Fornitura e posa in opera di plinto per IP dim 90x90x90cm, compreso scavo, getto del cls e rinterro, ogni onere compreso<br><br>cad  | 6,000     | 289,15          | 42,73  | 123,55   | 741,30    | 1.734,90              |
| 293      | PA.SS.021 | Spostamento di pozzetto stradale<br>Spostamento di pozzetto di qualunque dimensione, fino ad una distanza massima di 5 metri, con recupero pozzetto e chiusino. Sono compresi la demolizione e ricostruzione del cassonetto stradale e della pavimentazione,<br><br>cad  | 3,000     | 642,15          | 31,23  | 200,54   | 601,62    | 1.926,45              |
| 294      | PA.SS.023 | Rimozione di plinto dell'illuminazione stradale<br>Rimozione di plinto di illuminazione stradale di qualunque dimensione, fino ad una distanza massima di 5 metri, . Sono compresi la demolizione e ricostruzione del cassonetto stradale e della pavimentazi<br><br>cad<br>Totale PW.2.D.S.SS.033.IP - Impianti di illuminazione pubblica (opere edili) € | 3,000     | 627,58          | 50,32  | 315,80   | 947,40    | 1.882,74<br>41.548,80 |
|          | E.03.06   | OPERE EDILI<br>REINTERRI   |           |                 |        |          |           |                       |
|          |           | RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA   |           |                 |        |          |           |                       |
| 295      | E.03.06.a | RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi<br><br>A RIPORTARE   |           |                 |        |          |           | 2.885.397,83          |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA'           | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|------------|---|---------------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE     |   |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | RIPORTO   |                     |                 |        |          |           | 2.885.397,83 |              |
|          | E.06.05    | meccanici<br>OPERE EDILI  | m <sup>3</sup>      | 44,800          | 30,29  | 5,88     | 1,78      | 79,74        | 1.356,99     |
| 296      | E.06.05.00 | TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE   |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.03.09    | OPERE STRADALI<br>SBANCAMENTI E SCAVI   | t x km              | 5.376,000       | 0,23   | 47,58    | 0,11      | 591,36       | 1.236,48     |
| 297      | F.03.09.a  | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA<br>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.04.54    | OPERE STRADALI<br>FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE  | m <sup>3</sup>      | 112,000         | 10,02  | 43,28    | 4,34      | 486,08       | 1.122,24     |
| 298      | F.04.54.a  | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO<br>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO  |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.13.03    | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI  | m <sup>3</sup>      | 67,200          | 61,60  | 5,93     | 3,65      | 245,28       | 4.139,52     |
| 299      | F.13.03.a  | MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE<br>MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO   |                     |                 |        |          |           |              |              |
| 300      | F.13.03.b  | MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO   | m <sup>2</sup>      | 112,000         | 1,30   | 13,20    | 0,17      | 19,04        | 145,60       |
|          | F.13.05    | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI  | m <sup>2</sup>      | 112,000         | 0,99   | 8,64     | 0,09      | 10,08        | 110,88       |
| 301      | F.13.05.b  | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE<br>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - COMPRESIVO DI EMULSIONE BITUMINOSA                                 |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.13.06    | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI  | m <sup>2</sup> x cm | 1.120,00000     | 2,32   | 7,19     | 0,17      | 190,40       | 2.598,40     |
| 302      | F.13.06.b  | BINDER<br>BINDER - SPESSORE COMPRESSO 60 mm   |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.13.09    | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI  | m <sup>2</sup>      | 112,000         | 10,80  | 4,38     | 0,47      | 52,64        | 1.209,60     |
| 303      | F.13.09.b  | MANTO D'USURA<br>MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-12 mm  |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | A RIPIANTARE  | m <sup>2</sup>      | 112,000         | 6,64   | 3,98     | 0,26      | 29,12        | 743,68       |
|          |            |   |                     |                 |        |          |           |              | 2.898.061,22 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |
|----------|------------|--|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|
| N.       | CODICE     |  |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | RIPORTO  |           |                 |        |          |           | 2.898.061,22 |
| 304      | H.01.11    | OPERE FOGNARIE   |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | MOVIMENTI TERRA  |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE  |           |                 |        |          |           |              |
|          | H.01.11.g  | INDENNITA' DI SMALTIMENTO per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)   |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | m <sup>3</sup>   | 112,000   | 25,77           | 0,00   | 0,00     | 0,00      | 2.886,24     |
|          |            | Totale PW.2.D.S.SS.033.PM - Polifore multiservizi (opere edili) €  |           |                 |        |          |           | 15.549,63    |
| 305      | PA.SS.021  | PW.2.D.S.SS.033.TL - Telefonia - Trasmissione dati (opere edili)   |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | Spostamento di pozzetto stradale   |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | Spostamento di pozzetto di qualunque dimensione, fino ad una distanza massima di 5 metri, con recupero pozzetto e chiusino. Sono compresi la demolizione e ricostruzione del cassonetto stradale e della pavimentazione, |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | cad  | 5,000     | 642,15          | 31,23  | 200,54   | 1.002,70  | 3.210,75     |
|          |            | Totale PW.2.D.S.SS.033.TL - Telefonia - Trasmissione dati (opere edili) €  |           |                 |        |          |           | 3.210,75     |
|          | E.03.06    | PW.2.D.S.SS.034.AQ - Acquedotto (opere edili)  |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | OPERE EDILI  |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | REINTERRI  |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA   |           |                 |        |          |           |              |
| 306      | E.03.06.a  | RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici  |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | m <sup>3</sup>   | 4,320     | 30,29           | 5,88   | 1,78     | 7,69      | 130,85       |
|          | E.06.05    | OPERE EDILI  |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA  |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE   |           |                 |        |          |           |              |
| 307      | E.06.05.00 | COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE   |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | t x km   | 518,400   | 0,23            | 47,58  | 0,11     | 57,02     | 119,23       |
|          | F.03.09    | OPERE STRADALI   |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | SBANCAMENTI E SCAVI  |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA  |           |                 |        |          |           |              |
| 308      | F.03.09.a  | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml   |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | m <sup>3</sup>   | 10,800    | 10,02           | 43,28  | 4,34     | 46,87     | 108,22       |
|          | F.04.54    | OPERE STRADALI   |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIAE  |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO  |           |                 |        |          |           |              |
| 309      | F.04.54.a  | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO  |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | m <sup>3</sup>   | 6,480     | 61,60           | 5,93   | 3,65     | 23,65     | 399,17       |
|          | F.10.14    | OPERE STRADALI   |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI  |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO   |           |                 |        |          |           |              |
| 310      | F.10.14.c  | POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm  |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | Cadauno  | 2,000     | 148,04          | 32,21  | 47,68    | 95,36     | 296,08       |
|          |            | A RIPIANTARE   |           |                 |        |          |           | 2.905.211,76 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |                      |
|----------|-----------------------|--|----------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|----------------------|
| N.       | CODICE                |  |                |                 |        |          |           |              |                      |
|          |                       | RIPORTO  |                |                 |        |          |           | 2.905.211,76 |                      |
| 311      | F.10.15<br>F.10.15.a  | OPERE STRADALI<br>DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI<br>PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO<br>PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO  | cm             | 180,000         | 1,09   | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 196,20               |
| 312      | H.01.11<br>H.01.11.g  | OPERE FOGNARIE<br>MOVIMENTI TERRA<br>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE<br>INDENNITA' DI SMALTIMENTO per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)     | m <sup>3</sup> | 10,800          | 25,77  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 278,32               |
| 313      | H.03.19<br>H.03.19.00 | OPERE FOGNARIE<br>POZZETTI<br>CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA<br>FORNITURA E POSA IN CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA   | Cadauno        | 2,000           | 252,96 | 2,88     | 7,29      | 14,58        | 505,92               |
| 314      | O.04.40<br>O.04.40.03 | OPERE TERMOIDRAULICHE<br>Componenti comuni a più impianti<br>TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO<br>TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO De oltre 220 mm  | kg             | 887,820         | 5,81   | 9,10     | 0,53      | 470,54       | 5.158,23             |
| 315      | PA.SS.022             | Predisposizione per spostamento di saracinesca, valvola, sfiato o idrante sottosuolo<br>Lavori preparatori per lo spostamento di saracinesca, sfiato, valvola o idrante sottosuolo, fino ad una distanza massima di 5 metri, con recupero dei materiali e deg                                  | cad            | 3,000           | 528,62 | 45,30    | 239,46    | 718,38       | 1.585,86<br>8.778,08 |
|          |                       | Totale PW.2.D.S.SS.034.AQ - Acquedotto (opere edili) €   |                |                 |        |          |           |              |                      |
| 316      | PA.SS.021             | PW.2.D.S.SS.034.FO - Fognatura<br>Spostamento di pozzetto stradale<br>Spostamento di pozzetto di qualunque dimensione, fino ad una distanza massima di 5 metri, con recupero pozzetto e chiusino. Sono compresi la demolizione e ricostruzione del cassonetto stradale e della pavimentazione, | cad            | 1,000           | 642,15 | 31,23    | 200,54    | 200,54       | 642,15<br>642,15     |
|          |                       | Totale PW.2.D.S.SS.034.FO - Fognatura €  |                |                 |        |          |           |              |                      |
| 317      | PA.SS.010             | PW.2.D.S.SS.034.IP - Impianti di illuminazione pubblica (opere edili)<br>Fornitura e posa in opera di cavidotto IP, compreso scavo, rinfianco in cls, n° 2 tubi in pvc ø110 e rinterro, ogni onere compreso  | m              | 436,000         | 57,07  | 25,97    | 14,82     | 6.461,52     | 24.882,52            |
| 318      | PA.SS.011             | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato per IP dim int 50x50cm, compreso scavo, piano di posa in cls, anelli prefabbricati, chiusino in ghisa sferoidale D400 e rinterro, ogni onere compreso  | cad            | 25,000          | 388,82 | 14,08    | 54,75     | 1.368,75     | 9.720,50             |
| 319      | PA.SS.012             | Fornitura e posa in opera di plinto per IP dim 90x90x90cm, compreso scavo, getto del cls e rinterro, ogni onere compreso   |                |                 |        |          |           |              |                      |
|          |                       | A RIPIANTARE   |                |                 |        |          |           |              | 2.948.181,46         |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA'           | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |
|----------|------------|---|---------------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|
| N.       | CODICE     |   |                     |                 |        |          |           |              |
|          |            | RIPORTO   |                     |                 |        |          |           | 2.948.181,46 |
| 320      | PA.SS.021  | Spostamento di pozzetto stradale<br>Spostamento di pozzetto di qualunque dimensione, fino ad una distanza massima di 5 metri, con recupero pozzetto e chiusino. Sono compresi la demolizione e ricostruzione del cassonetto stradale e della pavimentazione,  | cad<br>10,000       | 289,15          | 42,73  | 123,55   | 1.235,50  | 2.891,50     |
| 321      | PA.SS.023  | Rimozione di plinto dell'illuminazione stradale<br>Rimozione di plinto di illuminazione stradale di qualunque dimensione, fino ad una distanza massima di 5 metri, . Sono compresi la demolizione e ricostruzione del cassonetto stradale e della pavimentazi | cad<br>2,000        | 642,15          | 31,23  | 200,54   | 401,08    | 1.284,30     |
|          |            | Totale PW.2.D.S.SS.034.IP - Impianti di illuminazione pubblica (opere edili) €  | cad<br>3,000        | 627,58          | 50,32  | 315,80   | 947,40    | 1.882,74     |
|          | E.03.06    | PW.2.D.S.SS.034.PM - Polifore multiservizi (opere edili)<br>OPERE EDILI<br>REINTERRI  |                     |                 |        |          |           | 40.661,56    |
| 322      | E.03.06.a  | RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA<br>RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici   | m³<br>32,480        | 30,29           | 5,88   | 1,78     | 57,81     | 983,82       |
| 323      | E.06.05.00 | OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE  | t x km<br>3.897,600 | 0,23            | 47,58  | 0,11     | 428,74    | 896,45       |
| 324      | F.03.09.a  | OPERE STRADALI<br>SBANCAMENTI E SCAVI<br>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA<br>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml  | m³<br>81,200        | 10,02           | 43,28  | 4,34     | 352,41    | 813,62       |
| 325      | F.04.54.a  | OPERE STRADALI<br>FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIAE<br>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO<br>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO   | m³<br>48,720        | 61,60           | 5,93   | 3,65     | 177,83    | 3.001,15     |
| 326      | F.13.03.a  | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE<br>MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO   | m²<br>81,200        | 1,30            | 13,20  | 0,17     | 13,80     | 105,56       |
| 327      | F.13.03.b  | MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO   | m²<br>81,200        | 0,99            | 8,64   | 0,09     | 7,31      | 80,39        |
|          |            | A RIPIANTARE  |                     |                 |        |          |           | 2.960.120,99 |



### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA'                        | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO               |
|----------|----------------------|---|----------------------------------|-----------------|--------|----------|-----------|-----------------------|
| N.       | CODICE               |   |                                  |                 |        |          |           |                       |
|          |                      | RIPORTO   |                                  |                 |        |          |           | 2.960.120,99          |
| 328      | F.13.05<br>F.13.05.b | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE<br>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - COMPRESIVO DI EMULSIONE BITUMINOSA   | m <sup>2</sup> x cm<br>812,00000 | 2,32            | 7,19   | 0,17     | 138,04    | 1.883,84              |
| 329      | F.13.06<br>F.13.06.b | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>BINDER<br>BINDER - SPESSORE COMPRESSO 60 mm   | m <sup>2</sup><br>81,200         | 10,80           | 4,38   | 0,47     | 38,16     | 876,96                |
| 330      | F.13.09<br>F.13.09.b | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>MANTO D'USURA<br>MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-12 mm  | m <sup>2</sup><br>81,200         | 6,64            | 3,98   | 0,26     | 21,11     | 539,17                |
| 331      | H.01.11<br>H.01.11.g | OPERE FOGNARIE<br>MOVIMENTI TERRA<br>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE<br>INDENNITA' DI SMALTIMENTO per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)  | m <sup>3</sup><br>81,200         | 25,77           | 0,00   | 0,00     | 0,00      | 2.092,52              |
| 332      | PA.SS.021            | Spostamento di pozzetto stradale<br>Spostamento di pozzetto di qualunque dimensione, fino ad una distanza massima di 5 metri, con recupero pozzetto e chiusino. Sono compresi la demolizione e ricostruzione del cassonetto stradale e della pavimentazione,<br><br>Totale PW.2.D.S.SS.034.PM - Polifore multiservizi (opere edili) €         | cad<br>8,000                     | 642,15          | 31,23  | 200,54   | 1.604,32  | 5.137,20<br>16.410,68 |
| 333      | PA.SS.021            | Spostamento di pozzetto stradale<br>Spostamento di pozzetto di qualunque dimensione, fino ad una distanza massima di 5 metri, con recupero pozzetto e chiusino. Sono compresi la demolizione e ricostruzione del cassonetto stradale e della pavimentazione,<br><br>Totale PW.2.D.S.SS.034.TL - Telefonia - Trasmissione dati (opere edili) € | cad<br>6,000                     | 642,15          | 31,23  | 200,54   | 1.203,24  | 3.852,90<br>3.852,90  |
| 334      | PA.SS.010            | Fornitura e posa in opera di cavidotto IP, compreso scavo, rinfianco in cls, n° 2 tubi in pvc ø110 e rinterro, ogni onere compreso  | m<br>659,000                     | 57,07           | 25,97  | 14,82    | 9.766,38  | 37.609,13             |
| 335      | PA.SS.011            | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato per IP dim int 50x50cm, compreso scavo, piano di posa in cls, anelli prefabbricati, chiusino in ghisa sferoidale D400 e rinterro, ogni onere compreso   | cad<br>30,000                    | 388,82          | 14,08  | 54,75    | 1.642,50  | 11.664,60             |
| 336      | PA.SS.012            | Fornitura e posa in opera di plinto per IP dim 90x90X90cm, compreso scavo, getto del cls e rinterro, ogni onere compreso  |                                  |                 |        |          |           |                       |
|          |                      | A RIPORTARE   |                                  |                 |        |          |           | 3.023.777,31          |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA'           | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |        |
|----------|------------|---|---------------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------|
| N.       | CODICE     |   |                     |                 |        |          |           |              |        |
|          |            | RIPORTO   |                     |                 |        |          |           | 3.023.777,31 |        |
|          |            | cad   | 8,000               | 289,15          | 42,73  | 123,55   | 988,40    | 2.313,20     |        |
|          |            | Totale PW.2.D.S.SS.035.IP - Impianti di illuminazione pubblica (opere edili) €                                    |                     |                 |        |          |           | 51.586,93    |        |
|          | E.03.06    | PW.2.D.S.SS.035.PM - Polifore multiservizi (opere edili)<br>OPERE EDILI   |                     |                 |        |          |           |              |        |
|          |            | REINTERRI   |                     |                 |        |          |           |              |        |
|          |            | RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA                              |                     |                 |        |          |           |              |        |
| 337      | E.03.06.a  | RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici | m <sup>3</sup>      | 4,480           | 30,29  | 5,88     | 1,78      | 7,97         | 135,70 |
|          | E.06.05    | OPERE EDILI   |                     |                 |        |          |           |              |        |
|          |            | TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA   |                     |                 |        |          |           |              |        |
|          |            | COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE  |                     |                 |        |          |           |              |        |
| 338      | E.06.05.00 | COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE  | t x km              | 537,600         | 0,23   | 47,58    | 0,11      | 59,14        | 123,65 |
|          | F.03.09    | OPERE STRADALI  |                     |                 |        |          |           |              |        |
|          |            | SBANCAMENTI E SCAVI   |                     |                 |        |          |           |              |        |
|          |            | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA   |                     |                 |        |          |           |              |        |
| 339      | F.03.09.a  | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml                    | m <sup>3</sup>      | 11,200          | 10,02  | 43,28    | 4,34      | 48,61        | 112,22 |
|          | F.04.54    | OPERE STRADALI  |                     |                 |        |          |           |              |        |
|          |            | FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE  |                     |                 |        |          |           |              |        |
|          |            | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO   |                     |                 |        |          |           |              |        |
| 340      | F.04.54.a  | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO   | m <sup>3</sup>      | 6,720           | 61,60  | 5,93     | 3,65      | 24,53        | 413,95 |
|          | F.13.03    | OPERE STRADALI  |                     |                 |        |          |           |              |        |
|          |            | PAVIMENTAZIONI  |                     |                 |        |          |           |              |        |
|          |            | MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE  |                     |                 |        |          |           |              |        |
| 341      | F.13.03.a  | MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO                                   | m <sup>2</sup>      | 11,200          | 1,30   | 13,20    | 0,17      | 1,90         | 14,56  |
| 342      | F.13.03.b  | MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO   | m <sup>2</sup>      | 11,200          | 0,99   | 8,64     | 0,09      | 1,01         | 11,09  |
|          | F.13.05    | OPERE STRADALI  |                     |                 |        |          |           |              |        |
|          |            | PAVIMENTAZIONI  |                     |                 |        |          |           |              |        |
|          |            | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE  |                     |                 |        |          |           |              |        |
| 343      | F.13.05.b  | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - COMPRESIVO DI EMULSIONE BITUMINOSA                                   | m <sup>2</sup> x cm | 112,00000       | 2,32   | 7,19     | 0,17      | 19,04        | 259,84 |
|          | F.13.06    | OPERE STRADALI  |                     |                 |        |          |           |              |        |
|          |            | PAVIMENTAZIONI  |                     |                 |        |          |           |              |        |
|          |            | BINDER  |                     |                 |        |          |           |              |        |
|          |            | A RIPORTARE   |                     |                 |        |          |           | 3.027.161,52 |        |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|-----------|--|----------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE    |  |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | RIPORTO  |                |                 |        |          |           | 3.027.161,52 |              |
| 344      | F.13.06.b | BINDER - SPESSORE COMPRESSO 60 mm  | m <sup>2</sup> | 11,200          | 10,80  | 4,38     | 0,47      | 5,26         | 120,96       |
|          | F.13.09   | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>MANTO D'USURA  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 345      | F.13.09.b | MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-12 mm  | m <sup>2</sup> | 11,200          | 6,64   | 3,98     | 0,26      | 2,91         | 74,37        |
|          | H.01.11   | OPERE FOGNARIE<br>MOVIMENTI TERRA  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 346      | H.01.11.g | INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE<br>INDENNITA' DI SMALTIMENTO per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)  | m <sup>3</sup> | 11,200          | 25,77  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 288,62       |
|          |           | Totale PW.2.D.S.SS.035.PM - Polifore multiservizi (opere edili) €  |                |                 |        |          |           |              | 1.554,96     |
| 347      | PA.SS.021 | PW.2.D.S.SS.035.TL - Telefonia - Trasmissione dati (opere edili)<br>Spostamento di pozzetto stradale<br>Spostamento di pozzetto di qualunque dimensione, fino ad una distanza massima di 5 metri, con recupero pozzetto e chiusino. Sono compresi la demolizione e ricostruzione del cassonetto stradale e della pavimentazione, | cad            | 1,000           | 642,15 | 31,23    | 200,54    | 200,54       | 642,15       |
|          |           | Totale PW.2.D.S.SS.035.TL - Telefonia - Trasmissione dati (opere edili) €  |                |                 |        |          |           |              | 642,15       |
|          | F.11.01   | PW.2.D.S.VI.032.IO.CD - Cordonature - paracarri<br>OPERE STRADALI<br>LAVORI VARI<br>CORDONATE  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 348      | F.11.01.d | CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 30 cm  | m              | 295,950         | 33,12  | 33,77    | 11,18     | 3.308,72     | 9.801,86     |
| 349      | PA.VI.003 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA IN CEMENTO SORMONTABILE - Fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in calcestruzzo SORMONTABILE DELLE DIMENSIONI DI cm. LUNG.40XH18XLARG33/8. Compreso lo scavo, l'eventuale taglio della massiciata,   | m              | 7,390           | 39,19  | 21,61    | 8,47      | 62,59        | 289,61       |
|          |           | Totale PW.2.D.S.VI.032.IO.CD - Cordonature - paracarri €   |                |                 |        |          |           |              | 10.091,47    |
|          | F.13.02   | PW.2.D.S.VI.032.IO.MA - Marciapiedi<br>OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 350      | F.13.02.a | MANO DI ANCORAGGIO CON BITUME NORMALE<br>MANO DI ANCORAGGIO CON BITUME NORMALE   | m <sup>2</sup> | 560,100         | 2,05   | 7,36     | 0,15      | 84,02        | 1.148,21     |
|          | F.13.19   | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI   |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | A RIPORTARE  |                |                 |        |          |           |              | 3.039.527,30 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA'  | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |
|----------|------------|--|------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|
| N.       | CODICE     |  |            |                 |        |          |           |              |
|          |            | RIPORTO  |            |                 |        |          |           | 3.039.527,30 |
| 351      | F.13.19.c  | PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO<br>PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO - TIPO USURA GRANULOMETRIA 0-12 mm E SPESSORE COMPRESSO 30 mm<br>m <sup>2</sup> | 560,100    | 9,47            | 23,43  | 2,22     | 1.243,42  | 5.304,15     |
|          |            | Totale PW.2.D.S.VI.032.IO.MA - Marciapiedi €   |            |                 |        |          |           | 6.452,36     |
|          | E.05.04    | PW.2.D.S.VI.032.IO.MT - Movimenti terra e demolizioni<br>OPERE EDILI<br>DEMOLIZIONI – RIMOZIONI  |            |                 |        |          |           |              |
| 352      | E.05.04.00 | DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE<br>m <sup>2</sup>   | 921,100    | 46,51           | 57,46  | 26,72    | 24.611,79 | 42.840,36    |
|          | E.06.05    | OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE   |            |                 |        |          |           |              |
| 353      | E.06.05.00 | COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE<br>t x km   | 87.518,800 | 0,23            | 47,58  | 0,11     | 9.627,08  | 20.129,33    |
|          | E.06.07    | OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE  |            |                 |        |          |           |              |
| 354      | E.06.07.a  | Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione<br>t   | 458,373    | 15,99           | 0,00   | 0,00     | 0,00      | 7.329,39     |
| 355      | E.06.07.b  | Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)<br>t  | 646,886    | 15,99           | 0,00   | 0,00     | 0,00      | 10.343,71    |
| 356      | E.06.07.c  | Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso)<br>t  | 401,100    | 34,34           | 0,00   | 0,00     | 0,00      | 13.773,77    |
| 357      | E.06.07.g  | Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)<br>m <sup>3</sup>   | 382,000    | 25,77           | 0,00   | 0,00     | 0,00      | 9.844,14     |
|          | E.41.15    | OPERE EDILI<br>OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2<br>SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITA' O SUPERIO            |            |                 |        |          |           |              |
| 358      | E.41.15.00 | SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITA' O SUPERIO<br>m <sup>3</sup>  | 573,000    | 1,90            | 79,19  | 1,50     | 859,50    | 1.088,70     |
|          | F.02.05    | OPERE STRADALI<br>DEMOLIZIONI  |            |                 |        |          |           |              |
| 359      | F.02.05.a  | DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE<br>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE<br>m <sup>3</sup>   | 190,999    | 28,35           | 42,33  | 12,00    | 2.291,99  | 5.414,82     |
|          | F.02.08    | OPERE STRADALI<br>DEMOLIZIONI  |            |                 |        |          |           |              |
|          |            | A RIPORTARE  |            |                 |        |          |           | 3.155.595,67 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|-----------|---|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE    |   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | RIPORTO   |           |                 |        |          |           | 3.155.595,67 |              |
| 360      | F.02.08.a | TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO<br>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE   | m         | 1.034,590       | 5,30   | 63,23    | 3,35      | 3.465,88     | 5.483,33     |
| 361      | F.02.08.b | TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE  | m x cm    | 5.172,950       | 0,82   | 63,33    | 0,52      | 2.689,93     | 4.241,82     |
|          | F.02.09   | OPERE STRADALI<br>DEMOLIZIONI   |           |                 |        |          |           |              |              |
| 362      | F.02.09.a | FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI<br>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE  | m²        | 3.080,410       | 3,02   | 33,25    | 1,00      | 3.080,41     | 9.302,84     |
| 363      | F.02.09.b | FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE  | m² x cm   | 21.562,87000    | 0,76   | 33,95    | 0,26      | 5.606,34     | 16.387,78    |
|          | F.03.09   | OPERE STRADALI<br>SBANCAMENTI E SCAVI   |           |                 |        |          |           |              |              |
| 364      | F.03.09.a | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA<br>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml               | m³        | 381,998         | 10,02  | 43,28    | 4,34      | 1.657,87     | 3.827,62     |
|          | F.19.56   | OPERE STRADALI<br>OPERE IN VERDE  |           |                 |        |          |           |              |              |
| 365      | F.19.56.a | ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA<br>ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA PER ALTEZZE FINO A 6 ml                                      | Cadauno   | 3,000           | 139,01 | 38,01    | 52,84     | 158,52       | 417,03       |
|          |           | Totale PW.2.D.S.VI.032.IO.MT - Movimenti terra e demolizioni €  |           |                 |        |          |           |              | 150.424,64   |
|          | F.04.10   | PW.2.D.S.VI.032.IO.PB - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso<br>OPERE STRADALI   |           |                 |        |          |           |              |              |
| 366      | F.04.10.a | FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIAE<br>COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE<br>COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE - PER I GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 | m²        | 159,320         | 1,11   | 34,32    | 0,38      | 60,54        | 176,85       |
|          | F.04.51   | OPERE STRADALI<br>FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIAE   |           |                 |        |          |           |              |              |
| 367      | F.04.51.b | FONDAZIONE STRADALE<br>FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO  | m³        | 31,864          | 31,00  | 10,23    | 3,17      | 101,01       | 987,78       |
|          | F.04.54   | OPERE STRADALI<br>FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIAE   |           |                 |        |          |           |              |              |
| 368      | F.04.54.a | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO<br>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO  | m³        | 199,362         | 61,60  | 5,93     | 3,65      | 727,67       | 12.280,70    |
|          |           | A RIPORTARE   |           |                 |        |          |           |              | 3.208.701,42 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA'                          | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |
|----------|----------------------|--|------------------------------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|
| N.       | CODICE               |  |                                    |                 |        |          |           |              |
|          |                      | RIPORTO  |                                    |                 |        |          |           | 3.208.701,42 |
| 369      | F.04.61<br>F.04.61.e | OPERE STRADALI<br>FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE<br>GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE E RINFORZO FONDAZIONI STRADALI<br>GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE E RINFORZO FONDAZIONI STRADALI - resistenza minima 110 kN/m                      | m <sup>2</sup><br>191,184          | 5,99            | 10,97  | 0,66     | 126,18    | 1.145,19     |
| 370      | F.13.03<br>F.13.03.a | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE<br>MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO  | m <sup>2</sup><br>1.926,350        | 1,30            | 13,20  | 0,17     | 327,48    | 2.504,26     |
| 371      | F.13.03.b            | MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO  | m <sup>2</sup><br>2.244,990        | 0,99            | 8,64   | 0,09     | 202,05    | 2.222,55     |
| 372      | F.13.05<br>F.13.05.b | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE<br>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - COMPRESIVO DI EMULSIONE BITUMINOSA  | m <sup>2</sup> x cm<br>9.968,10000 | 2,32            | 7,19   | 0,17     | 1.694,57  | 23.125,99    |
| 373      | F.13.06<br>F.13.06.b | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>BINDER<br>BINDER - SPESSORE COMPRESSO 60 mm  | m <sup>2</sup><br>2.085,670        | 10,80           | 4,38   | 0,47     | 980,26    | 22.525,24    |
| 374      | F.13.08<br>F.13.08.c | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/25<br>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE-RISAGOMATURA CON TAPPETO GRANULOMETRIA 0/12  | 100 kg<br>809,067                  | 9,49            | 3,52   | 0,33     | 267,00    | 7.678,05     |
| 375      | F.13.09<br>F.13.09.b | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>MANTO D'USURA<br>MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-12 mm   | m <sup>2</sup><br>2.085,670        | 6,64            | 3,98   | 0,26     | 542,27    | 13.848,84    |
| 376      | F.13.18<br>F.13.18.b | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATO BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 50 kN/m<br>RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATO BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 100 kN/m x 100 kN/m - MAGLIA 12,5x12,5 mm | m <sup>2</sup><br>159,320          | 7,96            | 41,20  | 3,28     | 522,57    | 1.268,19     |
|          |                      | Totale PW.2.D.S.VI.032.IO.PB - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso €   |                                    |                 |        |          |           | 87.763,64    |
|          |                      | PW.2.D.S.VI.032.IO.PS - Altre pavimentazioni   |                                    |                 |        |          |           |              |
|          |                      | A RIPORTARE  |                                    |                 |        |          |           | 3.283.019,73 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|-----------------------|--|----------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE                |  |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |                       | RIPORTO  |                |                 |        |          |           | 3.283.019,73 |              |
| 377      | 1U.04.150.01<br>00    | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE<br>OPERE STRADALI<br>SCIVOLI - BARRIERE STRADALI<br>Pavimento in lastre in quarzo-cemento, antisdrucciolevoli e antigelivi, per percorso tattilo-plantare con rilievi aventi.....6, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209, posate su letto di malta di cemento:<br>- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60 | m              | 13,600          | 39,06  | 15,71    | 6,14      | 83,50        | 531,22       |
| 378      | F.02.08<br>F.02.08.a  | OPERE STRADALI<br>DEMOLIZIONI<br>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO<br>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE   | m              | 30,800          | 5,30   | 63,23    | 3,35      | 103,18       | 163,24       |
| 379      | F.02.09<br>F.02.09.a  | OPERE STRADALI<br>DEMOLIZIONI<br>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI<br>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE  | m <sup>2</sup> | 8,160           | 3,02   | 33,25    | 1,00      | 8,16         | 24,64        |
| 380      | F.05.01<br>F.05.01.c  | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CLASSE 15 Mpa   | m <sup>3</sup> | 5,670           | 212,61 | 7,98     | 16,97     | 96,22        | 1.205,50     |
| 381      | F.05.31<br>F.05.31.c  | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.<br>RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATA<br>RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATA - TIPO B450C  | kg             | 43,281          | 2,06   | 15,73    | 0,32      | 13,85        | 89,16        |
| 382      | H.01.10<br>H.01.10.00 | OPERE FOGNARIE<br>MOVIMENTI TERRA<br>TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA<br>TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA  | t x km         | 15,422          | 0,23   | 37,76    | 0,09      | 1,39         | 3,55         |
| 383      | H.01.11<br>H.01.11.b  | OPERE FOGNARIE<br>MOVIMENTI TERRA<br>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE<br>Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)   | t              | 0,514           | 15,99  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 8,22         |
|          |                       | Totale PW.2.D.S.VI.032.IO.PS - Altre pavimentazioni €  |                |                 |        |          |           |              | 2.025,53     |
|          |                       | PW.2.D.S.VI.032.IO.SN - Segnaletica  |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |                       | A RIPORTARE  |                |                 |        |          |           |              | 3.285.045,26 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|----------------------|---|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE               |   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |                      | RIPORTO   |           |                 |        |          |           | 3.285.045,26 |              |
| 384      | E.05.25<br>E.05.25.b | OPERE EDILI<br>DEMOLIZIONI – RIMOZIONI<br>SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI<br>scale e strutture portanti   | kg        | 84,000          | 1,15   | 59,01    | 0,68      | 57,12        | 96,60        |
| 385      | F.17.01<br>F.17.01.d | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA VERTICALE<br>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO<br>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)                 | Cadauno   | 3,995           | 154,80 | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 618,43       |
| 386      | F.17.02<br>F.17.02.d | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA VERTICALE<br>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO<br>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)                         | Cadauno   | 6,995           | 70,20  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 491,05       |
| 387      | F.17.03<br>F.17.03.b | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA VERTICALE<br>SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO<br>SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)                        | Cadauno   | 2,000           | 75,60  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 151,20       |
| 388      | F.17.04<br>F.17.04.b | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA VERTICALE<br>SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO<br>SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)                       | Cadauno   | 2,000           | 133,21 | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 266,42       |
| 389      | F.18.02<br>F.18.02.b | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA COMPLEMENTARE E SPECIALE<br>SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO<br>SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm   | m         | 15,000          | 10,35  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 155,25       |
| 390      | F.18.03<br>F.18.03.a | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA COMPLEMENTARE E SPECIALE<br>POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE<br>POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE                                    | Cadauno   | 15,000          | 85,41  | 43,26    | 36,95     | 554,25       | 1.281,15     |
| 391      | F.18.04<br>F.18.04.a | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA COMPLEMENTARE E SPECIALE<br>MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI<br>MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI FINO A 1.00 mq | Cadauno   | 22,000          | 16,06  | 46,97    | 7,54      | 165,88       | 353,32       |
|          |                      | A RIPORTARE   |           |                 |        |          |           |              | 3.288.458,68 |



### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |
|----------|------------------|---|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|
| N.       | CODICE           |   |           |                 |        |          |           |              |
|          |                  | RIPORTO   |           |                 |        |          |           | 3.288.458,68 |
| 392      | H.03<br>H.03.005 | OPERE FOGNARIE<br>POZZETTI<br>FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10   |           |                 |        |          |           |              |
|          |                  | Cadauno   | 2,000     | 64,28           | 0,00   | 0,00     | 0,00      | 128,56       |
| 393      | PA.VI.007        | SEGNALETICA ORIZZONTALE SU CARREGGIATA BIDIREZIONALE AMBITO EXTRAURBANO-URBANO.<br>Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura, attraversamenti pedonali, stris |           |                 |        |          |           |              |
|          |                  | m   | 4.171,340 | 0,92            | 46,08  | 0,42     | 1.751,96  | 3.837,63     |
| 394      | PA.VI.008        | SEGNALETICA ORIZZONTALE SU CORSIA RISERVATA.<br>Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura, attraversamenti pedonali, strisce di arresto, zerbature, frecce, i |           |                 |        |          |           |              |
|          |                  | m   | 2.108,000 | 1,04            | 30,43  | 0,32     | 674,56    | 2.192,32     |
| 395      | PA.VI.010        | Fornitura e posa in opera di borchia in acciaio inossidabile per indicazione di separazione corsia riservata tram e viabilità stradale, compreso il foro nella pavimentazione stradale e la colla sigillante. La voce di prezzo comprende inoltre la segna    |           |                 |        |          |           |              |
|          |                  | cad.  | 315,000   | 36,00           | 10,00  | 3,60     | 1.134,00  | 11.340,00    |
|          |                  | Totale PW.2.D.S.VI.032.IO.SN - Segnaletica €  |           |                 |        |          |           | 20.911,93    |
|          | F.11.01          | PW.2.D.S.VI.033.IO.CD - Cordonature - paracarri<br>OPERE STRADALI<br>LAVORI VARI<br>CORDONATE   |           |                 |        |          |           |              |
| 396      | F.11.01.d        | CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 30 cm   |           |                 |        |          |           |              |
|          |                  | m   | 16,700    | 33,12           | 33,77  | 11,18    | 186,71    | 553,10       |
|          | F.11.73          | OPERE STRADALI<br>LAVORI VARI   |           |                 |        |          |           |              |
| 397      | F.11.73.a        | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA RETTA IN CEMENTO TIPO ANAS<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA RETTA IN CEMENTO TIPO ANAS  |           |                 |        |          |           |              |
|          |                  | m   | 26,130    | 38,24           | 18,52  | 7,08     | 185,00    | 999,21       |
| 398      | PA.VI.004        | CORDONATE DI TRACHITE RETTE - Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, in trachite rette, con spigolo smussato e piano bocciardato, in elementi della lunghezza di 100 cm, allettati con malta cementizia. La     |           |                 |        |          |           |              |
|          |                  | m   | 108,300   | 67,01           | 13,66  | 9,15     | 990,95    | 7.257,18     |
| 399      | PA.VI.005        | CORDONATE DI TRACHITE CURVE - Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, in trachite curve con raggio compreso tra cm 100 e 200, con spigolo smussato e piano bocciardato, allettati con malta cementizia. La la    |           |                 |        |          |           |              |
|          |                  | m   | 1,000     | 205,10          | 4,46   | 9,15     | 9,15      | 205,10       |
|          |                  | Totale PW.2.D.S.VI.033.IO.CD - Cordonature - paracarri €  |           |                 |        |          |           | 9.014,59     |
|          | F.13.02          | PW.2.D.S.VI.033.IO.MA - Marciapiedi<br>OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI   |           |                 |        |          |           |              |
| 400      | F.13.02.a        | MANO DI ANCORAGGIO CON BITUME NORMALE<br>MANO DI ANCORAGGIO CON BITUME NORMALE  |           |                 |        |          |           |              |
|          |                  | A RIPIETTERE  |           |                 |        |          |           | 3.314.971,78 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |
|----------|------------|---|----------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|
| N.       | CODICE     |   |                |                 |        |          |           |              |
|          |            | RIPORTO   |                |                 |        |          |           | 3.314.971,78 |
|          | F.13.19    | OPERE STRADALI  | m <sup>2</sup> | 2,05            | 7,36   | 0,15     | 15,49     | 211,68       |
|          | F.13.19.c  | PAVIMENTAZIONI<br>PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO<br>PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO - TIPO USURA GRANULOMETRIA 0-12 mm E SPESSORE COMPRESSO 30 mm  | m <sup>2</sup> | 9,47            | 23,43  | 2,22     | 229,24    | 977,87       |
|          |            | Totale PW.2.D.S.VI.033.IO.MA - Marciapiedi €  |                |                 |        |          |           | 1.189,55     |
|          | E.05.04    | PW.2.D.S.VI.033.IO.MT - Movimenti terra e demolizioni<br>OPERE EDILI  |                |                 |        |          |           |              |
|          | E.05.04.00 | DEMOLIZIONI – RIMOZIONI<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE   | m <sup>2</sup> | 46,51           | 57,46  | 26,72    | 5.969,78  | 10.391,27    |
|          | E.06.05    | OPERE EDILI   |                |                 |        |          |           |              |
|          | E.06.05.00 | TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE   | t x km         | 0,23            | 47,58  | 0,11     | 12.727,27 | 26.611,58    |
|          | E.06.07    | OPERE EDILI   |                |                 |        |          |           |              |
|          | E.06.07.a  | TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE<br>Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione   | t              | 15,99           | 0,00   | 0,00     | 0,00      | 1.771,70     |
|          | E.06.07.b  | Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)  | t              | 15,99           | 0,00   | 0,00     | 0,00      | 15.838,91    |
|          | E.06.07.c  | Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso)  | t              | 34,34           | 0,00   | 0,00     | 0,00      | 22.661,83    |
|          | E.06.07.g  | Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)  | m <sup>3</sup> | 25,77           | 0,00   | 0,00     | 0,00      | 16.196,19    |
|          | E.41.15    | OPERE EDILI   |                |                 |        |          |           |              |
|          | E.41.15.00 | OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2<br>SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITÀ O SUPERIO<br>SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITÀ O SUPERIO | m <sup>3</sup> | 1,90            | 79,19  | 1,50     | 1.414,12  | 1.791,21     |
|          | F.02.05    | OPERE STRADALI  |                |                 |        |          |           |              |
|          | F.02.05.a  | DEMOLIZIONI<br>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE<br>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE   |                |                 |        |          |           |              |
|          |            | A RIPORTARE   |                |                 |        |          |           | 3.411.424,02 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA'            | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |
|----------|-----------|---|----------------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|
| N.       | CODICE    |   |                      |                 |        |          |           |              |
|          |           | RIPORTO   |                      |                 |        |          |           | 3.411.424,02 |
|          | F.02.08   | OPERE STRADALI<br>DEMOLIZIONI   | m³ 314,249           | 28,35           | 42,33  | 12,00    | 3.770,98  | 8.908,96     |
| 410      | F.02.08.a | TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO<br>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE                             | m 1.755,870          | 5,30            | 63,23  | 3,35     | 5.882,16  | 9.306,11     |
| 411      | F.02.08.b | TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE  | m x cm 8.779,350     | 0,82            | 63,33  | 0,52     | 4.565,26  | 7.199,07     |
|          | F.02.09   | OPERE STRADALI<br>DEMOLIZIONI   |                      |                 |        |          |           |              |
| 412      | F.02.09.a | FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI<br>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE  | m² 4.716,910         | 3,02            | 33,25  | 1,00     | 4.716,91  | 14.245,07    |
| 413      | F.02.09.b | FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE  | m² x cm 33.018,37000 | 0,76            | 33,95  | 0,26     | 8.584,77  | 25.093,96    |
|          | F.03.09   | OPERE STRADALI<br>SBANCAMENTI E SCAVI   |                      |                 |        |          |           |              |
| 414      | F.03.09.a | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA<br>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml | m³ 628,498           | 10,02           | 43,28  | 4,34     | 2.727,68  | 6.297,55     |
|          |           | Totale PW.2.D.S.VI.033.IO.MT - Movimenti terra e demolizioni €  |                      |                 |        |          |           | 166.313,41   |
|          | F.04.54   | PW.2.D.S.VI.033.IO.PB - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso<br>OPERE STRADALI   |                      |                 |        |          |           |              |
| 415      | F.04.54.a | FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE<br>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO<br>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO                                    | m³ 248,156           | 61,60           | 5,93   | 3,65     | 905,77    | 15.286,41    |
|          | F.13.03   | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI  |                      |                 |        |          |           |              |
| 416      | F.13.03.a | MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE<br>MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO   | m² 2.824,780         | 1,30            | 13,20  | 0,17     | 480,21    | 3.672,21     |
| 417      | F.13.03.b | MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO   | m² 2.824,780         | 0,99            | 8,64   | 0,09     | 254,23    | 2.796,53     |
|          | F.13.05   | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI  |                      |                 |        |          |           |              |
| 418      | F.13.05.b | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE<br>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - COMPRESIVO DI EMULSIONE BITUMINOSA                                 | m² x cm 12.407,80000 | 2,32            | 7,19   | 0,17     | 2.109,33  | 28.786,10    |
|          |           | A RIPORTARE   |                      |                 |        |          |           | 3.533.015,99 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |           |
|----------|-----------|---|----------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|-----------|
| N.       | CODICE    |   |                |                 |        |          |           |              |           |
|          |           | RIPORTO   |                |                 |        |          |           | 3.533.015,99 |           |
| 419      | F.13.06   | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>BINDER  |                |                 |        |          |           |              |           |
|          | F.13.06.b | BINDER - SPESSORE COMPRESSO 60 mm   | m <sup>2</sup> | 2.824,780       | 10,80  | 4,38     | 0,47      | 1.327,65     | 30.507,62 |
| 420      | F.13.08   | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/25  |                |                 |        |          |           |              |           |
|          | F.13.08.c | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE-RISAGOMATURA CON TAPPETO GRANULOMETRIA 0/12   | 100 kg         | 1.186,408       | 9,49   | 3,52     | 0,33      | 391,51       | 11.259,01 |
| 421      | F.13.09   | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>MANTO D'USURA   |                |                 |        |          |           |              |           |
|          | F.13.09.b | MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-12 mm   | m <sup>2</sup> | 2.824,780       | 6,64   | 3,98     | 0,26      | 734,44       | 18.756,54 |
|          |           | Totale PW.2.D.S.VI.033.IO.PB - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso €  |                |                 |        |          |           | 111.064,42   |           |
| 422      | F.05.01   | PW.2.D.S.VI.033.IO.PS - Altre pavimentazioni<br>OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO |                |                 |        |          |           |              |           |
|          | F.05.01.c | CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CLASSE 15 Mpa   | m <sup>3</sup> | 25,431          | 212,61 | 7,98     | 16,97     | 431,56       | 5.406,88  |
| 423      | F.05.31   | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.<br>RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATA                  |                |                 |        |          |           |              |           |
|          | F.05.31.c | RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATA - TIPO B450C   | kg             | 194,123         | 2,06   | 15,73    | 0,32      | 62,12        | 399,89    |
|          |           | Totale PW.2.D.S.VI.033.IO.PS - Altre pavimentazioni €   |                |                 |        |          |           | 5.806,77     |           |
| 424      | E.05.25   | PW.2.D.S.VI.033.IO.SN - Segnaletica<br>OPERE EDILI<br>DEMOLIZIONI - RIMOZIONI<br>SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI        |                |                 |        |          |           |              |           |
|          | E.05.25.b | scale e strutture portanti  | kg             | 201,600         | 1,15   | 59,01    | 0,68      | 137,09       | 231,84    |
| 425      | F.17.01   | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA VERTICALE<br>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO  |                |                 |        |          |           |              |           |
|          | F.17.01.d | SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)                                     | Cadauno        | 13,000          | 154,80 | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 2.012,40  |
|          |           | A RIPORTARE   |                |                 |        |          |           | 3.601.590,17 |           |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |              | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|--------------|---|----------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE       |   |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |              | RIPORTO   |                |                 |        |          |           | 3.601.590,17 |              |
| 426      | F.17.02      | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA VERTICALE<br>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO                              |                |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.17.02.d    | SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)                       | Cadauno        | 15,000          | 70,20  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 1.053,00     |
| 427      | F.17.03      | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA VERTICALE<br>SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO                               |                |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.17.03.b    | SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)                     | Cadauno        | 22,000          | 75,60  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 1.663,20     |
| 428      | F.18.02      | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA COMPLEMENTARE E SPECIALE<br>SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO                    |                |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.18.02.b    | SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm   | m              | 37,000          | 10,35  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 382,95       |
| 429      | F.18.03      | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA COMPLEMENTARE E SPECIALE<br>POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE   |                |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.18.03.a    | POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE   | Cadauno        | 37,000          | 85,41  | 43,26    | 36,95     | 1.367,15     | 3.160,17     |
| 430      | F.18.04      | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA COMPLEMENTARE E SPECIALE<br>MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI |                |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.18.04.a    | MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICIE FINO A 1.00 mq                           | Cadauno        | 70,000          | 16,06  | 46,97    | 7,54      | 527,80       | 1.124,20     |
| 431      | H.02.135     | OPERE FOGNARIE<br>TUBAZIONI<br>FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIAMENTO PER SOSTEGNO TUBOLARE                         |                |                 |        |          |           |              |              |
|          | H.02.135.b   | - DIAMETRO MM 60  | Cadauno        | 4,000           | 2,75   | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 11,00        |
| 432      | H.02.300.2   | OPERE FOGNARIE<br>TUBAZIONI<br>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO          |                |                 |        |          |           |              |              |
|          | H.02.300.2.c | CON PELLICOLA DI CLASSE RA2<br>- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE  | m <sup>2</sup> | 2,880           | 333,67 | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 960,97       |
| 433      | H.02.405     | OPERE FOGNARIE<br>TUBAZIONI<br>POSA IN OPERA DI SEGNALI   |                |                 |        |          |           |              |              |
|          | H.02.405.b   | - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO   |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |              | A RIPIANTARE  |                |                 |        |          |           |              | 3.609.945,66 |

**QUADRO MANODOPERA**

| ARTICOLO |                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |
|----------|----------------------|---|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|
| N.       | CODICE               |   |           |                 |        |          |           |              |
|          |                      | RIPORTO   |           |                 |        |          |           | 3.609.945,66 |
|          | H.03                 | OPERE FOGNARIE  |           |                 |        |          |           | 14,15        |
|          | H.03.005             | POZZETTI  |           |                 |        |          |           |              |
| 434      |                      | FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10   | 1,000     | 14,15           | 68,68  | 9,72     | 9,72      |              |
|          |                      | Cadauno   |           |                 |        |          |           | 14,15        |
| 435      | PA.VI.007            | SEGNALETICA ORIZZONTALE SU CARREGGIATA BIDIREZIONALE AMBITO EXTRAURBANO-URBANO.<br>Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura, attraversamenti pedonali, stris | 8,000     | 64,28           | 0,00   | 0,00     | 0,00      | 514,24       |
| 436      | PA.VI.008            | SEGNALETICA ORIZZONTALE SU CORSIA RISERVATA.<br>Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura, attraversamenti pedonali, strisce di arresto, zebraure, frecce, i  | 5.649,560 | 0,92            | 46,08  | 0,42     | 2.372,82  | 5.197,60     |
|          |                      | m   |           |                 |        |          |           |              |
|          |                      | m   | 3.977,260 | 1,04            | 30,43  | 0,32     | 1.272,72  | 4.136,35     |
|          |                      | Totale PW.2.D.S.VI.033.IO.SN - Segnaletica €  |           |                 |        |          |           | 20.462,07    |
|          | 1U.04.040            | PW.2.D.S.VI.034.IO.AU - Elementi di arredo urbano   |           |                 |        |          |           |              |
|          |                      | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE   |           |                 |        |          |           |              |
|          |                      | OPERE STRADALI  |           |                 |        |          |           |              |
|          |                      | RIMOZIONE ARREDI  |           |                 |        |          |           |              |
| 437      | 1U.04.040.00<br>40   | Rimozione di transenne in profilati di ferro e dei relativi basamenti, sia rettilinee che in curva, di qualsiasi tipo e .....ne carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:          | 37,000    | 18,28           | 50,66  | 9,26     | 342,62    | 676,36       |
|          |                      | m   |           |                 |        |          |           |              |
|          | 1U.04.250.00<br>10   | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE   |           |                 |        |          |           |              |
|          |                      | OPERE STRADALI  |           |                 |        |          |           |              |
|          |                      | ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI - POZZETTI  |           |                 |        |          |           |              |
|          |                      | Fornitura e posa archetti ad U rovescia in tubi di acciaio inox realizzati come da disegni dell' Amministrazione, compr.....ipristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica:          |           |                 |        |          |           |              |
| 438      | 1U.04.250.00<br>10.b | - tipo da 100 cm di larghezza   |           |                 |        |          |           |              |
|          |                      | Cadauno   | 25,000    | 125,15          | 13,97  | 17,48    | 437,00    | 3.128,75     |
|          |                      | Totale PW.2.D.S.VI.034.IO.AU - Elementi di arredo urbano €  |           |                 |        |          |           | 3.805,11     |
|          | F.11.01              | PW.2.D.S.VI.034.IO.CD - Cordonature - paracarri   |           |                 |        |          |           |              |
|          |                      | OPERE STRADALI  |           |                 |        |          |           |              |
|          |                      | LAVORI VARI   |           |                 |        |          |           |              |
|          |                      | CORDONATE   |           |                 |        |          |           |              |
| 439      | F.11.01.d            | CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 30 cm   |           |                 |        |          |           |              |
|          |                      | m   | 110,200   | 33,12           | 33,77  | 11,18    | 1.232,04  | 3.649,82     |
|          | F.11.73              | OPERE STRADALI  |           |                 |        |          |           |              |
|          |                      | LAVORI VARI   |           |                 |        |          |           |              |
|          |                      | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA RETTA IN CEMENTO TIPO ANAS   |           |                 |        |          |           |              |
| 440      | F.11.73.a            | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA RETTA IN CEMENTO TIPO ANAS   |           |                 |        |          |           |              |
|          |                      | A RIPORTARE   |           |                 |        |          |           | 3.627.262,93 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA'     | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |
|----------|-----------|--|---------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|
| N.       | CODICE    |  |               |                 |        |          |           |              |
|          |           | RIPORTO  |               |                 |        |          |           | 3.627.262,93 |
| 441      | PA.VI.004 | CORDONATE DI TRACHITE RETTE - Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, in trachite rette, con spigolo smussato e piano bocciardato, in elementi della lunghezza di 100 cm, allettati con malta cementizia. La  | m<br>128,200  | 38,24           | 18,52  | 7,08     | 907,66    | 4.902,37     |
| 442      | PA.VI.005 | CORDONATE DI TRACHITE CURVE - Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, in trachite curve con raggio compreso tra cm 100 e 200, con spigolo smussato e piano bocciardato, allettati con malta cementizia. La la | m<br>482,260  | 67,01           | 13,66  | 9,15     | 4.412,68  | 32.316,24    |
|          |           | Totale PW.2.D.S.VI.034.IO.CD - Cordonature - paracarri €   | m<br>25,000   | 205,10          | 4,46   | 9,15     | 228,75    | 5.127,50     |
|          |           | PW.2.D.S.VI.034.IO.MA - Marciapiedi  |               |                 |        |          |           | 45.995,93    |
|          | F.04.51   | OPERE STRADALI   |               |                 |        |          |           |              |
|          |           | FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIAE  |               |                 |        |          |           |              |
|          |           | FONDAZIONE STRADALE  |               |                 |        |          |           |              |
| 443      | F.04.51.b | FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO  | m³<br>19,944  | 31,00           | 10,23  | 3,17     | 63,22     | 618,26       |
|          | F.05.10   | OPERE STRADALI   |               |                 |        |          |           |              |
|          |           | CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.   |               |                 |        |          |           |              |
| 444      | F.05.10.c | CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A.<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. - CLASSE 30 MPa C25/30  | m³<br>14,958  | 159,37          | 4,55   | 7,25     | 108,45    | 2.383,86     |
|          | F.05.20   | OPERE STRADALI   |               |                 |        |          |           |              |
|          |           | CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.   |               |                 |        |          |           |              |
| 445      | F.05.20.a | CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A.<br>CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. - PER ALTEZZA FINO A 2.00 ml  | m²<br>54,547  | 29,31           | 43,88  | 12,86    | 701,47    | 1.598,77     |
|          | F.05.31   | OPERE STRADALI   |               |                 |        |          |           |              |
|          |           | CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.   |               |                 |        |          |           |              |
| 446      | F.05.31.c | RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATA<br>RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATA - TIPO B450C  | kg<br>406,858 | 2,06            | 15,73  | 0,32     | 130,19    | 838,13       |
|          | F.13.02   | OPERE STRADALI   |               |                 |        |          |           |              |
|          |           | PAVIMENTAZIONI   |               |                 |        |          |           |              |
| 447      | F.13.02.a | MANO DI ANCORAGGIO CON BITUME NORMALE<br>MANO DI ANCORAGGIO CON BITUME NORMALE   | m²<br>48,820  | 2,05            | 7,36   | 0,15     | 7,32      | 100,08       |
|          | F.13.19   | OPERE STRADALI   |               |                 |        |          |           |              |
|          |           | PAVIMENTAZIONI   |               |                 |        |          |           |              |
| 448      | F.13.19.c | PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO<br>PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO - TIPO USURA GRANULOMETRIA 0-12 mm E SPESSORE COMPRESSO 30 mm   | m²<br>148,540 | 9,47            | 23,43  | 2,22     | 329,76    | 1.406,68     |
|          |           | A RIPIANTARE   |               |                 |        |          |           | 3.676.554,82 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|------------|--|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE     |  |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | RIPORTO  |           |                 |        |          |           | 3.676.554,82 |              |
|          |            | Totale PW.2.D.S.VI.034.IO.MA - Marciapiedi €   |           |                 |        |          |           | 6.945,78     |              |
|          | E.05.04    | PW.2.D.S.VI.034.IO.MT - Movimenti terra e demolizioni  |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | OPERE EDILI  |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | DEMOLIZIONI – RIMOZIONI  |           |                 |        |          |           |              |              |
| 449      | E.05.04.00 | DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE  |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE  | m²        | 265,830         | 46,51  | 57,46    | 26,72     | 7.102,98     | 12.363,75    |
|          | E.06.05    | OPERE EDILI  |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA  |           |                 |        |          |           |              |              |
| 450      | E.06.05.00 | COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE   | t x km    | 123.940,240     | 0,23   | 47,58    | 0,11      | 13.633,43    | 28.506,26    |
|          | E.06.07    | OPERE EDILI  |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA  |           |                 |        |          |           |              |              |
| 451      | E.06.07.a  | INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE  |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione  | t         | 141,093         | 15,99  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 2.256,08     |
| 452      | E.06.07.b  | Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)   | t         | 1.091,131       | 15,99  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 17.447,19    |
| 453      | E.06.07.c  | Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso)   | t         | 540,939         | 34,34  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 18.575,84    |
| 454      | E.06.07.f  | Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) | m³        | 118,900         | 9,44   | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 1.122,42     |
| 455      | E.06.07.g  | Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) | m³        | 634,070         | 25,77  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 16.339,98    |
|          | E.41.15    | OPERE EDILI  |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2  |           |                 |        |          |           |              |              |
| 456      | E.41.15.00 | SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITÀ O SUPERIO   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITÀ O SUPERIO   | m³        | 1.010,560       | 1,90   | 79,19    | 1,50      | 1.515,84     | 1.920,06     |
|          | F.02.05    | OPERE STRADALI   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | DEMOLIZIONI  |           |                 |        |          |           |              |              |
| 457      | F.02.05.a  | DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE   | m³        | 257,586         | 28,35  | 42,33    | 12,00     | 3.091,03     | 7.302,56     |
|          | F.02.08    | OPERE STRADALI   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | DEMOLIZIONI  |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | A RIPORTARE  |           |                 |        |          |           |              | 3.782.388,96 |



### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA'           | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|-----------|---|---------------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE    |   |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | RIPORTO   |                     |                 |        |          |           | 3.782.388,96 |              |
| 458      | F.02.08.a | TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO<br>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE                             | m                   | 1.393,220       | 5,30   | 63,23    | 3,35      | 4.667,29     | 7.384,07     |
| 459      | F.02.08.b | TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE  | m x cm              | 6.966,100       | 0,82   | 63,33    | 0,52      | 3.622,37     | 5.712,20     |
|          | F.02.09   | OPERE STRADALI<br>DEMOLIZIONI   |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.02.09.a | FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI<br>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE  | m <sup>2</sup>      | 5.195,860       | 3,02   | 33,25    | 1,00      | 5.195,86     | 15.691,50    |
| 461      | F.02.09.b | FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE  | m <sup>2</sup> x cm | 36.371,02000    | 0,76   | 33,95    | 0,26      | 9.456,47     | 27.641,97    |
|          | F.03.01   | OPERE STRADALI<br>SBANCAMENTI E SCAVI   |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.03.01.a | SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI<br>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI  | m <sup>3</sup>      | 237,804         | 6,54   | 44,62    | 2,92      | 694,39       | 1.555,24     |
|          | F.03.09   | OPERE STRADALI<br>SBANCAMENTI E SCAVI   |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.03.09.a | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA<br>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml | m <sup>3</sup>      | 515,172         | 10,02  | 43,28    | 4,34      | 2.235,84     | 5.162,02     |
|          | F.19.56   | OPERE STRADALI<br>OPERE IN VERDE  |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.19.56.a | ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA<br>ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA PER ALTEZZE FINO A 6 ml                        | Cadauno             | 4,000           | 139,01 | 38,01    | 52,84     | 211,36       | 556,04       |
| 465      | F.19.56.b | ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA PER ALTEZZE OLTRE 6 ml FINO A 12 ml   | Cadauno             | 10,000          | 231,65 | 37,73    | 87,40     | 874,00       | 2.316,50     |
| 466      | F.19.56.d | ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA PER ALTEZZE OLTRE 16 ml FINO A 23 ml  | Cadauno             | 1,000           | 582,67 | 38,34    | 223,40    | 223,40       | 582,67       |
|          | F.19.58   | OPERE STRADALI<br>OPERE IN VERDE  |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.19.58.c | ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPEAIE<br>ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPEAIE - DIAMETRO COLLETTO OLTRE 20 cm FINO A 120 cm                            | Cadauno             | 11,000          | 175,37 | 31,71    | 55,61     | 611,71       | 1.929,07     |
|          |           | Totale PW.2.D.S.VI.034.IO.MT - Movimenti terra e demolizioni €  |                     |                 |        |          |           |              | 174.365,42   |
|          |           | PW.2.D.S.VI.034.IO.PB - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso   |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | A RIPORTARE   |                     |                 |        |          |           |              | 3.850.920,24 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA'           | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |           |
|----------|-----------|--|---------------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|-----------|
| N.       | CODICE    |  |                     |                 |        |          |           |              |           |
|          |           | RIPORTO  |                     |                 |        |          |           | 3.850.920,24 |           |
| 468      | F.04.10   | OPERE STRADALI<br>FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE<br>COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE          |                     |                 |        |          |           |              |           |
|          | F.04.10.a | COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE - PER I GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3                                  | m <sup>2</sup>      | 798,220         | 1,11   | 34,32    | 0,38      | 303,32       | 886,02    |
| 469      | F.04.51   | OPERE STRADALI<br>FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE<br>FONDAZIONE STRADALE                                      |                     |                 |        |          |           |              |           |
|          | F.04.51.b | FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO  | m <sup>3</sup>      | 180,694         | 31,00  | 10,23    | 3,17      | 572,80       | 5.601,51  |
| 470      | F.04.54   | OPERE STRADALI<br>FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE<br>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO                  |                     |                 |        |          |           |              |           |
|          | F.04.54.a | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO  | m <sup>3</sup>      | 383,316         | 61,60  | 5,93     | 3,65      | 1.399,10     | 23.612,27 |
| 471      | F.04.61   | OPERE STRADALI<br>FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE<br>GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE E RINFORZO FONDAZIONI STRADALI |                     |                 |        |          |           |              |           |
|          | F.04.61.e | GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE E RINFORZO FONDAZIONI STRADALI - resistenza minima 110 kN/m                              | m <sup>2</sup>      | 957,864         | 5,99   | 10,97    | 0,66      | 632,19       | 5.737,61  |
| 472      | F.13.03   | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE   |                     |                 |        |          |           |              |           |
|          | F.13.03.a | MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO                                    | m <sup>2</sup>      | 3.255,630       | 1,30   | 13,20    | 0,17      | 553,46       | 4.232,32  |
| 473      | F.13.03.b | MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO  | m <sup>2</sup>      | 4.992,400       | 0,99   | 8,64     | 0,09      | 449,32       | 4.942,48  |
| 474      | F.13.05   | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE                                     |                     |                 |        |          |           |              |           |
|          | F.13.05.b | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - COMPRESIVO DI EMULSIONE BITUMINOSA                                    | m <sup>2</sup> x cm | 18.113,30000    | 2,32   | 7,19     | 0,17      | 3.079,26     | 42.022,85 |
| 475      | F.13.06   | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>BINDER   |                     |                 |        |          |           |              |           |
|          | F.13.06.b | BINDER - SPESSORE COMPRESSO 60 mm  | m <sup>2</sup>      | 4.053,850       | 10,80  | 4,38     | 0,47      | 1.905,30     | 43.781,59 |
|          | F.13.07   | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI   |                     |                 |        |          |           |              |           |
|          |           | A RIPOARTARE   |                     |                 |        |          |           | 3.981.736,89 |           |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|----------------------|---|----------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE               |   |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |                      | RIPORTO   |                |                 |        |          |           | 3.981.736,89 |              |
| 476      | F.13.07.a            | STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO<br>STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 40 mm  | m <sup>2</sup> | 140,330         | 7,95   | 5,43     | 0,43      | 60,34        | 1.115,62     |
|          | F.13.08              | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 477      | F.13.08.c            | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/25<br>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE-RISAGOMATURA CON TAPPETO GRANULOMETRIA 0/12   | 100 kg         | 1.367,364       | 9,49   | 3,52     | 0,33      | 451,23       | 12.976,28    |
|          | F.13.09              | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 478      | F.13.09.b            | MANTO D'USURA<br>MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-12 mm  | m <sup>2</sup> | 4.053,850       | 6,64   | 3,98     | 0,26      | 1.054,01     | 26.917,56    |
|          | F.13.18              | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 479      | F.13.18.b            | RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATO BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 50 kN/m<br>RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATO BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 100 kN/m x 100 kN/m - MAGLIA 12,5x12,5 mm  | m <sup>2</sup> | 798,220         | 7,96   | 41,20    | 3,28      | 2.618,16     | 6.353,83     |
| 480      | PA.VI.002            | Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi con penetrazione 35/50, dose  | m <sup>2</sup> | 140,330         | 25,51  | 1,09     | 0,28      | 39,29        | 3.579,82     |
|          |                      | Totale PW.2.D.S.VI.034.IO.PB - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso €  |                |                 |        |          |           |              | 181.759,76   |
|          | 1U.04.150.01<br>00   | PW.2.D.S.VI.034.IO.PS - Altre pavimentazioni<br>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE<br>OPERE STRADALI<br>SCIVOLI - BARRIERE STRADALI  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 481      | 1U.04.150.01<br>00.a | Pavimento in lastre in quarzo-cemento, antisdrucchiolevoli e antigelivi, per percorso tattilo-plantare con rilievi aventi.....6, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209, posate su letto di malta di cemento:<br>- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60 | m              | 27,200          | 39,06  | 15,71    | 6,14      | 167,01       | 1.062,43     |
|          | F.02.08              | OPERE STRADALI<br>DEMOLIZIONI   |                |                 |        |          |           |              |              |
| 482      | F.02.08.a            | TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO<br>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE   | m              | 61,600          | 5,30   | 63,23    | 3,35      | 206,36       | 326,48       |
|          | F.02.09              | OPERE STRADALI<br>DEMOLIZIONI   |                |                 |        |          |           |              |              |
| 483      | F.02.09.a            | FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI<br>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE  |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |                      | A RIPORTARE   |                |                 |        |          |           |              | 4.034.068,91 |

**QUADRO MANODOPERA**

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|------------|--|----------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE     |  |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | RIPORTO  |                |                 |        |          |           | 4.034.068,91 |              |
|          |            | m <sup>2</sup>   |                |                 |        |          |           | 49,29        |              |
|          | F.05.01    | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO                                | 16,320         | 3,02            | 33,25  | 1,00     | 16,32     |              |              |
| 484      | F.05.01.c  | CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CLASSE 15 Mpa  | m <sup>3</sup> | 7,344           | 212,61 | 7,98     | 16,97     | 124,63       | 1.561,41     |
|          | F.05.31    | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.<br>RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATA |                |                 |        |          |           |              |              |
| 485      | F.05.31.c  | RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATA - TIPO B450C  | kg             | 56,059          | 2,06   | 15,73    | 0,32      | 17,94        | 115,48       |
|          | F.11.35    | OPERE STRADALI<br>LAVORI VARI<br>PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 486      | F.11.35.a  | PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO - PEZZATURA 6/8 cm  | m <sup>2</sup> | 142,310         | 66,62  | 25,17    | 16,77     | 2.386,54     | 9.480,69     |
|          | F.19.02    | OPERE STRADALI<br>OPERE IN VERDE<br>SISTEMAZIONE AIUOLE  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 487      | F.19.02.a  | SISTEMAZIONE AIUOLE - TERRENO PROVENIENTE DAGLI SCAVI  | m <sup>3</sup> | 104,487         | 8,19   | 62,64    | 5,13      | 536,02       | 855,75       |
|          | F.19.25    | OPERE STRADALI<br>OPERE IN VERDE<br>SEMINA   |                |                 |        |          |           |              |              |
| 488      | F.19.25.a  | SEMINA   | m <sup>2</sup> | 348,290         | 1,05   | 20,96    | 0,22      | 76,62        | 365,70       |
|          | H.01.10    | OPERE FOGNARIE<br>MOVIMENTI TERRA<br>TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 489      | H.01.10.00 | TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA   | t x km         | 30,845          | 0,23   | 37,76    | 0,09      | 2,78         | 7,09         |
|          | H.01.11    | OPERE FOGNARIE<br>MOVIMENTI TERRA<br>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE             |                |                 |        |          |           |              |              |
| 490      | H.01.11.b  | Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)   | t              | 1,028           | 15,99  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 16,44        |
|          |            | Totale PW.2.D.S.VI.034.IO.PS - Altre pavimentazioni €  |                |                 |        |          |           |              | 13.840,76    |
|          | F.17.01    | PW.2.D.S.VI.034.IO.SN - Segnaletica<br>OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA VERTICALE                                       |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | A RIPIANTARE   |                |                 |        |          |           |              | 4.046.520,76 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |              | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|--------------|---|----------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE       |   |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |              | RIPORTO   |                |                 |        |          |           | 4.046.520,76 |              |
| 491      | F.17.01.d    | SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO<br>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)  | Cadauno        | 8,000           | 154,80 | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 1.238,40     |
|          | F.17.02      | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA VERTICALE   |                |                 |        |          |           |              |              |
| 492      | F.17.02.d    | SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO<br>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)          | Cadauno        | 19,000          | 70,20  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 1.333,80     |
|          | F.17.03      | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA VERTICALE   |                |                 |        |          |           |              |              |
| 493      | F.17.03.b    | SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO<br>SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)         | Cadauno        | 42,000          | 75,60  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 3.175,20     |
|          | F.18.02      | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA COMPLEMENTARE E SPECIALE  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 494      | F.18.02.b    | SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO<br>SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm   | m              | 46,000          | 10,35  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 476,10       |
|          | F.18.03      | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA COMPLEMENTARE E SPECIALE  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 495      | F.18.03.a    | POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE<br>POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE                                    | Cadauno        | 46,000          | 85,41  | 43,26    | 36,95     | 1.699,70     | 3.928,86     |
|          | F.18.04      | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA COMPLEMENTARE E SPECIALE  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 496      | F.18.04.a    | MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI<br>MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI FINO A 1.00 mq | Cadauno        | 69,000          | 16,06  | 46,97    | 7,54      | 520,26       | 1.108,14     |
|          | H.02.135     | OPERE FOGNARIE<br>TUBAZIONI   |                |                 |        |          |           |              |              |
| 497      | H.02.135.b   | FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE<br>- DIAMETRO MM 60   | Cadauno        | 4,000           | 2,75   | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 11,00        |
|          | H.02.300.2   | OPERE FOGNARIE<br>TUBAZIONI   |                |                 |        |          |           |              |              |
| 498      | H.02.300.2.c | PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO<br>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2<br>- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE     | m <sup>2</sup> | 2,880           | 333,67 | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 960,97       |
|          | H.02.405     | OPERE FOGNARIE  |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |              | A RIPIANTARE  |                |                 |        |          |           |              | 4.058.753,23 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA'        | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |
|----------|----------------------|--|------------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|
| N.       | CODICE               |  |                  |                 |        |          |           |              |
|          |                      | RIPORTO  |                  |                 |        |          |           | 4.058.753,23 |
| 499      | H.02.405.b           | TUBAZIONI<br>POSA IN OPERA DI SEGNALI<br>- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO   | Cadauno<br>1,000 | 14,15           | 68,68  | 9,72     | 9,72      | 14,15        |
| 500      | PA.VI.007            | SEGNALETICA ORIZZONTALE SU CARREGGIATA BIDIREZIONALE AMBITO EXTRAURBANO-URBANO.<br>Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura, attraversamenti pedonali, stris  | m<br>8.107,700   | 0,92            | 46,08  | 0,42     | 3.405,23  | 7.459,08     |
| 501      | PA.VI.008            | SEGNALETICA ORIZZONTALE SU CORSIA RISERVATA.<br>Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura, attraversamenti pedonali, strisce di arresto, zerbature, frecce, i  | m<br>3.279,100   | 1,04            | 30,43  | 0,32     | 1.049,31  | 3.410,26     |
| 502      | PA.VI.009            | SEGNALETICA ORIZZONTALE SU PISTA CICLABILE.<br>Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura, attraversamenti pedonali, strisce di arresto, zerbature, frecce, is  | m<br>280,660     | 0,90            | 45,00  | 0,41     | 115,07    | 252,59       |
| 503      | PA.VI.010            | Fornitura e posa in opera di borchia in acciaio inossidabile per indicazione di separazione corsia riservata tram e viabilità stradale, compreso il foro nella pavimentazione stradale e la colla sigillante. La voce di prezzo comprende inoltre la segna   | cad.<br>25,000   | 36,00           | 10,00  | 3,60     | 90,00     | 900,00       |
|          |                      | Totale PW.2.D.S.VI.034.IO.SN - Segnaletica €   |                  |                 |        |          |           | 24.268,55    |
|          | 1C.22.080.003<br>0   | PW.2.D.S.VI.035.IO.AU - Elementi di arredo urbano<br>OPERE COMPIUTE<br>OPERE DA FABBRO<br>FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI<br>Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pre.....iegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: |                  |                 |        |          |           |              |
| 504      | 1C.22.080.00<br>30.a | - in ferro   | kg<br>3.480,000  | 8,22            | 51,04  | 4,20     | 14.616,00 | 28.605,60    |
|          | 1C.22.100.002<br>0   | OPERE COMPIUTE<br>OPERE DA FABBRO<br>LAVORAZIONI<br>Verniciatura antiruggine di carpenteria metallica:   |                  |                 |        |          |           |              |
| 505      | 1C.22.100.00<br>20.b | - una mano su carpenteria leggera, serramenti, ecc.  | 100 kg<br>34,800 | 24,32           | 73,06  | 17,77    | 618,40    | 846,34       |
|          | 1U.04.040            | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE<br>OPERE STRADALI<br>RIMOZIONE ARREDI  |                  |                 |        |          |           |              |
| 506      | 1U.04.040.00         | Rimozione di transenne in profilati di ferro e dei relativi basamenti, sia rettilinee che in curva, di qualsiasi tipo e .....ne carico e   |                  |                 |        |          |           |              |
|          |                      | A RIPORTARE  |                  |                 |        |          |           | 4.100.241,25 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN.   | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|----------------------|--|-----------|-----------------|----------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE               |  |           |                 |          |          |           |              |              |
|          |                      | RIPORTO  |           |                 |          |          |           | 4.100.241,25 |              |
|          | 40                   | trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:  | m         | 103,550         | 18,28    | 50,66    | 9,26      | 958,87       | 1.892,89     |
|          | 1U.04.250.00<br>10   | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE<br>OPERE STRADALI<br>ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI - POZZETTI<br>Fornitura e posa archetti ad U rovescia in tubi di acciaio inox realizzati come da disegni dell' Amministrazione, compr.....ipristini delle<br>pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica: |           |                 |          |          |           |              |              |
| 507      | 1U.04.250.00<br>10.b | - tipo da 100 cm di larghezza  | Cadauno   | 33,003          | 125,15   | 13,97    | 17,48     | 576,89       | 4.130,33     |
|          | F.14.01              | OPERE STRADALI<br>BARRIERE DI SICUREZZA E ANTIRUMORE – NUOVI IMPIANTI<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H1   |           |                 |          |          |           |              |              |
| 508      | F.14.01.c            |  | m         | 141,700         | 168,95   | 7,85     | 13,26     | 1.878,94     | 23.940,22    |
|          | F.14.15              | OPERE STRADALI<br>BARRIERE DI SICUREZZA E ANTIRUMORE – NUOVI IMPIANTI<br>FORNITURA E POSA DI ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE - SU RILEVATO<br>FORNITURA E POSA DI ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE - H2 SU RILEVATO   |           |                 |          |          |           |              |              |
| 509      | F.14.15.c            |  | Cadauno   | 2,000           | 139,42   | 5,99     | 8,35      | 16,70        | 278,84       |
|          | F.14.28              | OPERE STRADALI<br>BARRIERE DI SICUREZZA E ANTIRUMORE – NUOVI IMPIANTI<br>TERMINALI SPECIALI - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE T50 FORNITURA SISTEMA COMPLETO<br>TERMINALI SPECIALI - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE T50 FORNITURA SISTEMA COMPLETO - FORNITURA SISTEMA<br>COMPLETO FRANCO CANTIERE  |           |                 |          |          |           |              |              |
| 510      | F.14.28.a            |  | Cadauno   | 1,000           | 2.123,40 | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 2.123,40     |
| 511      | F.14.28.d            | TERMINALI SPECIALI - POSA IN OPERA TERMINALE CLASSE T50  | Cadauno   | 1,000           | 633,54   | 39,25    | 248,66    | 248,66       | 633,54       |
|          | F.15.01              | OPERE STRADALI<br>BARRIERE DI SICUREZZA – RIPARAZIONI<br>DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA -<br>DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - SU RILEVATO  |           |                 |          |          |           |              |              |
| 512      | F.15.01.a            |  | m         | 41,300          | 3,06     | 54,54    | 1,67      | 68,97        | 126,38       |
|          |                      | Totale PW.2.D.S.VI.035.IO.AU - Elementi di arredo urbano €   |           |                 |          |          |           |              | 62.577,54    |
|          | F.11.01              | PW.2.D.S.VI.035.IO.CD - Cordonature - paracarri<br>OPERE STRADALI<br>LAVORI VARI<br>CORDONATE<br>CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 30 cm   |           |                 |          |          |           |              |              |
| 513      | F.11.01.d            |  | m         | 668,390         | 33,12    | 33,77    | 11,18     | 7.472,60     | 22.137,08    |
|          |                      | A RIPORTARE  |           |                 |          |          |           |              | 4.155.503,93 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|------------|--|----------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE     |  |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | RIPORTO  |                |                 |        |          |           | 4.155.503,93 |              |
| 514      | F.11.73    | OPERE STRADALI   |                |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.11.73.a  | LAVORI VARI<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA RETTA IN CEMENTO TIPO ANAS<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA RETTA IN CEMENTO TIPO ANAS  | m              | 35,590          | 38,24  | 18,52    | 7,08      | 251,98       | 1.360,96     |
|          |            | Totale PW.2.D.S.VI.035.IO.CD - Cordonature - paracarri €   |                |                 |        |          |           |              | 23.498,04    |
|          | E.05.04    | PW.2.D.S.VI.035.IO.MT - Movimenti terra e demolizioni<br>OPERE EDILI   |                |                 |        |          |           |              |              |
| 515      | E.05.04.00 | DEMOLIZIONI – RIMOZIONI<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE<br>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE  | m <sup>2</sup> | 67,820          | 46,51  | 57,46    | 26,72     | 1.812,15     | 3.154,31     |
|          | E.06.05    | OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE   |                |                 |        |          |           |              |              |
| 516      | E.06.05.00 |  | t x km         | 150.334,480     | 0,23   | 47,58    | 0,11      | 16.536,79    | 34.576,93    |
|          | E.06.07    | OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 517      | E.06.07.a  | Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione  | t              | 65,910          | 15,99  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 1.053,90     |
| 518      | E.06.07.b  | Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)   | t              | 1.283,333       | 15,99  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 20.520,50    |
| 519      | E.06.07.c  | Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso)   | t              | 511,707         | 34,34  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 17.572,02    |
| 520      | E.06.07.f  | Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)   | m <sup>3</sup> | 292,275         | 9,44   | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 2.759,08     |
| 521      | E.06.07.g  | Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)   | m <sup>3</sup> | 779,615         | 25,77  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 20.090,68    |
|          | E.41.15    | OPERE EDILI<br>OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2   |                |                 |        |          |           |              |              |
| 522      | E.41.15.00 | SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITÀ O SUPERIO<br>SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITÀ O SUPERIO | m <sup>3</sup> | 1.315,560       | 1,90   | 79,19    | 1,50      | 1.973,35     | 2.499,57     |
|          | F.02.05    | OPERE STRADALI<br>DEMOLIZIONI  |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | A RIPIANTARE   |                |                 |        |          |           |              | 4.259.091,88 |



### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|-----------|---|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE    |   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | RIPORTO   |           |                 |        |          |           | 4.259.091,88 |              |
| 523      | F.02.05.a | DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE<br>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE  | m³        | 243,669         | 28,35  | 42,33    | 12,00     | 2.924,03     | 6.908,02     |
|          | F.02.08   | OPERE STRADALI<br>DEMOLIZIONI   |           |                 |        |          |           |              |              |
| 524      | F.02.08.a | TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO<br>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE                             | m         | 1.508,500       | 5,30   | 63,23    | 3,35      | 5.053,48     | 7.995,05     |
| 525      | F.02.08.b | TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE  | m x cm    | 7.542,500       | 0,82   | 63,33    | 0,52      | 3.922,10     | 6.184,85     |
|          | F.02.09   | OPERE STRADALI<br>DEMOLIZIONI   |           |                 |        |          |           |              |              |
| 526      | F.02.09.a | FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI<br>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE  | m²        | 6.111,110       | 3,02   | 33,25    | 1,00      | 6.111,11     | 18.455,55    |
| 527      | F.02.09.b | FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE  | m² x cm   | 42.777,77000    | 0,76   | 33,95    | 0,26      | 11.122,22    | 32.511,11    |
|          | F.03.01   | OPERE STRADALI<br>SBANCAMENTI E SCAVI   |           |                 |        |          |           |              |              |
| 528      | F.03.01.a | SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI<br>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI  | m³        | 584,544         | 6,54   | 44,62    | 2,92      | 1.706,87     | 3.822,92     |
|          | F.03.09   | OPERE STRADALI<br>SBANCAMENTI E SCAVI   |           |                 |        |          |           |              |              |
| 529      | F.03.09.a | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA<br>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml | m³        | 487,338         | 10,02  | 43,28    | 4,34      | 2.115,05     | 4.883,13     |
|          | F.19.53   | OPERE STRADALI<br>OPERE IN VERDE  |           |                 |        |          |           |              |              |
| 530      | F.19.53.a | PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA<br>PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA                                      | m²        | 122,000         | 0,77   | 53,56    | 0,41      | 50,02        | 93,94        |
|          | F.19.56   | OPERE STRADALI<br>OPERE IN VERDE  |           |                 |        |          |           |              |              |
| 531      | F.19.56.b | ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA<br>ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA PER ALTEZZE OLTRE 6 ml FINO A 12 ml            | Cadauno   | 16,000          | 231,65 | 37,73    | 87,40     | 1.398,40     | 3.706,40     |
|          | F.19.58   | OPERE STRADALI<br>OPERE IN VERDE  |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | A RIPORTARE   |           |                 |        |          |           |              | 4.343.652,85 |

**QUADRO MANODOPERA**

| ARTICOLO |           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA'                           | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |
|----------|-----------|---|-------------------------------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|
| N.       | CODICE    |   |                                     |                 |        |          |           |              |
|          |           | RIPORTO   |                                     |                 |        |          |           | 4.343.652,85 |
| 532      | F.19.58.c | ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPE<br>ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPE - DIAMETRO COLLETO OLTRE 20 cm FINO A 120 cm<br>Cadauno            | 16,000                              | 175,37          | 31,71  | 55,61    | 889,76    | 2.805,92     |
|          |           | Totale PW.2.D.S.VI.035.IO.MT - Movimenti terra e demolizioni €  |                                     |                 |        |          |           | 189.593,88   |
|          | F.04.10   | PW.2.D.S.VI.035.IO.PB - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso<br>OPERE STRADALI<br>FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE                       |                                     |                 |        |          |           |              |
| 533      | F.04.10.a | COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE<br>COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE - PER I GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3              | m <sup>2</sup><br>449,430           | 1,11            | 34,32  | 0,38     | 170,78    | 498,87       |
|          | F.04.51   | OPERE STRADALI<br>FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE  |                                     |                 |        |          |           |              |
| 534      | F.04.51.b | FONDAZIONE STRADALE<br>FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO  | m <sup>3</sup><br>166,407           | 31,00           | 10,23  | 3,17     | 527,51    | 5.158,62     |
|          | F.04.54   | OPERE STRADALI<br>FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE  |                                     |                 |        |          |           |              |
| 535      | F.04.54.a | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO<br>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO  | m <sup>3</sup><br>339,529           | 61,60           | 5,93   | 3,65     | 1.239,28  | 20.914,99    |
|          | F.04.61   | OPERE STRADALI<br>FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE  |                                     |                 |        |          |           |              |
| 536      | F.04.61.e | GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE E RINFORZO FONDAZIONI STRADALI<br>GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE E RINFORZO FONDAZIONI STRADALI - resistenza minima 110 kN/m | m <sup>2</sup><br>539,316           | 5,99            | 10,97  | 0,66     | 355,95    | 3.230,50     |
|          | F.13.03   | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI  |                                     |                 |        |          |           |              |
| 537      | F.13.03.a | MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE<br>MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO                             | m <sup>2</sup><br>3.549,910         | 1,30            | 13,20  | 0,17     | 603,48    | 4.614,88     |
| 538      | F.13.03.b | MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO   | m <sup>2</sup><br>4.958,910         | 0,99            | 8,64   | 0,09     | 446,30    | 4.909,33     |
|          | F.13.05   | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI  |                                     |                 |        |          |           |              |
| 539      | F.13.05.b | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE<br>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - COMPRESIVO DI EMULSIONE BITUMINOSA                     | m <sup>2</sup> x cm<br>13.150,40000 | 2,32            | 7,19   | 0,17     | 2.235,57  | 30.508,93    |
|          | F.13.06   | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI  |                                     |                 |        |          |           |              |
|          |           | A RIPORTARE   |                                     |                 |        |          |           | 4.416.294,89 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|----------------------|---|----------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE               |   |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |                      | RIPORTO   |                |                 |        |          |           | 4.416.294,89 |              |
| 540      | F.13.06.b            | BINDER<br>BINDER - SPESSORE COMPRESSO 60 mm   | m <sup>2</sup> | 3.999,340       | 10,80  | 4,38     | 0,47      | 1.879,69     | 43.192,87    |
|          | F.13.07              | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 541      | F.13.07.a            | STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO<br>STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 40 mm  | m <sup>2</sup> | 510,140         | 7,95   | 5,43     | 0,43      | 219,36       | 4.055,61     |
|          | F.13.08              | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 542      | F.13.08.c            | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/25<br>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE-RISAGOMATURA CON TAPPETO GRANULOMETRIA 0/12   | 100 kg         | 1.490,962       | 9,49   | 3,52     | 0,33      | 492,01       | 14.149,23    |
|          | F.13.09              | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 543      | F.13.09.b            | MANTO D'USURA<br>MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-12 mm  | m <sup>2</sup> | 3.999,340       | 6,64   | 3,98     | 0,26      | 1.039,83     | 26.555,62    |
|          | F.13.18              | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 544      | F.13.18.b            | RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATO BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 50 kN/m<br>RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATO BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 100 kN/m x 100 kN/m - MAGLIA 12,5x12,5 mm  | m <sup>2</sup> | 449,430         | 7,96   | 41,20    | 3,28      | 1.474,13     | 3.577,46     |
| 545      | PA.VI.002            | Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi con penetrazione 35/50, dose  | m <sup>2</sup> | 510,140         | 25,51  | 1,09     | 0,28      | 142,84       | 13.013,67    |
|          |                      | Totale PW.2.D.S.VI.035.IO.PB - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso €  |                |                 |        |          |           |              | 174.380,58   |
|          | 1U.04.150.01<br>00   | PW.2.D.S.VI.035.IO.PS - Altre pavimentazioni<br>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE<br>OPERE STRADALI<br>SCIVOLI - BARRIERE STRADALI  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 546      | 1U.04.150.01<br>00.a | Pavimento in lastre in quarzo-cemento, antisdrucchiolevoli e antigelivi, per percorso tattilo-plantare con rilievi aventi.....6, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209, posate su letto di malta di cemento:<br>- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60 | m              | 11,800          | 39,06  | 15,71    | 6,14      | 72,45        | 460,91       |
|          | F.02.08              | OPERE STRADALI<br>DEMOLIZIONI   |                |                 |        |          |           |              |              |
| 547      | F.02.08.a            | TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO<br>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE   |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |                      | A RIPOARTARE  |                |                 |        |          |           |              | 4.521.300,26 |

**QUADRO MANODOPERA**

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|------------|---|----------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE     |   |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | RIPORTO   |                |                 |        |          |           | 4.521.300,26 |              |
|          | F.02.09    | OPERE STRADALI  | m              | 27,800          | 5,30   | 63,23    | 3,35      | 93,13        | 147,34       |
| 548      | F.02.09.a  | DEMOLIZIONI<br>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI<br>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE   | m <sup>2</sup> | 7,080           | 3,02   | 33,25    | 1,00      | 7,08         | 21,38        |
| 549      | F.05.01.c  | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CLASSE 15 Mpa  | m <sup>3</sup> | 59,595          | 212,61 | 7,98     | 16,97     | 1.011,33     | 12.670,49    |
| 550      | F.05.31.c  | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.<br>RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATA<br>RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATA - TIPO B450C | kg             | 454,909         | 2,06   | 15,73    | 0,32      | 145,57       | 937,11       |
| 551      | F.19.02.a  | OPERE STRADALI<br>OPERE IN VERDE<br>SISTEMAZIONE AIUOLE<br>SISTEMAZIONE AIUOLE - TERRENO PROVENIENTE DAGLI SCAVI  | m <sup>3</sup> | 2,079           | 8,19   | 62,64    | 5,13      | 10,67        | 17,03        |
| 552      | F.19.25.a  | OPERE STRADALI<br>OPERE IN VERDE<br>SEMINA<br>SEMINA  | m <sup>2</sup> | 6,930           | 1,05   | 20,96    | 0,22      | 1,52         | 7,28         |
| 553      | H.01.10.00 | OPERE FOGNARIE<br>MOVIMENTI TERRA<br>TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA<br>TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA   | t x km         | 13,381          | 0,23   | 37,76    | 0,09      | 1,20         | 3,08         |
| 554      | H.01.11.b  | OPERE FOGNARIE<br>MOVIMENTI TERRA<br>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE<br>Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)                    | t              | 0,446           | 15,99  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 7,13         |
|          |            | Totale PW.2.D.S.VI.035.IO.PS - Altre pavimentazioni €   |                |                 |        |          |           |              | 14.271,75    |
|          | E.05.25    | PW.2.D.S.VI.035.IO.SN - Segnaletica<br>OPERE EDILI<br>DEMOLIZIONI - RIMOZIONI   |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | A RIPOARTARE  |                |                 |        |          |           |              | 4.535.111,10 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|-----------|---|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE    |   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | RIPORTO   |           |                 |        |          |           | 4.535.111,10 |              |
| 555      | E.05.25.b | SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI<br>scale e strutture portanti                                       | kg        | 33,600          | 1,15   | 59,01    | 0,68      | 22,85        | 38,64        |
| 556      | F.17.01   | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA VERTICALE<br>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO                            |           |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.17.01.d | SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)                 | Cadauno   | 3,000           | 154,80 | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 464,40       |
| 557      | F.17.02   | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA VERTICALE<br>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO                              |           |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.17.02.d | SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)                       | Cadauno   | 21,000          | 70,20  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 1.474,20     |
| 558      | F.17.03   | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA VERTICALE<br>SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO                               |           |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.17.03.b | SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)                     | Cadauno   | 14,000          | 75,60  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 1.058,40     |
| 559      | F.17.04   | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA VERTICALE<br>SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO                             |           |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.17.04.b | SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)                      | Cadauno   | 1,000           | 133,21 | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 133,21       |
| 560      | F.18.02   | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA COMPLEMENTARE E SPECIALE<br>SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO                    |           |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.18.02.b | SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm   | m         | 32,000          | 10,35  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 331,20       |
| 561      | F.18.03   | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA COMPLEMENTARE E SPECIALE<br>POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.18.03.a | POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE   | Cadauno   | 32,000          | 85,41  | 43,26    | 36,95     | 1.182,40     | 2.733,12     |
| 562      | F.18.04   | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA COMPLEMENTARE E SPECIALE<br>MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI |           |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.18.04.a | MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI FINO A 1.00 mq                            | Cadauno   | 41,000          | 16,06  | 46,97    | 7,54      | 309,14       | 658,46       |
|          | H.02.135  | OPERE FOGNARIE<br>TUBAZIONI   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | A RIPORTARE   |           |                 |        |          |           |              | 4.542.002,73 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|------------|---|----------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE     |   |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | RIPORTO   |                |                 |        |          |           | 4.542.002,73 |              |
| 563      | H.02.135.b | FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE<br>- DIAMETRO MM 60   | Cadauno        | 12,000          | 2,75   | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 33,00        |
| 564      | H.02.300.2 | OPERE FOGNARIE<br>TUBAZIONI<br>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO<br>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2<br>- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE  | m <sup>2</sup> | 7,200           | 333,67 | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 2.402,42     |
| 565      | H.02.405   | OPERE FOGNARIE<br>TUBAZIONI<br>POSA IN OPERA DI SEGNALI<br>- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO  | Cadauno        | 3,000           | 14,15  | 68,68    | 9,72      | 29,16        | 42,45        |
| 566      | PA.VI.007  | SEGNALETICA ORIZZONTALE SU CARREGGIATA BIDIREZIONALE AMBITO EXTRAURBANO-URBANO.<br>Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura, attraversamenti pedonali, stris | m              | 7.998,680       | 0,92   | 46,08    | 0,42      | 3.359,45     | 7.358,79     |
| 567      | PA.VI.008  | SEGNALETICA ORIZZONTALE SU CORSIA RISERVATA.<br>Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura, attraversamenti pedonali, strisce di arresto, zebraure, frecce, i  | m              | 2.517,200       | 1,04   | 30,43    | 0,32      | 805,50       | 2.617,89     |
| 568      | PA.VI.009  | SEGNALETICA ORIZZONTALE SU PISTA CICLABILE.<br>Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura, attraversamenti pedonali, strisce di arresto, zebraure, frecce, is  | m              | 1.020,280       | 0,90   | 45,00    | 0,41      | 418,31       | 918,25       |
| 569      | PA.VI.010  | Fornitura e posa in opera di borchia in acciaio inossidabile per indicazione di separazione corsia riservata tram e viabilità stradale, compreso il foro nella pavimentazione stradale e la colla sigillante. La voce di prezzo comprende inoltre la segna    | cad.           | 396,000         | 36,00  | 10,00    | 3,60      | 1.425,60     | 14.256,00    |
|          |            | Totale PW.2.D.S.VI.035.IO.SN - Segnaletica €  |                |                 |        |          |           |              | 34.520,43    |
|          | F.14.01    | PW.2.D.S.VI.040.IO.AU - Elementi di arredo urbano<br>OPERE STRADALI<br>BARRIERE DI SICUREZZA E ANTIRUMORE – NUOVI IMPIANTI  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 570      | F.14.01.c  | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H1   | m              | 125,300         | 168,95 | 7,85     | 13,26     | 1.661,48     | 21.169,44    |
|          | F.15.01    | OPERE STRADALI<br>BARRIERE DI SICUREZZA – RIPARAZIONI<br>DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA -   |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |            | A RIPORTARE   |                |                 |        |          |           |              | 4.590.800,97 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |
|----------|------------|---|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|
| N.       | CODICE     |   |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | RIPORTO   |           |                 |        |          |           | 4.590.800,97 |
| 571      | F.15.01.a  | DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - SU RILEVATO  |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | m   | 133,700   | 3,06            | 54,54  | 1,67     | 223,28    | 409,12       |
|          |            | Totale PW.2.D.S.VI.040.IO.AU - Elementi di arredo urbano €  |           |                 |        |          |           | 21.578,56    |
|          | F.11.01    | PW.2.D.S.VI.040.IO.CD - Cordonature - paracarri<br>OPERE STRADALI<br>LAVORI VARI<br>CORDONATE   |           |                 |        |          |           |              |
| 572      | F.11.01.d  | CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 30 cm   |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | m   | 226,330   | 33,12           | 33,77  | 11,18    | 2.530,37  | 7.496,05     |
|          |            | Totale PW.2.D.S.VI.040.IO.CD - Cordonature - paracarri €  |           |                 |        |          |           | 7.496,05     |
|          | E.06.05    | PW.2.D.S.VI.040.IO.MT - Movimenti terra e demolizioni<br>OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE<br>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE |           |                 |        |          |           |              |
| 573      | E.06.05.00 |   | t x km    | 50.313,920      | 0,23   | 47,58    | 0,11      | 5.534,53     |
|          | E.06.07    | OPERE EDILI<br>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA<br>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE   |           |                 |        |          |           |              |
| 574      | E.06.07.a  | Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione   | t         | 12,000          | 15,99  | 0,00     | 0,00      | 0,00         |
| 575      | E.06.07.b  | Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)  | t         | 61,916          | 15,99  | 0,00     | 0,00      | 0,00         |
| 576      | E.06.07.c  | Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso)  | t         | 61,908          | 34,34  | 0,00     | 0,00      | 0,00         |
| 577      | E.06.07.f  | Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)                                  | m³        | 285,520         | 9,44   | 0,00     | 0,00      | 0,00         |
| 578      | E.06.07.g  | Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)                                  | m³        | 344,490         | 25,77  | 0,00     | 0,00      | 0,00         |
|          | E.41.15    | OPERE EDILI<br>OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2<br>SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITÀ O SUPERIO                          |           |                 |        |          |           |              |
| 579      | E.41.15.00 | SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITÀ O SUPERIO  | m³        | 659,490         | 1,90   | 79,19    | 1,50      | 989,24       |
|          | F.02.05    | OPERE STRADALI<br>DEMOLIZIONI<br>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE   |           |                 |        |          |           |              |
|          |            | A RIPORTARE   |           |                 |        |          |           | 4.626.412,04 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA'           | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|-----------|--|---------------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE    |  |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | RIPORTO  |                     |                 |        |          |           | 4.626.412,04 |              |
| 580      | F.02.05.a | DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE   | m <sup>3</sup>      | 29,484          | 28,35  | 42,33    | 12,00     | 353,81       | 835,87       |
|          | F.02.09   | OPERE STRADALI<br>DEMOLIZIONI  |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI   |                     |                 |        |          |           |              |              |
| 581      | F.02.09.a | FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE                         | m <sup>2</sup>      | 294,840         | 3,02   | 33,25    | 1,00      | 294,84       | 890,42       |
| 582      | F.02.09.b | FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE   | m <sup>2</sup> x cm | 2.063,88000     | 0,76   | 33,95    | 0,26      | 536,61       | 1.568,55     |
|          | F.03.01   | OPERE STRADALI<br>SBANCAMENTI E SCAVI  |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI   |                     |                 |        |          |           |              |              |
| 583      | F.03.01.a | SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI   | m <sup>3</sup>      | 571,044         | 6,54   | 44,62    | 2,92      | 1.667,45     | 3.734,63     |
|          | F.03.09   | OPERE STRADALI<br>SBANCAMENTI E SCAVI  |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA                                    |                     |                 |        |          |           |              |              |
| 584      | F.03.09.a | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml | m <sup>3</sup>      | 58,968          | 10,02  | 43,28    | 4,34      | 255,92       | 590,86       |
|          | F.04.01   | OPERE STRADALI<br>FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE   |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI  |                     |                 |        |          |           |              |              |
| 585      | F.04.01.b | PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI - MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI                | m <sup>2</sup>      | 294,000         | 4,25   | 47,49    | 2,02      | 593,88       | 1.249,50     |
|          | F.04.02   | OPERE STRADALI<br>FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE   |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | SISTEMAZIONE IN RILEVATO   |                     |                 |        |          |           |              |              |
| 586      | F.04.02.a | SISTEMAZIONE IN RILEVATO - MATERIALE APPARTENENTE AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3                 | m <sup>3</sup>      | 1.702,000       | 7,69   | 35,77    | 2,75      | 4.680,50     | 13.088,38    |
|          | F.19.53   | OPERE STRADALI<br>OPERE IN VERDE   |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA                                     |                     |                 |        |          |           |              |              |
| 587      | F.19.53.a | PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA                                     | m <sup>2</sup>      | 130,000         | 0,77   | 53,56    | 0,41      | 53,30        | 100,10       |
|          | F.19.56   | OPERE STRADALI<br>OPERE IN VERDE   |                     |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA  |                     |                 |        |          |           |              |              |
| 588      | F.19.56.b | ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA PER ALTEZZE OLTRE 6 ml FINO A 12 ml      | Cadauno             | 6,000           | 231,65 | 37,73    | 87,40     | 524,40       | 1.389,90     |
|          |           | A RIPORTARE  |                     |                 |        |          |           |              | 4.649.860,25 |



### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |           |
|----------|-----------|---|----------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|-----------|
| N.       | CODICE    |   |                |                 |        |          |           |              |           |
|          |           | RIPORTO   |                |                 |        |          |           | 4.649.860,25 |           |
| 589      | F.19.58   | OPERE STRADALI  |                |                 |        |          |           |              |           |
|          | F.19.58.c | OPERE IN VERDE<br>ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPAIE<br>ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPAIE - DIAMETRO COLLETO OLTRE 20 cm FINO A 120 cm                                 |                |                 |        |          |           |              |           |
|          |           | Cadauno   | 6,000          | 175,37          | 31,71  | 55,61    | 333,66    | 1.052,22     |           |
|          |           | Totale PW.2.D.S.VI.040.IO.MT - Movimenti terra e demolizioni €  |                |                 |        |          |           | 52.206,33    |           |
|          | F.04.51   | PW.2.D.S.VI.040.IO.PB - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso   |                |                 |        |          |           |              |           |
| 590      | F.04.51.b | OPERE STRADALI<br>FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE<br>FONDAZIONE STRADALE<br>FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO                                  | m <sup>3</sup> | 70,647          | 31,00  | 10,23    | 3,17      | 223,95       | 2.190,06  |
| 591      | F.04.54.a | OPERE STRADALI<br>FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE<br>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO<br>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO                                      | m <sup>3</sup> | 70,647          | 61,60  | 5,93     | 3,65      | 257,86       | 4.351,86  |
| 592      | F.13.03.a | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE<br>MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO                         | m <sup>2</sup> | 951,310         | 1,30   | 13,20    | 0,17      | 161,72       | 1.236,70  |
| 593      | F.13.03.b | MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO   | m <sup>2</sup> | 1.422,290       | 0,99   | 8,64     | 0,09      | 128,01       | 1.408,07  |
| 594      | F.13.06.b | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>BINDER<br>BINDER - SPESSORE COMPRESSO 60 mm   | m <sup>2</sup> | 951,310         | 10,80  | 4,38     | 0,47      | 447,12       | 10.274,15 |
| 595      | F.13.07.a | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO<br>STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 40 mm                        | m <sup>2</sup> | 470,980         | 7,95   | 5,43     | 0,43      | 202,52       | 3.744,29  |
| 596      | F.13.08.c | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/25<br>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE-RISAGOMATURA CON TAPPETO GRANULOMETRIA 0/12 | 100 kg         | 399,550         | 9,49   | 3,52     | 0,33      | 131,85       | 3.791,73  |
|          |           | A RIPORE  |                |                 |        |          |           | 4.677.909,33 |           |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |           |
|----------|-----------|--|----------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|-----------|
| N.       | CODICE    |  |                |                 |        |          |           |              |           |
|          |           | RIPORTO  |                |                 |        |          |           | 4.677.909,33 |           |
| 597      | F.13.09   | OPERE STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI<br>MANTO D'USURA  |                |                 |        |          |           |              |           |
|          | F.13.09.b | MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-12 mm  | m <sup>2</sup> | 951,310         | 6,64   | 3,98     | 0,26      | 247,34       | 6.316,70  |
| 598      | PA.VI.002 | Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi con penetrazione 35/50, dose | m <sup>2</sup> | 470,980         | 25,51  | 1,09     | 0,28      | 131,87       | 12.014,70 |
|          |           | Totale PW.2.D.S.VI.040.IO.PB - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso €   |                |                 |        |          |           | 45.328,26    |           |
|          | F.05.01   | PW.2.D.S.VI.040.IO.PS - Altre pavimentazioni<br>OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO  |                |                 |        |          |           |              |           |
| 599      | F.05.01.c | CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CLASSE 15 Mpa  | m <sup>3</sup> | 18,603          | 212,61 | 7,98     | 16,97     | 315,69       | 3.955,18  |
|          | F.05.31   | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.<br>RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATA   |                |                 |        |          |           |              |           |
| 600      | F.05.31.c | RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATA - TIPO B450C  | kg             | 142,003         | 2,06   | 15,73    | 0,32      | 45,44        | 292,53    |
|          | F.19.02   | OPERE STRADALI<br>OPERE IN VERDE<br>SISTEMAZIONE AIUOLE  |                |                 |        |          |           |              |           |
| 601      | F.19.02.a | SISTEMAZIONE AIUOLE - TERRENO PROVENIENTE DAGLI SCAVI  | m <sup>3</sup> | 88,452          | 8,19   | 62,64    | 5,13      | 453,76       | 724,42    |
|          | F.19.25   | OPERE STRADALI<br>OPERE IN VERDE<br>SEMINA   |                |                 |        |          |           |              |           |
| 602      | F.19.25.a | SEMINA   | m <sup>2</sup> | 294,840         | 1,05   | 20,96    | 0,22      | 64,86        | 309,58    |
|          |           | Totale PW.2.D.S.VI.040.IO.PS - Altre pavimentazioni €  |                |                 |        |          |           | 5.281,71     |           |
|          | E.05.25   | PW.2.D.S.VI.040.IO.SN - Segnaletica<br>OPERE EDILI<br>DEMOLIZIONI – RIMOZIONI<br>SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI   |                |                 |        |          |           |              |           |
| 603      | E.05.25.b | scale e strutture portanti   | kg             | 84,000          | 1,15   | 59,01    | 0,68      | 57,12        | 96,60     |
|          | F.17.01   | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA VERTICALE  |                |                 |        |          |           |              |           |
|          |           | A RIPORTARE  |                |                 |        |          |           | 4.701.619,04 |           |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|-----------|--|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE    |  |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | RIPORTO  |           |                 |        |          |           | 4.701.619,04 |              |
| 604      | F.17.01.d | SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO<br>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.17.02   | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA VERTICALE  | Cadauno   | 1,995           | 154,80 | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 308,83       |
| 605      | F.17.02.d | SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO<br>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.17.03   | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA VERTICALE  | Cadauno   | 10,995          | 70,20  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 771,85       |
| 606      | F.17.03.b | SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO<br>SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)  |           |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.17.04   | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA VERTICALE  | Cadauno   | 4,000           | 75,60  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 302,40       |
| 607      | F.17.04.b | SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO<br>SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.18.02   | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA COMPLEMENTARE E SPECIALE   | Cadauno   | 1,000           | 133,21 | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 133,21       |
| 608      | F.18.02.b | SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO<br>SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm  |           |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.18.03   | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA COMPLEMENTARE E SPECIALE   | m         | 11,000          | 10,35  | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 113,85       |
| 609      | F.18.03.a | POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE<br>POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.18.04   | OPERE STRADALI<br>SEGNALETICA COMPLEMENTARE E SPECIALE   | Cadauno   | 11,000          | 85,41  | 43,26    | 36,95     | 406,45       | 939,51       |
| 610      | F.18.04.a | MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI<br>MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI FINO A 1.00 mq  |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |           |  | Cadauno   | 25,000          | 16,06  | 46,97    | 7,54      | 188,50       | 401,50       |
| 611      | PA.VI.007 | SEGNALETICA ORIZZONTALE SU CARREGGIATA BIDIREZIONALE AMBITO EXTRAURBANO-URBANO.<br>Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura, attraversamenti pedonali, stris  |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |           |  | m         | 1.902,620       | 0,92   | 46,08    | 0,42      | 799,10       | 1.750,41     |
| 612      | PA.VI.009 | SEGNALETICA ORIZZONTALE SU PISTA CICLABILE.<br>Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura, attraversamenti pedonali, strisce di arresto, zebreature, frecce, is |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | A RIPIANTARE   |           |                 |        |          |           |              | 4.706.340,60 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |
|----------|------------------|---|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|
| N.       | CODICE           |   |           |                 |        |          |           |              |
|          |                  | RIPORTO   |           |                 |        |          |           | 4.706.340,60 |
|          |                  | m   | 941,960   | 0,90            | 45,00  | 0,41     | 386,20    | 847,76       |
|          |                  | Totale PW.2.D.S.VI.040.IO.SN - Segnaletica €  |           |                 |        |          |           | 5.665,92     |
|          |                  | PW.2.D.S.VI.084.BP.AU - Elementi di arredo urbano   |           |                 |        |          |           |              |
|          | 1C.14.050.0010   | OPERE COMPIUTE<br>OPERE DA LATTONIERE<br>GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE<br>Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, coperti.....tenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in:         |           |                 |        |          |           |              |
| 613      | 1C.14.050.0010.c | - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm³)  |           |                 |        |          |           |              |
|          |                  | kg  | 159,008   | 10,86           | 19,55  | 2,12     | 337,10    | 1.726,83     |
|          | 1C.14.250.0020   | OPERE COMPIUTE<br>OPERE DA LATTONIERE<br>BOCCHETTONI E ACCESSORI<br>Parafoglie bombate a protezione dei bocchettoni di scarico; in opera compresa assistenza muraria, in:   |           |                 |        |          |           |              |
| 614      | 1C.14.250.0020.a | - filo di ferro zincato o plastificato oppure in materiale plastico   |           |                 |        |          |           |              |
|          |                  | Cadauno   | 5,000     | 6,13            | 25,84  | 1,58     | 7,90      | 30,65        |
|          | 1C.22.040.0020   | OPERE COMPIUTE<br>OPERE DA FABBRO<br>PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI<br>Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a diseg.....levamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²):        |           |                 |        |          |           |              |
| 615      | 1C.22.040.0020.a | - per balconi   |           |                 |        |          |           |              |
|          |                  | kg  | 77,500    | 8,43            | 51,76  | 4,36     | 337,90    | 653,33       |
|          | 1C.22.080.0010   | OPERE COMPIUTE<br>OPERE DA FABBRO<br>FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI<br>Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro,....., sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni |           |                 |        |          |           |              |
| 616      | 1C.22.080.0010   |   |           |                 |        |          |           |              |
|          |                  | kg  | 17,000    | 6,66            | 44,46  | 2,96     | 50,32     | 113,22       |
|          | 1C.24.340.0010   | OPERE COMPIUTE<br>OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE<br>VERNICIATURE DI FINITURA SU METALLI<br>Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di:  |           |                 |        |          |           |              |
| 617      | 1C.24.340.0010.d | - smalto alchidico-uretanico brillante per ambienti aggressivi (p.s.1,20 kg/l - resa 0,055 l/m² per una mano)   |           |                 |        |          |           |              |
|          |                  | m²  | 169,228   | 9,54            | 61,70  | 5,89     | 996,75    | 1.614,44     |
|          | 1U.05.150.0050   | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE<br>SEGNALETICA STRADALE   |           |                 |        |          |           |              |
|          |                  | A RIPORTARE   |           |                 |        |          |           | 4.711.326,83 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO | % MAN.   | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|----------------------|---|----------------|-----------------|----------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE               |   |                |                 |          |          |           |              |              |
|          |                      | RIPORTO   |                |                 |          |          |           | 4.711.326,83 |              |
| 618      | 1U.05.150.00<br>50.a | SEGNALETICA VERTICALE<br>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno:<br>- in pellicola di classe 1   | m <sup>2</sup> | 2,000           | 183,38   | 7,52     | 13,79     | 27,58        | 366,76       |
| 619      | 1U.05.220.00<br>10   | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE<br>SEGNALETICA STRADALE<br>SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA<br>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino ....., la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:<br>- palo antirrotazione diametro 48 mm | Cadauno        | 2,000           | 79,68    | 35,54    | 28,32     | 56,64        | 159,36       |
| 620      | 1U.05.310.00<br>20   | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE<br>SEGNALETICA STRADALE<br>SOLA POSA SEGNALI<br>Posa in opera di segnali e targhe di qualsiasi superficie e dimensione, su sostegno diverso dal portale, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:   | Cadauno        | 2,000           | 24,79    | 66,05    | 16,37     | 32,74        | 49,58        |
| 621      | 16.P04.A05.1<br>40   | Impianti tranviari<br>INTERVENTI DI MANUTENZIONE, RINNOVO E RIPRISTINO DI BANCHINE, ATTREZZATURE ED IMPIANTI DI FERMATA DELLA RETE AUTOTRANVIARIA GTT<br>Prezzi<br>'FORNITURA DI CASSONETTO PUBBLICITARIO PER PENSILINE TIPO "F" Fornitura ... istenti, ed avranno nella parte inferiore e superiore un profilo a sezione rettangolare per il fissaggio alla pensilina.               | cad            | 2,000           | 1.195,43 | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 2.390,86     |
| 622      | 16.P04.A05.1<br>70   | 'FORNITURA E POSA PANNELLO INFORMATIVO PER PENSILINE TIPO "C" Costituito da profili in alluminio naturale che opportunam ... 109) con scritte nere (dim mm 135 x 1440). Il pannello potrà subire leggere modifiche secondo le indicazioni della D.L.  | cad            | 2,000           | 200,65   | 47,80    | 95,91     | 191,82       | 401,30       |
| 623      | BA.PR.B.3101<br>.C   | Fornitura e posa in opera di mappa tattile per non vedenti, costituita da una lastra in alluminio monoblocco verniciato con grafica a rilievo, testo nero in BRAILLE spessore 0,9 mm, dimensioni di mm 600x400 mm   | Cadauno        | 1,000           | 1.737,19 | 1,10     | 19,11     | 19,11        | 1.737,19     |
| 624      | E.24.06              | OPERE EDILI<br>VETRI<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO   |                |                 |          |          |           |              |              |
|          | E.24.06.e            | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antivandalismo 5+5 mm PVB 1.52  | m <sup>2</sup> | 21,282          | 121,01   | 6,48     | 7,84      | 166,84       | 2.575,34     |
|          | E.30.03              | OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI  |                |                 |          |          |           |              |              |
|          |                      | A RIPORTARE   |                |                 |          |          |           |              | 4.719.007,22 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|-----------|--|----------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE    |  |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |           | RIPORTO  |                |                 |        |          |           | 4.719.007,22 |              |
| 625      | E.30.03.a | MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI<br>in profilati laminati in acciaio S 235 JR in profilati laminati in acciaio S 235 JR   | kg             | 2.068,595       | 4,98   | 45,43    | 2,26      | 4.675,01     | 10.301,59    |
|          | E.30.23   | OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI<br>ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE<br>ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di lamiere e tubi leggeri   |                |                 |        |          |           |              |              |
| 626      | E.30.23.d |  | kg             | 2.068,590       | 1,34   | 29,76    | 0,40      | 827,44       | 2.771,91     |
|          | E.30.26   | OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI<br>PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA<br>PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA con spessore mm 30  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 627      | E.30.26.a |  | m <sup>2</sup> | 28,900          | 46,89  | 26,14    | 12,26     | 354,31       | 1.355,12     |
|          | F.08.01   | OPERE STRADALI<br>MANUFATTI FERROSI E LEGHE<br>FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO<br>FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO - PER RINGHIERE, PARAPETTI ED ALTRI MANUFATTI PESANTI  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 628      | F.08.01.b |  | kg             | 264,000         | 2,25   | 14,19    | 0,32      | 84,48        | 594,00       |
|          | F.10.14   | OPERE STRADALI<br>DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI<br>POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO<br>POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm   |                |                 |        |          |           |              |              |
| 629      | F.10.14.a |  | Cadauno        | 5,000           | 92,35  | 36,27    | 33,50     | 167,50       | 461,75       |
|          | F.10.29   | OPERE STRADALI<br>DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI<br>CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D<br>CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D - PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm |                |                 |        |          |           |              |              |
| 630      | F.10.29.a |  | Cadauno        | 5,000           | 196,94 | 1,57     | 3,09      | 15,45        | 984,70       |
|          | H.02.18   | OPERE FOGNARIE<br>TUBAZIONI<br>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 4<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 110 mm  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 631      | H.02.18.a |  | m              | 5,000           | 16,86  | 14,34    | 2,42      | 12,10        | 84,30        |
|          | H.02.39   | OPERE FOGNARIE<br>TUBAZIONI<br>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CLASSE SN 8<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 110 mm  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 632      | H.02.39.a |  | m              | 15,000          | 14,82  | 14,83    | 2,20      | 33,00        | 222,30       |
| 633      | PA.VI.021 | Fornitura e posa in opera di modulo in vetro con film fotovoltaico integrato, completo di cornice, collegamenti ed ogni altro onere a<br>A RIPORTARE   |                |                 |        |          |           |              | 4.735.782,89 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |          |
|----------|----------------------|--|----------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|----------|
| N.       | CODICE               |  |                |                 |        |          |           |              |          |
|          |                      | RIPORTO  |                |                 |        |          |           | 4.735.782,89 |          |
|          |                      | supporto della posa a regola d'arte.   |                |                 |        |          |           |              |          |
|          |                      | mq   | 66,470         | 148,40          | 20,66  | 30,66    | 2.037,97  | 9.864,15     |          |
|          |                      | Totale PW.2.D.S.VI.084.BP.AU - Elementi di arredo urbano €   |                |                 |        |          |           | 38.458,68    |          |
|          |                      | PW.2.D.S.VI.084.BP.BF - Banchina di fermata  |                |                 |        |          |           |              |          |
|          | 1U.04.150.01<br>00   | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE<br>OPERE STRADALI<br>SCIVOLI - BARRIERE STRADALI   |                |                 |        |          |           |              |          |
|          |                      | Pavimento in lastre in quarzo-cemento, antisdrucchiolevoli e antigelivi, per percorso tattilo-plantare con rilievi aventi.....6, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209, posate su letto di malta di cemento: |                |                 |        |          |           |              |          |
| 634      | 1U.04.150.01<br>00.b | - indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40  | m              | 79,000          | 29,88  | 13,73    | 4,10      | 323,90       | 2.360,52 |
|          | F.03.09              | OPERE STRADALI<br>SBANCAMENTI E SCAVI  |                |                 |        |          |           |              |          |
| 635      | F.03.09.a            | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA<br>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml  | m <sup>3</sup> | 25,773          | 10,02  | 43,28    | 4,34      | 111,85       | 258,25   |
|          | F.05.10              | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.   |                |                 |        |          |           |              |          |
| 636      | F.05.10.c            | CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A.<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. - CLASSE 30 MPa C25/30  | m <sup>3</sup> | 21,763          | 159,37 | 4,55     | 7,25      | 157,78       | 3.468,37 |
|          | F.05.31              | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.   |                |                 |        |          |           |              |          |
| 637      | F.05.31.c            | RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATA<br>RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATA - TIPO B450C  | kg             | 404,450         | 2,06   | 15,73    | 0,32      | 129,42       | 833,17   |
|          | F.11.01              | OPERE STRADALI<br>LAVORI VARI  |                |                 |        |          |           |              |          |
| 638      | F.11.01.e            | CORDONATE<br>CORDONATE - TIPO PESANTE PER SPARTITRAFFICO   | m              | 42,000          | 53,32  | 22,00    | 11,73     | 492,66       | 2.239,44 |
|          | F.11.35              | OPERE STRADALI<br>LAVORI VARI  |                |                 |        |          |           |              |          |
| 639      | F.11.35.a            | PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO<br>PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO - PEZZATURA 6/8 cm  | m <sup>2</sup> | 20,125          | 66,62  | 25,17    | 16,77     | 337,50       | 1.340,72 |
|          | M.01.63              | OPERE ELETTRICHE<br>Impianti di distribuzione in B.T.<br>TUBAZIONE CORRUGATA   |                |                 |        |          |           |              |          |
|          |                      | A RIPORTARE  |                |                 |        |          |           | 4.756.147,51 |          |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|------------------|--|----------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE           |  |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |                  | RIPORTO  |                |                 |        |          |           | 4.756.147,51 |              |
| 640      | M.01.63.07       | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=63mm esterno, D=50,6 mm interno  | m              | 80,000          | 8,06   | 42,58    | 3,43      | 274,40       | 644,80       |
|          | Q.14.44          | OPERE MARITTIME E LAGUNARI   |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |                  | PAVIMENTAZIONI   |                |                 |        |          |           |              |              |
| 641      | Q.14.44.00       | SIGILLATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO  |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |                  | SIGILLATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO  |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |                  | Totale PW.2.D.S.VI.084.BP.BF - Banchina di fermata €   | m <sup>2</sup> | 20,130          | 32,09  | 42,49    | 13,64     | 274,57       | 645,98       |
|          |                  | PW.2.D.S.VI.085.BP.AU - Elementi di arredo urbano  |                |                 |        |          |           |              | 11.791,25    |
|          | 1C.14.050.0010   | OPERE COMPIUTE   |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |                  | OPERE DA LATTONIERE  |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |                  | GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE   |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |                  | Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, coperti.....tenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in:               |                |                 |        |          |           |              |              |
| 642      | 1C.14.050.0010.c | - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm <sup>3</sup> )  | kg             | 159,008         | 10,86  | 19,55    | 2,12      | 337,10       | 1.726,83     |
|          | 1C.14.250.0020   | OPERE COMPIUTE   |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |                  | OPERE DA LATTONIERE  |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |                  | BOCCHETTONI E ACCESSORI  |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |                  | Parafoglie bombate a protezione dei bocchettoni di scarico; in opera compresa assistenza muraria, in:  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 643      | 1C.14.250.0020.a | - filo di ferro zincato o plastificato oppure in materiale plastico  | Cadauno        | 5,000           | 6,13   | 25,84    | 1,58      | 7,90         | 30,65        |
|          | 1C.22.040.0020   | OPERE COMPIUTE   |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |                  | OPERE DA FABBRO  |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |                  | PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI  |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |                  | Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a diseg. ....levamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m <sup>2</sup> ): |                |                 |        |          |           |              |              |
| 644      | 1C.22.040.0020.a | - per balconi  | kg             | 77,500          | 8,43   | 51,76    | 4,36      | 337,90       | 653,33       |
|          | 1C.22.080        | OPERE COMPIUTE   |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |                  | OPERE DA FABBRO  |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |                  | FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 645      | 1C.22.080.0010   | Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro,....., sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni              | kg             | 17,000          | 6,66   | 44,46    | 2,96      | 50,32        | 113,22       |
|          | 1C.24.340.0010   | OPERE COMPIUTE   |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |                  | OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE  |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |                  | A RIPORTARE  |                |                 |        |          |           |              | 4.759.962,32 |



### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO | % MAN.   | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|----------------------|---|----------------|-----------------|----------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE               |   |                |                 |          |          |           |              |              |
|          |                      | RIPORTO   |                |                 |          |          |           | 4.759.962,32 |              |
| 646      | 1C.24.340.00<br>10.d | VERNICIATURE DI FINITURA SU METALLI<br>Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di:<br>- smalto alchidico-uretanico brillante per ambienti aggressivi (p.s.1,20 kg/l - resa 0,055 l/m <sup>2</sup> per una mano)  | m <sup>2</sup> | 169,228         | 9,54     | 61,70    | 5,89      | 996,75       | 1.614,44     |
| 647      | 1U.05.150.00<br>50   | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE<br>SEGNALETICA STRADALE<br>SEGNALETICA VERTICALE<br>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno:<br>- in pellicola di classe 1  | m <sup>2</sup> | 2,000           | 183,38   | 7,52     | 13,79     | 27,58        | 366,76       |
| 648      | 1U.05.220.00<br>10   | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE<br>SEGNALETICA STRADALE<br>SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA<br>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino ....., la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:<br>- palo antirrotazione diametro 48 mm | Cadauno        | 2,000           | 79,68    | 35,54    | 28,32     | 56,64        | 159,36       |
| 649      | 1U.05.310.00<br>20   | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE<br>SEGNALETICA STRADALE<br>SOLA POSA SEGNALI<br>Posa in opera di segnali e targhe di qualsiasi superficie e dimensione, su sostegno diverso dal portale, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:   | Cadauno        | 2,000           | 24,79    | 66,05    | 16,37     | 32,74        | 49,58        |
| 650      | 16.P04.A05.1<br>40   | Impianti tranviari<br>INTERVENTI DI MANUTENZIONE, RINNOVO E RIPRISTINO DI BANCHINE, ATTREZZATURE ED IMPIANTI DI FERMATA DELLA RETE AUTOTRANVIARIA GTT<br>Prezzi<br>'FORNITURA DI CASSONETTO PUBBLICITARIO PER PENSILINE TIPO "F" Fornitura ... istenti, ed avranno nella parte inferiore e superiore un profilo a sezione rettangolare per il fissaggio alla pensilina.               | cad            | 2,000           | 1.195,43 | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 2.390,86     |
| 651      | 16.P04.A05.1<br>70   | 'FORNITURA E POSA PANNELLO INFORMATIVO PER PENSILINE TIPO "C" Costituito da profili in alluminio naturale che opportunam ... 109) con scritte nere (dim mm 135 x 1440). Il pannello potrà subire leggere modifiche secondo le indicazioni della D.L.  | cad            | 2,000           | 200,65   | 47,80    | 95,91     | 191,82       | 401,30       |
| 652      | BA.PR.B.3101<br>.C   | Fornitura e posa in opera di mappa tattile per non vedenti, costituita da una lastra in alluminio monoblocco verniciato con grafica a rilievo, testo nero in BRAILLE spessore 0,9 mm, dimensioni di mm 600x400 mm   | Cadauno        | 1,000           | 1.737,19 | 1,10     | 19,11     | 19,11        | 1.737,19     |
|          |                      | A RIPORTARE   |                |                 |          |          |           |              | 4.766.681,81 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA'                | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |
|----------|----------------------|--|--------------------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|
| N.       | CODICE               |  |                          |                 |        |          |           |              |
|          |                      | RIPORTO  |                          |                 |        |          |           | 4.766.681,81 |
| 653      | E.24.06<br>E.24.06.e | OPERE EDILI<br>VETRI<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antivandalismo 5+5 mm PVB 1.52  | m <sup>2</sup><br>21,282 | 121,01          | 6,48   | 7,84     | 166,84    | 2.575,34     |
| 654      | E.30.03<br>E.30.03.a | OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI<br>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI<br>in profilati laminati in acciaio S 235 JR in profilati laminati in acciaio S 235 JR                           | kg<br>2.068,595          | 4,98            | 45,43  | 2,26     | 4.675,01  | 10.301,59    |
| 655      | E.30.23<br>E.30.23.d | OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI<br>ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE<br>ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di lamiere e tubi leggeri   | kg<br>2.068,590          | 1,34            | 29,76  | 0,40     | 827,44    | 2.771,91     |
| 656      | E.30.26<br>E.30.26.a | OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI<br>PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA<br>PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA con spessore mm 30  | m <sup>2</sup><br>28,900 | 46,89           | 26,14  | 12,26    | 354,31    | 1.355,12     |
| 657      | F.08.01<br>F.08.01.b | OPERE STRADALI<br>MANUFATTI FERROSI E LEGHE<br>FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO<br>FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO - PER RINGHIERE, PARAPETTI ED ALTRI MANUFATTI PESANTI  | kg<br>264,000            | 2,25            | 14,19  | 0,32     | 84,48     | 594,00       |
| 658      | F.10.14<br>F.10.14.a | OPERE STRADALI<br>DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI<br>POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO<br>POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm   | Cadauno<br>5,000         | 92,35           | 36,27  | 33,50    | 167,50    | 461,75       |
| 659      | F.10.29<br>F.10.29.a | OPERE STRADALI<br>DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI<br>CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D<br>CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D - PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm | Cadauno<br>5,000         | 196,94          | 1,57   | 3,09     | 15,45     | 984,70       |
| 660      | H.02.18<br>H.02.18.a | OPERE FOGNARIE<br>TUBAZIONI<br>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 4<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 110 mm  | Cadauno<br>5,000         | 196,94          | 1,57   | 3,09     | 15,45     | 984,70       |
|          |                      | A RIPIANTARE   |                          |                 |        |          |           | 4.785.726,22 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                                 | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |
|----------|---------------------------------|---|----------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|
| N.       | CODICE                          |   |                |                 |        |          |           |              |
|          |                                 | RIPORTO   |                |                 |        |          |           | 4.785.726,22 |
|          | H.02.39                         | OPERE FOGNARIE  | m              | 16,86           | 14,34  | 2,42     | 12,10     | 84,30        |
| 661      | H.02.39.a                       | TUBAZIONI<br>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CLASSE SN 8   |                |                 |        |          |           |              |
| 662      | PA.VI.021                       | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 110 mm  | m              | 15,000          | 14,82  | 14,83    | 2,20      | 33,00        |
|          |                                 | Fornitura e posa in opera di modulo in vetro con film fotovoltaico integrato, completo di cornice, collegamenti ed ogni altro onere a supporto della posa a regola d'arte.  |                |                 |        |          |           |              |
|          |                                 | mq  | 66,470         | 148,40          | 20,66  | 30,66    | 2.037,97  | 9.864,15     |
|          |                                 | Totale PW.2.D.S.VI.085.BP.AU - Elementi di arredo urbano €  |                |                 |        |          |           | 38.458,68    |
|          | 1U.04.150.01<br>00              | PW.2.D.S.VI.085.BP.BF - Banchina di fermata<br>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE<br>OPERE STRADALI<br>SCIVOLI - BARRIERE STRADALI   |                |                 |        |          |           |              |
| 663      | 1U.04.150.01<br>00.b            | Pavimento in lastre in quarzo-cemento, antisdrucchiolevoli e antigeli, per percorso tattilo-plantare con rilievi aventi.....6, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209, posate su letto di malta di cemento:<br>- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40 | m              | 79,000          | 29,88  | 13,73    | 4,10      | 323,90       |
| 664      | F.03.09<br>F.03.09.a            | OPERE STRADALI<br>SBANCAMENTI E SCAVI<br>SCAFO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA<br>SCAFO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml  | m <sup>3</sup> | 25,773          | 10,02  | 43,28    | 4,34      | 111,85       |
| 665      | F.05.10<br>F.05.10.c            | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A.<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. - CLASSE 30 MPa C25/30   | m <sup>3</sup> | 21,763          | 159,37 | 4,55     | 7,25      | 157,78       |
| 666      | F.05.31<br>F.05.31.c            | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.<br>RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATA<br>RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATA - TIPO B450C   | kg             | 404,450         | 2,06   | 15,73    | 0,32      | 129,42       |
| 667      | F.11.01<br>F.11.01.e<br>F.11.35 | OPERE STRADALI<br>LAVORI VARI<br>CORDONATE<br>CORDONATE - TIPO PESANTE PER SPARTITRAFFICO<br>OPERE STRADALI   | m              | 42,000          | 53,32  | 22,00    | 11,73     | 492,66       |
|          |                                 | A RIPIANTARE  |                |                 |        |          |           | 2.239,44     |
|          |                                 |   |                |                 |        |          |           | 4.805.056,72 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|------------------|---|----------------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE           |   |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |                  | RIPORTO   |                |                 |        |          |           | 4.805.056,72 |              |
| 668      | F.11.35.a        | LAVORI VARI<br>PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO<br>PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO - PEZZATURA 6/8 cm  | m <sup>2</sup> | 20,125          | 66,62  | 25,17    | 16,77     | 337,50       | 1.340,72     |
|          | M.01.63          | OPERE ELETTRICHE<br>Impianti di distribuzione in B.T.<br>TUBAZIONE CORRUGATA  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 669      | M.01.63.07       | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=63mm esterno, D=50,6 mm interno   | m              | 80,000          | 8,06   | 42,58    | 3,43      | 274,40       | 644,80       |
|          | Q.14.44          | OPERE MARITTIME E LAGUNARI<br>PAVIMENTAZIONI  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 670      | Q.14.44.00       | SIGILLATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO<br>SIGILLATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO  | m <sup>2</sup> | 20,130          | 32,09  | 42,49    | 13,64     | 274,57       | 645,98       |
|          |                  | Totale PW.2.D.S.VI.085.BP.BF - Banchina di fermata €  |                |                 |        |          |           |              | 11.791,25    |
|          | 1C.14.050.0010   | PW.2.D.S.VI.086.BP.AU - Elementi di arredo urbano<br>OPERE COMPIUTE<br>OPERE DA LATTONIERE<br>GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE<br>Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, coperti.....tenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in:<br>- lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm <sup>3</sup> ) | kg             | 159,008         | 10,86  | 19,55    | 2,12      | 337,10       | 1.726,83     |
| 671      | 1C.14.050.0010.c |   |                |                 |        |          |           |              |              |
|          | 1C.14.250.0020   | OPERE COMPIUTE<br>OPERE DA LATTONIERE<br>BOCCHETTONI E ACCESSORI<br>Parafoglie bombate a protezione dei bocchettoni di scarico; in opera compresa assistenza muraria, in:<br>- filo di ferro zincato o plastificato oppure in materiale plastico  |                |                 |        |          |           |              |              |
| 672      | 1C.14.250.0020.a |   | Cadauno        | 5,000           | 6,13   | 25,84    | 1,58      | 7,90         | 30,65        |
|          | 1C.22.040.0020   | OPERE COMPIUTE<br>OPERE DA FABBRO<br>PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI<br>Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a diseg. ....levamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m <sup>2</sup> ):<br>- per balconi   |                |                 |        |          |           |              |              |
| 673      | 1C.22.040.0020.a |   | kg             | 77,500          | 8,43   | 51,76    | 4,36      | 337,90       | 653,33       |
|          | 1C.22.080        | OPERE COMPIUTE  |                |                 |        |          |           |              |              |
|          |                  | A RIPORTARE   |                |                 |        |          |           |              | 4.810.099,03 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO | % MAN.   | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|----------------------|--|----------------|-----------------|----------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE               |  |                |                 |          |          |           |              |              |
|          |                      | RIPORTO  |                |                 |          |          |           | 4.810.099,03 |              |
| 674      | 1C.22.080.00<br>10   | OPERE DA FABBRO<br>FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI<br>Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro,....., sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni  | kg             | 17,000          | 6,66     | 44,46    | 2,96      | 50,32        | 113,22       |
| 675      | 1C.24.340.001<br>0   | OPERE COMPIUTE<br>OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE<br>VERNICIATURE DI FINITURA SU METALLI<br>Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di:<br>- smalto alchidico-uretanico brillante per ambienti aggressivi (p.s.1,20 kg/l - resa 0,055 l/m <sup>2</sup> per una mano)                          |                |                 |          |          |           |              |              |
| 675      | 1C.24.340.00<br>10.d |  |                |                 |          |          |           |              |              |
| 676      | 1U.05.150.00<br>50   | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE<br>SEGNALETICA STRADALE<br>SEGNALETICA VERTICALE<br>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolto spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno:<br>- in pellicola di classe 1  | m <sup>2</sup> | 169,228         | 9,54     | 61,70    | 5,89      | 996,75       | 1.614,44     |
| 676      | 1U.05.150.00<br>50.a |  |                |                 |          |          |           |              |              |
| 677      | 1U.05.220.00<br>10   | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE<br>SEGNALETICA STRADALE<br>SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA<br>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino ....., la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:<br>- palo antirotazione diametro 48 mm | m <sup>2</sup> | 2,000           | 183,38   | 7,52     | 13,79     | 27,58        | 366,76       |
| 677      | 1U.05.220.00<br>10.a |  |                |                 |          |          |           |              |              |
| 678      | 1U.05.310            | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE<br>SEGNALETICA STRADALE<br>SOLA POSA SEGNALI   | Cadauno        | 2,000           | 79,68    | 35,54    | 28,32     | 56,64        | 159,36       |
| 678      | 1U.05.310.00<br>20   | Posa in opera di segnali e targhe di qualsiasi superficie e dimensione, su sostegno diverso dal portale, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:  |                |                 |          |          |           |              |              |
| 679      | 16.P04.A05           | Impianti tranviari<br>INTERVENTI DI MANUTENZIONE, RINNOVO E RIPRISTINO DI BANCHINE, ATTREZZATURE ED IMPIANTI DI FERMATA DELLA RETE AUTOTRANVIARIA GTT<br>Prezzi  | Cadauno        | 2,000           | 24,79    | 66,05    | 16,37     | 32,74        | 49,58        |
| 679      | 16.P04.A05.1<br>40   | 'FORNITURA DI CASSONETTO PUBBLICITARIO PER PENSILINE TIPO "F" Fornitura ... istenti, ed avranno nella parte inferiore e superiore un profilo a sezione rettangolare per il fissaggio alla pensilina.   | cad            | 2,000           | 1.195,43 | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 2.390,86     |
|          |                      | A RIPORTARE  |                |                 |          |          |           |              | 4.814.793,25 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN.   | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |
|----------|----------------|--|-----------|-----------------|----------|----------|-----------|--------------|
| N.       | CODICE         |  |           |                 |          |          |           |              |
|          |                | RIPORTO  |           |                 |          |          |           | 4.814.793,25 |
| 680      | 16.P04.A05.170 | 'FORNITURA E POSA PANNELLO INFORMATIVO PER PENSILINE TIPO "C" Costituito da profili in alluminio naturale che opportunam ... 109) con scritte nere (dim mm 135 x 1440). Il pannello potrà subire leggere modifiche secondo le indicazioni della D.L. | cad       | 200,65          | 47,80    | 95,91    | 191,82    | 401,30       |
| 681      | BA.PR.B.3101.C | Fornitura e posa in opera di mappa tattile per non vedenti, costituita da una lastra in alluminio monoblocco verniciato con grafica a rilievo, testo nero in BRAILLE spessore 0,9 mm, dimensioni di mm 600x400 mm                                    | Cadauno   | 1,000           | 1.737,19 | 1,10     | 19,11     | 19,11        |
|          | E.24.06        | OPERE EDILI<br>VETRI<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO  |           |                 |          |          |           |              |
| 682      | E.24.06.e      | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antivandalismo 5+5 mm PVB 1.52   | m²        | 21,282          | 121,01   | 6,48     | 7,84      | 166,84       |
|          | E.30.03        | OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI<br>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI  |           |                 |          |          |           |              |
| 683      | E.30.03.a      | in profilati laminati in acciaio S 235 JR in profilati laminati in acciaio S 235 JR  | kg        | 2.068,595       | 4,98     | 45,43    | 2,26      | 4.675,01     |
|          | E.30.23        | OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI<br>ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE   |           |                 |          |          |           |              |
| 684      | E.30.23.d      | ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di lamiere e tubi leggeri   | kg        | 2.068,590       | 1,34     | 29,76    | 0,40      | 827,44       |
|          | E.30.26        | OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI<br>PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA   |           |                 |          |          |           |              |
| 685      | E.30.26.a      | PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA con spessore mm 30  | m²        | 28,900          | 46,89    | 26,14    | 12,26     | 354,31       |
|          | F.08.01        | OPERE STRADALI<br>MANUFATTI FERROSI E LEGHE<br>FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO  |           |                 |          |          |           |              |
| 686      | F.08.01.b      | FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO - PER RINGHIERE, PARAPETTI ED ALTRI MANUFATTI PESANTI   | kg        | 264,000         | 2,25     | 14,19    | 0,32      | 84,48        |
|          | F.10.14        | OPERE STRADALI<br>DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI<br>POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO  |           |                 |          |          |           |              |
| 687      | F.10.14.a      | POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm  | Cadauno   | 5,000           | 92,35    | 36,27    | 33,50     | 167,50       |
|          | F.10.29        | OPERE STRADALI<br>DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI<br>CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D   |           |                 |          |          |           |              |
|          |                | A RIPORTARE  |           |                 |          |          |           | 4.834.991,45 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |          |
|----------|----------------------|---|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|----------|
| N.       | CODICE               |   |           |                 |        |          |           |              |          |
| 688      | F.10.29.a            | CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D - PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm  |           |                 |        |          |           | 4.834.991,45 |          |
|          |                      | RIPORTO   |           |                 |        |          |           |              |          |
|          |                      | Cadauno   | 5,000     | 196,94          | 1,57   | 3,09     | 15,45     | 984,70       |          |
|          | H.02.18              | OPERE FOGNARIE<br>TUBAZIONI   |           |                 |        |          |           |              |          |
| 689      | H.02.18.a            | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 4<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 110 mm  | m         | 5,000           | 16,86  | 14,34    | 2,42      | 12,10        | 84,30    |
|          | H.02.39              | OPERE FOGNARIE<br>TUBAZIONI   |           |                 |        |          |           |              |          |
| 690      | H.02.39.a            | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CLASSE SN 8<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 110 mm  | m         | 15,000          | 14,82  | 14,83    | 2,20      | 33,00        | 222,30   |
| 691      | PA.VI.021            | Fornitura e posa in opera di modulo in vetro con film fotovoltaico integrato, completo di cornice, collegamenti ed ogni altro onere a supporto della posa a regola d'arte.  | mq        | 66,470          | 148,40 | 20,66    | 30,66     | 2.037,97     | 9.864,15 |
|          |                      | Totale PW.2.D.S.VI.086.BP.AU - Elementi di arredo urbano €  |           |                 |        |          |           | 38.458,68    |          |
|          | 1U.04.150.01<br>00   | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE<br>OPERE STRADALI<br>SCIVOLI - BARRIERE STRADALI  |           |                 |        |          |           |              |          |
| 692      | 1U.04.150.01<br>00.b | Pavimento in lastre in quarzo-cemento, antisdrucchiolevoli e antigelivi, per percorso tattilo-plantare con rilievi aventi.....6, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209, posate su letto di malta di cemento:<br>- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40 | m         | 79,000          | 29,88  | 13,73    | 4,10      | 323,90       | 2.360,52 |
|          | F.03.09              | OPERE STRADALI<br>SBANCAMENTI E SCAVI   |           |                 |        |          |           |              |          |
| 693      | F.03.09.a            | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA<br>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml   | m³        | 25,773          | 10,02  | 43,28    | 4,34      | 111,85       | 258,25   |
|          | F.05.10              | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.  |           |                 |        |          |           |              |          |
| 694      | F.05.10.c            | CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A.<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. - CLASSE 30 MPa C25/30   | m³        | 21,763          | 159,37 | 4,55     | 7,25      | 157,78       | 3.468,37 |
|          | F.05.31              | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.  |           |                 |        |          |           |              |          |
| 695      | F.05.31.c            | RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATA<br>RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATA - TIPO B450C   |           |                 |        |          |           |              |          |
|          |                      | A RIPIANTARE  |           |                 |        |          |           | 4.852.234,04 |          |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|------------------|---|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE           |   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |                  | RIPORTO   |           |                 |        |          |           | 4.852.234,04 |              |
|          |                  | kg  |           |                 |        |          |           | 833,17       |              |
| 696      | F.11.01          | OPERE STRADALI<br>LAVORI VARI<br>CORDONATE  | 404,450   | 2,06            | 15,73  | 0,32     | 129,42    |              |              |
|          | F.11.01.e        | CORDONATE - TIPO PESANTE PER SPARTITRAFFICO   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          | F.11.35          | OPERE STRADALI<br>LAVORI VARI   | 42,000    | 53,32           | 22,00  | 11,73    | 492,66    | 2.239,44     |              |
| 697      | F.11.35.a        | PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO<br>PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO - PEZZATURA 6/8 cm   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          | M.01.63          | OPERE ELETTRICHE<br>Impianti di distribuzione in B.T.<br>TUBAZIONE CORRUGATA  | 20,125    | 66,62           | 25,17  | 16,77    | 337,50    | 1.340,72     |              |
| 698      | M.01.63.07       | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=63mm esterno, D=50,6 mm interno   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          | Q.14.44          | OPERE MARITTIME E LAGUNARI<br>PAVIMENTAZIONI  | 80,000    | 8,06            | 42,58  | 3,43     | 274,40    | 644,80       |              |
| 699      | Q.14.44.00       | SIGILLATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO<br>SIGILLATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO  |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |                  | m <sup>2</sup>  | 20,130    | 32,09           | 42,49  | 13,64    | 274,57    | 645,98       |              |
|          |                  | €   |           |                 |        |          |           | 11.791,25    |              |
|          |                  | Totale PW.2.D.S.VI.086.BP.BF - Banchina di fermata  |           |                 |        |          |           |              |              |
|          | 1C.14.050.0010   | PW.2.D.S.VI.087.BP.AU - Elementi di arredo urbano<br>OPERE COMPIUTE<br>OPERE DA LATTONIERE<br>GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE<br>Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, coperti.....tenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in:<br>- lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm <sup>3</sup> ) |           |                 |        |          |           |              |              |
| 700      | 1C.14.050.0010.c |   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          | 1C.14.250.0020   | OPERE COMPIUTE<br>OPERE DA LATTONIERE<br>BOCCHETTONI E ACCESSORI<br>Parafoglie bombate a protezione dei bocchettoni di scarico; in opera compresa assistenza muraria, in:<br>- filo di ferro zincato o plastificato oppure in materiale plastico  | 159,008   | 10,86           | 19,55  | 2,12     | 337,10    | 1.726,83     |              |
| 701      | 1C.14.250.0020.a |   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          | 1C.22.040.0020   | OPERE COMPIUTE<br>OPERE DA FABBRO   | 5,000     | 6,13            | 25,84  | 1,58     | 7,90      | 30,65        |              |
|          |                  | Cadauno   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |                  | A RIPORTARE   |           |                 |        |          |           |              | 4.859.695,63 |



### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|----------------------------|---|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE                     |   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |                            | RIPORTO   |           |                 |        |          |           | 4.859.695,63 |              |
| 702      | 1C.22.040.00<br>20.a       | PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI<br>Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegni....levamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²):<br>- per balconi   | kg        | 77,500          | 8,43   | 51,76    | 4,36      | 337,90       | 653,33       |
| 703      | 1C.22.080<br>10            | OPERE COMPIUTE<br>OPERE DA FABBRO<br>FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI<br>Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro,....., sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni   | kg        | 17,000          | 6,66   | 44,46    | 2,96      | 50,32        | 113,22       |
| 704      | 1C.24.340.001<br>0<br>10.d | OPERE COMPIUTE<br>OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE<br>VERNICIATURE DI FINITURA SU METALLI<br>Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di:<br>- smalto alchidico-uretanico brillante per ambienti aggressivi (p.s.1,20 kg/l - resa 0,055 l/m² per una mano)                                       | m²        | 169,228         | 9,54   | 61,70    | 5,89      | 996,75       | 1.614,44     |
| 705      | 1U.05.150.00<br>50<br>50.a | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE<br>SEGNALETICA STRADALE<br>SEGNALETICA VERTICALE<br>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolto spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno:<br>- in pellicola di classe 1   | m²        | 2,000           | 183,38 | 7,52     | 13,79     | 27,58        | 366,76       |
| 706      | 1U.05.220.00<br>10<br>10.a | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE<br>SEGNALETICA STRADALE<br>SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA<br>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino ....., la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:<br>- palo antirrotazione diametro 48 mm | Cadauno   | 2,000           | 79,68  | 35,54    | 28,32     | 56,64        | 159,36       |
| 707      | 1U.05.310.00<br>20         | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE<br>SEGNALETICA STRADALE<br>SOLA POSA SEGNALI<br>Posa in opera di segnali e targhe di qualsiasi superficie e dimensione, su sostegno diverso dal portale, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:   | Cadauno   | 2,000           | 24,79  | 66,05    | 16,37     | 32,74        | 49,58        |
|          |                            | A RIPORTARE   |           |                 |        |          |           |              | 4.862.652,32 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO | % MAN.   | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |           |
|----------|--------------------|--|----------------|-----------------|----------|----------|-----------|--------------|-----------|
| N.       | CODICE             |  |                |                 |          |          |           |              |           |
|          |                    | RIPORTO  |                |                 |          |          |           | 4.862.652,32 |           |
|          | 16.P04.A05         | Impianti tranviari<br>INTERVENTI DI MANUTENZIONE, RINNOVO E RIPRISTINO DI BANCHINE, ATTREZZATURE ED IMPIANTI DI FERMATA DELLA RETE AUTOTRANVIARIA GTT<br>Prezzi  |                |                 |          |          |           |              |           |
| 708      | 16.P04.A05.1<br>40 | 'FORNITURA DI CASSONETTO PUBBLICITARIO PER PENSILINE TIPO "F" Fornitura ... istenti, ed avranno nella parte inferiore e superiore un profilo a sezione rettangolare per il fissaggio alla pensilina.   | cad            | 2,000           | 1.195,43 | 0,00     | 0,00      | 0,00         | 2.390,86  |
| 709      | 16.P04.A05.1<br>70 | 'FORNITURA E POSA PANNELLO INFORMATIVO PER PENSILINE TIPO "C" Costituito da profili in alluminio naturale che opportunam ... 109) con scritte nere (dim mm 135 x 1440). Il pannello potrà subire leggere modifiche secondo le indicazioni della D.L. | cad            | 2,000           | 200,65   | 47,80    | 95,91     | 191,82       | 401,30    |
| 710      | BA.PR.B.3101<br>.C | Fornitura e posa in opera di mappa tattile per non vedenti, costituita da una lastra in alluminio monoblocco verniciato con grafica a rilievo, testo nero in BRAILLE spessore 0,9 mm, dimensioni di mm 600x400 mm                                    | Cadauno        | 1,000           | 1.737,19 | 1,10     | 19,11     | 19,11        | 1.737,19  |
|          | E.24.06            | OPERE EDILI<br>VETRI   |                |                 |          |          |           |              |           |
| 711      | E.24.06.e          | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antivandalismo 5+5 mm PVB 1.52  | m <sup>2</sup> | 21,282          | 121,01   | 6,48     | 7,84      | 166,84       | 2.575,34  |
|          | E.30.03            | OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI   |                |                 |          |          |           |              |           |
| 712      | E.30.03.a          | MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI<br>in profilati laminati in acciaio S 235 JR in profilati laminati in acciaio S 235 JR   | kg             | 2.068,595       | 4,98     | 45,43    | 2,26      | 4.675,01     | 10.301,59 |
|          | E.30.23            | OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI   |                |                 |          |          |           |              |           |
| 713      | E.30.23.d          | ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE<br>ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di lamiera e tubi leggeri   | kg             | 2.068,590       | 1,34     | 29,76    | 0,40      | 827,44       | 2.771,91  |
|          | E.30.26            | OPERE EDILI<br>CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI   |                |                 |          |          |           |              |           |
| 714      | E.30.26.a          | PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA<br>PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA con spessore mm 30  | m <sup>2</sup> | 28,900          | 46,89    | 26,14    | 12,26     | 354,31       | 1.355,12  |
|          | F.08.01            | OPERE STRADALI<br>MANUFATTI FERROSI E LEGHE  |                |                 |          |          |           |              |           |
| 715      | F.08.01.b          | FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO<br>FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO - PER RINGHIERE, PARAPETTI ED ALTRI MANUFATTI PESANTI   | kg             | 264,000         | 2,25     | 14,19    | 0,32      | 84,48        | 594,00    |
|          | F.10.14            | OPERE STRADALI   |                |                 |          |          |           |              |           |
|          |                    | A RIPORE   |                |                 |          |          |           | 4.884.779,63 |           |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO |                    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO      |              |
|----------|--------------------|---|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| N.       | CODICE             |   |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |                    | RIPORTO   |           |                 |        |          |           | 4.884.779,63 |              |
| 716      | F.10.14.a          | DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI<br>POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO<br>POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm  | Cadauno   | 5,000           | 92,35  | 36,27    | 33,50     | 167,50       | 461,75       |
| 717      | F.10.29.a          | OPERE STRADALI<br>DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI<br>CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D<br>CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D - PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm  | Cadauno   | 5,000           | 196,94 | 1,57     | 3,09      | 15,45        | 984,70       |
| 718      | H.02.18.a          | OPERE FOGNARIE<br>TUBAZIONI<br>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 4<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 110 mm   | m         | 5,000           | 16,86  | 14,34    | 2,42      | 12,10        | 84,30        |
| 719      | H.02.39.a          | OPERE FOGNARIE<br>TUBAZIONI<br>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CLASSE SN 8<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 110 mm   | m         | 15,000          | 14,82  | 14,83    | 2,20      | 33,00        | 222,30       |
| 720      | PA.VI.021          | Fornitura e posa in opera di modulo in vetro con film fotovoltaico integrato, completo di cornice, collegamenti ed ogni altro onere a supporto della posa a regola d'arte.  | mq        | 66,470          | 148,40 | 20,66    | 30,66     | 2.037,97     | 9.864,15     |
|          |                    | Totale PW.2.D.S.VI.087.BP.AU - Elementi di arredo urbano €  |           |                 |        |          |           |              | 38.458,68    |
| 721      | 1U.04.150.01<br>00 | PW.2.D.S.VI.087.BP.BF - Banchina di fermata<br>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE<br>OPERE STRADALI<br>SCIVOLI - BARRIERE STRADALI<br>Pavimento in lastre in quarzo-cemento, antisdrucciolevoli e antigelivi, per percorso tattilo-plantare con rilievi aventi.....6, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209, posate su letto di malta di cemento:<br>- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40 | m         | 79,000          | 29,88  | 13,73    | 4,10      | 323,90       | 2.360,52     |
| 722      | F.03.09.a          | OPERE STRADALI<br>SBANCAMENTI E SCAVI<br>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA<br>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml  | m³        | 25,773          | 10,02  | 43,28    | 4,34      | 111,85       | 258,25       |
|          | F.05.10            | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.  |           |                 |        |          |           |              |              |
|          |                    | A RIPIANTARE  |           |                 |        |          |           |              | 4.899.015,60 |

### QUADRO MANODOPERA

| ARTICOLO   |            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO              |              |
|--|------------|---|-----------|-----------------|--------|----------|-----------|----------------------|--------------|
| N.   | CODICE     |   |           |                 |        |          |           |                      |              |
|  |            | RIPORTO   |           |                 |        |          |           | 4.899.015,60         |              |
| 723  | F.05.10.c  | CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A.<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. - CLASSE 30 MPa C25/30 | m³        | 21,763          | 159,37 | 4,55     | 7,25      | 157,78               | 3.468,37     |
|  | F.05.31    | OPERE STRADALI<br>CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.  |           |                 |        |          |           |                      |              |
| 724  | F.05.31.c  | RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATA<br>RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATA - TIPO B450C         | kg        | 404,450         | 2,06   | 15,73    | 0,32      | 129,42               | 833,17       |
|  | F.11.01    | OPERE STRADALI<br>LAVORI VARI   |           |                 |        |          |           |                      |              |
| 725  | F.11.01.e  | CORDONATE<br>CORDONATE - TIPO PESANTE PER SPARTITRAFFICO  | m         | 42,000          | 53,32  | 22,00    | 11,73     | 492,66               | 2.239,44     |
|  | F.11.35    | OPERE STRADALI<br>LAVORI VARI   |           |                 |        |          |           |                      |              |
| 726  | F.11.35.a  | PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO<br>PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO - PEZZATURA 6/8 cm                                       | m²        | 20,125          | 66,62  | 25,17    | 16,77     | 337,50               | 1.340,72     |
|  | M.01.63    | OPERE ELETTRICHE<br>Impianti di distribuzione in B.T.   |           |                 |        |          |           |                      |              |
| 727  | M.01.63.07 | TUBAZIONE CORRUGATA<br>TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=63mm esterno, D=50,6 mm interno  | m         | 80,000          | 8,06   | 42,58    | 3,43      | 274,40               | 644,80       |
|  | Q.14.44    | OPERE MARITTIME E LAGUNARI<br>PAVIMENTAZIONI  |           |                 |        |          |           |                      |              |
| 728  | Q.14.44.00 | SIGILLATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO<br>SIGILLATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO                            | m²        | 20,130          | 32,09  | 42,49    | 13,64     | 274,57               | 645,98       |
| Totale PW.2.D.S.VI.087.BP.BF - Banchina di fermata € |            |   |           |                 |        |          |           |                      | 11.791,25    |
|  |            |   |           |                 |        |          |           | IMPORTO LAVORI €     | 4.908.188,08 |
|  |            |   |           |                 |        |          |           | IMPORTO MANODOPERA € | 1.034.018,84 |
| Oneri generici €                                     |            |   |           |                 |        |          |           |                      | 0,00         |
| Oneri speciali €                                     |            |   |           |                 |        |          |           |                      | 0,00         |
|  |            |   |           |                 |        |          |           | IMPORTO NETTO €      | 4.908.188,08 |