

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BASILICATA MATERA

**SERVIZI e FORNITURE per la MANUTENZIONE
ORDINARIA e STRAORDINARIA delle OPERE IRRIGUE
e PICCOLI INTERVENTI di BONIFICA IDRAULICA,
RICADENTI nel SUB COMPENSORIO IRRIGUO del**

Centro Operativo di SCANZANO

ANNO 2024

Elaborato

1

- RELAZIONE TECNICA e QUADRO ECONOMICO

Scala

Data: Aprile 2024

REDATTO DA

Geom. Giuseppe ZAFFARESE

Geom. Nicola CAMARDELLA

Geom. Antonio BUCCOLO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Francesco POTENZA

RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO

COMPENSORIO IRRIGUO

Il Compensorio irriguo del Centro Operativo "**SCANZANO**" è costituito da un'ampia area, delimitata dai fiumi Cavone e Agri/Sauro, che interessa terreni ubicati nei comuni di Scanzano Jonico, Montalbano Jonico, Tursi, Pisticci, Stigliano e Aliano.

Le reti irrigue poste a servizio della predetta area sono alimentate da due distinti schemi idrici: lo schema "**SINNI**", il cui approvvigionamento idrico è garantito dall'invaso di Monte Cotugno della capacità di circa 430 milioni di mc., e lo schema "**AGRI**", il cui approvvigionamento idrico è garantito dalle fluenze dell'invaso del Pertusillo, della capacità di circa 155 milioni di mc., destinate a scopo irriguo e intercettate più a valle dalla Traversa di Gannano che determina un invaso di compensazione della capacità di 2 milioni di mc..

Le aree servite dallo schema "**SINNI**" sono suddivise di n. 1 Settori (4) e da n. 2 Distretti (I e II di Valle Agri) alimentati da da n. 1 presa installata sulla condotta adduttrice del predetto schema (condotta Sinni-Ginosa, del diametro di 3 metri e della portata di circa 20 mc/sec.), dalle quali la risorsa idrica viene accumulata in n. 7 vasche della capacità di invaso compresa tra 5.000,00 e 31.000,00 mc..

Dalle suddette vasche, attraverso un sistema di reti irrigue interrate, la risorsa idrica confluisce in n. 84 prese comiziali di distribuzione, con sistemi a gravità e a sollevamento e con una pressione media di esercizio di 4 bar., poste a servizio di una superficie attrezzata di **4.184,00 Ha.**

Le reti irrigue di adduzione alle vasche di accumulo sono realizzate in acciaio. Le reti di distribuzione principale sono invece realizzate in cemento armato precompresso, vetrortesia ed in cemento amianto; mentre quelle di distribuzione secondaria sono realizzate in pvc ed in cemento amianto.

Le aree servite dallo schema "**AGRI**" sono suddivise di n. 1 Distretti (I, II; III, IV, V e VI di Scanzano; IV di Valle Agri; I e II di Caprarico; Gannano e Valle Sauro) serviti da n. 3 vasche della capacità di invaso compresa tra 18.000,00 e 20.000,00 mc..

Dalle suddette vasche, attraverso un sistema di reti irrigue interrate, la risorsa idrica confluisce in n. 33 prese comiziali di distribuzione, con sistemi a gravità e a sollevamento e con una pressione media di esercizio di 3 bar., poste a servizio di una superficie attrezzata di **7.425,00 Ha.**

Le superfici attrezzate suddivise per schemi idrici e per Settori/Distretti sono di seguito sinteticamente elencate:

SCHEMA IDRICO	SETTORE/DISTRETTO	N. REPARTI/COMIZI	SUPERFICI ATTREZZATE HA
SINNI	SETTORE 4	57	3.700,00
SINNI	DISTRETTO I VALLE AGR	24	484,00
SINNI	DISTRETTO II VALLE AGR		
Totale schema "SINNI"			4.184,00
AGRI	DISTRETTO I SCANZANO	5	574,00
AGRI	DISTRETTO II SCANZANO	4	1.290,00
AGRI	DISTRETTO III SCANZANO	4	1.116,00
AGRI	DISTRETTO IV SCANZANO	6	1.718,00
AGRI	DISTRETTO V SCANZANO	2	607,00
AGRI	DISTRETTO VI SCANZANO	2	492,00
AGRI	DISTRETTO IV VALLE AGR	1	361,00
AGRI	DISTRETTO I CAPRARICO	2	614,00
AGRI	DISTRETTO II CAPRARICO		

AGRI	GANNANO	1	170,00
AGRI	VALLE SAURO	6	483,00
Totale schema "AGRI"			7.425,00
TOTALE GENERALE			11.609,00

LAVORAZIONI DA ESEGUIRE

Il presente progetto ha per oggetto la manutenzione ordinaria e straordinaria delle infrastrutture irrigue connesse all'atti vita agricola.

In particolare i lavori previsti consistono in:

- riparazioni e/o sostituzioni di condotte irrigue in P.V.C., cemento amianto, cemento armato, acciaio e P.R.F.V. che durante la stagione irrigua si rompono o deteriorano;
- riparazione e/o sostituzione di apparecchiature idrauliche e qualsiasi altro elemento necessario al buon funzionamento della rete irrigua;
- espurgo delle vasche di compenso dal materiale fangoso accumulatosi;
- espurgo di pozzi;
- opere in ferro per la realizzazione di recinzioni, parapetti e passerelle di protezione di opere idrauliche;
- impermeabilizzazioni di vasche, serbatoi pensili;
- piccoli lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria.

QUADRO ECONOMICO

L'importo complessivo dei lavori e presuntivamente pari ad € **130.000,00** IVA compresa, secondo il seguente quadro economico:

A) LAVORI A MISURA

1. Lavori in appalto a base d'asta	€ 101.600,00	
2. Oneri di sicurezza non soggetti a ribassi	€ 4.957,00	

Totale A)	€ 106.557,00	€ 106.557,00

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

1. I.V.A. (22% di A)	€ 23.443,00	

Totale B)	€ 23.443,00	€ 23.443,00

TOTALE GENERALE		€ 130.000,00