

CUP: E87B15000620005

PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI 2016 - 2019  
A CARICO DEI PROVENTI TARIFFARI GIUSTA DELIBERA DEL CONSIGLIO DIRETTIVO AIP N. 31 DEL 28/06/2018

## REALIZZAZIONE DELLA RETE IDRICA NELL'ABITATO DI CASTELLANETA E POTENZIAMENTO DEL SERBATOIO - PROGETTO DEFINITIVO-

Il Responsabile del Procedimento  
*ing. Gaetano jr BARBONE*

### PROGETTAZIONE

Il Coordinatore del progetto,  
Progettista parti idrauliche e opere elettriche/elettromeccaniche e  
Coordinatore della Sicurezza in fase progettuale  
*ing. Michele Alessandro SALIOLA*

Il Progettista delle strutture  
*ing. Tommaso DI LERNIA*

Il Geologo e Progettista ambientale  
*dott. Alfredo DE GIOVANNI*

Collaboratori  
*ing. Antonio DISCIPIO*  
*geom. Ruggiero LANOTTE*  
*ing. Francesco Pellegrino PAPEO*  
*Ing. Francesco RUCCIA*  
*ing. Francesco SARCINA*  
*geom. Pietro SIMONE*

Il Responsabile Ingegneria di Progettazione  
*ing. Massimo PELLEGRINI*



acquedotto  
pugliese  
l'acqua, bene comune

Direzione Ingegneria

Il Direttore  
*ing. Andrea VOLPE*

Elaborato

**C18**

**Cronoprogramma**

Codice Intervento: P1388

Codice SAP: 21/19073

Prot. 33246  
Data 10/04/2019

Scala:

N. Rev.	Data	Descrizione	Disegnato	Controllato	Approvato
00	APR.2019	Emesso per PROGETTO DEFINITIVO	/	/	/











REALIZZAZIONE DELLA RETE IDRICA NELL'ABITATO DI CASTELLANETA E POTENZIAMENTO DEL SERBATOIO  
- PROGETTO DEFINITIVO -

	S47								S48								S49								S50								S51								S52								S53								S54								S55							
Durata lavorazioni espressa in giorni	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384								
<b>ATTIVITA'</b>																																																																								
<b>SERBATOIO - S2</b>																																																																								
Allestimento cantiere																																																																								
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici e scavi (sbancamento e sezione obbligata)																																																																								
Opere in c.a.																																																																								
Rinterri																																																																								
Posa in opera apparecchiature idrauliche																																																																								
Opere edili																																																																								
Sistemazioni esterne																																																																								
Impianti elettrici ed elettromeccanici																																																																								
Collegamento alle condotte esterne																																																																								
Rimozione cantiere																																																																								
<b>INDAGINI PREVENTIVE CONDOTTE</b>																																																																								
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Presa S1																																																																								
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Suburbana 1a e 1b																																																																								
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Suburbana 1c e 1d																																																																								
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Completamenti/Estendimenti																																																																								
<b>POZZETTI E OPERE PUNTUALI</b>																																																																								
Allestimento cantiere																																																																								
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici e scavi (sbancamento e sezione obbligata)																																																																								
Opere in c.a. (casserature, ferro in opera, getto)																																																																								
Posa in opera apparecchiature idrauliche																																																																								
Opere edili e completamento funzionale																																																																								
Impianti elettrici ed elettromeccanici																																																																								
Collegamento alle condotte esterne																																																																								
Rimozione cantiere e sistemazione esterne																																																																								
<b>CONDOTTE</b>																																																																								
Presa S1																																																																								
Suburbana 1a - 1b - 1c- 1d																																																																								
Potenziamenti sostituzione centro urbano																																																																								
Estendimenti/completamenti																																																																								
Sostituzione centro strotico																																																																								
<b>CHIUSURA CANTIERE</b>																																																																								
Rimozione recinzioni e baraccamenti																																																																								

P4: Postazione di misura e regolazione

Informazioni:

- a) si considerano 2 squadre operative composte da 8 elementi
- b) una squadra provvede alla realizzazione del serbatoio mentre l'altra provvede alla posa condotte / opere d'arte / ripristini stradali
- c) per il calcolo dei tempi legati alla realizzazione delle condotte si è prevista una produttività media di 50 ml/giorno per le condotte extraurbane e 30 ml/giorno per le condotte in ambito urbano
- d) nella produttività media relativa alle condotte di prevede: scavo, alloggiamento condotta, realizzazione blocchi di ancoraggio, rinfianco, rinterro e ripristino della viabilità in funzione del sito

- e) nella produttività media relativa al ripristino stradale si prevede: scarificazione, predisposizione - ripristino massicciata stradale, rifinitura comprensiva del tappeto di usura e segnaletica
- f) per la realizzazione delle camere di manovra e pozzetti di partenza e arrivo (per i tratti con spingitubo), si è prevista la divisione di una squadra in due sottosquadre da 4 elementi: in nessun caso la realizzazione delle camere di manovra determinerà l'interruzione delle altre lavorazioni
- g) l'impresa può variare il presente cronoprogramma solo con la condivisione dello stesso con D.L. e C.S.E., ogni problematica e necessaria variazione devono essere tempestivamente discusse con D.L. e C.S.E..













REALIZZAZIONE DELLA RETE IDRICA NELL'ABITATO DI CASTELLANETA E POTENZIAMENTO DEL SERBATOIO  
- PROGETTO DEFINITIVO -

Durata lavorazioni espressa in giorni	S102										S103						S104						S105			
	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730
ATTIVITA'																										
<b>SERBATOIO - S2</b>																										
Allestimento cantiere																										
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici e scavi (sbancamento e sezione obbligata)																										
Opere in c.a.																										
Rinterri																										
Posa in opera apparecchiature idrauliche																										
Opere edili																										
Sistemazioni esterne																										
Impianti elettrici ed elettromeccanici																										
Collegamento alle condotte esterne																										
Rimozione cantiere																										
<b>INDAGINI PREVENTIVE CONDOTTE</b>																										
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Presa S1																										
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Suburbana 1a e 1b																										
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Suburbana 1c e 1d																										
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Completamenti/Estendimenti																										
<b>POZZETTI E OPERE PUNTUALI</b>																										
Allestimento cantiere																										
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici e scavi (sbancamento e sezione obbligata)																										
Opere in c.a. (casserature, ferro in opera, getto)																										
Posa in opera apparecchiature idrauliche																										
Opere edili e completamento funzionale																										
Impianti elettrici ed elettromeccanici																										
Collegamento alle condotte esterne																										
Rimozione cantiere e sistemazione esterne																										
<b>CONDOTTE</b>																										
Presa S1																										
Suburbana 1a - 1b - 1c- 1d																										
Potenziamenti sostituzione centro urbano																										
Estendimenti/completamenti																										
Sostituzione centro strotico																										
<b>CHIUSURA CANTIERE</b>																										
Rimozione recinzioni e baraccamenti																										

Informazioni:

- a) si considerano 2 squadre operative composte da 8 elementi
- b) una squadra provvede alla realizzazione del serbatoio mentre l'altra provvede alla posa condotte / opere d'arte / ripristini stradali
- c) per il calcolo dei tempi legati alla realizzazione delle condotte si è prevista una produttività media di 50 ml/giorno per le condotte extraurbane e 30 ml/giorno per le condotte in ambito urbano
- d) nella produttività media relativa alle condotte di prevede: scavo, alloggiamento condotta, realizzazione blocchi di ancoraggio, rinfianco, rinterro e ripristino della viabilità in funzione del sito

- e) nella produttività media relativa al ripristino stradale si prevede: scarificazione, predisposizione - ripristino massicciata stradale, rifinitura comprensiva del tappeto di usura e segnaletica
- f) per la realizzazione delle camere di manovra e pozzetti di partenza e arrivo (per i tratti con spingitubo), si è prevista la divisione di una squadra in due sottosquadre da 4 elementi: in nessun caso la realizzazione delle camere di manovra determinerà l'interruzione delle altre lavorazioni
- g) l'impresa può variare il presente cronoprogramma solo con la condivisione dello stesso con D.L. e C.S.E., ogni problematica e necessaria variazione devono essere tempestivamente discusse con D.L. e C.S.E..