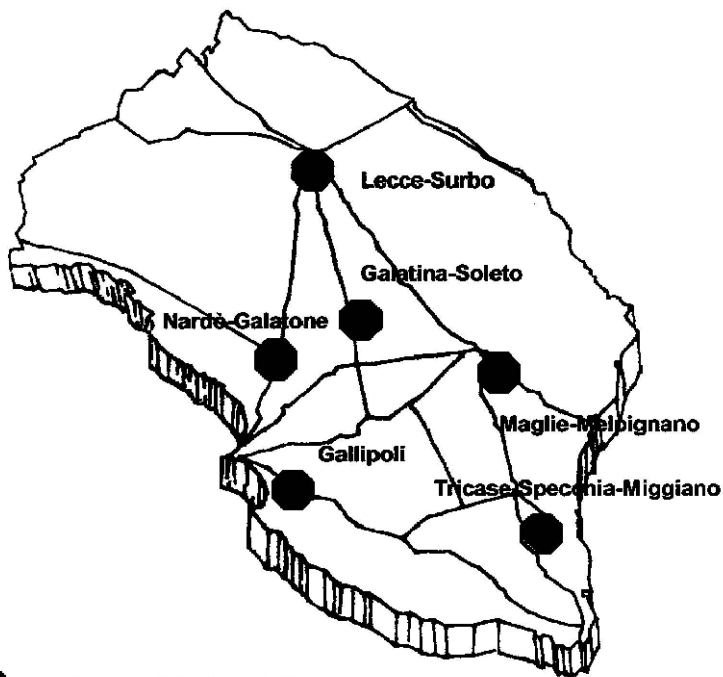


# Provincia di LECCE



## **CONSORZIO** *PER L'AREA DI* **SVILUPPO** **INDUTRIALE** *DI LECCE*

**Ente Pubblico Economico**  
Legge 5.10.1991 n°317  
L.R. 08.03.2007 n°2

**PROGETTO PON LEGALITA' FESR-FSE 2014-2020**

### **INTERVENTI DI SORVEGLIANZA DELLE AREE INDUSTRIALI**

**PROGETTO ESECUTIVO**

*Importo: € 3.197.000*

#### **Progettisti:**

*Ing. Claudio Conversano*

*Ing. Antonio Notaro*

*Arch. Elisa Conversano*

*Ing. Lorenzo Conversano*

*Ing. Roberto Marzo*

## TAV. E

Data: marzo 2019

Approvazioni:

### **QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

**IL PRESIDENTE Dott. Angelo Tondo**

**IL DIRETTORE GENERALE**

*Dott. Antonio Fitto*

**IL RUP**

*Geom. Vittorio Carluccio*

**IL RESPONSABILE DEL PROGETTO**

*Ing. Leonardo Dimitri*

## 1. RIFERIMENTI NORMATIVI E METODO DI CALCOLO

L'Autorità per la vigilanza sui lavori pubblici, con determinazione n. 37/2000, ha disposto in merito al calcolo degli oneri di sicurezza e dell'incidenza della mano d'opera.

Lo schema metodologico proposto e l'iter procedurale si basano su due premesse fondamentali:

- la necessità di determinare l'incidenza percentuale della quantità di mano d'opera per le diverse categorie di cui si compone l'intervento;
- la considerazione del fatto che la valutazione economica dei progetti viene effettuata utilizzando listini correnti nell'area interessata o adottati dalla Stazione Appaltante e non già attraverso l'analisi del prezzo.

Partendo dalla metodologia per l'esecuzione dell'analisi dei prezzi, fissata dalle vigenti normative, con un procedimento inverso si scompone il prezzo nei vari componenti indicati dalla normativa per la sua costituzione, e per differenza si ricava il costo della mano d'opera (**MO**).

Con lo stesso metodo si può determinare la stima dei costi presumibili per l'attuazione dei piani di sicurezza, costi non a carico dell'appaltatore e non soggetti al ribasso. Il fattore costo della sicurezza (**S**) è assolutamente indipendente da qualsiasi altro.

Il rapporto tra la stima complessiva della sicurezza (**SCS**) ed il costo di costruzione (**C**) determina l'incidenza media della sicurezza (**IS**).

Il costo totale della mano d'opera, per ogni singola lavorazione, fornitura o corpo d'opera si ottiene moltiplicando il costo unitario della mano d'opera (**MO**) per l'aliquota (**Q**).

Il calcolo dell'incidenza percentuale media della quantità di mano d'opera (**IMO**) avviene rapportando tutta la mano d'opera al costo di costruzione (**C**):  $IMO = \Sigma MOQ / C$

Nelle tabelle riportate nel paragrafo seguente sono riassunte le determinazioni relativamente all'incidenza percentuale della quantità di mano d'opera (**IMO**).

Nel caso specifico, la valutazione di tale incidenza è stata condotta analizzando la particolare tipologia di opere ricomprese nell'appalto, ma rifacendosi anche alle indicazioni generali che sono contenute nelle tabelle allegate al D.M. 11.12.1978, che riportano le quote percentuali di incidenza dei materiali, dei trasporti, dei noli e della mano d'opera e la composizione della squadra tipo per le principali categorie di lavori.

Come già precisato, nella valutazione delle quote di incidenza della mano d'opera si è tenuto conto delle specificità delle opere che si dovranno realizzare.

## 2. INCIDENZA DELLA MANODOPERA

INDICAZIONI DEI LAVORI	IMPORTO €	COSTO MANODOPERA €	incidenza %
<b>Zona industriale Casarano</b>			
Opere edili e stradali per realizzazione sistema videosorveglianza	€ 87 651,15	€ 30 257,18	34,52
Rete dati	€ 75 742,39	€ 18 655,35	24,63
Rete alimentazione elettrica sistema videosorveglianza	€ 43 739,74	€ 11 175,50	25,55
Elementi sistema videosorveglianza	€ 259 872,74	€ 43 840,53	16,87
Server e software sistema videosorveglianza	€ 72 951,69	€ 7 470,25	10,24
<b>Zona industriale Galatina-Soletto</b>			
Opere edili e stradali per realizzazione sistema videosorveglianza	€ 31 038,61	€ 10 714,53	34,52
Rete dati	€ 71 638,69	€ 17 644,61	24,63
Rete alimentazione elettrica sistema videosorveglianza	€ 15 692,36	€ 4 009,40	25,55
Elementi sistema videosorveglianza	€ 140 056,32	€ 23 627,50	16,87
Server e software sistema videosorveglianza	€ 72 951,69	€ 7 470,25	10,24
<b>Zona industriale Lecce</b>			
Opere edili e stradali per realizzazione sistema videosorveglianza	€ 133 473,67	€ 46 075,11	34,52
Rete dati	€ 132 632,25	€ 32 667,32	24,63
Rete alimentazione elettrica sistema videosorveglianza	€ 86 710,52	€ 22 154,54	25,55
Elementi sistema videosorveglianza	€ 398 026,32	€ 67 147,04	16,87
Server e software sistema videosorveglianza	€ 91 645,10	€ 9 384,46	10,24
<b>Zona industriale Nardò-Galatone</b>			
Opere edili e stradali per realizzazione sistema videosorveglianza	€ 146 557,67	€ 50 591,71	34,52
Rete dati	€ 90 337,73	€ 22 250,18	24,63
Rete alimentazione elettrica sistema videosorveglianza	€ 50 880,86		25,55
Elementi sistema videosorveglianza	€ 211 399,60	€ 35 663,11	16,87
Server e software sistema videosorveglianza	€ 72 951,69	€ 7 470,25	10,24
<b>TOTALE</b>	<b>€ 2 285 950,79</b>	<b>€ 468 268,83</b>	<b>20,48</b>

L'incidenza percentuale totale della manodopera sui lavori da effettuare risulta essere pari al **20,48 %**.