



# COMUNE DI VENAROTTA

- Provincia di Ascoli Piceno -

## AMPLIAMENTO DEI CIMITERI COMUNALI

- Frazioni: Olibra, Castellano, Cerreto -

**MADing** SRL

MANAGEMENT ARCHITETTURA DESIGN INGEGNERIA

Viale Luigi Luciani, 2 - 63100 Ascoli Piceno

C.F. e P.IVA 02202980443

tel 0736.44950 - pec: madingsrl@pec.it

Ing. Massimiliano Mestichelli

Arch. Alessandra Rolando

Ing. Daniele Fares

Direzione Lavori

Ing. Massimiliano Mestichelli

Coordinatore della Sicurezza

Ing. Massimiliano Mestichelli

Responsabile del procedimento

Geom. Gino Santoni



Visti

Codice Elaborato

Numero Progr.

**09**

Elaborato numero

**E\_004**

Rev.

**A**

Scala

Livello  
progettazione:

**PROGETTO PRELIMINARE**

Cod.  
commessa

**P\_15001**

Oggetto Elaborato:

**COMPUTO METRICO DELLA SICUREZZA**

| Rev. | Emissione    | Descrizione / motivazione | Redatto | Verificato |
|------|--------------|---------------------------|---------|------------|
| A    | Ottobre 2016 | Prima emissione           | MM      | MM         |
|      |              |                           |         |            |
|      |              |                           |         |            |

Il presente documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato, in tutto o in parte, senza il consenso scritto della Soc. MADING srl. Ogni utilizzo non autorizzato sarà perseguito a norma di legge.

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                       | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Sicurezza | incid.<br>% |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|-------------|
|                          |                                                                                                                                             |          | unitario      | TOTALE    |                    |             |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                               |          |               |           |                    |             |
|                          | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>                                                                                                               |          |               |           |                    |             |
| 1<br>02.01.003*<br>.001  | Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.<br>SOMMANO m³      | 50,26    | 14,45         | 726,25    | 11,57              | 1,592       |
| 2<br>02.01.007*          | Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una dist ... asporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.<br>SOMMANO m³      | 50,26    | 3,98          | 200,04    | 3,03               | 1,508       |
| 3<br>02.01.008*          | Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato ... cubo di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15.<br>SOMMANO m³x10km | 501,22   | 3,07          | 1'538,76  | 25,07              | 1,629       |
| 4<br>02.02.001*<br>.001  | Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.<br>SOMMANO m³      | 23,60    | 4,16          | 98,18     | 1,66               | 1,683       |
| 5<br>03.01.001*<br>.001  | Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cement ... occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.<br>SOMMANO m²      | 29,50    | 13,85         | 408,57    | 8,84               | 2,166       |
| 6<br>03.01.001*<br>.002  | Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cement ... ita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.<br>SOMMANO m²      | 88,50    | 1,43          | 126,55    | 2,65               | 2,098       |
| 7<br>03.02.010*<br>.001  | Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. ... re l'opera finita. Disposti a coltello con mattoni comuni.<br>SOMMANO m²      | 85,32    | 37,29         | 3'181,58  | 68,24              | 2,145       |
| 8<br>03.02.015*<br>.001  | Compenso per la facciavista con mattoni da facciavista. C ... per dare l'opera finita. Con mattoni a facciavista lisci.<br>SOMMANO m²       | 85,32    | 32,10         | 2'738,78  | 58,88              | 2,150       |
| 9<br>03.02.020*          | Muratura di mattoni in laterizio semipieni. Muratura di m ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>SOMMANO m²      | 13,09    | 65,43         | 856,47    | 18,34              | 2,140       |
| 10<br>03.03.001*<br>.002 | Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ... dicare nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 10 Mpa<br>SOMMANO m³      | 43,44    | 117,79        | 5'116,79  | 109,03             | 2,131       |
| 11<br>03.03.003*<br>.001 | Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbona ... dicare nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa<br>SOMMANO m³      | 52,41    | 139,18        | 7'294,43  | 155,66             | 2,134       |
| 12<br>03.03.004*<br>.001 | Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbona ... dicare nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa<br>SOMMANO m³      | 50,68    | 148,04        | 7'502,66  | 160,18             | 2,135       |
| 13<br>03.03.019*<br>.004 | Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.<br>SOMMANO m³                                               | 146,53   | 16,62         | 2'435,34  | 51,29              | 2,106       |
| 14<br>03.03.020*<br>.001 | Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... ndazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.<br>SOMMANO m²      | 26,84    | 25,53         | 685,22    | 14,76              | 2,154       |
| 15<br>03.03.020*<br>.002 | Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.<br>SOMMANO m²       | 356,83   | 34,74         | 12'396,27 | 264,03             | 2,130       |
| 16<br>03.03.022*         | Sovrapprezzo per ulteriori armature di sostegno per casse ... ale della cassaforma e per ogni metro di maggiore altezza.<br>SOMMANO m²      | 151,74   | 5,40          | 819,40    | 18,20              | 2,222       |
| 17<br>03.04.002*         | Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>SOMMANO kg      | 8'998,75 | 1,75          | 15'747,81 | 360,00             | 2,286       |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                         |          |               | 61'873,10 | 1'331,43           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                   | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Sicurezza | incid.<br>% |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|-------------|
|                          |                                                                                                                                         |          | unitario      | TOTALE    |                    |             |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                           |          |               | 61'873,10 | 1'331,43           |             |
| 18<br>03.04.003*         | Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosa ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>SOMMANO kg  | 842,74   | 1,87          | 1'575,93  | 33,70              | 2,139       |
| 19<br>05.01.003*<br>.020 | Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate ... oggi. H=30 cm (4+22+4) - Per luci nette da m 6,01 a m 7,00<br>SOMMANO m²   | 36,52    | 67,79         | 2'475,70  | 52,96              | 2,139       |
| 20<br>05.03.002*         | Manto di copertura con tegole olandesi o portoghesi. Mant ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>SOMMANO m²  | 93,48    | 33,57         | 3'138,12  | 67,32              | 2,145       |
| 21<br>06.01.007*<br>.002 | Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ... nto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'esterno.<br>SOMMANO m²   | 46,38    | 25,12         | 1'165,07  | 18,55              | 1,592       |
| 22<br>06.02.008*<br>.004 | Rivestimento con lastre di marmo. Fornitura e posa in ope ... l'opera finita. Lastre di Travertino di spessore di cm 3.<br>SOMMANO m²   | 90,29    | 106,16        | 9'585,19  | 153,46             | 1,601       |
| 23<br>06.04.013*<br>.006 | Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera d ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Travertino.<br>SOMMANO m²   | 30,94    | 77,48         | 2'397,23  | 38,36              | 1,600       |
| 24<br>06.06.002*         | Posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. Posa in o ... utto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.<br>SOMMANO m   | 40,60    | 9,63          | 390,99    | 6,09               | 1,558       |
| 25<br>07.01.014          | Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano pedon ... a in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>SOMMANO m²  | 98,78    | 22,82         | 2'254,16  | 48,39              | 2,147       |
| 26<br>08.01.004*<br>.001 | Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o c ... ita. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 6/10.<br>SOMMANO m   | 60,00    | 26,09         | 1'565,40  | 25,20              | 1,610       |
| 27<br>08.01.005*<br>.001 | Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sago ... l'opera finita. Dello spessore di mm 6/10, sviluppo cm 33.<br>SOMMANO m   | 42,80    | 35,16         | 1'504,84  | 23,98              | 1,593       |
| 28<br>08.01.012*         | Converse, scossaline e compluvi in lamiera di rame. Conve ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>SOMMANO m²  | 8,26     | 93,10         | 769,01    | 12,30              | 1,600       |
| 29<br>12.01.005.00<br>2  | Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con ... ra finita. A due strati di idropittura acrilica al quarzo.<br>SOMMANO m²  | 76,42    | 8,25          | 630,47    | 9,94               | 1,576       |
| 30<br>15.01.001*<br>.001 | Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).<br>SOMMANO cad | 95,00    | 37,46         | 3'558,70  | 63,67              | 1,789       |
| 31<br>15.04.002*<br>.018 | Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... use: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x6 mm²<br>SOMMANO m   | 120,00   | 5,06          | 607,20    | 10,80              | 1,779       |
| 32<br>15.06.019*<br>.001 | Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica ver ... bili a mm 480x595x240 (hxlxp) completa di 7 DIN da 24 mod.<br>SOMMANO cad | 2,00     | 469,51        | 939,02    | 16,70              | 1,778       |
| 33<br>15.07.008*<br>.002 | Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in ... ccorre per dare l'opera finita. In resina mm 400 x mm 400.<br>SOMMANO cad | 10,00    | 64,03         | 640,30    | 11,40              | 1,780       |
| 34<br>15.08.013*<br>.005 | Trasformatore elettrico monofase 220V/12V. T rasformatore ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 300VA.<br>SOMMANO cad | 3,00     | 59,05         | 177,15    | 3,15               | 1,778       |
| 35<br>17.01.003*         | Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... re il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50.                |          |               |           |                    |             |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                     |          |               | 95'247,58 | 1'927,40           |             |







[illegible]



| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI    | COSTO<br>Sicurezza | incid.<br>% |
|---------------------|-------------------------------------------------------|------------|--------------------|-------------|
|                     |                                                       | TOTALE     |                    |             |
|                     | RIPORTO                                               |            |                    |             |
|                     | <b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>         |            |                    |             |
| M                   | <b>LAVORI A MISURA euro</b>                           | 164'631,03 | 3'222,06           | 1,957       |
| M:001               | LOTTO 1 - OLIBRA - GIMIGLIANO (35 loculi) euro        | 59'341,90  | 1'163,22           | 1,960       |
| M:001.001           | REALIZZAZIONE LOCULI CIMITERIALI euro                 | 48'841,90  | 953,22             | 1,952       |
| M:001.001.001       | SCAVI E DEMOLIZIONI euro                              | 1'020,36   | 16,58              | 1,625       |
| M:001.001.002       | OPERE IN C.A. (struttura portante) euro               | 18'124,07  | 395,38             | 2,182       |
| M:001.001.003       | REALIZZAZIONE LOCULI euro                             | 10'047,14  | 169,26             | 1,685       |
| M:001.001.004       | INTONACI ED OPERE MURARIE euro                        | 9'040,78   | 169,53             | 1,875       |
| M:001.001.005       | IMPERMEABILIZZAZIONI E LATTONERIE euro                | 5'518,53   | 116,99             | 2,120       |
| M:001.001.006       | PITTURE euro                                          | 165,00     | 2,60               | 1,576       |
| M:001.001.007       | IMPIANTI euro                                         | 2'939,28   | 52,42              | 1,783       |
| M:001.001.008       | ARREDI E FINITURE DECORATIVE euro                     | 1'986,74   | 30,46              | 1,533       |
| M:001.002           | OPERE A SCOMPUTO euro                                 | 10'500,00  | 210,00             | 2,000       |
| M:001.002.009       | ALTRE LAVORAZIONI euro                                | 10'500,00  | 210,00             | 2,000       |
| M:002               | LOTTO 2 - CASTELLANO - VALLORANO (25 loculi) euro     | 40'447,23  | 785,62             | 1,942       |
| M:002.001           | REALIZZAZIONE LOCULI CIMITERIALI euro                 | 33'947,23  | 655,67             | 1,931       |
| M:002.001.001       | SCAVI E DEMOLIZIONI euro                              | 671,79     | 10,81              | 1,609       |
| M:002.001.002       | OPERE IN C.A. (struttura portante) euro               | 13'521,13  | 295,25             | 2,184       |
| M:002.001.003       | REALIZZAZIONE LOCULI euro                             | 7'098,35   | 119,23             | 1,680       |
| M:002.001.004       | INTONACI ED OPERE MURARIE euro                        | 5'906,99   | 101,67             | 1,721       |
| M:002.001.005       | IMPERMEABILIZZAZIONI E LATTONERIE euro                | 4'268,99   | 89,64              | 2,100       |
| M:002.001.006       | PITTURE euro                                          | 300,47     | 4,74               | 1,578       |
| M:002.001.007       | IMPIANTI euro                                         | 1'461,01   | 26,08              | 1,785       |
| M:002.001.008       | ARREDI E FINITURE DECORATIVE euro                     | 718,50     | 8,25               | 1,148       |
| M:002.002           | OPERE A SCOMPUTO euro                                 | 6'500,00   | 129,95             | 1,999       |
| M:002.002.009       | ALTRE LAVORAZIONI euro                                | 6'500,00   | 129,95             | 1,999       |
| M:003               | LOTTO 3 - CERRETO (35 loculi) euro                    | 64'841,90  | 1'273,22           | 1,964       |
| M:003.001           | REALIZZAZIONE LOCULI CIMITERIALI euro                 | 48'841,90  | 953,22             | 1,952       |
| M:003.001.001       | SCAVI E DEMOLIZIONI euro                              | 1'020,36   | 16,58              | 1,625       |
| M:003.001.002       | OPERE IN C.A. (struttura portante) euro               | 18'124,07  | 395,38             | 2,182       |
| M:003.001.003       | REALIZZAZIONE LOCULI euro                             | 10'047,14  | 169,26             | 1,685       |
| M:003.001.004       | INTONACI ED OPERE MURARIE euro                        | 9'040,78   | 169,53             | 1,875       |
| M:003.001.005       | IMPERMEABILIZZAZIONI E LATTONERIE euro                | 5'518,53   | 116,99             | 2,120       |
| M:003.001.006       | PITTURE euro                                          | 165,00     | 2,60               | 1,576       |
| M:003.001.007       | IMPIANTI euro                                         | 2'939,28   | 52,42              | 1,783       |
| M:003.001.008       | ARREDI E FINITURE DECORATIVE euro                     | 1'986,74   | 30,46              | 1,533       |
| M:003.002           | OPERE A SCOMPUTO euro                                 | 16'000,00  | 320,00             | 2,000       |
| M:003.002.009       | ALTRE LAVORAZIONI euro                                | 16'000,00  | 320,00             | 2,000       |
| S                   | <b>COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>                | 5'000,00   | 5'000,00           | 100,000     |
| S:004               | ONERI DELLA SICUREZZA euro                            | 5'000,00   | 5'000,00           | 100,000     |
| S:004.003           | ONERI DELLA SICUREZZA euro                            | 5'000,00   | 5'000,00           | 100,000     |
| S:004.003.010       | OS SPECIALI euro                                      | 5'000,00   | 5'000,00           | 100,000     |
|                     | <b>TOTALE euro</b>                                    | 169'631,03 | 8'222,06           | 4,847       |
|                     | VENAROTTA (AP), 20/10/2016                            |            |                    |             |
|                     | A RIPORTARE                                           |            |                    |             |

