



PROVINCIA LOMBARDO VENETA
ORDINE OSPEDALIERO S. GIOVANNI DI DIO
FATEBENEFRAELLI



RISTRUTTURAZIONE ED AMPLIAMENTO I.R.C.C.S. CENTRO S. GIOVANNI DI DIO BRESCIA

A.T.P.

ing. ROBERTO ZANI - capogruppo

ing. MATTEO BRASCA



PROGETTO DEFINITIVO

Progettazione architettonica e generale integrata:

ing. MATTEO BRASCA

Gruppo di lavoro:

ing. Oscar Pagani - ing. Marco Bonomi -
ing. Gaia Laura Brasca - ing. Paola Forlani -
ing. Alberto Sangiorgio



Progettazione opere impiantistiche e antincendio:

ing. ROBERTO ZANI

Gruppo di lavoro:

p.i. Daniele Bianchi - ing. Mauro Massari



Progettazione strutturale:

ing. ALESSANDRO GASPARINI



padiglione: -

destinazione: -

OGGETTO: **COMPUTO VIABILITA' ESTERNA**

ARCHITETTONICO

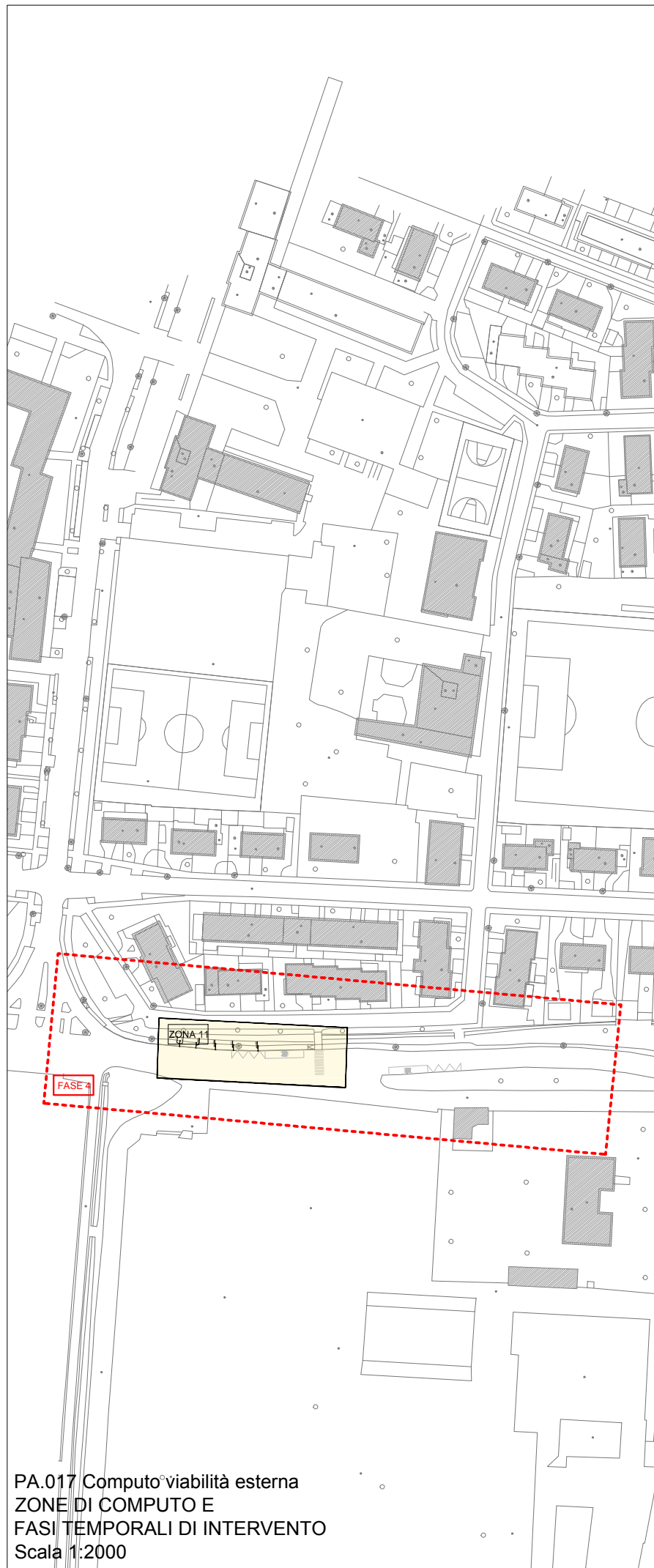
**PA.
017**

| | | | | | |
|-------------|------------|-------------|-----|------------|------|
| DATA : | 2014/03/10 | EMISSIONE : | - | SCALA : | - |
| DISEGNATO : | PFo | REVISIONE : | MBr | COMMESSA : | 1940 |

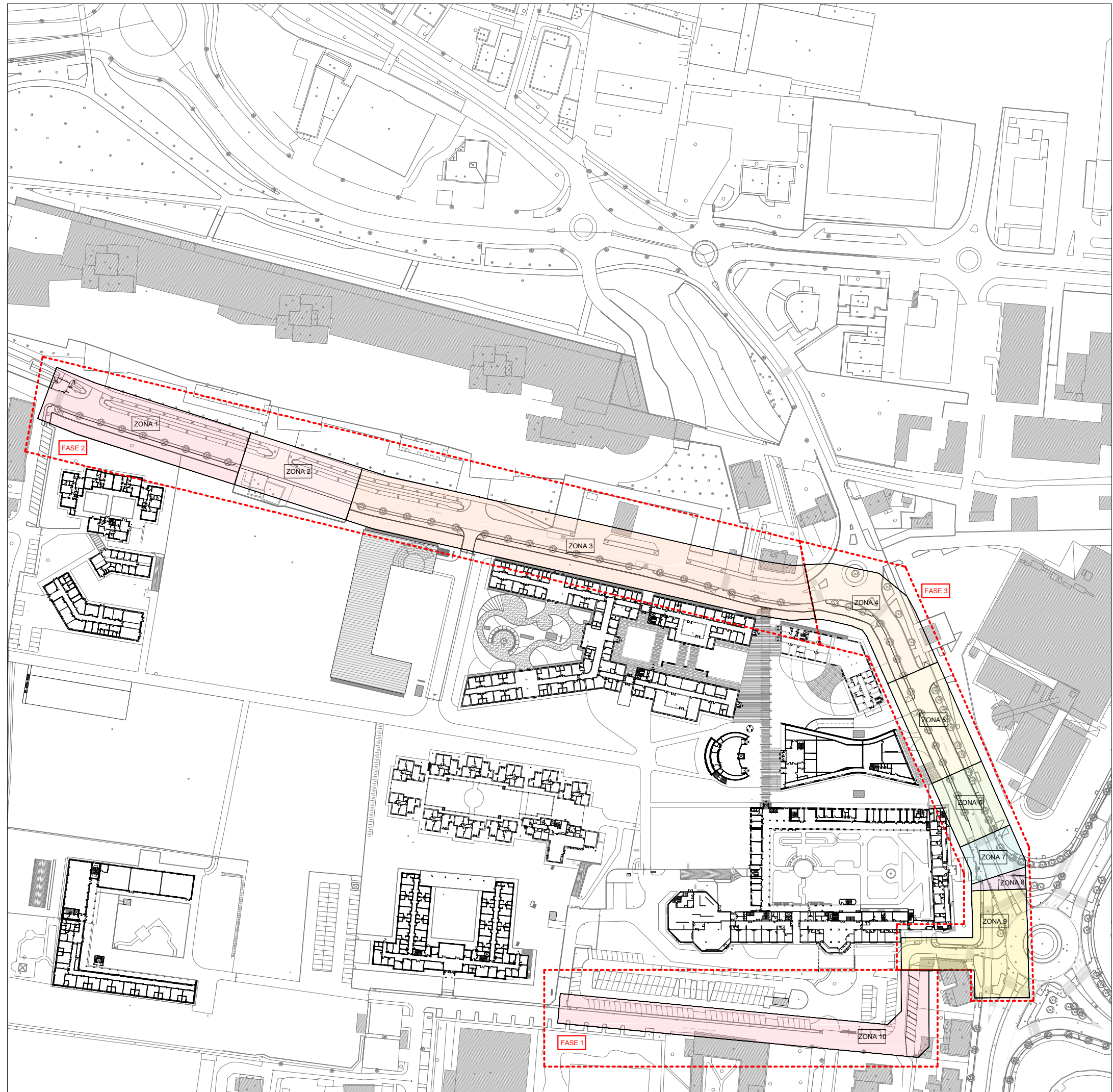
NOME FILE : PA.017 Copertina 2014 03 10.dwg - layout PA.017 Computo viabilità esterna

| REVISIONE | NOTA | DATA |
|-----------|--|------------|
| EMISSIONE | | 2011 06 27 |
| REV 01 | Revisione viabilità esterna | 2012 05 14 |
| REV 02 | Revisione marciapiede ed aree a cessione | 2012 09 20 |
| REV 03 | Revisione viabilità esterna | 2013 01 10 |
| REV 04 | Revisione viabilità su via Flero | 2014 03 10 |
| REV 05 | | |

LA PROPRIETÀ DEL PRESENTE DISEGNO È RISERVATA A TERMINE DI LEGGE
E' PERTANTO VIETATA LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DEL PROGETTISTA



PA.017 Computo viabilità esterna
ZONE DI COMPUTO E
FASI TEMPORALI DI INTERVENTO
Scala 1:2000



| CME VIABILITA' - PROGETTO GENERALE | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|------------|--------|--------|----------|----|--------------|---------------------|---------------------|
| | | dimensioni | | | quantità | | prezzo | | |
| | | lung. | largh. | H/peso | | | unitario [€] | totale per zona [€] | totale generale [€] |
| 008.019 | Rimozione recinzione: inferriata, muretto e fondazione; compresi carico, trasporto, accesso e conferimento alle discariche. | 608,11 | | | | m | 26,00 | | 15.810,86 |
| | ZONA 01 | 110,97 | | | | | 26,00 | 2.885,22 | |
| | ZONA 03 | 254,29 | | | | | 26,00 | 6.611,54 | |
| | ZONA 04 | 62,50 | | | | | 26,00 | 1.625,00 | |
| | ZONA 05 | 45,82 | | | | | 26,00 | 1.191,32 | |
| | ZONA 10 | 134,53 | | | | | 26,00 | 3.497,78 | |
| 07.02.03.29 | Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 50x70, o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche. | | | | 24,00 | n | 75,00 | | 1.800,00 |
| | ZONA 03 | | | | 2,00 | | 75,00 | 150,00 | |
| | ZONA 04 | | | | 9,00 | | 75,00 | 675,00 | |
| | ZONA 05 | | | | 4,00 | | 75,00 | 300,00 | |
| | ZONA 06 | | | | 2,00 | | 75,00 | 150,00 | |
| | ZONA 07 | | | | 4,00 | | 75,00 | 300,00 | |
| | ZONA 10 | | | | 2,00 | | 75,00 | 150,00 | |
| | ZONA 11 | | | | 1,00 | | 75,00 | 75,00 | |
| 07.02.04.01 | Scavo di sbrancamento compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, entro 5km di distanza escluso l'onere di accesso alla discarica; eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm. | | | | | m3 | | | 20.379,13 |
| | ZONA 01 | | | 1,00 | 628,95 | | 5,00 | 3.144,75 | |
| | ZONA 02 | 60,91 | 2,00 | 1,00 | | | 5,00 | 609,10 | |
| | ZONA 03 | | | 1,00 | 1.384,42 | | 5,00 | 6.922,11 | |
| | ZONA 04 | | | 1,00 | 452,23 | | 5,00 | 2.261,13 | |
| | ZONA 05 | | | 1,00 | 502,18 | | 5,00 | 2.510,90 | |
| | ZONA 06 | | | 1,00 | 213,45 | | 5,00 | 1.067,25 | |
| | ZONA 07 | | | 1,00 | 88,51 | | 5,00 | 442,55 | |
| | ZONA 09 | | | 1,00 | 158,58 | | 5,00 | 792,90 | |
| | ZONA 10 | | | 1,00 | 442,58 | | 5,00 | 2.212,89 | |
| | ZONA 11 | | | 1,00 | 83,11 | | 5,00 | 415,55 | |
| 07.02.04.03 | Fornitura e posa in opera di geotessuto per il rinforzo del terreno, in fibre di polipropilene ottenuto per tessitura ortogonale di mollamenti a nastro, impunture e atossico. Stesura trala stato di fondazione e lo strato di base, compresi i sormonti e gli sfridi: R1/R2 42/40 kN/m permeabilità 15/m²sec. peso 210 gr/m². | | | | | m2 | | | 8.385,02 |
| | ZONA 01 | 116,33 | 4,00 | | | | 2,74 | 1.274,98 | |
| | ZONA 02 | 60,91 | 1,50 | | | | 2,74 | 250,34 | |
| | ZONA 03 | | | | 1.031,27 | | 2,74 | 2.825,68 | |
| | ZONA 04 | | | | 247,91 | | 2,74 | 679,27 | |
| | ZONA 05 | | | | 394,84 | | 2,74 | 1.081,86 | |
| | ZONA 06 | | | | 185,24 | | 2,74 | 507,56 | |
| | ZONA 07 | | | | 77,87 | | 2,74 | 213,36 | |
| | ZONA 09 | | | | 124,09 | | 2,74 | 340,01 | |
| | ZONA 10 | | | | 359,21 | | 2,74 | 984,24 | |
| | ZONA 11 | | | | 83,11 | | 2,74 | 227,72 | |
| 07.02.04.12 | Formazione di massicciata stradale con tout-venant di cava, fornito, steso e rullato per lo spessore compreso tra 25 cm e 40 cm. | | | | | m3 | | | 33.939,15 |
| | ZONA 01 | 116,33 | 4,00 | 0,60 | | | 19,00 | 5.304,65 | |
| | ZONA 02 | 60,91 | 1,50 | 0,60 | | | 19,00 | 1.041,56 | |
| | ZONA 03 | | | 0,60 | 1.031,27 | | 19,00 | 11.756,48 | |
| | ZONA 04 | | | 0,60 | 247,91 | | 19,00 | 2.826,17 | |
| | ZONA 05 | | | 0,60 | 394,84 | | 19,00 | 4.501,18 | |
| | ZONA 06 | | | 0,60 | 185,24 | | 19,00 | 2.111,74 | |
| | ZONA 07 | | | 0,60 | 77,87 | | 19,00 | 887,72 | |
| | ZONA 09 | | | 0,60 | 124,09 | | 19,00 | 1.414,63 | |
| | ZONA 10 | | | 0,60 | 359,21 | | 19,00 | 4.095,03 | |
| | ZONA 11 | | | 0,60 | 83,11 | | 19,00 | 232,71 | |
| 07.02.02.11 | Misto granulare, cosiddetto "stabilizzato", idoneo per la formazione dello strato di sottofondo stradale, rispondente ai requisiti di cui all'Appendice A, p.to 6.2, della Norma UNI 10006/2002, (peso medio al m³ 1.700 kg). | | | | 0,20 | m3 | 14,00 | | 5.578,69 |
| | ZONA 01 | | | 0,20 | 242,34 | | 14,00 | 678,56 | |
| | ZONA 02 | 60,91 | 1,50 | 0,20 | | | 14,00 | 255,82 | |
| | ZONA 03 | | | 0,20 | 349,62 | | 14,00 | 978,95 | |
| | ZONA 04 | | | 0,20 | 286,69 | | 14,00 | 802,72 | |
| | ZONA 05 | | | 0,20 | 274,28 | | 14,00 | 767,98 | |
| | ZONA 06 | | | 0,20 | 151,61 | | 14,00 | 424,51 | |
| | ZONA 07 | | | 0,20 | 77,87 | | 14,00 | 218,04 | |
| | ZONA 09 | | | 0,20 | 76,29 | | 14,00 | 213,61 | |
| | ZONA 10 | | | 0,20 | 359,21 | | 14,00 | 1.005,80 | |
| | ZONA 11 | | | 0,20 | 83,11 | | 14,00 | 232,71 | |
| 07.02.03.23 | Massetto in calcestruzzo a 250 kg di cemento R325, spessore cm 8, per la formazione della caldana per marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m 4,00 ed esclusa la preparazione del piano di posa | | | | | m2 | 14,10 | | 18.291,67 |
| | ZONA 01 | | | 0,12 | 243,78 | | 14,10 | 3.437,24 | |
| | ZONA 02 | 60,91 | 1,30 | 0,12 | | | 14,10 | 1.116,48 | |
| | ZONA 03 | | | 0,12 | 572,13 | | 14,10 | 311,78 | |
| | ZONA 04 | | | 0,12 | 264,71 | | 14,10 | 2.299,29 | |
| | ZONA 05 | | | 0,12 | 239,02 | | 14,10 | 3.370,18 | |
| | ZONA 06 | | | 0,12 | 126,57 | | 14,10 | 1.784,64 | |
| | ZONA 07 | | | 0,12 | 73,97 | | 14,10 | 1.042,98 | |
| | ZONA 09 | | | 0,12 | 68,56 | | 14,10 | 966,70 | |
| | ZONA 10 | | | 0,12 | 315,27 | | 14,10 | 4.445,33 | |
| | ZONA 11 | | | 0,12 | 83,11 | | 14,10 | 140,62 | |

| | | | | | | | | | |
|----------------|---|--------|------|--------|--------|----|--------|----------|-----------|
| 01.03.05.07.0b | Rete elettrosaldata diametro mm 6 | | | | | t | 832,60 | | 3.956,92 |
| | ZONA 01 | | | 0,0023 | 243,78 | | 832,60 | 466,83 | |
| | ZONA 02 | 60,91 | 1,30 | 0,0023 | | | 832,60 | 151,63 | |
| | ZONA 03 | | | 0,0023 | 572,13 | | 832,60 | 1.095,61 | |
| | ZONA 04 | | | 0,0023 | 264,71 | | 832,60 | 506,91 | |
| | ZONA 05 | | | 0,0023 | 239,02 | | 832,60 | 457,72 | |
| | ZONA 06 | | | 0,0023 | 126,57 | | 832,60 | 242,38 | |
| | ZONA 07 | | | 0,0023 | 73,97 | | 832,60 | 141,65 | |
| | ZONA 09 | | | 0,0023 | 68,56 | | 832,60 | 131,29 | |
| | ZONA 10 | | | 0,0023 | 315,27 | | 832,60 | 603,74 | |
| | ZONA 11 | | | 0,0023 | 83,11 | | 832,60 | 159,15 | |
| 07.02.04.19 | Binder costituito da 6 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100 - 180/200) di appoggio con pietrischetto pezzatura fino a 20mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura. | | | | | m2 | | | 3.349,79 |
| | ZONA 01 | | | 0,06 | 243,78 | | 6,60 | 1.608,92 | |
| | ZONA 03 | | | 0,06 | 64,47 | | 6,60 | 425,52 | |
| | ZONA 05 | | | 0,06 | 31,77 | | 6,60 | 209,68 | |
| | ZONA 10 | | | 0,06 | 162,54 | | 6,60 | 1.072,76 | |
| | ZONA 11 | | | 0,06 | 83,11 | | 6,60 | 32,91 | |
| 07.02.04.22c | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100 - 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30mm. | | | | | m2 | 5,30 | | 10.524,11 |
| | ZONA 01 | | | 0,03 | 243,78 | | 5,30 | 1.292,01 | |
| | ZONA 02 | 60,91 | 1,30 | 0,03 | | | 5,30 | 419,67 | |
| | ZONA 03 | | | 0,03 | 572,13 | | 5,30 | 3.032,28 | |
| | ZONA 04 | | | 0,03 | 264,71 | | 5,30 | 1.402,96 | |
| | ZONA 05 | | | 0,03 | 239,02 | | 5,30 | 1.266,81 | |
| | ZONA 06 | | | 0,03 | 126,57 | | 5,30 | 670,82 | |
| | ZONA 07 | | | 0,03 | 73,97 | | 5,30 | 392,04 | |
| | ZONA 09 | | | 0,03 | 68,56 | | 5,30 | 363,37 | |
| | ZONA 10 | | | 0,03 | 315,27 | | 5,30 | 1.670,94 | |
| | ZONA 11 | | | 0,03 | 83,11 | | 5,30 | 13,21 | |
| AP | Rimozione cordoli esistenti e deposito in cantiere | 965,06 | | | | m | 19,00 | | 18.336,14 |
| | ZONA 01 cordoli in granito | 116,18 | | | | | 19,00 | 2.207,42 | |
| | ZONA 01 cordoli in cemento | 24,19 | | | | | 19,00 | 459,61 | |
| | ZONA 02 cordoli in granito | 60,91 | | | | | 19,00 | 1.157,29 | |
| | ZONA 03 cordoli in granito | 245,02 | | | | | 19,00 | 4.655,38 | |
| | ZONA 04 cordoli in granito | 71,61 | | | | | 19,00 | 1.360,59 | |
| | ZONA 04 cordoli in cemento | 42,21 | | | | | 19,00 | 801,99 | |
| | ZONA 05 cordoli in granito | 106,21 | | | | | 19,00 | 2.017,99 | |
| | ZONA 06 cordoli in granito | 60,51 | | | | | 19,00 | 1.149,69 | |
| | ZONA 07 cordoli in granito | 20,26 | | | | | 19,00 | 384,94 | |
| | ZONA 09 cordoli in granito | 41,66 | | | | | 19,00 | 791,54 | |
| | ZONA 10 cordoli in granito | 171,3 | | | | | 19,00 | 3.254,70 | |
| | ZONA 11 cordoli in cemento | 5,00 | | | | | 19,00 | 95,00 | |
| AP | Riposizionamento cordoli esistenti | 909,40 | | | | m | 19,00 | | 17.278,60 |
| | ZONA 01 cordoli in granito | 116,18 | | | | | 19,00 | 2.207,42 | |
| | ZONA 02 cordoli in granito | 60,91 | | | | | 19,00 | 1.157,29 | |
| | ZONA 03 cordoli in granito | 245,02 | | | | | 19,00 | 4.655,38 | |
| | ZONA 04 cordoli in granito | 70,06 | | | | | 19,00 | 1.331,14 | |
| | ZONA 04 cordoli in cemento | 42,21 | | | | | 19,00 | 801,99 | |
| | ZONA 05 cordoli in granito | 103,62 | | | | | 19,00 | 1.968,78 | |
| | ZONA 06 cordoli in granito | 60,51 | | | | | 19,00 | 1.149,69 | |
| | ZONA 07 cordoli in granito | 20,26 | | | | | 19,00 | 384,94 | |
| | ZONA 09 cordoli in granito | 41,66 | | | | | 19,00 | 791,54 | |
| | ZONA 10 cordoli in granito | 148,97 | | | | | 19,00 | 2.830,43 | |
| 07.02.03.14 | Cordoli in granito con piano e costi finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, comprea ogni prestazione occorrente: A) con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava a) cordoli retti in vista sezione 12x25cm | 34,85 | | | | m | 68,30 | | 2.380,26 |
| | ZONA 03 | 14,7 | | | | | 68,30 | 1.004,01 | |
| | ZONA 06 | 0,25 | | | | | 68,30 | 17,07 | |
| | ZONA 07 | 2,86 | | | | | 68,30 | 195,34 | |
| | ZONA 09 | 17,04 | | | | | 68,30 | 1.163,83 | |
| AP | Incremento del 30% dei cordoli in granito con piano e costi finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, comprea ogni prestazione occorrente: A) con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava a) cordoli retti in vista sezione 12x25cm: in caso di rottura del materiale esistente depositato in cantiere | 10,46 | | 30% | | m | 68,30 | | 714,08 |
| | ZONA 03 | 14,7 | | 30% | | | 68,30 | 301,20 | |
| | ZONA 06 | 0,25 | | 30% | | | 68,30 | 5,12 | |
| | ZONA 07 | 2,86 | | 30% | | | 68,30 | 58,60 | |
| | ZONA 09 | 17,04 | | 30% | | | 68,30 | 349,15 | |
| 07.02.03.19 | Cordoli in conglomerato di cemento, posato su sottofondo di calcestruzzo, questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel presso, compreso lo scavo: a) sezione cm 12/15x25 | 501,83 | | | | m | 23,00 | | 11.542,09 |
| | ZONA 01 | 137,35 | | | | | 23,00 | 3.159,05 | |
| | ZONA 03 | 222,90 | | | | | 23,00 | 5.126,70 | |
| | ZONA 04 | 31,66 | | | | | 23,00 | 728,18 | |
| | ZONA 05 | 36,33 | | | | | 23,00 | 835,59 | |
| | ZONA 06 | 29,69 | | | | | 23,00 | 682,87 | |
| | ZONA 11 | 43,90 | | | | | 23,00 | 1.009,70 | |
| AP | Incremento del 30% della fornitura di cordoli di cemento per aiuole: in caso di rottura del materiale esistente depositato in cantiere | 22,67 | | 30% | | m | 23,00 | | 521,36 |
| | ZONA 01 | 137,35 | | 30% | | | 23,00 | 947,72 | |
| | ZONA 04 | 31,66 | | 30% | | | 23,00 | 218,45 | |
| | ZONA 11 | 43,90 | | 30% | | | 23,00 | 1.009,70 | |
| 07.05.04.01 | Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo | | | | | m3 | | | 14.728,01 |
| | ZONA 01 | | | 0,30 | 177,89 | | 45,00 | 2.401,56 | |
| | ZONA 03 | | | 0,30 | 594,24 | | 45,00 | 8.022,24 | |
| | ZONA 04 | | | 0,30 | 101,64 | | 45,00 | 1.372,14 | |
| | ZONA 05 | | | 0,30 | 120,56 | | 45,00 | 1.627,56 | |
| | ZONA 06 | | | 0,30 | 33,63 | | 45,00 | 454,01 | |
| | ZONA 09 | | | 0,30 | 40,20 | | 45,00 | 542,70 | |
| | ZONA 10 | | | 0,30 | 22,80 | | 45,00 | 307,80 | |

| | | | | | | | | | |
|------------------|--|--------|--|--|----------|--------------------|--------|-----------|-----------|
| 1U.06.590.0030a | Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada | | | | 2,00 | n | 46,51 | | 93,02 |
| | ZONA 04 | | | | 2,00 | | 46,51 | 93,02 | |
| 1U.06.590.0010a | Eliminazione di piante su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti | | | | 11,00 | n | 33,76 | | 371,36 |
| | ZONA 01 | | | | 6,00 | | 33,76 | 202,56 | |
| | ZONA 03 | | | | 3,00 | | 33,76 | 101,28 | |
| | ZONA 04 | | | | 1,00 | | 33,76 | 33,76 | |
| | ZONA 05 | | | | 1,00 | | 33,76 | 33,76 | |
| | Maggiorazione eliminazione piante radici | | | | 13,00 | n | 27,00 | | 351,00 |
| | ZONA 01 | | | | 6,00 | | 27,00 | 162,00 | |
| | ZONA 03 | | | | 3,00 | | 27,00 | 81,00 | |
| | ZONA 04 | | | | 3,00 | | 27,00 | 81,00 | |
| | ZONA 05 | | | | 1,00 | | 27,00 | 27,00 | |
| 1U.06.180.0040.a | Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: | | | | 1.090,96 | 100 m ² | 154,07 | | 1.680,85 |
| | ZONA 01 | | | | 177,89 | | 154,07 | 274,08 | |
| | ZONA 03 | | | | 594,24 | | 154,07 | 915,55 | |
| | ZONA 04 | | | | 101,64 | | 154,07 | 156,60 | |
| | ZONA 05 | | | | 120,56 | | 154,07 | 185,75 | |
| | ZONA 06 | | | | 33,63 | | 154,07 | 51,81 | |
| | ZONA 09 | | | | 40,20 | | 154,07 | 61,94 | |
| | ZONA 10 | | | | 22,80 | | 154,07 | 35,13 | |
| 1U.06.180.0060.a | Primo taglio eseguito a macchina e triturazione di erbe infestanti e vegetazione spontanea. Compresi: la reflatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta del materiale di risulta e trasporto alle discariche, esclusi oneri di smaltimento. Valutazione per singole superfici: aiuole fino a 500 m ² | | | | 1.090,96 | 100 m ² | 34,51 | | 376,49 |
| | ZONA 01 | | | | 177,89 | | 34,51 | 61,39 | |
| | ZONA 03 | | | | 594,24 | | 34,51 | 205,07 | |
| | ZONA 04 | | | | 101,64 | | 34,51 | 35,08 | |
| | ZONA 05 | | | | 120,56 | | 34,51 | 41,61 | |
| | ZONA 06 | | | | 33,63 | | 34,51 | 11,61 | |
| | ZONA 09 | | | | 40,20 | | 34,51 | 13,87 | |
| | ZONA 10 | | | | 22,80 | | 34,51 | 7,87 | |
| 07.05.04.07 | Messa a dimora di piante, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo e reinterro: con scavo di dimensione 50x50 e profondità fino a 70 cm, per piante arboree di circonferenza cm 10-12 e 12-14 o piante ramificate alla base (alberature e conifere varie) con altezza di m3/4, compresi: 30 grammi di concime minerale tipo nitrophoska, 2 kg di concime organico pellettato e disidratato, 50 litri di terriccio (composto dal 20% di terra sabbiosa, 50% di sabbia lavata, 20% di torba acida, 10% di sostanza organica), 0,04 m ² di ghiaio tondo lavato diametro 4-8mm da posare sul fondo come drenaggio e tre pali tutori di conifera trattati, torniti e con altezza di 2,5 m e di un diametro di 5 cm. | | | | 41,00 | n | 48,50 | | 1.988,50 |
| | ZONA 01 | | | | 9,00 | | 48,50 | 436,50 | |
| | ZONA 03 | | | | 19,00 | | 48,50 | 921,50 | |
| | ZONA 04 | | | | 6,00 | | 48,50 | 291,00 | |
| | ZONA 05 | | | | 5,00 | | 48,50 | 242,50 | |
| | ZONA 06 | | | | 2,00 | | 48,50 | 97,00 | |
| 07.05.03.13w | Alberi latifolia a foglia decidua di grande sviluppo (in zolla): fraxinus excelsior (frassino), circonferenza 16-18 cm | | | | 19,00 | n | 224,00 | | 4.256,00 |
| | ZONA 01 | | | | 4,00 | | 224,00 | 896,00 | |
| | ZONA 03 | | | | 9,00 | | 224,00 | 2.016,00 | |
| | ZONA 04 | | | | 2,00 | | 224,00 | 448,00 | |
| | ZONA 05 | | | | 3,00 | | 224,00 | 672,00 | |
| | ZONA 06 | | | | 1,00 | | 224,00 | 224,00 | |
| 07.05.03.13z | Alberi latifolia a foglia decidua di grande sviluppo (in zolla): prunus pissardi nigra, circonferenza 14-16 cm | | | | 22,00 | n | 212,00 | | 4.664,00 |
| | ZONA 01 | | | | 5,00 | | 212,00 | 1.060,00 | |
| | ZONA 03 | | | | 10,00 | | 212,00 | 2.120,00 | |
| | ZONA 04 | | | | 4,00 | | 212,00 | 848,00 | |
| | ZONA 05 | | | | 2,00 | | 212,00 | 424,00 | |
| | ZONA 06 | | | | 1,00 | | 212,00 | 212,00 | |
| 07.05.04.32 | Fornitura e posa di aia gocciolante integrale per un minimo di 500 m, comandata costante - ram autocompensante - composta da: tubo in | | | | 453,38 | m | 4,20 | | 1.904,20 |
| | ZONA 01 | | | | 95,06 | | 4,20 | 399,25 | |
| | ZONA 03 | | | | 209,33 | | 4,20 | 879,19 | |
| | ZONA 04 | | | | 78,54 | | 4,20 | 329,87 | |
| | ZONA 05 | | | | 45,57 | | 4,20 | 191,39 | |
| | ZONA 06 | | | | 24,88 | | 4,20 | 104,50 | |
| 12.2.38c | Tubo in polietilene per acqua atossico PE100-PN25, compreso raccordi e sfido: diametro 32 mm | | | | 109,61 | m | 2,35 | | 257,58 |
| | ZONA 01 | | | | 3,18 | | 2,35 | 7,47 | |
| | ZONA 02 | | | | 60,76 | | 2,35 | 142,79 | |
| | ZONA 03 | | | | 24,76 | | 2,35 | 58,19 | |
| | ZONA 04 | | | | 9,82 | | 2,35 | 23,08 | |
| | ZONA 05 | | | | 11,09 | | 2,35 | 26,06 | |
| 07.03.03.25g | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfilanco e cappa superiore spessore cm 8:12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte: serie normale, tipo 300 (colore avorio) - UNI 7443/85: diametro esterno mm 315 | 709,90 | | | | cad. | 47,00 | | 33.365,30 |
| | ZONA 01 | 109,71 | | | | | 47,00 | 5.156,37 | |
| | ZONA 02 | 60,76 | | | | | 47,00 | 2.855,72 | |
| | ZONA 03 | 258,79 | | | | | 47,00 | 12.163,13 | |
| | ZONA 04 | 57,71 | | | | | 47,00 | 2.712,37 | |
| | ZONA 05 | 69,66 | | | | | 47,00 | 3.274,02 | |
| | ZONA 06 | 37,84 | | | | | 47,00 | 1.778,48 | |
| | ZONA 07 | 27,26 | | | | | 47,00 | 1.281,22 | |
| | ZONA 08 | 11,39 | | | | | 47,00 | 535,33 | |
| | ZONA 09 | 76,78 | | | | | 47,00 | 3.608,66 | |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|---|--------|------|------|--------|----------------|--------|-----------|-----------|
| 01.04.10.23b | Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: b) dim. Interne cm 40x40x40 spessore cm 4 | 48,00 | | | | cad. | 44,10 | | 2.116,80 |
| | ZONA 01 | 8,00 | | | | | 44,10 | 352,80 | |
| | ZONA 02 | 3,00 | | | | | 44,10 | 132,30 | |
| | ZONA 03 | 17,00 | | | | | 44,10 | 749,70 | |
| | ZONA 04 | 4,00 | | | | | 44,10 | 176,40 | |
| | ZONA 05 | 6,00 | | | | | 44,10 | 264,60 | |
| | ZONA 06 | 2,00 | | | | | 44,10 | 88,20 | |
| | ZONA 07 | 3,00 | | | | | 44,10 | 132,30 | |
| | ZONA 09 | 5,00 | | | | | 44,10 | 220,50 | |
| AP | Chiusini in ghisa sferoidale concavi con telaio da 410x410mm | 48,00 | | | | cad. | 59,00 | | 2.832,00 |
| | ZONA 01 | 8,00 | | | | | 59,00 | 472,00 | |
| | ZONA 02 | 3,00 | | | | | 59,00 | 177,00 | |
| | ZONA 03 | 17,00 | | | | | 59,00 | 1.003,00 | |
| | ZONA 04 | 4,00 | | | | | 59,00 | 236,00 | |
| | ZONA 05 | 6,00 | | | | | 59,00 | 354,00 | |
| | ZONA 06 | 2,00 | | | | | 59,00 | 118,00 | |
| | ZONA 07 | 3,00 | | | | | 59,00 | 177,00 | |
| | ZONA 09 | 5,00 | | | | | 59,00 | 295,00 | |
| AP | Ripristino stradale | 936,64 | | | | m | 15,00 | | 14.049,60 |
| | ZONA 01 | 118,88 | | | | | 15,00 | 1.783,20 | |
| | ZONA 02 | 60,91 | | | | | 15,00 | 913,65 | |
| | ZONA 03 | 255,14 | | | | | 15,00 | 3.827,10 | |
| | ZONA 04 | 68,48 | | | | | 15,00 | 1.027,20 | |
| | ZONA 05 | 107,62 | | | | | 15,00 | 1.614,30 | |
| | ZONA 06 | 84,79 | | | | | 15,00 | 1.271,85 | |
| | ZONA 07 | 21,00 | | | | | 15,00 | 315,00 | |
| | ZONA 09 | 52,40 | | | | | 15,00 | 786,00 | |
| | ZONA 10 | 167,42 | | | | | 15,00 | 2.511,30 | |
| IMP 01 | Quadro elettrico comando illuminazione QE.ILL1 costituito da: contenitore in vetro resina IP 65 con base pe posizionamento a terra, interruttore generale MT, spie di rete, interruttori MTD monofasi, relè crepuscolare, teleruttori, selettore Man-O-Aut | | | | | 1,00 | n | 5.000,00 | 5.000,00 |
| | ZONA 03 | | | | | 1,00 | | 5.000,00 | 5.000,00 |
| IMP 02 | Cavo elettrico alimentazione corpi illuminanti del tipo FG7 SG6 per posa in tubazione interrata compreso allacci | | | | 730,00 | m | 10,00 | | 7.300,00 |
| | ZONA 01 | | | | 115,00 | | 10,00 | 1.150,00 | |
| | ZONA 03 | | | | 345,00 | | 10,00 | 3.450,00 | |
| | ZONA 04 | | | | 90,00 | | 10,00 | 900,00 | |
| | ZONA 05 | | | | 90,00 | | 10,00 | 900,00 | |
| | ZONA 06 | | | | 60,00 | | 10,00 | 600,00 | |
| | ZONA 07 | | | | 30,00 | | 10,00 | 300,00 | |
| IMP 03 | Cavo elettrico alimentazione centralina irrigazione del tipo FG7 3G1,5 | | | | 40,00 | m | 2,00 | | 80,00 |
| | ZONA 01 | | | | 14,00 | | 2,00 | 28,00 | |
| | ZONA 03 | | | | 26,00 | | 2,00 | 52,00 | |
| 1E.06.050.0010i | Corpo illuminante tipo "I Guzzini" mod. Platea da 59 led completo di palo a doppio isolamento, braccio singolo, doppio isolamento, finestra porta fusibile h = 6mft | | | | 46,00 | n | 800,00 | | 36.800,00 |
| | ZONA 01 | | | | 8,00 | | 800,00 | 6.400,00 | |
| | ZONA 03 | | | | 19,00 | | 800,00 | 15.200,00 | |
| | ZONA 04 | | | | 5,00 | | 800,00 | 4.000,00 | |
| | ZONA 05 | | | | 5,00 | | 800,00 | 4.000,00 | |
| | ZONA 06 | | | | 3,00 | | 800,00 | 2.400,00 | |
| | ZONA 07 | | | | 2,00 | | 800,00 | 1.600,00 | |
| | ZONA 09 | | | | 4,00 | | 800,00 | 3.200,00 | |
| IMP 04 | Punto luce realizzato con cavo FG7 2x2,5 | | | | 46,00 | n | 60,00 | | 2.760,00 |
| | ZONA 01 | | | | 8,00 | | 60,00 | 480,00 | |
| | ZONA 03 | | | | 19,00 | | 60,00 | 1.140,00 | |
| | ZONA 04 | | | | 5,00 | | 60,00 | 300,00 | |
| | ZONA 05 | | | | 5,00 | | 60,00 | 300,00 | |
| | ZONA 06 | | | | 3,00 | | 60,00 | 180,00 | |
| | ZONA 07 | | | | 2,00 | | 60,00 | 120,00 | |
| | ZONA 09 | | | | 4,00 | | 60,00 | 240,00 | |
| 01.04.10.23d | Pozzetti in cemento da 60 x 60 cm con coperchio in ghisa carrabile | | | | 52,00 | n | 62,60 | | 3.255,20 |
| | ZONA 01 | | | | 8,00 | | 62,60 | 500,80 | |
| | ZONA 02 | | | | 4,00 | | 62,60 | 250,40 | |
| | ZONA 03 | | | | 19,00 | | 62,60 | 1.189,40 | |
| | ZONA 04 | | | | 6,00 | | 62,60 | 375,60 | |
| | ZONA 05 | | | | 5,00 | | 62,60 | 313,00 | |
| | ZONA 06 | | | | 3,00 | | 62,60 | 187,80 | |
| | ZONA 07 | | | | 2,00 | | 62,60 | 125,20 | |
| | ZONA 09 | | | | 5,00 | | 62,60 | 313,00 | |
| 1C.12.150.0040 | Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. | | | | 730,00 | m | 8,95 | | 6.533,50 |
| | ZONA 01 | | | | 115,00 | | 8,95 | 1.029,25 | |
| | ZONA 03 | | | | 345,00 | | 8,95 | 3.087,75 | |
| | ZONA 04 | | | | 90,00 | | 8,95 | 805,50 | |
| | ZONA 05 | | | | 90,00 | | 8,95 | 805,50 | |
| | ZONA 06 | | | | 60,00 | | 8,95 | 537,00 | |
| | ZONA 07 | | | | 30,00 | | 8,95 | 268,50 | |
| 01.04.02.04.0a | Plinto in calcestruzzo da 50 x 50 x 50 circa | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 46,00 | m ² | 125,50 | | 721,63 |
| | ZONA 01 | | | | 8,00 | | 125,50 | 125,50 | |
| | ZONA 03 | | | | 19,00 | | 125,50 | 298,06 | |
| | ZONA 04 | | | | 5,00 | | 125,50 | 78,44 | |
| | ZONA 05 | | | | 5,00 | | 125,50 | 78,44 | |
| | ZONA 06 | | | | 3,00 | | 125,50 | 47,06 | |
| | ZONA 07 | | | | 2,00 | | 125,50 | 31,38 | |
| | ZONA 09 | | | | 4,00 | | 125,50 | 62,75 | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|----------|------|--|--------|----|-------|----------|-------------------|
| | Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali bianche, rette o curve realizzate con materiale termospruzzato plastico, ad immediata essiccazione, contenente microsfere rifrangenti applicate alla temperatura di 200°C, compresa la contemporanea sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere con spessore complessivo della striscia compreso tra mm 1,2 e mm 1,5 compreso ogni onere necessario per il pilotaggio del traffico. a) Strisce longitudinali di larghezza cm 12 con garanzia di anni 3. | 1.873,28 | | | 2,00 | m | 6,00 | | 11.239,68 |
| | ZONA 01 | 118,88 | | | | | 6,00 | 1.426,56 | |
| | ZONA 02 | 60,91 | | | | | 6,00 | 730,92 | |
| | ZONA 03 | 255,14 | | | | | 6,00 | 3.061,68 | |
| | ZONA 04 | 68,48 | | | | | 6,00 | 821,76 | |
| | ZONA 05 | 107,62 | | | | | 6,00 | 1.291,44 | |
| | ZONA 06 | 84,79 | | | | | 6,00 | 1.017,48 | |
| | ZONA 07 | 21,00 | | | | | 6,00 | 252,00 | |
| | ZONA 09 | 52,40 | | | | | 6,00 | 628,80 | |
| | ZONA 10 | 167,42 | | | | | 6,00 | 2.009,04 | |
| | Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali bianche, rette o curve realizzate con materiale termospruzzato plastico, ad immediata essiccazione, contenente microsfere rifrangenti applicate alla temperatura di 200°C, compresa la contemporanea sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere con spessore complessivo della striscia compreso tra mm 1,2 e mm 1,5 compreso ogni onere necessario per il pilotaggio del traffico. c) Per disegni, iscrizioni, frecce e zebraature con garanzia di anni 3. | | | | 256,32 | m2 | 21,00 | | 5.382,72 |
| | ZONA 01 | 3,00 | 7,12 | | | | 21,00 | 448,56 | |
| | ZONA 03 | | | | 80,59 | | 21,00 | 1.692,39 | |
| | ZONA 04 | | | | 31,77 | | 21,00 | 667,17 | |
| | ZONA 10 | | | | 143,96 | | 21,00 | 3.023,16 | |
| 1U.04.030.0020 | Riparazione di barriera elastica con sostituzione delle fasce danneggiate, messa in quota dei montanti, allineamenti. Compresa la fornitura delle fasce di tipo uguale a quelle esistenti, gli accessori di fissaggio, le demolizioni e rifacimenti delle parti murarie, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. | | | | 5,00 | m | 58,20 | | 291,00 |
| | ZONA 01 | | | | 5,00 | | 58,20 | 291,00 | |
| TOTALE OPERE EDILI | | | | | | | | | 335.186,30 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------|----------|----|----------|----------|-------------------|
| RECINZIONE ESTERNA | | | | | | | | | |
| 01.04.02.04.0a | Calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 (Rck >30 N/mm²) | 652,63 | 0,24 | | | m3 | 125,50 | | 19.657,22 |
| | ZONA 01 | 108,28 | 0,24 | | | | 125,50 | 3.261,39 | |
| | ZONA 03 | 248,04 | 0,24 | | | | 125,50 | 7.470,96 | |
| | ZONA 04 | 112,57 | 0,24 | | | | 125,50 | 3.390,61 | |
| | ZONA 05 | 50,93 | 0,24 | | | | 125,50 | 1.534,01 | |
| | ZONA 10 | 132,81 | 0,24 | | | | 125,50 | 4.000,24 | |
| 01.04.02.22 | Casseforme per getti in calcestruzzo compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue | 652,63 | 1,60 | | | m3 | 17,23 | | 17.991,70 |
| | ZONA 01 | 108,28 | 1,60 | | | | 17,23 | 2.985,06 | |
| | ZONA 03 | 248,04 | 1,60 | | | | 17,23 | 6.837,97 | |
| | ZONA 04 | 112,57 | 1,60 | | | | 17,23 | 3.103,33 | |
| | ZONA 05 | 50,93 | 1,60 | | | | 17,23 | 1.404,04 | |
| | ZONA 10 | 132,81 | 1,60 | | | | 17,23 | 3.661,31 | |
| 01.04.02.21 | Fornitura, lavorazione e posa di ferro tondo per cemento armato compreso sfrido e legature. | 652,63 | 0,24 | 90,00 | 1.000,00 | | 1.212,02 | | 17.085,61 |
| | ZONA 01 | 108,28 | 0,24 | 90,00 | 1.000,00 | | 1.212,02 | 2.834,73 | |
| | ZONA 03 | 248,04 | 0,24 | 90,00 | 1.000,00 | | 1.212,02 | 6.493,60 | |
| | ZONA 04 | 112,57 | 0,24 | 90,00 | 1.000,00 | | 1.212,02 | 2.947,04 | |
| | ZONA 05 | 50,93 | 0,24 | 90,00 | 1.000,00 | | 1.212,02 | 1.333,33 | |
| | ZONA 10 | 132,81 | 0,24 | 90,00 | 1.000,00 | | 1.212,02 | 3.476,92 | |
| AP | Fornitura e posa di recinzione elettrosaldata con nervature orizzontali di rinforzo. Maglie 200x50 mm; maglie della nervatura di rinforzo 100x50 mm. Diametro dei fili 5 m. fili d'acciaio zincati a caldo, elettrosaldati e rivestiti in poliestere. Larghezza pannelli 250 cm. | | | | 261,00 | n | 101,00 | | 26.361,00 |
| | ZONA 01 | | | | 43,00 | | 101,00 | 4.343,00 | |
| | ZONA 03 | | | | 99,00 | | 101,00 | 9.999,00 | |
| | ZONA 04 | | | | 45,00 | | 101,00 | 4.545,00 | |
| | ZONA 05 | | | | 21,00 | | 101,00 | 2.121,00 | |
| | ZONA 10 | | | | 53,00 | | 101,00 | 5.353,00 | |
| AP | Fornitura e posa di pali a sezione quadrata, zincati sia internamente che esternamente e rivestiti in poliestere. Sezione dei pali 60x60x1,5 mm. Fornitura con giunti di fissaggio, bulloni di sicurezza M6, graffe speciali e cappucci in plastica. | | | | 266,00 | n | 52,00 | | 13.832,00 |
| | ZONA 01 | | | | 44,00 | | 52,00 | 2.288,00 | |
| | ZONA 03 | | | | 100,00 | | 52,00 | 5.200,00 | |
| | ZONA 04 | | | | 46,00 | | 52,00 | 2.392,00 | |
| | ZONA 05 | | | | 22,00 | | 52,00 | 1.144,00 | |
| | ZONA 10 | | | | 54,00 | | 52,00 | 2.808,00 | |
| TOTALE RECINZIONE ESTERNA | | | | | | | | | 94.927,53 |
| TOTALE INTERVENTO VIABILITA' ESTERNA | | | | | | | | | 430.113,83 |