

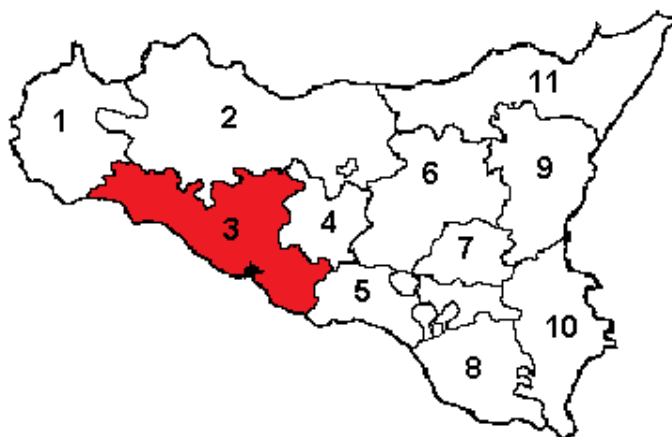


REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA

CONSORZIO DI BONIFICA 3
AGRIGENTO



AREA TECNICA DEL CONSORZIO
SETTORE PROGETTAZIONE



**PROGETTO ESECUTIVO FINALIZZATO ALLADEGUAMENTO DEI
GRUPPI DI CONSEGNA COMIZIALI PER LA COLLOCAZIONE DI
NUOVI SISTEMI E DISPOSITIVI PER LA MISURA E IL CONTROLLO
DEI VOLUMI IRRIGUI CONSEGNATI ALL'UTENZA.**

TAV.
N. 12

QUADRO ECONOMICO

GRUPPO DI SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE

Geom. Francesco Falzone

Geom. Giuliano Scorsone

Agrigento, Dicembre 2016

Revisione Settembre 2017

Il Progettista
Arch. CALOGERO ALONGI

II RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
CAPO SETTORE PROGETTAZIONE
Arch. MARIANO LA BARBERA

**PROGETTO ESECUTIVO FINALIZZATO ALL'ADEGUAMENTO DEI GRUPPI DI
CONSEGNA COMIZIALI PER LA COLLOCAZIONE DI NUOVI SISTEMI E DISPOSITIVI PER
LA MISURA E IL CONTROLLO DEI VOLUMI IRRIGUI CONSEGNATI ALL'UTENZA**

QUADRO ECONOMICO

L'importo delle opere è stato valutato mediante un accurato computo metrico estimativo redatto utilizzando prevalentemente il “Nuovo prezzario unico regionale per i lavori pubblici” adottato con Decreto dell'Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità 27/02/2013 e pubblicato nel S.O. n°2 della G.U.R.S. n°13 del 15 marzo 2013.

Per i prezzi unitari non previsti nel “Prezzario” sono stati adottati Nuovi Prezzi tutti regolarmente analizzati sulla base dei costi della mano d'opera in atto vigenti e sulla base dei costi di mercato dei noli e dei materiali ed anche sulla scorta di calcoli economici, rivalutati, effettuati su analoghe forniture di anni precedenti.

All'importo dei lavori determinato come in precedenza sono stati aggiunti gli oneri di sicurezza non compresi nei lavori.

Questi ultimi sono stati computati nella Tv. 17.4 di progetto *Costi della sicurezza (Oneri diretti ed oneri indiretti)* utilizzando i prezzi unitari del prezzario Regionale cap. 23 (Opere provvisionali e di sicurezza).

Circa gli altri aspetti amministrativi, si osserva che lo schema di contratto e il C.S.A. sono stati appositamente studiati ed elaborati in conformità al disposto di cui all'art. 43 del D.P.R. 207/2010 ed ora anche revisionati nel rispetto del [correttivo appalti \(d. lgs. 56/2017\)](#) che ha introdotto importanti novità in merito all'individuazione dei costi della manodopera che le imprese dovranno indicare nell'offerta economica.

Lo schema di contratto e il C.S.A. sono stati completati dal Disciplinare tecnico apparecchiature idrauliche.

In particolare il Capitolato Speciale d'Appalto riporta, per comodità di consultazione, sia gli aspetti amministrativi propri del contratto che quelli di carattere tecnico e di descrizione delle lavorazioni.

Per quanto attiene invece le “Somme a disposizione” redatte secondo quanto disposto dall'art. 16 del Regolamento 207/2010 queste sono costituite da 9 voci che riguardano: B1)

IVA 22% sui lavori (A), B2) Compenso oneri di accesso e conferimento in discarica, B3) Imprevisti 5 % dei lavori, B4) Accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche e collaudi previsti dal Capitolato Speciale di Appalto, B5) Spese tecniche comprendenti: B5.1) Spese art. 24 comma 4 del nuovo codice dei contratti, B5.2) Pubblicità e spese di gara, B5.3) Spese generali forfettarie connesse all'appalto, B5.4) Incentivo per funzioni tecniche B6) IVA su B2+ B3+ B4+ B5.1+B5.2

La voce B1) prevede un importo per IVA nella misura di legge del 22% calcolata sull'importo dei lavori è pari a € 279.083,21.

Il Compenso oneri di accesso e conferimento in discarica è stato calcolato sulla scorta delle quantità previste in progetto e tenuto conto del sito di conferimento più vicino al cantiere dei lavori.

Gli imprevisti B3) sono stati fissati nella misura del 5% dell'importo dei lavori.

Gli Accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche e collaudi previsti dal Capitolato Speciale di Appalto B4) sono stati calcolati sulla scorta di analoghi progetti sviluppati in precedenza.

Per quanto riguarda le spese tecniche, esse attengono: B5.1) Spese art. 24 comma 4 del nuovo codice dei contratti. Le spese per la stipula delle polizze assicurative sono state valutate considerando un premio che risulta già in passato quantificato da un istituto assicurativo. B5.2) Pubblicità e spese di gara – Esse attengono alle varie pubblicazioni sulla GURS e sui quotidiani del bando di gara e degli Avvisi degli esiti di gara - B5.3) Spese generali forfettarie connesse all'appalto - Le spese generali connesse all'appalto non soggette a rendicontazione e riconosciute dall'Assessorato, sono pari al 5% dell'importo complessivo dell'appalto - B5.4) Incentivo per funzioni tecniche - L'incentivo per funzioni tecniche è stato inserito nella percentuale del 2% dei lavori in ossequio alla normativa vigente e nel rispetto del regolamento adottato dall'Amministrazione - B6) IVA su B2+ B3+ B4+ B5.1+B5.2 - La voce B6 prevede un importo per IVA nella misura di legge del 22% calcolata sulle predette voci del Q.E è pari a € 20.334,16.

In definitiva l'importo complessivo del progetto è risultato in c.t. di € **1.749.200,00** ripartito in € **1.268.560,05** per lavori ed oneri di sicurezza ed € **480.644,57** per somme a disposizione dell'Amministrazione, comprensivi di IVA .

Nel seguito viene riportata la sintesi del quadro economico complessivo revisionato.

NUOVO QUADRO ECONOMICO DEL PROGETTO

Fermo restando che l'importo complessivo del progetto rimane immutato e, quindi in c.t. è pari ad € 1.749.200,00, il quadro economico ora risulta così distinto:

A - LAVORI

| | | |
|---|---|-----------------------|
| - | Importo complessivo dei lavori a misura soggetti a ribasso | € 1.227.096,00 |
| | di cui: | |
| - | Lavori a misura al netto della manodopera | € 962.252,06 |
| - | Costo della manodopera | € 264.843,94 |
| | | € 1.227.096,00 |
| - | Costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta | € 41.464,05 |
| | di cui: | |
| - | Oneri diretti della sicurezza | € 31.464,00 |
| - | Oneri indiretti della sicurezza | € 10.000,05 |
| | | € 41.464,05 |

Importo complessivo appalto € 1.268.560,05

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

| | | |
|-------|--|--------------|
| B1) | IVA 22% sui lavori (A) | € 279.083,21 |
| B2) | Compenso oneri di accesso e conferimento in discarica | € 8.000,00 |
| B3) | Imprevisti 5 % di A | € 63.428,00 |
| B4) | Accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche e collaudi previsti dal Capitolato Speciale di Appalto | € 3.000,00 |
| B5) | Spese tecniche comprendenti: | |
| B5.1) | Spese art. 24 comma 4 del nuovo codice dei contratti | € 3.000,00 |
| B5.2) | Pubblicità e spese di gara | € 15.000,00 |
| B5.3) | Spese generali forfettarie connesse all'appalto | € 63.428,00 |
| B5.4) | Incentivo per funzioni tecniche | € 25.371,20 |
| B6) | IVA su B2+ B3+ B4+ B5.1+B5.2 | € 20.334,16 |

SOMMANO A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE € 480.644,57

TOTALE IMPORTO DEL PROGETTO € 1.749.204,62

ED IN C.T. € 1.749.200,00

Agrigento, Dicembre 2016

Revisione Settembre 2017

IL PROGETTISTA
(Arch. Calogero Alongi)