

# ALLEGATO "C"

**Comune di Giovinazzo**

Provincia di Bari

## STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)  
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE DI RETE DORSALE IN FIBRA OTTICA, IMPIANTO VOIP A SERVIZIO DELLE UTENZE COMUNALI, RETE DI TRASMISSIONE DATI IN WI-FI ED IMPIANTO DI VIDEO SORVEGLIANZA CITTADINO

**COMMITTENTE:** Comune di Giovinazzo.

**CANTIERE:** Territorio del Comune di Giovinazzo, Giovinazzo (Bari)

Giovinazzo, 03/03/2016

### IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

\_\_\_\_\_  
(Ingegnere la Forgia Domenico)

*per presa visione*

### IL COMMITTENTE

\_\_\_\_\_  
(Dott. Ingegnere - RUP Carrieri Daniele )

### **Ingegnere la Forgia Domenico**

Via Fragata, 215 - Pal. N  
76011 Bisceglie (BT)  
Tel.: +39 348 4909 271 - Fax: -  
E-Mail: inglaforgia@gmail.com

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.



| 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 MISURA</b>  |            |       |       |        |          |          |        |
| 1<br>04.14.260.00<br>1a | Segnale stradale rettangolare in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su cavalletti pieghevoli in profilato di acciaio zincato, preforato e zavorrabile. Dimensioni: segnale 60x90 cm, altezza cavalletti 120 cm; costo mensile.<br>Opere stradali-Pulizia ed apertura pozzetti stradali-Segnali [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)<br>Opere stradali-Taglio di asfalto di carreggiata stradale-Segnali [mesi: 1] *(par.ug.=(2,00)*1)   | 1,00       |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                         |   | 2,00       |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                         | SOMMANO cad.*mesi   |            |       |       |        | 3,00     | 7,95     | 23,85  |
| 2<br>01.02.240.00<br>1a | Delimitazione mediante nastro non adesivo Nero/Giallo, per delimitazioni; dimensioni 7 cm x 500 m.<br>Opere stradali-Taglio di asfalto di carreggiata stradale-Delimitazioni<br>Opere stradali-Infilaggio fibra ottica-Delimitazioni<br>Opere stradali-Posa di fibra ottica in microtrincea-Delimitazioni<br>Opere stradali-Rinterro di scavo eseguito a macchina-Delimitazioni<br>Opere stradali-Rinterro di scavo eseguito a mano-Delimitazioni<br>Opere stradali-Chiusura pozzetti stradali-Delimitazioni<br>Opere specialistiche impiantistiche-Realizzazione di impianto elettrico a servizio delle trasmissioni-Delimitazioni<br>Opere specialistiche impiantistiche-Realizzazione di collegamenti ed attestazione della fibra-Delimitazioni<br>Opere specialistiche impiantistiche-Installazione apparati centrale operativa-Delimitazioni<br>Opere specialistiche impiantistiche-Posizionamento antenne trasmissive-Delimitazioni |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                         |   |            |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                         |   |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                         |   |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                         |   |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                         |   |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                         |   |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                         |   |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                         |   |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                         | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 12,00    | 12,10    | 145,20 |
| 3<br>04.13.020.00<br>1a | Segnaletica cantieristica di divieto in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.<br>Opere stradali-Posa di fibra ottica in microtrincea-Segnali [mesi: 6] *(par.ug.=(2,00)*1)<br>Opere stradali-Rinterro di scavo eseguito a macchina-Segnali [mesi: 6] *(par.ug.=(2,00)*1)<br>Opere stradali-Rinterro di scavo eseguito a mano-Segnali [mesi: 6] *(par.ug.=(2,00)*1)<br>Opere stradali-Chiusura pozzetti stradali-Segnali [mesi: 6] *(par.ug.=(2,00)*1)   | 2,00       |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                         |   | 2,00       |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                         |   | 2,00       |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                         |   | 2,00       |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                         | SOMMANO cad.*sem.   |            |       |       |        | 8,00     | 2,56     | 20,48  |
| 4<br>01.02.040.00<br>1a | Delimitazione mediante coni in gomma bicolore, per cantiere stradale, posizionati ognuno ad interasse di m 2,00, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; per il primo mese<br>Opere stradali-Formazione di manto di usura e collegamento-Delimitazioni [mesi: 1] *(par.ug.=(7,00)*1)   |            |       |       |        | 7,00     |          |        |
|                         | SOMMANO ml/mese   | 7,00       |       |       |        | 7,00     | 2,30     | 16,10  |
| 5<br>04.14.240.00<br>1a | Segnale stradale quadrato in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnale in profilato di acciaio zincato, pieghevole, smontabile e zavorrabile, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni:   |            |       |       |        |          |          |        |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 205,63 |

| 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>   |            |       |       |        |          |          | 205,63   |
|                         | lato segnale cm 40; costo mensile.<br>Opere stradali-Formazione di manto di usura e collegamento-Segnali [mesi: 1] *(par.ug.=(6,00)*1)   | 6,00       |       |       |        | 6,00     |          |          |
|                         | SOMMANO cad.*mesi  |            |       |       |        | 6,00     | 5,56     | 33,36    |
| 6<br>05.16.001.00<br>1a | Ponte ad innesto o trabattello in metallo realizzato con elementi componibili innestati uno sull'altro, piano di lavoro da cm 160x80, munito di staffe apribili o stabilizzatori, completo di scale di accesso, parapetti e tavole fermapiede, compreso l'onere per lo smontaggio; altezza fino a m 3,50; per il primo mese.<br>Opere specialistiche impiantistiche-Realizzazione di impianto elettrico a servizio delle trasmissioni-Trabattello [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)<br>Opere specialistiche impiantistiche-Installazione apparati centrale operativa-Trabattello [mesi: 1]<br>Opere specialistiche impiantistiche-Posizionamento antenne trasmissive-Trabattello [mesi: 1]<br>Opere specialistiche impiantistiche-Posizionamento apparati wi.fi e telecamere-Trabattello [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1) | 1,00       |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                         | SOMMANO cad./mese  | 1,00       |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                         |  |            |       |       |        | 2,00     | 132,00   | 264,00   |
| 7<br>05.15.100.00<br>1  | Scala verticale in alluminio , altezza 4 m; costo mensile.<br>Opere specialistiche impiantistiche-Installazione apparati centrale operativa-Scale [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)<br>Opere specialistiche impiantistiche-Esecuzione di tracce eseguite a mano-Scale [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)<br>Opere specialistiche impiantistiche-Posizionamento antenne trasmissive-Scale [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)<br>Opere specialistiche impiantistiche-Posizionamento apparati wi.fi e telecamere-Scale [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)  | 1,00       |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                         |  | 1,00       |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                         |  | 1,00       |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                         |  | 1,00       |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                         | SOMMANO cad.*mesi  |            |       |       |        | 4,00     | 7,31     | 29,24    |
| 8<br>05.16.060.00<br>1a | Piattaforma telescopica articolata autocarrata di portata 450 kg, in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, altezza m 25,00, braccio m 15,00; costo giornaliero.<br>Opere specialistiche impiantistiche-Posizionamento antenne trasmissive-Piattaforma telescopica   |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                         | SOMMANO giorno   |            |       |       |        | 1,00     | 489,72   | 489,72   |
|                         | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>   |            |       |       |        |          |          | 1'021,95 |
|                         | <b>T O T A L E euro</b>  |            |       |       |        |          |          | 1'021,95 |
|                         | Giovinazzo, 03/03/2016<br><br><b>Il Tecnico</b><br>Dott. Ing. Domenico la Forgia<br><br>-----<br>-----<br>-----<br>-----   |            |       |       |        |          |          |          |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          |          |