



CONSORZIO DI BONIFICA  
DI BRADANO E METAPONTO

Progetto SIT-BIB  
Progetto esecutivo

ELABORATO N°3  
Prospetto economico

---

Il R.U.P.

Dott.ssa Loredana Pellegrini

---

Matera, 27 aprile 2017

I tecnici incaricati

Ing. Luca Graziano

Geom. Giuseppe Carlucci

**PROSPETTO ECONOMICO**

<b>A</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A1</b>	Importo finanziato	€ 900.000,00
<b>A2</b>	IVA (22%)	€ 162.295,08
	<b>TOTALE IMPORTO DI FINANZIAMENTO</b>	<b>€ 737.704,92</b>
<b>A3</b>	Progetto esecutivo comprensivo degli accessori di legge (oneri previdenziali pari al 4%)	€ 36.400,00
	<b>TOTALE PARZIALE</b>	<b>€ 701.304,92</b>
<b>A4</b>	Spese per R.U.P., collaudo, ecc. (1,9%)	€ 13.500,00
<b>A5</b>	Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 324,40
<b>A6</b>	Spese per pubblicità, Imprevisti e arrotondamenti (0,8%)	€ 5.804,92
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 681.675,60</b>

Il quadro economico dei lavori posti a base d'asta, è il seguente:

<b>B</b>	<b>IMPORTO PER LAVORI E FORNITURE</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>B1</b>	Importo lavori e forniture a base d'asta	€ 681.675,60
<b>B2</b>	Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 324,40
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 682.000,00</b>

Il calcolo è stato effettuato su un monte ore annuo di 1664 ore (208 giorni)

**CENSIMENTO**

Operatori 12 mesi	Importo all'ora	Importo all'anno (ore 1664)	Totale numero operatori	Importo totale 12 Mesi (Giorni 208)
Topografo esperto	€ 44,00	€ 73.216,00	2	€ 146.432,00
Aiuto Topografo	€ 28,00	€ 46.592,00	2	€ 93.184,00
			<b>TOTALE</b>	<b>€ 239.616,00</b>

Totale sopralluoghi previsti = 1400

Costi Spostamenti giornalieri (80Km al giorno)	Importo al giorno	Importo totale (N° 2 squadre)	Importo totale 12 Mesi (Giorni 104*)
Spese per auto (n°2) da tariffa ACI	€ 38,70	€ 77,40	€ 8.049,60
Vitto per operatori (n°4)	€ 10,00	€ 40,00	€ 4.160,00
Noleggio auto (n°2)	€ 80,00	€ 160,00	€ 16.640,00
Noleggio strumentazione (n°4 Ricev. GNSS)	€ 40,00	€ 160,00	€ 16.640,00
Noleggio strumentazione (n°2 staz. totali)	€ 40,00	€ 80,00	€ 8.320,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 208,70</b>	<b>€ 517,4</b>	<b>€ 53.809,60</b>

\*NOTA: *Le squadre di rilievo escono a giorni alterni:*  
- 1 giorno per rilievi  
- 1 giorno per elaborazione e restituzione

<b>TOTALE CENSIMENTO</b>	<b>€ 293.425,60</b>
--------------------------	---------------------

## **INFORMATIZZAZIONE**

Operatori 12 mesi	Importo all'ora	Importo all'anno (1664 ore)	Numero operatori	Importo totale 12 Mesi
Esperto Cad/Gis	€ 44,00	€ 73.216,00	2	€ 146.432,00
Operatore Cad/Gis	€ 28,00	€ 46.592,00	2	€ 93.184,00
			<b>TOTALE</b>	<b>€ 239.616,00</b>

<b>TOTALE INFORMATIZZAZIONE</b>	<b>€ 239.616,00</b>
---------------------------------	---------------------

## **SVILUPPO SOFTWARE**

Operatori 6 mesi	Importo all'ora	Importo 6 mesi (832 ore)	Numero operatori	Importo totale 6 Mesi
Informatico senior	€ 50,00	€ 41.600,00	2	€ 83.200,00
Informatico junior	€ 30,00	€ 24.960,00	2	€ 49.920,00
			<b>TOTALE</b>	<b>€ 133.120,00</b>

### **Attività di "analisi" presso la sede del Consorzio (160 ore)**

Costi Spostamenti giornalieri (20 Km al giorno)	Importo al giorno	Numero operatori	Importo 1 mese (Giorni 20)
Spese per auto (n°1) da tariffa ACI	€ 9,70	1	€ 194,00
Vitto per operatori (n°1)	€ 10,00	1	€ 200,00
Noleggio auto (n°1)	€ 80,00	1	€ 1.600,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 208,70</b>		<b>€ 2.014,00</b>

<b>TOTALE SVILUPPO SOFTWARE</b>	<b>€ 135.134,00</b>
---------------------------------	---------------------

<b>SERVER CARTOGRAFICO</b>	<b>€ 13.500,00</b>
----------------------------	--------------------

<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>	<b>€ 681.675,60</b>
------------------------------	---------------------

Il costo chilometrico dei veicoli è stato stimato utilizzando le tabelle ACI 2016.  
*Tabelle nazionali dei costi chilometrici di esercizio di autovetture e motocicli elaborate dall'ACI 2016.*  
- Art. 3, comma 1, del decreto legislativo 2 settembre 1997, n. 314.  
(GU Serie Generale n.291 del 15-12-2015 - Suppl. Ordinario n. 66)

FIAT DOBLO' 1.4 95CV	€ 0,4839	a Km
CENSIMENTO	80 Km al giorno (1400 sopralluoghi)	€ 38,712 al giorno
SVILUPPO SOFTWARE	20 Km al giorno	€ 9,678 al giorno

<b>CATEGORIE DEI LAVORI</b>			
Censimento e rilievi	293.425,60	43,0%	78,2%
Informatizzazione dati	239.616,00	35,2%	
Integrazione Web Gis "CATASTO VIEW"	67.567,00	9,9%	21,8%
Integrazione "SICAP-SITICAP"	67.567,00	9,9%	
Fornitura server cartografico	13.500,00	2,0%	
	<b>681.675,60</b>	<b>100,0%</b>	

**Categoria prevalente: "Censimento e rilievi"**

**ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (per il solo "censimento e rilievo")**

<b>Descrizione</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Quantità</b>	<b>Totale</b>
Dispositivi per la protezione del capo dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con fasce antisudore e dispositivi laterali in PEHD peso circa 330 gr	€ 3,61	4	€ 14,44
Dispositivo per la protezione dei piedi dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti. Scarpa alta di sicurezza EN 345S1P	€ 32,25	4	€ 129,00
Dispositivo per la segnalazione della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti. Bretella in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 1 2	€ 6,50	4	€ 26,00
Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso sul luogo di lavoro. Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti	€ 35,18	2	€ 70,36
Segnalazioni temporanee con nastro bicolore e/o paletti alti cm 90 con base metallica	€ 17,30	2	€ 34,60
Attività di riunioni periodiche semestrali e/o formazione sui rischi specifici	€ 25,00	2	€ 50,00
<b>TOTALE ONERI DI SICUREZZA</b>			<b>€ 324,40</b>

Matera, 27 aprile 2017

I tecnici incaricati

Ing. Luca Graziano

Geom. Giuseppe Carlucci