

CONSORZIO DI BONIFICA ALTA VAL D'AGRI

- Villa d'Agri - (Potenza) -

P.S.R.N. 2014-2020

MISURA 4: INVESTIMENTI IN IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI

SOTTOMISURA 4.3: INVESTIMENTI IN INFRASTRUTTURE PER LO SVILUPPO, L'AMMODERNAMENTO E L'ADEGUAMENTO DELL'AGRICOLTURA E DELLA SILVICOLTURA, COMPRESI L'ACCESSO AI TERRENI AGRICOLI E FORESTALI, LA RICOMPOSIZIONE E IL MIGLIORAMENTO FONDARIO, L'APPROVVIGIONAMENTO E IL RISPARMIO DI ENERGIA E RISORSE IDRICHE TIPOLOGIA DI OPERAZIONE

4.3.1: INVESTIMENTI IN INFRASTRUTTURE IRRIGUE

PROGETTO DEL COMPLETAMENTO FUNZIONALE DELLO SCHEMA DELLA DIGA DI MARSICO NUOVO PER L'INTEGRAZIONE IDRICA DEGLI IMPIANTI IRRIGUI "MATINA-MAGLIANESE" E "CAVOLO NUOVA IRRIGAZIONE"

ATTO FORMALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 26 comma 8 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50, Art. 16 del D.Lgs. 19/04/2017 n.56 e s.m.i)

Il sottoscritto Dott. Michele Mastrangelo, nella sua qualità di Responsabile Unico del Procedimento (da ora RUP), alla presenza dei progettisti geom. Antonio Giocoli e Ing. Antonio Votta, tutti dipendenti del Consorzio di Bonifica Alta Val



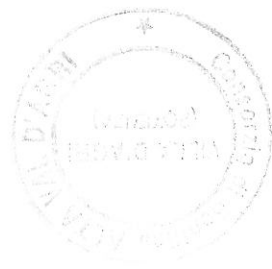
d'Agri (Ente Appaltante), ha proceduto alla redazione dell'atto formale che riporta gli esiti della verifica ai sensi dell'Art. 26 comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016 e Art. 16 del D.Lgs. 19/04/2017 n.56;

Premesso che:

• il Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali con proprio Decreto n. 31990 del 30/12/2016, registrato alla Corte dei Conti il 27/01/2017 al foglio 53 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana del 17 marzo 2017, ha approvato il Bando di selezione delle proposte progettuali inerenti la Misura 4 "Investimenti in immobilizzazioni materiali" - Sottomisura 4.3 "investimenti in infrastrutture per lo sviluppo l'ammodernamento e l'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura, compresi l'accesso ai terreni agricoli e forestali, la ricomposizione e il miglioramento fondiario, l'approvvigionamento e il risparmio di energia e risorse idriche" - Tipologia di operazione 4.3.1 "Investimenti in infrastrutture irrigue", con scadenza del termine di presentazione della domanda di sostegno fissata al 30 Giugno 2017;

• con D.M. 18813 del 28 giugno 2017 il Ministero delle Politi-

2



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

che Agricole ha prorogato il termine di presentazione della domanda di sostegno al 31 agosto 2017;

• in applicazione della suddetta Misura 4 - Sottomisura 4.3 - Tipologia di operazione 4.3.1, questo Ente con deliberazione commissariale n. 82 del 14/06/2017 ha approvato il progetto esecutivo dei lavori di COMPLETAMENTO FUNZIONALE DELLO SCHEMA DELLA DIGA DI MARSICO NUOVO PER L'INTEGRAZIONE IDRICA DEGLI IMPIANTI IRRIGUI "MATINA-MAGLIANESE" E "CAVOLO NUOVA IRRIGAZIONE per un importo complessivo di € 8.250.000,00 così distinto:

A) Lavori in appalto

a.1 – Lavori a misura non soggetti a ribasso d'asta € 4.592.775,70

a.2 -oneri per la sicurezza compresi nelle singole voci

ma non soggetti a ribasso: come da calcolo € 93.438,71

sommano € 4.686.214,41

oneri per la sicurezza non compresi nelle singole voci

ma non soggetti a ribasso: come da calcolo € 64.227,74

Totale Lavori + oneri sicurezza € 4.750.442,15

B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante

b.1 – Lavori in economia € 150.000,00

b.2 – Oneri di allaccio a pubblici servizi € 13.436,04



b.3 - Oneri di scarica	€ 87.172,00
b.4 - Espropriazione/acquisizione di beni immobili	€ 1.123.942,66
b.5 - Imprevisti (5% di a.1 + a.2)	€ 237.522,11

C) Spese generali

(12% di a.1 + a.2 + b.1 + b.2 + b.3 + b.4) € 734.999,14

(di cui per incentivo di cui all'art.113 del D. Lgs 50/16 pari al 2%

dell'importo a base di gara: € 4.750.442,15x2%= € 95.008,84)

D) I.V.A. (22% di a.1 + a.2 + b.1 + b.2 + b.3 + b.5) € 1.152.485,91

TOTALE PROGETTO ESECUTIVO € 8.250.000,00

• con la suddetta deliberazione commissariale n. 82/2017 si è dato inoltre atto che il progetto definitivo ed il progetto esecutivo sono stati redatti dal geom. Giocoli Antonio e dell' Ing. Antonio Votta;

• con deliberazione commissariale n. 61 del 02/05/2017, è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento (RUP) il dott. Michele Mastrangelo.

Considerato che:

- tra i documenti da allegare alla domanda di sostegno di cui all'Allegato n.5 del predetto Bando, vi è:

a) la "Verifica e la Validazione del progetto esecutivo", richiamata al punto 6 del suddetto Allegato n. 5;



[Handwritten signature]

b) le autorizzazioni, approvazioni, concessioni, nulla osta di cui al punto 8 dell'Allegato n.5.

Ai fine della verifica del progetto esecutivo di cui al punto a) precedente, con nota 2299 del 19/06/2017 il R.U.P. ha incaricato la società "RINA Check" S.r.l. da Genova in possesso dei requisiti di cui all'Art. 26, comma 6 -lett. b del D. Lgs. n. 50/2016 e ss., di effettuare la "verifica" del progetto esecutivo e con delibera commissariale n.109 del 13/07/2017 detto affidamento è stato ratificato; in data 28/08/2017 la Società "RINA Check" S.r.l. da Genova ha redatto il rapporto di controllo conclusivo "RICH.P0002443.17-RC03" finalizzato alla validazione del progetto esecutivo.

Ai fini delle autorizzazioni di cui al punto b) precedente, il progetto in argomento è stato trasmesso al Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per la Puglia e la Basilicata presso cui è istituito il competente Comitato Tecnico Amministrativo con nota n. 1443 del 16/05/2017. Detto Comitato ha dichiarato il progetto esecutivo meritevole di approvazione, prima con "voto" n.50 del 22/06/2017, e successivamente alle integrazioni richieste, anche con "voto" n. 66 del 25/07/2017.



Lo stesso Comitato, nell'ambito del voto n.66 espresso il 01/08/2017, ha disposto l'aggiornamento dei prezzi alle nuove tariffe regionali per la esecuzione di opere pubbliche in vigore nella Regione Basilicata dal 5 luglio 2017.

Ai fini del rilascio delle ulteriori autorizzazioni di cui al punto b) precedente, si prende atto che:

- la concessione delle acque è stata rilasciata dall'Agenzia del Demanio -Filiale di Matera- con nota 789 del 28/01/2003;
- l'Autorità di Bacino ha rilasciato il nulla osta in data 31/05/2017 con nota 1086/80b;
- la Soprintendenza e il Dipartimento Ambiente della Regione Basilicata hanno rilasciato il proprio nulla osta in data 27/07/2017 con nota n. 0122976/23AD;
- per quanto riguarda l'autorizzazione allo svincolo idrogeologico il RUP ed il legale rappresentante dell'Ente hanno prodotto specifica dichiarazione;
- per quanto riguarda l'autorizzazione dell'Ente Parco il RUP ed il legale rappresentante dell'Ente hanno prodotto specifica dichiarazione.

Ai fini del rilascio delle "Altre" autorizzazioni, si prende
6



atto che:

-il Ministero per i Beni Culturali ha rilasciato il proprio parere preliminare favorevole con nota 2269 del 26/06/2017;

-il Dipartimento Ambiente della Regione Basilicata, Ufficio Ciclo delle Acque l'Autorità, ha rilasciato l'autorizzazione idraulica n.107127/23AC in data 28/06/2017;

-l'Acquedotto Lucano ha rilasciato ha rilasciato il proprio nulla osta con nota 25868 del 22/06/2017;

-la società Snam rete gas ha autorizzato l'attraversamento delle proprie reti con "verbale di picchettamento" redatto in data 25/05/2017;

-l'Ufficio Viabilità della Provincia di Potenza ha rilasciato il nulla osta di parere preventivo con nota 20787 del 24/05/2017;

-l'ANAS S.p.A. Area Compartimento Basilicata ha rilasciato il nulla osta con nota CDG-0430870-P del 24/08/2017;

- i progettisti hanno redatto l'Analisi Ambientale in data 18/05/201;

- per quanto riguarda la valutazione di incidenza, ai sen-



si del DPR 120, il RUP ed il legale rappresentante dell'Ente hanno prodotto specifica dichiarazione;

- tutti i Comuni, i cui territori sono interessati dalla esecuzione delle opere (Marsico Nuovo, Paterno, Tramutola, Marsicovetere e Viggiano) hanno rilasciato il proprio nulla osta.

Si prende atto inoltre che nel quadro economico del progetto esecutivo, redatto dai progettisti geom. Giocoli e ing. Votta ed approvato sia dal Comitato Tecnico Amministrativo che dall'Organo commissariale del Consorzio vi è la somma di euro 305.657.10 per "imprevisti" e che detto importo, al momento, non deve essere inserito nel quadro economico della "domanda di sostegno" in quanto la somma sarà determinata dall' A.d.G. nel quadro economico rimodulato a seguito dell'espletamento della gara di appalto.

Si da atto che non si è potuto utilizzare i rilievi topografici, realizzati dalla società Area Soc. Coop. Arl con sede in Moliterno (giusta delibera commissariale n.116 del 20/07/2017), in quanto pervenuti al Consorzio il 03/7/2017 ossia dopo che il progetto è stato trasmesso alla società "RINA Check" (vedi nota 2299 del 19/06/2017) e dopo che il progetto

8



è stato esaminato dal Comitato Tecnico Amministrativo con voto numero 50 del 22/06/2017.

Premesso quanto sopra i presenti procedono ad un'analisi di dettaglio sia degli esiti della verifica effettuata dalla Società "RINA Check" S.r.l. da Genova che ha redatto in data 28/08/2017 il rapporto di controllo conclusivo "RICH.P0002443.17-RC03", sia dei Voti n. n.50 del 22/06/2017 e n. n. 66 del 25/07/2017 resi dal Comitato Tecnico Amministrativo.

In merito al rapporto conclusivo della Società "RINA Check" S.r.l., numero "RICH.P0002443.17-RC03" redatto in data 28/08/2017, gli esiti dello stesso si riportano di seguito integralmente:

"5 ESITO DELLA VERIFICA

In relazione alle finalità della verifica e agli aspetti e criteri generali dei controlli di cui al § 1.2 il progetto dei lavori di completamento dello schema irriguo della diga di Marsico Nuovo per l'integrazione idrica degli impianti irrigui "Matina-Maglianese" e "Cavolo nuova irrigazione" è:

5.1 Conformità del progetto

conforme in termini di completezza in ordine all'esistenza di tutti gli



elaborati previsti nell'elenco degli elaborati fornito (si veda § 4.1);

- conforme in termini di affidabilità in ordine all'applicazione delle norme specifiche e regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto e la coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza (si veda § 4.2.);
- conforme in termini di completezza ed adeguatezza (art. 52.1.b.4 del DPR 207/2010) in ordine all'esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati (si veda § 4.2.);
- conforme in termini di leggibilità, coerenza e ripercorribilità in ordine alla leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione, alla comprensibilità delle informazioni contenute ed alla ripercorribilità delle calcolazioni effettuate (si veda § 4.2.);
- conforme in termini di compatibilità in ordine alla rispondenza delle soluzioni progettuali alle normative assunte a riferimento (si veda § 4.2.);

5.2 Confronto con i documenti di riferimento

- conforme in termini di completezza in ordine alla corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento ed alla sottoscrizione dei documenti progettuali per l'assunzione delle rispettive responsabilità (si veda § 4.3.a);

5.3 Avvenuto rilascio da parte del direttore dei lavori dell'attestazione di



cui all'art. 106 comma 1 del DPR 207/2010

-non conforme in termini di acquisizione dell'attestazione di cui all'art. 106 comma 1 del DPR 207/2010.

5.4 Azioni da effettuarsi prima della sottoscrizione dell'atto formale di validazione del progetto

Il progetto esecutivo dovrà essere modificato e integrato in linea con le azioni correttive giudicate adeguate di cui ai RED+DCP.01 datati 08/08/2017 e con le ulteriori determinazioni di cui alla riunione di contraddittorio del 25/08/2017 Vista l'evidenza delle modifiche a farsi il RUP, su propria determinazione, provvederà ad accertare l'avvenuto adempimento di quanto suddetto. Dovrà essere prodotta l'attestazione di cui all'art. 106 comma 1 del DPR 207/2010 che ad oggi non risulta agli atti. Si rammenta che pur essendo abrogato l'art. 106 del DPR 207/2010 l'attestazione è richiesta ai sensi delle Linee guida ANAC "il Direttore dei lavori: modalità di svolgimento delle funzioni" al paragrafo 6.1."

In merito invece al "voto" n. 50 del 22/06/2017, e al successivo "voto" n. 66 del 25/07/2017 resi dal Comitato Tecnico Amministrativo nell'adunanza del 22/06/2017, si riportano integralmente gli esiti di quest'ultimo:

"... tutto ciò premesso e considerato, il Comitato all'unanimità, è del parere che il progetto esecutivo dei lavori di COMPLETAMENTO FUNZIONALE DELLO SCHEMA DELLA DIGA DI MARSICO NUOVO PER



L'INTEGRAZIONE IDRICA DEGLI IMPIANTI IRRIGUI "MATINA-MAGLIANESE" E "CAVOLO NUOVA IRRIGAZIONE dell'importo totale di progetto pari ad € 8.250.000,00 sia meritevole di approvazione in linea tecnica, con le prescrizioni di cui ai precedenti comma".

La prescrizione da adempiere, a cui fa riferimento il C.T.A. recita: "... che il prezzo di riferimento utilizzato è il tariffario Regione Basilicata ed. 2015 attualmente non più in vigore; dal 1 luglio 2017 è infatti in vigore la tariffa unificata regionale dei prezzi per la esecuzione di opere pubbliche -edizione 2017 pubblicata sul bollettino ufficiale della Regione Basilicata n.24 -speciale del 5 luglio 2017, e pertanto i prezzi vanno necessariamente aggiornati a tale Tariffa, prima di procedere con l'appalto".

Il RUP, che ha già prodotto la "dichiarazione di ottemperanza al voto 66 del C.T.A." allegata alla delibera commissariale n.131 del 18 agosto 2017, procede quindi, in contraddittorio con i progettisti, ad accertare l'avvenuto adempimento di quanto suddetto, riscontrando che tutte le azioni correttive proposte sono state prese in carico con la predisposizione degli elaborati progettuali aggiornati (allegati n. 1-16-17-18-19-22-23-24) in base alle prescrizioni del C.T.A. con "voto" n. 66 del 25/07/2017 e agli esiti della verifica riportati nel rapporto conclusivo della Società "RINA Check" S.r.l. da Genova, ivi compreso l'adeguamento dei prezzi al nuovo prezzario regionale -edizione 2017, in vigore dal 5 Luglio 2017.



Infine per quanto riguarda la dichiarazione del Direttore dei Lavori di cui al rapporto "RINA Check" 5.3, si da atto che la stessa non può essere rilasciata se non dopo l'avvio delle procedure di "immissione in possesso" dei terreni interessati alla esecuzione delle opere.

A seguito della revisione del progetto con i nuovi prezzi 2017 ed in considerazione che in questa fase l'importo per imprevisti non deve essere determinato, il nuovo quadro economico risulta essere il seguente:

A) Lavori in appalto

a.1 – Lavori a misura non soggetti a ribasso d'asta	€ 4.750.865,31
oneri per la sicurezza compresi nelle singole voci	
ma non soggetti a ribasso: come da calcolo	€ <u>91.705,88</u>
sommano	€ 4.599.571,19
a.2 – oneri per la sicurezza non compresi nelle singole voci	
e non soggetti a ribasso: come da calcolo	€ <u>62.710,22</u>
totale A	€ 4.662.281,41

B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante

b.1 – Lavori in economia	€ 226.309,89
b.2 – Oneri di allaccio a pubblici servizi	€ 13.436,04
b.3 - Oneri di scarica	€ 87.172,00
b.4 - Espropriazione/acquisizione di beni immobili	€ 1.123.942,66
b.5 - Imprevisti (5% di a.1 + a.2) <i>(non compilato)</i>	€ <u>0.00</u>
totale B	€ 1.450.860.59



[Handwritten signature]

C) Spese generali

12% di $a1+a2+b.1+b.2+b.3+b.4$ (di cui € 122.262.84 per incentivo

come stabilito all'art.113 del D.Lgs 50/16 e determinato nella misura

del 2% di $a1+a2+b1+b2+b3+b4$)

€ 733.577,04

totale A + B + C

€ 6.113.142.00

D) Oneri I.V.A. (22% di $a1+a2+b1+b2+b3+b5$)

€ 1.097.623,86

TOTALE IMPORTO PROGETTO

A+B+C+D

€ 7.944.342,90

Completata l'analisi delle condizioni di piena e completa conformità del progetto, il RUP richiede ai progettisti di esprimere eventuali ulteriori controdeduzioni sull'esito dell'attività di verifica.

I progettisti dichiarano di non avere controdeduzioni riguardo gli esiti di tale verifica.

Il RUP, non essendovi altro da relazionare,

D E T E R M I N A

la validazione formale del progetto esecutivo per i lavori di
COMPLETAMENTO FUNZIONALE DELLO SCHEMA DELLA DIGA DI MARSICO
NUOVO PER L'INTEGRAZIONE IDRICA DEGLI IMPIANTI IRRIGUI "MATI-
NA-MAGLIANESE" E "CAVOLO NUOVA IRRIGAZIONE da porre a base di
gara.

Il RUP, ai sensi dell'art.55 comma 3 del DPR 207/2010 racco-



manda che il bando e la lettera di invito per l'affidamento dei lavori dovranno contenere gli estremi dell'avvenuta validazione del progetto in argomento posto a base di gara.

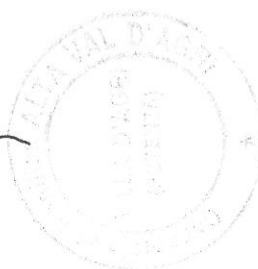
Villa d'Agri, 28 agosto 2017

I PROGETTISTI

Ing. Antonio Votta

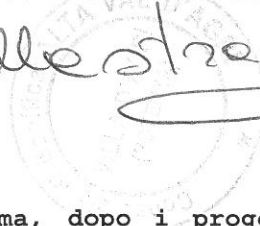


Geom. Antonio Giocoli



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Dott. Michele Mastrangelo



Il dott. Michele Mastrangelo firma, dopo i progettisti e in loro presenza, il tutto a norma di legge alle ore 12:00 del 28 agosto 2017.