



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

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

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

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

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
			TOTALE	€239.616,00

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
TOTALE	€208,70	€517,4	€53.809,60

*NOTA:	<i>Le squadre di rilievo escono a giorni alterni:</i> - 1 giorno per rilievi - 1 giorno per elaborazione e restituzione
--------	---

TOTALE CENSIMENTO	€293.425,60
--------------------------	--------------------

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
			TOTALE	€ 239.616,00

TOTALE INFORMATIZZAZIONE	€ 239.616,00
---------------------------------	---------------------

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
			TOTALE	€ 133.120,00

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
TOTALE	€ 208,70		€ 2.014,00

TOTALE SVILUPPO SOFTWARE	€ 135.134,00
---------------------------------	---------------------

SERVER CARTOGRAFICO	€ 13.500,00
----------------------------	--------------------

TOTALE IMPORTO LAVORI	€ 681.675,60
------------------------------	---------------------

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

CATEGORIE DEI LAVORI			
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%	
	681.675,60	100,0%	

Categoria prevalente: "Censimento e rilievi"

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

Descrizione	Prezzo unitario	Quantità	Totale
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
TOTALE ONERI DI SICUREZZA			€ 324,40

Matera, 27 aprile 2017

I tecnici incaricati

Ing. Luca Graziano

Geom. Giuseppe Carlucci