

PROVINCIA DI MATERA



**CONSORZIO DI BONIFICA DI BRADANO E METAPONTO
SERVIZIO GESTIONE ED ASSETTO DEL TERRITORIO
MATERA**

**OPERAZIONE COFINANZIATA DAL PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (PSR)
REGIONE BASILICATA PER IL PERIODO 2007-2013. BANDO DI MISURA 125
AZIONE 1A (CONSORZI DI BONIFICA). INFRASTRUTTURE CONNESSE ALLO
SVILUPPO ED ALL'ADEGUAMENTO DELL'AGRICOLTURA E DELLA SILVICOLTURA**

LAVORO 1649

**LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE FUNZIONALE DELLA RETE IRRIGUA
COMIZIALE SERVITA A GRAVITA' DEL SETTORE 8 IN AGRO DI
MATERA, MONTESCAGLIOSO, MIGLIONICO E POMARICO
PROGETTO ESECUTIVO**

Elaborato

E bis

- APPENDICE AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Il presente elaborato (E bis) modifica in parte l'elaborato (E)

Scala 1 : ---

Data: Dicembre 2012 (aggiornamento Settembre 2014)

REDATTO DA:

Dott. Francesco SCARANO

CON LA COLLABORAZIONE DI:

Arch. Gaspare BUONSANTI

Geom. Antonio MEZZAPESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Giorgio A. GANDI

APPENDICE AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Operazione cofinanziata dal Programma di Sviluppo Rurale (PSR) della Regione Basilicata per il periodo 2007-2013. Bando Misura 125 – Azione 1A (ConSORZI di Bonifica). Infrastrutture connesse allo sviluppo ed all'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura.

Lavori di ristrutturazione funzionale della rete irrigua dei Comizi serviti a gravità del Settore 8 nella Sub Area di Valle Bradano, in Agro di Matera, Montescaglioso, Miglionico, Pomarico – Lav. 1649.

Modifica 1.

L'art. 2 del Capitolato Speciale d'Appalto viene così integralmente sostituito:

Art. 2

Ammontare dell'appalto

1. L'importo dell'appalto posto a base dell'affidamento ammonta ad € **3.763.798,69** (diconsi € **tremilionisettecentosessantatremilasettecentonovantotto/69** ed è definito come segue:

Importi in €		Colonna 1)	Colonna 2)	Colonna 1 + 2)
Num.		A misura	In economia	TOTALE
a)	Importo esecuzione lavori	3.700.995,84		3.700.995,84
a.1)	Di cui costo della manodopera non soggetto a ribasso d'asta			605.905,08
a.2)	Di cui oneri di sicurezza aziendali non soggetti a ribasso d'asta			14.685,08
a.3)	TOTALE IMPORTO A BASE D'ASTA			3.080.405,68
b)	Oneri per attuazione piani di sicurezza relativi al PSC non soggetti a ribasso d'asta			62.802,85
a) + b)	TOTALE IMPORTO A BASE APPALTO			3.763.798,69

2. L'importo contrattuale è costituito dalla somma dei seguenti importi:
- importo per l'esecuzione dei lavori di cui al comma 1, rigo a), al quale deve essere detratto il ribasso percentuale offerto dall'aggiudicatario in sede di gara applicato solo sull'importo a base d'asta di cui al comma 1 rigo a.3);
 - importo degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza di cui al comma 1, rigo b). Questo importo non è soggetto ad alcun ribasso di gara, ai sensi dell'articolo 131, comma 3, primo periodo, del Codice dei contratti e del punto 4.1.4 dell'allegato XV al Decreto n. 81 del 2008.

Modifica 2.

L'art. 14 del Capitolato Speciale d'Appalto viene così integralmente sostituito:

Art. 14

Termini per l'ultimazione dei lavori

- Il tempo utile per ultimare tutti i lavori compresi nell'appalto è fissato in **giorni 270 (duecentosettanta)** naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori.
- L'appaltatore si obbliga alla rigorosa ottemperanza del cronoprogramma dei lavori** che potrà fissare scadenze inderogabili per l'approntamento delle opere necessarie all'inizio di forniture e lavori da effettuarsi da altre ditte per conto della Stazione appaltante oppure necessarie all'utilizzazione, prima della fine dei lavori e previa emissione del certificato di collaudo provvisorio riferito alla sola parte funzionale delle opere.

Modifica 3.

L'art. 27 "Pagamenti in acconto" del Capitolato Speciale d'Appalto comma 1 viene così modificato:

1. Le rate di acconto sono dovute ogni qualvolta l'importo dei lavori eseguiti, contabilizzati ai sensi degli articoli 22, 23, 24 e 25, al netto del ribasso d'asta, comprensivi della quota relativa degli oneri per la sicurezza e al netto della ritenuta di cui al comma 2, e al netto dell'importo delle rate di acconto precedenti, raggiungono un importo non inferiore ad **€ 500.000,00 (diconsi € cinquecentomila/00)**.

Modifica 4.

L'art.57 "Oneri e obblighi a carico dell'appaltatore" comma 1 lettera c) del Capitolato Speciale d'Appalto viene evidenziato in grassetto nel seguente modo:

- c) **l'occupazione, a propria cura e spese, delle aree occorrenti per l'impianto del cantiere, per i depositi temporanei o per quanto altro sia inerente ai lavori, compreso le aree per i depositi delle materie di risulta degli scavi, sia da riutilizzare sia da portare a rifiuto, che per il deposito temporaneo delle tubazioni nuove e da sostituire, incluse anche eventuali aree da occupare in modo permanente e relativi danni, per l'ubicazione dei manufatti da realizzare.**

Modifica 5.

L'art.57 "Oneri e obblighi a carico dell'appaltatore" comma 1 lettera e) del Capitolato Speciale d'Appalto viene modificato e sostituito nel seguente modo:

- e) l'esecuzione, presso gli Istituti autorizzati, di tutte le prove che verranno ordinate dalla direzione lavori, sui materiali e manufatti impiegati o da impiegarsi nella costruzione, compresa la confezione dei campioni e l'esecuzione di prove di carico che siano ordinate dalla stessa direzione lavori su tutte le opere in calcestruzzo semplice o armato e qualsiasi altra struttura portante, **nonché prove di tenuta in pressione per le tubazioni**; in particolare è fatto obbligo di effettuare almeno un prelievo di calcestruzzo per ogni giorno di getto, datato e conservato. **L'Appaltatore si obbliga, inoltre, ad eseguire a proprio carico tutte le indagini con attrezzature video-ispettive all'interno di condotte inaccessibili che la D.L. ritenesse di eseguire sia prima che dopo l'esecuzione dei lavori.**

Modifica 6.

All'art.74 "Tubazioni, pezzi speciali ed apparecchiature" del Capitolato Speciale d'Appalto viene aggiunto il seguente comma 3 bis:

- 3bis. Per i lavori di riparazione e ripristino localizzate di condotte irrigue rotte o danneggiate di qualsiasi tipo e diametro saranno valutati e compensati al metro lineare di lunghezza per centimetro di diametro (ml x cm/Dn). A tale scopo si considera la lunghezza (misurata lungo l'asse della condotta) della successione continua degli elementi costituenti la tratta di condotte sostituite, come risulta dopo la posa in opera dei tubi, dei giunti, delle curve e dei pezzi speciali. Non si terrà conto, pertanto, delle sovrapposizioni o delle compenetrazioni. In casi particolari, qualora lo scavo della condotta da riparare comporti oneri troppo elevati per la presenza di sovrastanti strutture, la D.L. può disporre che tali riparazioni vengano eseguite con specifiche attrezzature che spinte all'interno della condotta possano procedere alla riparazione ed al consolidamento della condotta stessa con apparecchiature di video ispezione comandate a distanza. Tali interventi di riparazione sopra descritti, ad insindacabile giudizio della D.L., potranno essere compensati con la medesima voce di elenco prezzi indicata per le riparazioni (NC.024).

Modifica 7.

La tabella "A" allegata al Capitolato Speciale d'Appalto viene modificata e sostituita con la seguente tabella:

TABELLA "A"		
RIEPILOGO DEGLI ELEMENTI PRINCIPALI DEL CONTRATTO		
		EURO
1.a	Importo per l'esecuzione delle lavorazioni	3.700.995,84
1.b	Di cui costo della manodopera non soggetta a ribasso d'asta (al netto di SG e UI)	605.905,08
1.c	Di cui oneri di sicurezza aziendali non soggetti a ribasso d'asta	14.685,08
1	Importo Lavori a base d'asta (1.a – 1.b – 1.c)	3.080.405,68
2.a	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza del PSC non soggetti a ribasso d'asta	62.802,85
2	Importo della procedura d'affidamento (1.a + 2.a)	3.763.798,69
3.a	Ribasso offerto in percentuale (solo su 1)	_____
3.b	Offerta risultante in cifra assoluta (1 - 1 x 3.a / 100)	_____
3	Importo del contratto (2.a + 3.b)	_____
4.a	Cauzione provvisoria (calcolata su 1) 2%	75.275,97
4.b	Cauzione provvisoria ridotta della metà (50% di 4.a)	37.637,99
5.a	Garanzia fideiussoria base (3 x 10%) 10%	
5.b	Maggiorazione cauzione (per ribassi > al 10%)	
5.c	Garanzia fideiussoria finale (5.a + 5.b)	
5.d	Garanzia fideiussoria finale ridotta della metà (50% di 5.c)	
6.a	Importo assicurazione C.A.R. articolo 37, comma 3, lettera a)	5.700.000,00
6.b	di cui: per le opere (articolo 37, comma 3, lettera a), partita 1)	3.700.000,00
6.c	per le preesistenze (articolo 37, comma 3, lettera a), partita 2)	1.000.000,00
6.d	per demolizioni e sgomberi (art. 37, comma 3, lettera a), partita 3)	1.000.000,00
6.e	Importo assicurazione R.C.T. articolo 37, comma 4, lettera a)	500.000,00
7	Importo minimo netto stato d'avanzamento, articolo 27, comma 1	500.000,00
8	Importo minimo rinviato al conto finale, articolo 27, comma 7	_____
9	Tempo utile per l'esecuzione dei lavori, articolo 14	270 giorni
10	Penale giornaliera per il ritardo, articolo 18	3.700,00

Modifica 8.

La tabella "B" allegata al Capitolato Speciale d'Appalto viene modificata e sostituita con la seguente tabella:

TABELLA "B" ELENCO DEGLI ELABORATI INTEGRANTI IL PROGETTO (articolo 7, comma 1, lettera c)	
TAV.	DENOMINAZIONE NOTE
A	RELAZIONE TECNICA ED ILLUSTRATIVA
B	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO
C	ELENCO PREZZI UNITARI
D	ANALISI DEI PREZZI UNITARI
E	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
E bis	APPENDICE AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
F	SCHEMA DI CONTRATTO
G	PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO
H	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SICUREZZA
I	CRONOPROGRAMMA ED INCIDENZA MANODOPERA
I bis	CRONOPROGRAMMA - elaborato che modifica e sostituisce in tutto e per tutto l'elaborato precedente (I)
L	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO
M	DISCIPLINARE DI ACQUISTO APPARECCHIATURE
N.1/N.17	ELABORATI GRAFICI