



Vettoriamento a Montaspro della Risorsa prodotta dal Campo Pozzi della Città di Forlì

**Rapporto sullo stato di avanzamento dei lavori
al 31 dicembre 2016**

Sommario

1	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	3
2	IMPRESE APPALTATRICI E SUBAPPALTATRICI	4
2.1	Imprese subappaltatrici	5
3	AUTORIZZAZIONI	5
4	AVANZAMENTO LAVORI	5
5	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	7
5.1	IMPIANTO TRATTAMENTO ROMITI	7
5.2	IMPIANTO TRATTAMENTO PANDOLFA	9
5.3	IMPIANTO TRATTAMENTO MONTASPRO	11
5.4	IMPIANTO SERBATOIO STADIO	12

1 DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

L'intervento sostanzialmente prevede il recapito alle vasche di carico di Monte Casale dell'intera portata prelevata dai campi pozzi di Forlì, evitando il suo impiego per l'alimentazione diretta della rete acquedottistica cittadina.

Il sollevamento verso le vasche di carico è previsto per mezzo degli impianti esistenti con prelievo dal serbatoio a terra di Montaspro, utilizzando la linea di adduzione Montaspro - Forlimpopoli - Monte Casale e le relative stazioni di pressurizzazione, già funzionanti ed idonee allo scopo senza dover prevedere interventi aggiuntivi.

A tal fine occorre però prevedere le opportune modifiche agli impianti esistenti, necessarie per realizzare il vettoriamento a Montaspro della risorsa prodotta presso gli impianti di Romiti e Pandolfa.

La nuova configurazione idrica comporterà le seguenti modifiche rispetto all'assetto attuale del sistema:

- regolazione della rete di condotte adduttrici cittadine in modo tale da consentire il recapito delle portate prelevate dai tre campi pozzi alla vasca di accumulo di Montaspro, evitando l'accumulo diretto nei serbatoi;
- adeguamento delle stazioni di sollevamento di Romiti e Pandolfa, rendendole idonee al trasferimento a Montaspro della portata istantanea prodotta, con regolazione sotto inverter asservita al mantenimento del livello nella vasca di aspirazione;
- possibilità di impiego delle medesime pompe a velocità variabile, anche per l'alimentazione dei serbatoi cittadini, in caso di emergenza;
- miscelazione dell'acqua di falda con quella di Ridracoli direttamente all'interno delle vasche di carico di Monte Casale, con rapporti di miscelazione ben più favorevoli rispetto a quelli attuali;
- alimentazione diretta da Monte Casale dei serbatoi pensili cittadini;
- riduzione della pressione sonora indotta dalle centrali di sollevamento, con diminuzione dell'impatto acustico nelle zone limitrofe.

La Direzione Lavori è eseguita direttamente da Romagna Acque – Società delle Fonti S.p.A. di Forlì, mentre il Coordinatore della Sicurezza per l'Esecuzione dei lavori è stato affidato a tecnici esterni :

Organigramma Direzione Lavori:

- Responsabile Procedimento **Ing. Paolo Baldoni**
- Direttore dei Lavori **Ing. j Giovanni Tassani**
- Responsabile dei Lavori **Ing. Michele Cucchi**
- Coordinatore della Sicurezza per l'Esecuzione dei lavori
(Tecnico esterno) **Ing. Lelio Giordani**
- Contabilità Lavori
(Tecnico esterno) **Arch. Kuliczkowski Simona**
- Direttore operativo opere civili **Geom. Mauro Bassi**

2 IMPRESE APPALTATRICI E SUBAPPALTATRICI

I lavori vengono realizzati nell'ambito dell' "Accordo quadro per i lavori di manutenzione del patrimonio, delle reti di distribuzione e degli impianti tecnologici di Romagna Acque Società delle Fonti Spa" (Codice CIG 44331352BB, contratto stipulato in data 22/10/2013) , tra la Società scrivente e il "Consorzio fra Cooperative di Produzione Lavoro – Cons.Coop. – Società Cooperativa", CONS.COOP, con sede legale in Forlì (FC), Via Galvani nr.17/b, CF/P.IVA: 00140990409, che agisce quale capogruppo mandataria dell'associazione temporanea d'impresa, di tipo "orizzontale", costituita tra essa medesima e l'Impresa "Torricelli Srl", con sede legale in Forlì (FC), Via Antonio Massetti nr.11/g, CF/P.IVA: 02079900409.

La CONS.COOP. ha affidato i lavori all'Impresa "CL AFC SOC. COOP" Piazza Allende 44 – 47021

San Piero in Bagno (FC).

La Direzione Lavori ha consegnato i lavori con scheda di lavorazione 6-2015, del 18/05/2015.

I lavori dovranno essere ultimati entro il **31 gennaio 2017**.

Importo lavori affidato all'impresa

€ 275.000/00

2.1 Imprese subappaltatrici

_ **COMER** s.a.s di Rossi Roberto & C., con sede legale in Via Fossa nr.1003, 47522, Pieve Sestina di Cesena (FC), CF/P.IVA: 02591820408, per lavori meccanici

_ **SIEM**, con sede legale in Via dell'Arrigoni nr.308, 47522, Cesena (FC), CF/P.IVA: 04025140403, per lavori elettrici

3 AUTORIZZAZIONI

_Pratica edilizia, SCIA, PG.75912 del 03/10/2014 per i soli lavori inerenti all'Impianto di Trattamento dei Romiti.

_Per tutti gli altri impianti, i lavori rientrano nell'ambito di edilizia libera

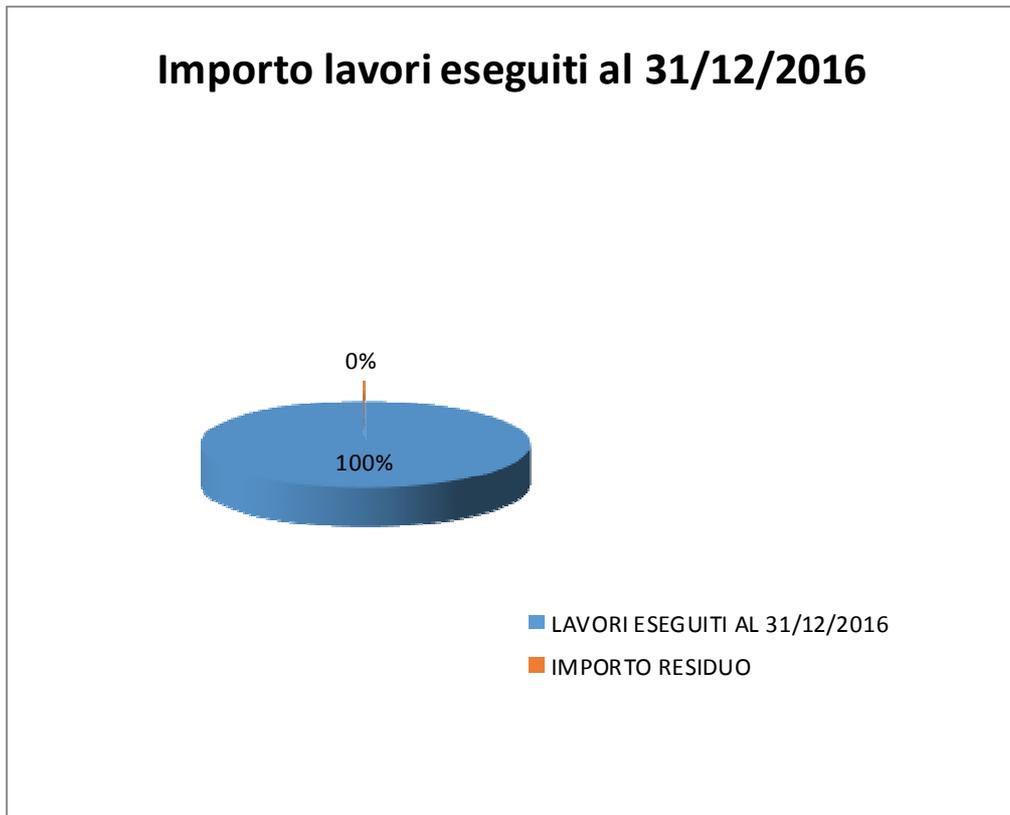
4 AVANZAMENTO LAVORI

I lavori per quanto riguarda tutta la parte meccanica, sono stati ultimati, si sta affinando tutta la parte elettrica, con le logiche e le prove di funzionamento.

Ad oggi gli stati di avanzamento in cui sono stati contabilizzati i lavori sono:

<ul style="list-style-type: none"> • 13° SAL a tutto novembre-dicembre 2015 	euro 41.740,65
per importo contabilizzato di	
<ul style="list-style-type: none"> • 14° SAL a tutto gennaio-febbraio 2016 	euro 62.150,40
per importo contabilizzato di	
<ul style="list-style-type: none"> • 15° SAL a tutto marzo –aprile 2016 	euro 128.180,24
per importo contabilizzato di	
<ul style="list-style-type: none"> • 19° SAL a tutto ott-dic 2016 	euro 43.467,43
per importo contabilizzato di	
<p>TOTALE</p>	euro 275.538,72

Si riporta di seguito il grafico dell'importo corrisposto all'impresa per i lavori eseguiti al 31/12/2016.



5 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

5.1 IMPIANTO TRATTAMENTO ROMITI



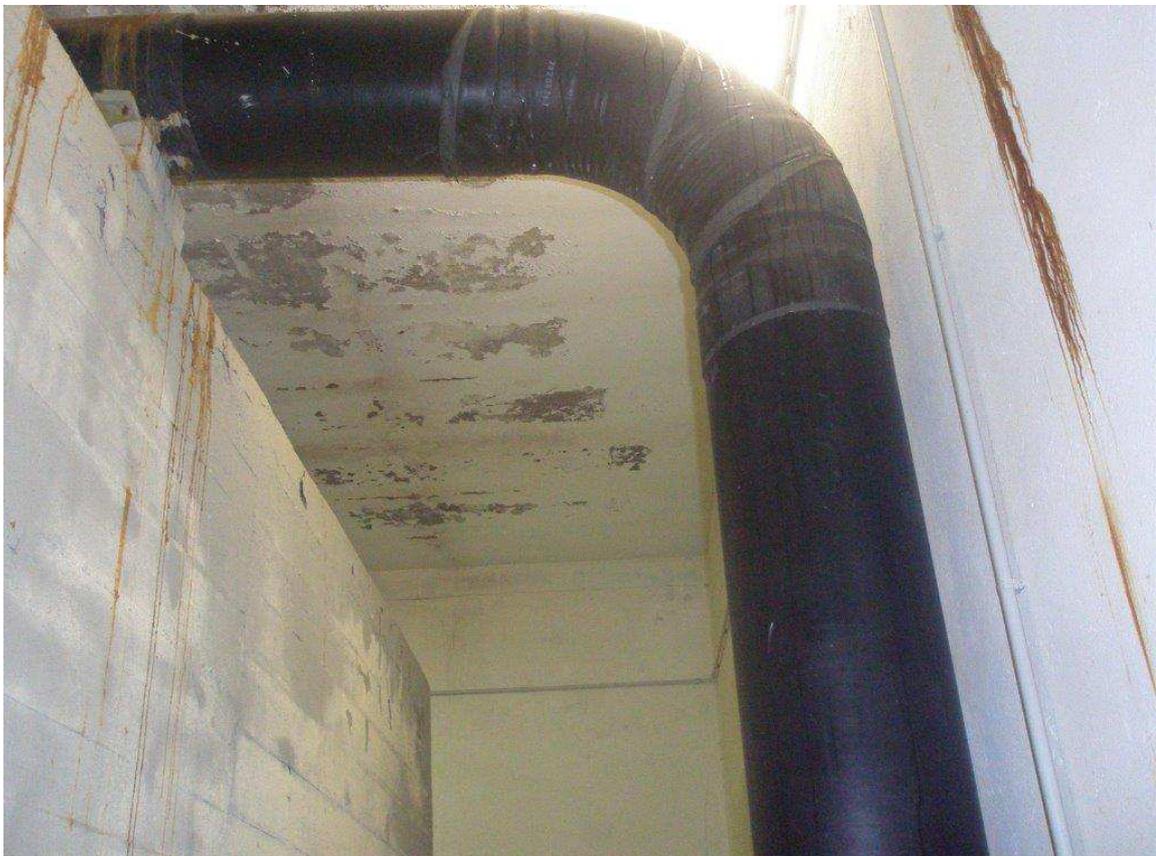


5.2 IMPIANTO TRATTAMENTO PANDOLFA





5.3 IMPIANTO TRATTAMENTO MONTASPRO



5.4 IMPIANTO SERBATOIO STADIO

