

**Decreto n.616 del 17 Aprile 2014**

Rettifica ed integrazione del decreto n. 564 del 9 aprile 2014 “Programma per la realizzazione di soluzioni alternative alle abitazioni danneggiate e distrutte dal sisma del maggio 2012 attraverso l’acquisto, fornitura, installazione e manutenzione di Prefabbricati Modulari Abitativi Rimovibili (P.M.A.R.) e delle connesse opere di urbanizzazione. Lotto: n. 5 località: Mirandola (MO). Approvazione conto finale dei lavori e relazione. Approvazione nuovo quadro economico.”

Richiamato il proprio decreto n. 564 del 9 aprile 2014, con il quale è stato approvato il conto finale, la relazione sul conto finale e il nuovo quadro economico dei lavori del Lotto n. 5 dei Prefabbricati Modulari Abitativi Rimovibili (P.M.A.R.) a Mirandola (MO);

Considerato che nel decreto n. 564 del 9 aprile 2014 al punto 1 del dispositivo sono richiamati, in allegato, il Conto Finale dei Lavori del 28.01.2014 e la Relazione sul Conto Finale del Direttore dei Lavori e del Responsabile del Procedimento del 28.01.2014;

Preso atto che per mero errore materiale il Conto Finale dei Lavori del 28.01.2014 e la Relazione sul Conto Finale del Direttore dei Lavori e del Responsabile del Procedimento del 28.01.2014 non sono stati allegati al decreto n. 564 del 9 aprile 2014;

Ravvisata la necessità di provvedere alla integrazione e modifica del decreto n. 564 del 9 aprile 2014;

DECRETA

- 1) di confermare il dispositivo del decreto n. 564 del 9 aprile 2014;
- 2) di allegare al presente decreto il Conto Finale dei Lavori del 28.01.2014 e la Relazione sul Conto Finale del Direttore dei Lavori e del Responsabile del Procedimento del 28.01.2014, che ne costituiscono parte integrale e sostanziale.

Bologna lì, 17 Aprile 2014

Vasco Errani


EMERGENZA SISMA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Prefabbricati Modulari Abitativi Rimovibili (P.M.A.R.)

LOTTO 5 – Comune di Mirandola (MO)

Codice CUP: J49C12000290001

Codice CIG: 45626577A9

* * *

RELAZIONE SUL CONTO FINALE DEL DIRETTORE DEI LAVORI

(art. 200 DPR del 5/10/2010 n°207)

E

RELAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO SUL CONTOFINALE (art. 202 DPR del 5/10/2010 n°207)

- **Amministrazione Appaltante:** Presidente della Regione Emilia-Romagna in qualità di Commissario Delegato alla Ricostruzione ai sensi dell'art.1 comma 2 del D.L. 74/2012 convertito in legge 1 AGOSTO 2012 N° 122;
- **Appaltatore:** Consorzio Cooperative Costruzioni CCC Società Cooperativa, con sede legale in Bologna (BO) CAP 40127, Via Marco Emilio Lepido, 182/2. P.IVA 00281620377
- **Contratto d'appalto:** Rep. n. 0067 del 08/02/2013;
- **Importo contrattuale lavori:** € 5.925.660,80 al netto dell'I.V.A. e del ribasso d'asta del 18,24%, comprensivi degli oneri per l'attuazione del Piano di Sicurezza pari a € 155.040,00 non soggetti a ribasso.
- **Atto integrativo:** Rep. 161 del 16/09/2013;
- **Importo aggiuntivo:** € 368.200,00 al netto dell'IVA e del ribasso d'asta del 18,24%, comprensivi degli oneri per l'attuazione del Piano della Sicurezza.
- **Importo contrattuale manutenzioni :** € 51.848,76 al netto dell'I.V.A. e del

ribasso d'asta del 0,49%.

* * *

Progetto: Il progetto preliminare è stato predisposto dalla Servizi Tecnologie Sistemi S.p.a. in sede di presentazione dell'offerta ed è stato sottoscritto dall'Ing. Emilio BONA VEGGI.

A seguito dell'aggiudicazione l'impresa ha poi predisposto il progetto esecutivo, redatto dalla predetta Società e sottoscritto dall'Ing. Emilio BONA VEGGI, validato dal RUP con verbale in data 15/11/2012.

Il progetto esecutivo è stato approvato con decreto del Commissario Delegato n. 168 in data 23/11/2012.

Il quadro economico del progetto esecutivo approvato aveva la seguente articolazione:

- Lavori € 5.977.509,56 (lavori a corpo € 5.770.620,80 + oneri sicurezza € 155.040,00 + manutenzione ordinaria e straordinaria triennale 51.848,76);
- Somme a disposizione dell'Amministrazione € 5.022.490,44;
- Importo totale intervento € 11.000.000,00.

Finanziamento: L'intervento è stato finanziato nell'ambito del fondo di cui all'articolo 2, comma 1 del Decreto Legge n. 74 del 06/06/2012 all'interno del programma di realizzazione soluzione alternative alla abitazioni danneggiate e distrutte dal sisma del maggio 2012 attraverso l'acquisto, fornitura, installazione e manutenzione di Prefabbricati Modulari Abitativi Rimovibili (PMAR) e delle connesse opere di urbanizzazione, approvato con Ordinanza del Commissario Delegato n. 50 del 03.10.2012 il cui quadro economico generale era così articolato:

- Lavori € 65.436.126,58 (lavori a corpo € 61.459.486,00 + oneri sicurezza € 1.310.570,58 + manutenzione ordinaria e straordinaria triennale 2.666.070,00);

- Somme a disposizione dell'Amministrazione € 20.121.637,62;

- Importo totale intervento € 85.557.764,20.

Assuntore dei lavori: Nell'esperimento della gara svoltasi, mediante asta pubblica con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, è risultato aggiudicatario dei lavori il Consorzio Cooperative Costruzioni CCC Soc. Coop., che ha formulato un ribasso pari al 18,24 %, l'aggiudicazione provvisoria è stata approvata con Decreto del Commissario Delegato n. 117 in data 19/10/2012.

Direzione Lavori: La Direzione Lavori è stata affidata alla società Finanziaria Bologna Metropolitana S.p.A. con convenzione, protocollo Regione Emilia-Romagna n. 0000234 del 21/11/2012, approvata con Decreto del Commissario Delegato n. 110 in data 16/10/2012.

Coordinamento sicurezza: In fase esecutiva il coordinamento delle imprese in materia di sicurezza è stato svolto dall'Ing. Franco TADDIA, incaricato dal Commissario Delegato con Decreto n. 124 del 19/10/2012.

Contratto: Il contratto fu sottoscritto in data 08/02/2013 rep. 0067, dal Presidente della Regione Emilia-Romagna, Vasco ERRANI, in qualità di Commissario Delegato ai sensi dell'art. 1, comma 2, del D.L.74/2012, convertito con modificazione in legge 122/2002 e dal signor Giorgio BEDETTI in qualità di Procuratore per conto del Consorzio Cooperative Costruzioni CCC Società Cooperativa.

Perizia di variante: Oltre al progetto principale, è stata elaborata una perizia suppletiva e di variante riguardante opere aggiuntive necessarie per assicurare la piena funzionalità delle opere progettate e per adempiere alle richieste del Comune interessato. La perizia di variante è stata predisposta dalla Direzione Lavori ed approvata con Decreto del Commissario Delegato n° 249 in data 11/04/2013.

Il quadro economico per effetto dell'introduzione dei nuovi lavori ha assunto la seguente articolazione:

- Lavori € 6.345.709,56 (lavori a corpo € 5.770.620,80 + lavori di variante € 368.200,00 + oneri sicurezza € 155.040,00 + manutenzione ordinaria e straordinaria triennale € 51.848,76);
- Somme a disposizione dell'Amministrazione € 1.654.290,44;
- Importo totale intervento € 8.000.000,00.

Per effetto della citata perizia di variante è stato predisposto l'atto aggiuntivo al contratto sottoscritto dalle parti in data 16/09/2013 rep. N°0161.

Consegna dei lavori: La consegna delle aree e della commessa è stata effettuata in data 25/10/2012 oltre alla consegna dei lavori avvenuta sempre in data 25/10/2012 come risulta dal verbale redatto nella stessa data, senza riserve da parte dell'impresa.

Tempo utile: In base all'art. 5 del contratto di appalto, erano previsti 55 (cinquantacinque) giorni naturali e consecutivi di cui 5 (cinque) giorni naturali e consecutivi per le attività di progettazione e 50 (cinquanta) giorni naturali e consecutivi per i lavori, a decorrere dalla data del verbale di consegna lavori, e quindi il termine per l'ultimazione degli stessi era fissato per il giorno 14/12/2012.

In base all'art 6 del contratto di appalto era stabilita la penale nella percentuale dello 0,5% dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno di ritardo.

Sospensione e ripresa dei lavori: I lavori furono sospesi una prima volta il giorno 27/11/2012 e ripresi il giorno 9/12/2012, e sospesi una seconda volta il giorno 20/12/2012 e ripresi il 27/12/2012 .

Proroghe: Durante l'esecuzione dei lavori fu concessa una proroga di 20 giorni, riferimento protocollo RER n. 2013.0002361 del 01/02/2013.

Per cui la nuova scadenza utile comprensiva delle sospensioni e delle proroghe accordate era fissata per il giorno 15/01/2013.

Ultimazione dei lavori: L'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 15/01/2013 come fu accertato con verbale redatto nella stessa data dal Direttore dei Lavori, e quindi entro il termine contrattuale.

Verbali nuovi prezzi: Per i prezzi non compresi nel contratto, sono stati concordati e determinati per le opere n° 14 nuovi prezzi, verbale allegato ed approvato nell'ambito della perizia di variante di cui ai punti precedenti.

Danni di forza maggiore: Durante l'esecuzione dei lavori non si verificarono danni dovuti a forza maggiore.

Andamento dei lavori: Per quanto risulta dagli atti, i lavori si svolsero secondo le previsioni di progetto e delle successive perizie di variante approvate.

Variazioni apportate: Oltre alle modifiche introdotte nel progetto di variante, sono state apportate alcune modeste variazioni nell'esecuzione delle opere rientranti nella discrezionalità del Direttore Lavori.

Consegna delle opere: La consegna dei moduli abitativi al Comune di Mirandola è avvenuta in fasi successive:

- n°80 moduli il 23/12/2012;
- n°70 moduli il 08/01/2013.

Le opere di urbanizzazione sono state consegnate al Comune di Mirandola in data 27/08/2013.

Certificati in acconto: Nel corso dei lavori furono emessi n. 6 certificati di acconto per € 6.262.391,50:

1. certificato di pagamento n.1 in data 15/02/2013 per € 1.727.423,87;
2. certificato di pagamento n.2 in data 15/02/2013 per € 1.040.242,68;

3. certificato di pagamento n.3 in data 15/02/2013 per € 1.210.509,47;

4. certificato di pagamento n.4 in data 15/02/2013 per € 1.325.290,40;

5. certificato di pagamento n.5 in data 11/09/2013 per € 329.539,00;

6. certificato di pagamento n.5 bis in data 01/10/2013 per € 629.386,08;

Pertanto sono stati liquidati acconti per un totale complessivo di € 6.262.391,50.

Stato finale: Lo stato finale è stato redatto in data 28/01/2014, e riporta le seguenti annotazioni:

- importo al netto dei lavori eseguiti	€ 6.293.860,80
--	----------------

- a dedurre gli acconti al netto corrisposti	€ 6.262.391,50
--	----------------

- resta un credito al netto per l'impresa	€ 31.469,30
---	-------------

Assicurazione degli operai: L'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Modena mediante polizza assicurativa n° 327117/01.

Infortuni in corso d'opera: Non si sono verificati incidenti né sono stati registrati infortuni durante i lavori.

Avviso ai creditori: L'avviso ai creditori previsto dall'art. 218 del DPR 207/2010, è stato inviato al Sindaco del Comune di Mirandola in data 02/10/13 prot. n° CR 2013.0022394, ed è stato pubblicato all'Albo Pretorio del Comune di Mirandola dal 05/09/2013 al 04/11/2013.

Collaudatore: Con Decreto del Commissario Delegato n. 149 in data 16/11/2012, furono costituite le commissioni di collaudo. Per il lotto n. 5 di Mirandola (MO) furono individuati:

Ing. Mauro VANNONI (Resp. STB Romagna) Presidente;

Ing. Patrizia ERCOLI (~~Resp. STB Romagna~~); SERVIZIO DIFESA DEL SUOLO, DELLA COSTA E BIODIVERSITÀ

Ing. Katia RAFFAELLI (Servizio Aria – Direzione Generale Ambiente).

Confronto tra le previsioni progettuali ed i lavori eseguiti: Dal confronto delle singole categorie di lavoro previste in progetto e nelle perizie con quelle effettivamente eseguite, si sono riscontrate modeste variazioni quantitative rientranti nei poteri discrezionali della Direzione dei Lavori.

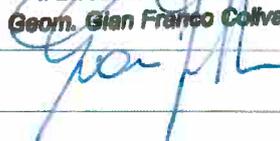
Bologna, li 20 GEN. 2014

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Gian Franco Coliva per FBM S.p.A.

FINANZIARIA BOLOGNA METROPOLITANA spa

Il Direttore dei Lavori
Geom. Gian Franco Coliva



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Mauro Monti

~~IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Ing. MAURO MONTI)~~



COMMISSARIO DELEGATO EMERGENZA SISMA REGIONE EMILIA-ROMAGNA
AI SENSI DELL'ART.1 COMMA 2 D.L. 74/2012

**PROGETTAZIONE, FORNITURA E POSA IN OPERA DI PREFABBRICATI MODULARI
ABITATIVI RIMOVIBILI (PMAR), SISTEMAZIONE DELLE AREE COMPLETE DI OPERE DI
URBANIZZAZIONE, MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA**

**Lotto: 5 - Mirandola (MO)
Via Mazzone**

Impresa: Consorzio Cooperative Costruzioni - Via Marco Emilio Lepido 182/2 - 40132 Bologna

Contratto del 08/02/2013 Rep. 0067 - Atto aggiuntivo del 16/09/2013 Rep. 161

Codice C.I.G. n. 45626577A9

Codice C.U.P. n. J49C12000290001

CONTO FINALE DEI LAVORI

28 GEN. 2014

Bologna, _____

L'IMPRESA

**CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI
CCC
Società cooperativa
Il Delegato**


L'ISPETTORE CONTABILE

Geom. Daniele Cinti

FINZIARIA BOLOGNA METROPOLITANA spa

L'ispettore Contabile
Geom. D. Cinti


IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Gian Franco Coliva
FINZIARIA BOLOGNA METROPOLITANA spa
Il Direttore dei Lavori
Geom. Gian Franco Coliva

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
ai sensi dell'art. 7 dell'Ordinanza n. 41 del 14/09/2012

Ing. Mauro Monti

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Ing. MAURO MONTI)**

n°	Art.	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	
						parziale	totale
LAVORI A CORPO (soggetti a ribasso)							
1	01	Prefabbricati modulari abitativi rimovibili	%	100,00	€ 4.314.000,00	€ 4.314.000,00	
2	02	Urbanizzazioni primarie e secondarie	%	100,00	€ 2.576.000,00	€ 2.576.000,00	
3	03	Sistemazioni a verde	%	100,00	€ 168.000,00	€ 168.000,00	
ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)							
4	04	Oneri per la sicurezza	%	100,00	€ 155.040,00	€ 155.040,00	
LAVORI DI VARIANTE (già al netto del ribasso d'asta)							
5	NP1	Allacciamento alla rete TELECOM	%	100,00	€ 5.200,00	€ 5.200,00	
6	NP2	Allacciamento rete di pubblica illuminazione AIMAG	%	100,00	€ 11.200,00	€ 11.200,00	
7	NP3	Fornitura e posa di cabine elettriche prefabbricate	%	100,00	€ 82.950,00	€ 82.950,00	
8	NP4	Allacciamento acque bianche al canale Bruino	%	100,00	€ 29.150,00	€ 29.150,00	
9	NP5	Allacciamento acque nere alla fogna comunale	%	100,00	€ 33.000,00	€ 33.000,00	
10	NP6	Allacciamento acquedotto alla rete idrica comunale	%	100,00	€ 6.400,00	€ 6.400,00	
11	NP7	Innalzamento piano di posa dei moduli abitativi	%	100,00	€ 132.000,00	€ 132.000,00	
12	NP8	Realizzazione ulteriore vasca di laminazione	%	100,00	€ 9.900,00	€ 9.900,00	
13	NP9	Realizzazione di percorsi pedonali	%	100,00	€ 15.000,00	€ 15.000,00	
14	NP10	Fornitura e posa di barriere stradali	%	100,00	€ 9.000,00	€ 9.000,00	
15	NP11	Fornitura e posa di limitatori di pressione	%	100,00	€ 13.500,00	€ 13.500,00	
16	NP12	Fornitura e posa di cassette postali per esterno	%	100,00	€ 7.500,00	€ 7.500,00	
17	NP13	Fornitura e posa di portabiciclette in acciaio zincato	%	100,00	€ 9.250,00	€ 9.250,00	
18	NP14	Fornitura e posa di cestini portarifiuti in acciaio zincato	%	100,00	€ 4.150,00	€ 4.150,00	
						Sommano lavori del S.A.L.	€ 7.581.240,00
Bologna, 28 GEN. 2014		L'ISPETTORE CONTABILE		L'IMPRESA			
FINANZIARIA BOLOGNA METROPOLITANA spa		L'Ispectore Contabile		CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI			
Geom. D. Cini				CCC			
		Società cooperativa		Il Delegato			
IL DIRETTORE DEI LAVORI		IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO					
FINANZIARIA BOLOGNA METROPOLITANA spa		IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO					
Il Direttore dei Lavori		(Ing. MAURO MONTE)					
Geom. Gian Franco Cini		