



## COMUNE DI ORISTANO



### RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA DELLE CASE MINIME

#### LAVORI COMPLEMENTARI

ai sensi dell'art. 106 comma 7 del Dlgs 50/2016 e ss.mm.ii.

### PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA DEFINITIVO ED ESECUTIVO

IL DIRETTORE DEI LAVORI  
DOTT. ING. STEFANO LOCHI

DIRIGENTE SETTORE SVILUPPO DEL TERRITORIO:  
DOTT. ING. GIUSEPPE PINNA

L'IMPRESA:  
COOP. EDILE BINDUA - IGLESIAS (SU)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
DOTT. AGR. STEFANO CADONI

ELABORATO:  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA : DICEMBRE 2019

# 07

| Num.Ord.<br>TARIFFA                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |                |                |        | Quantità       | IMPORTI  |           |
|--|--|------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------|-----------|
|  |  | par.ug.    | lung.          | larg.          | H/peso |                | unitario | TOTALE    |
|  | <b>R I P O R T O</b>   |            |                |                |        |                |          |           |
|  | <b>LAVORI A CORPO</b>  |            |                |                |        |                |          |           |
|  | <b>ARREDO URBANO (Cat 4)</b>   |            |                |                |        |                |          |           |
| 1<br>NPC.28<br>24/10/2019                | FONTANA - Fornitura e posa in opera di fontana in basalto senza panca laterale, finitura filo sega ricavata da un unico blocco di basalto con vasca interna scavata completa di parete verticale da realizzare in opera con calcestruzzo e successivo rivestimento con lastre di basalto, compreso la posa interna della tubazione di adduzione, completo di rubinetto a pulsante.<br>Complessivamente   |            |                |                |        | 1,00           |          |           |
|  | SOMMANO a corpo  |            |                |                |        | 1,00           | 4'224,00 | 4'224,00  |
|  | <b>IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE (Cat 3)</b>   |            |                |                |        |                |          |           |
| 2<br>NPC.29<br>24/10/2019                | CORPI ILLUMINANTI PERGOLA - Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti pergola della ditta "Rossini" o equivalente, del tipo da plafone per esterno con LED integrato o con attacco GU10 per installazione di lampadina LED (max 20W). Struttura in pressofusione di alluminio verniciato con polveri poliestere ad elevata resistenza ai raggi ultravioletti e alla corrosione, diffusore in vetro trasparente. Disponibile in forma tonda o quadrata, in tre finiture (bianco, grigio ed antracite) e nella versione a LED in due gradazioni colore (3000K e 4000K). Disponibili giunti di connessione lineare che aumentano il grado di protezione a IP68 e giunti di connessione anticondensa complessivamente   |            |                |                |        | 16,00          |          |           |
|  | SOMMANO a corpo  |            |                |                |        | 16,00          | 325,00   | 5'200,00  |
| 3<br>NPC.30<br>24/10/2019                | CORPI ILLUMINANTI ESTERNI BLOCCO SERVIZI E BAR - Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti per esterni per i blocchi servizi e bar della ditta "Rossini" o equivalente, apparecchio LED a parete per esterno in pressofusione di alluminio con diffusore in vetro temperato. Verniciato con polveri poliestere a elevata resistenza ai raggi ultravioletti e alla corrosione. Corredato di due riflettori che consentono di modificare l'angolo di apertura del fascio luminoso da 30° a 130°, sia superiore che inferiore. Alimentatore LED integrato. Disponibile in quattro finiture (antracite, bianco, grigio e marrone) e due temperature colore (3000K e 4000K). Disponibili giunti di connessione lineare che aumentano il grado di protezione a IP68 e giunti di connessione anticondensa.<br>Complessivamente |            |                |                |        | 4,00           |          |           |
|  | SOMMANO a corpo  |            |                |                |        | 4,00           | 294,00   | 1'176,00  |
|  | <b>OPERE EDILI SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 1)</b>  |            |                |                |        |                |          |           |
| 4<br>PF.0001.000<br>1.0021<br>21/10/2019 | DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m.<br>Via Palmas *(larg.=(1,45+2,75)/2)  |            | 16,00<br>25,00 | 2,100<br>2,750 |        | 33,60<br>68,75 |          |           |
|  | SOMMANO metri quadri   |            |                |                |        | 102,35         | 10,30    | 1'054,21  |
| 5<br>D.0001.0002.<br>0044<br>05/11/2019  | TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto.<br>Si considera un incremento del 30% del volume<br>Vedi voce n° 4 [metri quadri 102.35]   | 1,30       |                |                | 0,300  | 39,92          |          |           |
|  | SOMMANO m3   |            |                |                |        | 39,92          | 4,47     | 178,44    |
|  | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |                |                |        |                |          | 11'832,65 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |                         |                         |                         | Quantità                | IMPORTI  |           |
|--|--|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------|
|  |  | par.ug.    | lung.                   | larg.                   | H/peso                  |                         | unitario | TOTALE    |
|  | <b>R I P O R T O</b>   |            |                         |                         |                         |                         |          | 11'832,65 |
| 6<br>D.0001.0002.<br>0046<br>05/11/2019  | COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto<br>Vedi voce n° 5 [m3 39.92]   |            |                         |                         |                         | 39,92                   |          |           |
|  | SOMMANO m3   |            |                         |                         |                         | 39,92                   | 8,23     | 328,54    |
| 7<br>D.0008.0002.<br>0009<br>05/11/2019  | RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 15x15<br>Via Iglesias - riipristino strada   |            | 23,48                   | 1,850                   | 2,290                   | 99,47                   |          |           |
|  | SOMMANO kg   |            |                         |                         |                         | 99,47                   | 1,99     | 197,95    |
| 8<br>D.0004.0001.<br>0009<br>05/11/2019  | CALCESTRUZZO RCK 30 -Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.<br>Via Palmas *(larg.=(1,45+2,75)/2) |            | 16,00<br>25,00<br>23,48 | 2,100<br>2,750<br>1,850 | 0,100<br>0,100<br>0,100 | 3,36<br>6,88<br>4,34    |          |           |
|  | SOMMANO m3   |            |                         |                         |                         | 14,58                   | 148,82   | 2'169,80  |
| 9<br>PF.0001.000<br>3.0032<br>21/10/2019 | PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale<br>Via Palmas *(larg.=(1,45+2,75)/2)   |            | 16,00<br>25,00          | 2,100<br>2,750          |                         | 33,60<br>68,75          |          |           |
|  | SOMMANO metri quadri   |            |                         |                         |                         | 102,35                  | 38,04    | 3'893,39  |
| 10<br>D.0003.0016.<br>N01<br>05/11/2019  | POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base completo di chiusini in ghisa sferoidale C250, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo 4.5 cm<br>Via Palmas  |            |                         |                         |                         | 5,00                    |          |           |
|  | SOMMANO cad  |            |                         |                         |                         | 5,00                    | 212,25   | 1'061,25  |
| 11<br>D.0001.0001.<br>N06<br>08/11/2019  | FRESATURA PAVIMENTAZIONI STRADALI - Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, esclusa l'indennità di conferimento ea discarica controllataq e autorizzata. Per uno spessore medio fino a 10 cm; per superfici inferiori a 100 mq<br>Lato Via Iglesias   |            | 80,59<br>6,20<br>4,00   | 1,850<br>1,000<br>3,000 |                         | 149,09<br>6,20<br>12,00 |          |           |
|  | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |                         |                         |                         | 167,29                  |          | 19'483,58 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |                        |                         |        | Quantità                | IMPORTI  |           |
|---|--|------------|------------------------|-------------------------|--------|-------------------------|----------|-----------|
|   |  | par.ug.    | lung.                  | larg.                   | H/peso |                         | unitario | TOTALE    |
|   | <b>R I P O R T O</b>   |            |                        |                         |        | 167,29                  |          | 19'483,58 |
|   | (larg.=1,85+1,16)<br>Via Palmas  |            | 3,00<br>23,48          | 1,000<br>3,010          |        | 3,00<br>70,67           |          |           |
|   | Via Sant'Antioco   |            | 31,50<br>9,36          | 1,850<br>1,000          |        | 58,28<br>9,36           |          |           |
|   |  |            | 72,81<br>15,00<br>3,00 | 1,850<br>1,000<br>3,000 |        | 134,70<br>15,00<br>9,00 |          |           |
|   | SOMMANO m²   |            |                        |                         |        | 467,30                  | 13,00    | 6'074,90  |
| 12<br>PF.0001.000<br>3.0025<br>08/11/2019 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5.5-6.5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2.5-4, previo ancoraggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 3 compresso<br>Vedi voce n° 11 [m² 467.30] |            |                        |                         |        | 467,30                  |          |           |
|   | SOMMANO metri quadri   |            |                        |                         |        | 467,30                  | 9,85     | 4'602,91  |
| <b>IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 5)</b> |  |            |                        |                         |        |                         |          |           |
| 13<br>NPC.31<br>08/11/2019                | TELECAMERA HD - Fornitura e installazione telecamera tipo Euklis IP CAM265-4K -IRN completa di staffa a palo, di 50 mt. Cavo lan a doppio isolamento connettori, posa cavo inavidotti esistenti e programmazione e del cablaggio necessari per una perfetta installazione a norma e regola d'arte.   |            |                        |                         |        | 10,00                   |          |           |
|   | SOMMANO cadauno  |            |                        |                         |        | 10,00                   | 2'145,60 | 21'456,00 |
| 14<br>NPC.32<br>08/11/2019                | HARD DISK - Fornitura e posa di Hard disk HP mod. MM1000FBFVR SAS 1 Tb, compreso di collegamenti e quant'altro necessario per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante.  |            |                        |                         |        | 1,00                    |          |           |
|   | SOMMANO a corpo  |            |                        |                         |        | 1,00                    | 567,50   | 567,50    |
| 15<br>NPC.33<br>08/11/2019                | TELECAMERA HD A INFRAROSSI - Fornitura e installazione di telecamera Euklis PROFIBULLET completa di staffa a palo, di 50 mt. cavo lan a doppio isolamento connettori, posa cavo inavidotti esistenti e programmazione e del cablaggio necessari per una perfetta installazione a norma e regola d'arte.  |            |                        |                         |        | 1,00                    |          |           |
|   | SOMMANO a corpo  |            |                        |                         |        | 1,00                    | 2'761,95 | 2'761,95  |
| 16<br>NPC.34<br>08/11/2019                | LICENZE TELECAMERE - Fornitura e attivazione licenze Omnicast Genetec 4,8 sui server di comando  |            |                        |                         |        | 11,00                   |          |           |
|   | SOMMANO cadauno  |            |                        |                         |        | 11,00                   | 276,90   | 3'045,90  |
| 17<br>NPC.35<br>08/11/2019                | SWITCH - Fornitura e installazione Switch Managed ONV POE 36368PFM. Il prezzo è comprensiva di tutti gli accessori e il cablaggio necessari per la perfetta fornitura e messa in opera.  |            |                        |                         |        | 1,00                    |          |           |
|   | SOMMANO a corpo  |            |                        |                         |        | 1,00                    | 2'052,50 | 2'052,50  |
| 18<br>NPC.36<br>08/11/2019                | CASSETTO OTTICO - Fornitura e installazione cassetto ottico Gb. Per fibra monomodale portata 2 km. Il prezzo è comprensiva di tutti gli accessori e il cablaggio necessari per la perfetta fornitura e messa in opera.   |            |                        |                         |        | 2,00                    |          |           |
|   | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |                        |                         |        | 2,00                    |          | 60'045,24 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|----------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                            |   | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                            | <b>R I P O R T O</b>  |            |        |       |        | 2,00     |          | 60'045,24 |
|                            | SOMMANO cadauno   |            |        |       |        | 2,00     | 192,05   | 384,10    |
| 19<br>NPC.37<br>08/11/2019 | UPS DA RACK - Fornitura e posa di UPS da Rack 19 pollici mod. RM2 HL-KSL 2000 VA completo di unità batterie opzionale BP24R9. Il prezzo è comprensivo di tutti gli accessori e il cablaggio necessari per la perfetta fornitura e messa in opera.   |            |        |       |        | 1,00     |          |           |
|                            | SOMMANO C   |            |        |       |        | 1,00     | 1'451,80 | 1'451,80  |
| 20<br>NPC.38<br>08/11/2019 | QUADRO RACK 19 POLLICI - Fornitura e installazione Rack 19 pollici fissaggio a muro 15 unità profondità 600 mm. completo di sportello con chiusura a chiave modulo prese ad una unità con interruttore. Il prezzo è comprensiva di tutti gli accessori e il cablaggio necessari per la perfetta fornitura e messa in opera.             |            |        |       |        | 1,00     |          |           |
|                            | SOMMANO a corpo   |            |        |       |        | 1,00     | 703,90   | 703,90    |
| 21<br>NPC.39<br>08/11/2019 | CASSETTO OTTICO DA RACK Fornitura e installazione cassetto ottico da Rack unità 12 fibre duplex completo di 12 adattatori ST. Il prezzo è comprensivo di tutti gli accessori e il cablaggio necessari per la perfetta fornitura e messa in opera.   |            |        |       |        | 2,00     |          |           |
|                            | SOMMANO cadauno   |            |        |       |        | 2,00     | 207,85   | 415,70    |
| 22<br>NPC.40<br>08/11/2019 | MICRO TRINCEA - Fornitura e posa in opera di tutti i materiali e le attrezzature necessarie per l'esecuzione di scavo stradale con tecnica micro trincea larghezza 4/6 cm. profondità 20 cm. completo di tubo per alloggiamento microtubo dimensioni 20x 1,8 PN10 compreso il carico ed il trasporto a discarica escluso il ripristino. |            | 115,00 |       |        | 115,00   |          |           |
|                            | SOMMANO ml  |            |        |       |        | 115,00   | 39,45    | 4'536,75  |
| 23<br>NPC.41<br>08/11/2019 | FIBRA OTTICA 12 FIBRE - Fornitura e posa micro tubo per fibra ottica diametro 12 fibre comprensivo di giunti rompi tratta raccorderie varie, secondo le indicazioni della DL necessari per le distribuzione orizzontale e verticale.  |            | 450,00 |       |        | 450,00   |          |           |
|                            | SOMMANO ml  |            |        |       |        | 450,00   | 4,05     | 1'822,50  |
| 24<br>NPC.42<br>08/11/2019 | FIBRA OTTICA 24 FIBRE - Fornitura e posa ci cavo in fibra ottica monomodale G652 antiroditore 24 fibre. Il prezzo è comprensivo di tutti gli accessori e il cablaggio necessari per la perfetta fornitura e messa in opera.   |            | 460,00 |       |        | 460,00   |          |           |
|                            | SOMMANO ml  |            |        |       |        | 460,00   | 14,10    | 6'486,00  |
| 25<br>NPC.43<br>08/11/2019 | MINI BOX STAGNO E GIUNZIONE FIBRE - Fornitura mini box stagno per giunzione fibra, comprensivo di giunzione nr.12 fibre ( posizione pozzetto incrocio Via Palmas Via Lanusei ). Il prezzo è comprensivo di tutti gli accessori e il cablaggio necessari per la perfetta fornitura e messa in opera.                                     |            |        |       |        | 1,00     |          |           |
|                            | SOMMANO a corpo   |            |        |       |        | 1,00     | 597,70   | 597,70    |
| 26<br>NPC.44<br>08/11/2019 | CONNETTORE FIBRA OTTICA SC - Connettore SC per fibra ottica comprensivo di giunzione fibra cassetto ottico Piazza Mercato. Il prezzo è comprensivo di tutti gli accessori e il cablaggio necessari per la perfetta fornitura e messa in opera.  |            |        |       |        |          |          |           |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |        |       |        |          |          | 76'443,69 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|--|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|  |  | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|  | <b>R I P O R T O</b>   |            |        |       |        |          |          | 76'443,69 |
|  | SOMMANO cadauno  |            |        |       |        | 36,00    |          |           |
| 27<br>NPC.45<br>08/11/2019               | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 10A -<br>Interruttore magnetotermico differenziale 10 A comprensivo di linea elettrica<br>in tubo RK 20 per il collegamento elettrico quadro / Rack Piazza ex case<br>minime   |            |        |       |        | 36,00    | 41,00    | 1'476,00  |
|  | SOMMANO cadauno  |            |        |       |        | 1,00     |          |           |
| 28<br>NPC.46<br>08/11/2019               | MICROTUBO DIAM. 12 MM - Fornitura e posa di microtubo diametro 12<br>mm. da posare in un'unica soluzione con fibra ottica, compreso di tubo di<br>protezione di adeguata sezione per garantire rigidità meccanica in<br>corrispondenza dei tagli stradali, raccordi rompi tratta e tappi di<br>terminazione.   |            | 450,00 |       |        | 450,00   |          |           |
|  | SOMMANO ml   |            |        |       |        | 450,00   | 2,60     | 1'170,00  |
|  | <b>OPERE EDILI SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 1)</b>  |            |        |       |        |          |          |           |
| 29<br>NPC.47<br>08/11/2019               | RIPRISTINO STRADALE MICRO TRINCEA - Ripristino stradale di scavo<br>in micro trincea mediante la posa di calcestruzzo a durabilità garantita per<br>ripristino di tagli stradali eseguiti in microtrincea, avente CLASSE DI<br>CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5<br>mm (Dmax 31,5), colorazione rossa con ossidi di ferro confezionato con<br>cemento 32,5, gettato entro cavo 4x17 o 4x20 avente RESISTENZA<br>CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 -<br>XC2 norma UNI EN 206-Successiva posa di CONGLOMERATO<br>BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco<br>5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume<br>in ragione del 5.5-6.5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica<br>in strato dello spessore compresso finito di cm 2.5-4, previo ancoraggio con<br>0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, in strato da cm 3 compresso.<br>Via Palmas<br>Via Lanusei |            | 20,00  | 0,040 | 0,200  | 0,16     |          |           |
|  |  |            | 35,00  | 0,040 | 0,170  | 0,24     |          |           |
|  |  |            | 70,00  | 0,040 | 0,170  | 0,48     |          |           |
|  | SOMMANO mc   |            |        |       |        | 0,88     | 1'100,00 | 968,00    |
|  | <b>IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE PIAZZA (Cat 2)</b>  |            |        |       |        |          |          |           |
| 30<br>D.0001.0001.<br>0011<br>09/12/2019 | DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE<br>STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi<br>in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita<br>con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la<br>demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di<br>risultato, esclusa l'in- dennità di conferimento a discarica controllata e<br>autorizzata per larghezza fino a 50 cm<br>Acque bianche Via Iglesias   |            | 20,00  | 0,400 |        | 8,00     |          |           |
|  | SOMMANO m2   |            |        |       |        | 8,00     | 14,61    | 116,88    |
| 31<br>D.0001.0002.<br>0029<br>09/12/2019 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di<br>reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e<br>telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fi- no alla profondità di<br>m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o<br>bagnato, compreso il carico sull'au- tomezzo ed escluso il trasporto in terrenc<br>di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le<br>rocce tenere e dure<br>Acque bianche Via Iglesias  |            | 20,00  | 0,400 | 0,500  | 4,00     |          |           |
|  | SOMMANO m3   |            |        |       |        | 4,00     | 11,58    | 46,32     |
|  | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |        |       |        |          |          | 80'402,94 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|--|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|  |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|  | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 80'402,94 |
| 32<br>D.0003.0015.<br>0004<br>09/12/2019 | TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificate (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa la fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200<br>Acque bianche Via Iglesias  |            | 20,00 |       |        | 20,00    |          |           |
|  | SOMMANO m   |            |       |       |        | 20,00    | 20,39    | 407,80    |
| 33<br>D.0001.0002.<br>0042<br>09/12/2019 | RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali<br>Acque bianche Via Iglesias  |            | 20,00 | 0,400 | 0,400  | 3,20     |          |           |
|  | SOMMANO m3  |            |       |       |        | 3,20     | 12,20    | 39,04     |
| 34<br>D.0004.0001.<br>0004<br>09/12/2019 | CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP<br>Acque bianche Via Iglesias   |            | 20,00 | 0,400 | 0,100  | 0,80     |          |           |
|  | SOMMANO m3  |            |       |       |        | 0,80     | 140,39   | 112,31    |
| 35<br>D.0003.N03<br>09/12/2019           | CADITOIA STRADALE - Fornitura e posa in opera di caditoia stradale per lo scolo delle acque meteoriche delle dimensioni interne di 400 x 400 x 800 mm., con platea e pareti in cls cementizio tipo Rck 20 dello spessore di cm 10 con impronte laterali per l'immissione di tubi, completi di griglia apribile in ghisa sferoidale classe C250 e chiusura idraulica tramite curva 90° in PVC FI 200, compreso il carico, il trasporto e lo scarico nei punti individuati nel progetto fissaggio del telaio, la sigillatura, il taglio della pavimentazione stradale comunque realizzata e di qualsiasi spessore, lo scavo, il rinfianco del pozzetto con sabbia e/o cls Rck 15 N/mmq, i rinterri, il costipamento meccanico e la ricostruzione della pavimentazione stradale con massetto in cls Rck 20 N /mmq di spessore minimo 150 mm., i raccordi alle tubazioni, le riduzioni, le sigillature dei raccordi e quant'altro occorra come da particolare costruttivo di progetto compreso inoltre il carico su automezzo, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico in discarica autorizzata delle materie di risulta compreso gli oneri di conferimento compreso ogni onere per il ripristino di eventuali danneggiamenti ai sottoservizi esistenti.<br>Acque bianche Via Iglesias |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|  | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 1,00     | 243,24   | 243,24    |
|  | <b>IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (Cat 6)</b>  |            |       |       |        |          |          |           |
| 36<br>NPC.48<br>11/12/2019               | POMPA DI CALORE - Fornitura e posa in opera di impianto climatizzazione a pompa di calore inverter modello tipo Daikin FTXP35L Bluevolution, dimensione unità esterna: 765x285x550 mm, dimensione unità interna modello RXP35L : 760x286x225 mm, peso unità interna: 9 Kg, incluso telecomando per la gestione, modalità risparmio energetico, classe   |            |       |       |        |          |          |           |
|  | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 81'205,33 |





