



**COMUNE DI  
SANTA MARIA COGHINAS**  
*Provincia di Sassari*



Progetto

**\_ PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO \_**

**“PIA SS. 09 - IV ATTO AGG. - COMUNE SANTA MARIA COGHINAS -  
SISTEMAZIONE SPAZI PUBBLICI E MESSA IN SICUREZZA RETE  
VIARIA” - COD. SS09.31.AA., COMPLETAMENTO**

**CUP:** E41B12001110008

**CIG:** ZD31C8AB2D

Committente

**UNIONE DEI COMUNI DELL'ANGLONA  
E DELLA BASSA VALLE DEL COGHINAS**

Elaborati

**ELENCO  
PREZZI ELEMENTARI**

tavola

**20**

scala

Data:

**gennaio 2017**



II PROFESSIONISTA INCARICATO

*Architetto Gabriele Moretti*



*gabriele moretti architetto*

*via c. ruggiu n° 36 - 07100 sassari > fisso 079/294401 > e-mail: g.moretti@tiscali.it*



"PIA SS 09 -IV ATTO AGG. COMUNE DI SANTA MARIA COGHINAS - SISTEMAZIONE SPAZI PUBBLICI E  
MESSA IN SICUREZZA RETE VIARIA" COD. SS09,31.AA.: COMPLETAMENTO

## ELENCO PREZZI ELEMENTARI

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                        | U.M.           | Prezzo Unitario<br>in Euro |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| A.0001.0001.0001 | OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)<br>Euro Venticinque / 82                                                                                                                                                                   | ora            | 25,82                      |
| A.0001.0001.0002 | OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)<br>Euro Ventiquattro / 19                                                                                                                                                                    | ora            | 24,19                      |
| A.0001.0001.0003 | OPERAIO COMUNE (Media Regionale)<br>Euro Ventuno / 97                                                                                                                                                                              | ora            | 21,97                      |
| A.0001.0001.0004 | CAPO-SQUADRA (Media Regionale)<br>Euro Ventisei / 41                                                                                                                                                                               | ora            | 26,41                      |
| A.0002.0001.0002 | TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da<br>28-30 t<br>Euro Millequattrocentoventinove / 79                                                                                                                             | viaggi         | 1.429,79                   |
| A.0002.0001.0005 | TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto<br>tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a<br>22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km<br>Euro Centosette / 24                             | viaggi         | 107,24                     |
| A.0003.0001.0002 | MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi,<br>accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA<br>CIRCOLARE elettrica a banco<br>Euro Zero / 26                                                 | ora            | 0,26                       |
| A.0003.0001.0005 | MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina<br>operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 500<br>Euro Nove / 50                                                                                                     | nl/ora         | 9,50                       |
| A.0003.0003.0003 | NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su<br>autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t<br>Euro Zero / 93                                                                                                | nl/ora         | 0,93                       |
| A.0003.0003.0004 | NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su<br>autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 15 t<br>Euro Uno / 07                                                                                                | nl/ora         | 1,07                       |
| A.0003.0003.0008 | AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il<br>condcente operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi,<br>manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a<br>22 m e portata 20 t<br>Euro Sedici / 44 | nl/ora         | 16,44                      |
| A.0005.0001.0001 | ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto<br>Euro Uno / 06                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 1,06                       |
| A.0005.0002.0001 | GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da<br>2000 l<br>Euro Uno / 14                                                                                                                                    | l              | 1,14                       |
| A.0005.0002.0002 | GASOLIO per autotrazione, alla pompa<br>Euro Uno / 14                                                                                                                                                                              | l              | 1,14                       |
| A.0005.0003.0001 | ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per azionamento<br>macchinari                                                                                                                                                       |                |                            |



## ELENCO PREZZI ELEMENTARI

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Prezzo Unitario<br>in Euro |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
|                  | Euro Zero / 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kWh  | 0,18                       |
| A.0005.0004.0001 | INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                            |
|                  | Euro Sei / 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | t    | 6,50                       |
| A.0005.0006.0002 | INDENNITA' DI CAVA DI PRESTITO per l'asportazione di materiale per riempimenti o rilevati, da scavare da banchi naturali, comprese le risistemazioni e spianamento delle aree risultanti per materiali alluvionali misti                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                            |
|                  | Euro Due / 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m³   | 2,51                       |
| A.0005.0007.0002 | PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                            |
|                  | Euro Due / 57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad. | 2,57                       |
| A.0005.0008.0001 | CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                            |
|                  | Euro Uno / 43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ora  | 1,43                       |
| A.0005.0009.0001 | LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                            |
|                  | Euro Zero / 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad. | 0,01                       |
| A.0005.0009.0002 | LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                            |
|                  | Euro Zero / 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad. | 0,01                       |
| A.0005.0010.0001 | RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                            |
|                  | Euro Zero / 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad. | 0,01                       |
| A.0005.0010.0002 | RICAMBI, a stima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                            |
|                  | Euro Zero / 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad. | 0,01                       |
| A.0005.0011.0001 | MATERIALI DI CONSUMO, a stima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                            |
|                  | Euro Zero / 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad. | 0,01                       |
| A.0005.0012.0001 | ONERI VARI, a stima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                            |
|                  | Euro Zero / 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad. | 0,01                       |
| A.0005.0014.0002 | INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$ ; dove: $V_m$ = valore macchina a nuovo; $r$ = tasso d'ammortamento 0.07; $n$ = anni di vita media per vita media di 5 anni |      |                            |
|                  | Euro Diciassette / 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | anno | 17,44                      |
| A.0005.0014.0003 | INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$ ; dove: $V_m$ = valore macchina a nuovo; $r$ = tasso d'ammortamento 0.07; $n$ = anni di vita media per vita media di 6 anni |      |                            |
|                  | Euro Quindici / 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | anno | 15,01                      |
|                  | INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                            |



## ELENCO PREZZI ELEMENTARI

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Prezzo Unitario<br>in Euro |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| A.0005.0014.0005 | ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato sec- ondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$ ; dove: $V_m$ = valore macchina a nuovo; $r$ = tasso d'ammortamento 0.07; $n$ = anni di vitamedia per vita media di 8 anni<br>Euro Undici / 97                                                                     | anno | 11,97                      |
| A.0005.0014.0008 | INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$ ; dove: $V_m$ = valore macchina a nuovo; $n$ = anni di vita media $t$ = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni<br>Euro Cinque / 15  | anno | 5,15                       |
| A.0005.0014.0009 | INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$ ; dove: $V_m$ = valore macchina a nuovo; $n$ = anni di vita media $t$ = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 6 anni<br>Euro Cinque / 01  | anno | 5,01                       |
| A.0005.0014.0011 | INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$ ; dove: $V_m$ = valore macchina a nuovo; $n$ = anni di vita media $t$ = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni<br>Euro Quattro / 83 | anno | 4,83                       |
| A.0005.0015.0001 | A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 0% dell'ammortamento<br>Euro Sei / 44 ogni cento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %    | 6,44                       |
| A.0005.0015.0003 | A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 10% dell'ammortamento<br>Euro Zero / -1 ogni cento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | %    | -0,01                      |
| A.0005.0015.0004 | A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 15% dell'ammortamento<br>Euro Zero / -1 ogni cento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | %    | -0,01                      |
| A.0005.0015.0005 | A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento<br>Euro Zero / -1 ogni cento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | %    | -0,01                      |
| A.0005.0015.0006 | A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento<br>Euro Zero / -1 ogni cento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | %    | -0,01                      |
| A.0005.0015.0007 | A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento<br>Euro Zero / -3 ogni cento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | %    | -0,03                      |
| A.0005.0016.0001 | IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo<br>Euro Zero / 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad. | 0,01                       |



"PIA SS 09 -IV ATTO AGG. COMUNE DI SANTA MARIA COGHINAS - SISTEMAZIONE SPAZI PUBBLICI E  
MESSA IN SICUREZZA RETE VIARIA" COD. SS09,31.AA.: COMPLETAMENTO

## ELENCO PREZZI ELEMENTARI

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M.           | Prezzo Unitario<br>in Euro |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| A.0005.0016.0003 | ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo<br>Euro Zero / 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad.           | 0,01                       |
| A.0006.0001.0001 | SABBIA FINE LAVATA (0-3)<br>Euro Quindici / 63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 15,63                      |
| A.0006.0001.0004 | SABBIONE DI CAVA NON LAVATO (0-100)<br>Euro Sei / 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 6,46                       |
| A.0006.0002.0004 | MISTO NATURALE (0-200)<br>Euro Otto / 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 8,26                       |
| A.0007.0001.0002 | CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets<br>Euro Centosessantasette / 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | t              | 167,13                     |
| A.0007.0002.0001 | CALCE IDRATA sfusa<br>Euro Settantaquattro / 00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | t              | 74,00                      |
| A.0009.0001.0001 | CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE<br>GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI<br>CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in- erte<br>di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito<br>f.co cantiere in autobetonierada 7-10 mc entro un raggio di 30 km<br>dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA<br>CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e<br>Linee Guida Consiglio Sup. LLPP<br>Euro Settantanove / 30 | m <sup>3</sup> | 79,30                      |
| A.0009.0001.0004 | CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE<br>GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI<br>CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di<br>31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co<br>cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km<br>dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA<br>CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e<br>Linee Guida Consiglio Sup. LLPP<br>Euro Ottantasette / 55     | m <sup>3</sup> | 87,55                      |
| A.0010.0002.0003 | RETE ELETTROSALDATA FeB 44 con filo diam. 8 mm, in pannelli<br>standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20<br>Euro Uno / 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg             | 1,12                       |
| A.0010.0005.0001 | FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm<br>Euro Uno / 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg             | 1,80                       |
| A.0010.0005.0004 | CHIODI (punte piane), misure varie<br>Euro Uno / 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg             | 1,55                       |
| A.0010.0008.0004 | ACCIAIO ARMONICO in trefoli<br>Euro Uno / 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg             | 1,29                       |
| A.0012.0001.0011 | Morali e correntini in castagno<br>Euro Quattrocentotrentotto / 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 438,25                     |



## ELENCO PREZZI ELEMENTARI

| CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Prezzo Unitario<br>in Euro |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| A.0014.0003.0010 | CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x12x25<br>Euro Sette / 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 7,14                       |
| A.0014.0003.0011 | CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x15x25<br>Euro Otto / 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 8,29                       |
| A.0018.0003.0004 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5,5/6,5% IN PESO<br>Euro Settantasette / 20                                                                                                                                                                                                                                                                      | m³   | 77,20                      |
| A.0018.0004.0001 | EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti<br>Euro Zero / 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,60                       |
| A.0018.0006.0004 | ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO a pietrini o a coda di rondine, colore a scelta della D.L. , formato 40x40x3,8 con smusso superiore<br>Euro Nove / 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 9,20                       |
| A.0019.0001.0001 | PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo<br>Euro Sedici / 00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | l    | 16,00                      |
| A.0019.0008.1001 | Prodotto monocomponente a base acqua in forma di pasta tixotropica colorata, appositamente concepito per il rivestimento funzionale ed estetico di pavimentazioni in esterni. Il prodotto è pronto all'uso; con l'aggiunta di sabbie di quarzo di adatta granulometria si possono migliorare le caratteristiche di resistenza al traffico. Disponibile nelle colorazioni standard bianco, rosso ossido e verde ossido, oppure in colorazioni specifiche a richiesta.<br><br>Euro Venti / 05 | l    | 20,05                      |
| A.0047.0001.0001 | Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 16 mm. Fornito a pie' d'opera.<br>Euro Zero / 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 0,18                       |
| A.0047.0002.0015 | TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATIA SINGOLA PARETE, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. fornito a pie' d'opera.<br>Euro Uno / 17                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 1,17                       |



## ELENCO PREZZI ELEMENTARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | Prezzo Unitario<br>in Euro |
|--------|-------------|------|----------------------------|
|        |             |      |                            |

Sassari 30 gennaio 2017

**Il Progettista**

arch. Gabriele Moretti