

CUP: E32G11000200005

FSC 2014-2020 "Patto per lo sviluppo della Regione Puglia"

PROGETTO DEFINITIVO
LAVORI DI COMPLETAMENTO DELL'ACQUEDOTTO DEL
LOCONE - II LOTTO - DAL TORRINO DI BARLETTA AL
SERBATOIO DI BARI-MODUGNO

Il Responsabile del Procedimento
ing. Massimo Pellegrini

PROGETTAZIONE

Progettisti

ing. Michelangelo GUASTAMACCHIA (Responsabile del progetto)

Il Coordinatore per la Progettazione
ing. Michelangelo GUASTAMACCHIA

ing. Tommaso DI LERNIA

ing. Rosario ESPOSITO

ing. M. Alessandro SALIOLA

geom. Pietro SIMONE

geom. Giuseppe VALENTINO

Il Responsabile Ingegneria di Progettazione
ing. Massimo PELLEGRINI



acquedotto
pugliese
l'acqua, bene comune

Il Direttore
ing. Andrea VOLPE

Elaborato

D.19.3

GANTT

Codice Intervento P1063

Codice SAP: 21/10993

Prot. N. 0093292

Data 25/11/2019

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

ALLEGATO "A"

**Comune di Barletta, Andria, Trani, Bisceglie,
Molfetta, Giovinazzo e Bitonto**
Provincia di BA-BAT

DIAGRAMMA DI GANTT

cronoprogramma dei lavori

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: Lavori di completamento dell'Acquedotto del Locone II Lotto: dal Torrino di Barletta al serbatoio di Bari Modugno

COMMITTENTE: Acquedotto Pugliese s.p.a.

CANTIERE: Provincia BA-BAT, Barletta, Andria, Trani, Bisceglie, Molfetta, Giovinazzo e Bitonto (BA-BAT)

Bari, 13/01/2020

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(Ingegnere Guastamacchia Michelangelo)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(Ingegnere Pellegrini Massimo)

Ingegnere Guastamacchia Michelangelo

Viale Vittorio Emanuele Orlando
\$EMPTY_CSP_06\$ Bari (\$EMPTY_CSP_08\$)
Tel.: 0805723698 - Fax: \$EMPTY_CSP_10\$
E-Mail: m.guastamacchia@aqp.it

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

TABELLA ANALITICA GANTT

Tabella Analitica Gantt

FASI DI LAVORO	Z	I	gg L	gg C
BONIFICHE DA ORDIGNI BELLCI				
Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opere di bonifica da ordigni bellici	1	5	84	125
	1	5	83	120
Localizzazione e bonifica superficiale di eventuali ordigni bellici	1	5	84	125
	1	5	83	120
Localizzazione e bonifica profonda di eventuali ordigni bellici	1	5	84	125
	1	5	83	120
Scavo eseguito a macchina di avvicinamento ad ordigni bellici	1	5	20	29
Scavo eseguito a mano di avvicinamento ad ordigni bellici	1	5	5	5
ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE				
Preparazione delle aree di cantiere				
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	1	1	6	8
Taglio di arbusti e vegetazione in genere	1	1	7	11
Taglio di alberi ed estirpazione delle ceppaie	1	1	7	11
Realizzazione della viabilità di cantiere	1	1	11	16
Scavo di pulizia generale dell'area del cantiere	1	1	10	15
Apprestamenti del cantiere				
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi	1	1	3	3
Allestimento di aree di deposito provvisorie per materiali recuperabili	1	1	3	3
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	1	1	1	1
Allestimento di servizi sanitari del cantiere	1	1	1	1
Montaggio del ponteggio metallico fisso	1	1	1	1
Montaggio della gru a torre	1	1	3	3
Impianti di servizio del cantiere				
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	1	1	2	2
Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere	1	1	2	2
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	1	1	2	2
Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere	1	4	2	2
Protezione delle linee elettriche aeree				
Posa in opera di tubazioni in pvc per la messa in sicurezza di linee elettriche aeree	1	E	3	5
Smobilizzo del cantiere				
Smontaggio della gru a torre	1	1	2	2
Smontaggio del ponteggio metallico fisso	1	1	2	2
Pulizia generale dell'area di cantiere	1	1	3	3
Smobilizzo del cantiere	1	1	3	3
Cantiere stradale				
Allestimento di cantiere temporaneo su strada	1	1	15	19
GESTIONE ALBERI DI ULIVO				
Potatura alberi di ulivo	1	2	377	540
Espianto e reimpianto alberi di ulivo	1	2	377	540

Tabella Analitica Gantt

Messa a dimora di piantine di ulivo	1	2	377	540
SCAVO, RINTERRO				
Tracciamenti e risezionamenti				
Tracciamento dell'asse di scavo	1	1	442	632
Scavi di splateamento				
Scavo di splateamento in terreni incoerenti	1	1	442	632
Scavo di splateamento in rocce lapidee (mezzi meccanici)	1	1	442	632
Scavi a sezione ristretta				
Scavo a sezione ristretta in terreni incoerenti	1	1	507	725
Scavo a sezione ristretta in rocce lapidee (mezzi meccanici)	1	1	507	725
Protezione degli scavi				
Prosciugamento scavi	1	1	349	500
Protezione delle pareti di scavo	1	1	420	601
Rinterri e rinfianchi				
Rinterro di scavo eseguito a macchina	1	1	442	632
POSA DI CONDOTTA IN CAVO				
Posa di condotta idrica in acciaio	1	1	500	716
Realizzazione di impianto protezione catodica	1	3	500	716
LAVORI STRADALI				
Demolizioni e rimozioni				
Asportazione di strato di usura e collegamento	1	1	69	100
Demolizione di fondazione stradale	1	1	69	100
Rimozione di segnaletica verticale	1	1	69	100
Rimozione di guard-rails	1	1	69	100
Sede stradale				
Formazione di fondazione stradale	1	1	69	100
Formazione di manto di usura e collegamento	1	1	69	100
Opere complementari				
Montaggio di guard-rails	1	1	69	100
Posa di segnaletica verticale	1	1	69	100
Pulizia di sede stradale	1	1	69	100
ISTALLAZIONI NODIG				
Posa di condotta idrica tramite microtunneling	1	4	225	320
OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO				
torrino di Molfetta				
Scavi				
Tracciamento dell'asse di scavo	1	E	1	1
Scavo di sbancamento	1	E	4	4
Scavo a sezione obbligata	1	E	5	5
Strutture in fondazione in c.a.				
Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione con casseforme riutilizzabili	1	1	5	5
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione	1	1	8	10
Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione	1	1	1	1
Strutture in elevazione in c.a.				

Tabella Analitica Gantt

Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione con casseforme riutilizzabili	1	1	9	11
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione	1	1	42	61
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	1	1	2	2
	1	1	2	2
	1	1	2	2
Assemblaggio della carpenteria rampante e suo posizionamento	1	1	43	59
Manufatti di linea				
Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione con casseforme riutilizzabili	1	1	72	105
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione	1	1	72	105
Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione	1	1	72	105
MONTAGGIO DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CAP				
Montaggio di lastre prefabbricate in c.a. per solai	1	1	10	14
CARPENTERIA METALLICA				
Montaggio di scala interna in acciaio	1	1	20	26
	1	1	9	11
Posa di ringhiere e parapetti	1	1	20	26
	1	1	7	9
Verniciatura a pennello di opere in ferro	1	1	20	26
	1	1	10	12
Montaggio di strutture verticali in acciaio	1	1	15	21
	1	1	7	9
REALIZZAZIONE OPERE EDILI DI FINITURA				
Posa di pavimenti per interni in ceramica	1	1	30	40
Posa di rivestimenti interni in pietra	1	1	30	40
Formazione di masso per coperture	1	1	3	3
Impermeabilizzazione di coperture	1	1	11	15
Posa di coprigiunto per copertura	1	1	5	5
Montaggio di scossaline	1	1	5	5
Posa di pavimenti su coperture piane	1	1	5	5
Montaggio di serramenti esterni	1	1	10	12
Montaggio di pluviali	1	1	5	5
Realizzazione di impianto elettrico	1	1	15	19
Installazione di corpi illuminanti	1	1	5	5
REALIZZAZIONE PIPING INTERNO MANUFATTI				
Piping torino di Molfetta	1	1	25	36
Piping opere di linea	1	1	28	39
Piping serbatoi esistenti	1	1	30	45
Taglio di pareti in c.a.	1	1	5	5
OPERE ELETTROMECCANICHE				
Montaggio di carroponte	1	E	5	5
SISTEMAZIONE AREE ESTERNE				
Posa di pavimenti per esterni in masselli drenanti	1	1	5	5
Posa di zanelle prefabbricate	1	1	5	5
Realizzazione di marciapiedi	1	1	5	5

Tabella Analitica Gantt

Messa a dimora di piante	1	1	5	5
Pozzetti di ispezione e opere d'arte	1	1	3	3
Posa di condotta idrica in materie plastiche	1	1	3	3
Posa di recinzioni e cancellate	1	1	15	19
Costruzione di palizzata in legno	1	1	15	19

LEGENDA:

Z = ZONA

Elenco delle Zone attribuite alle Fasi del Programma Lavori:

1) = ZONA UNICA

I = IMPRESA

Elenco delle Imprese presenti nel Programma Lavori:

1) = OG6

2) = OG13

3) = OS16

4) = OS35

5) = BOB

E <Nessuna impresa definita>

gg C = DURATA, espressa in giorni naturali e consecutivi, per lo svolgimento della Fase di Lavoro

gg L = DURATA, espressa in giorni lavorativi, per lo svolgimento della Fase di Lavoro



