



# COMUNE DI NAPOLI

## SISTEMA DI FOGNATURA DELL'AREA DI COMPETENZA DEL COMUNE DI NAPOLI AFFERENTE LA COLLINA DEI CAMALDOLI

### LOTTO II - COMPLETAMENTO - PROGETTO ESECUTIVO -



PROGETTISTA:























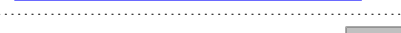
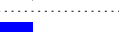










Ing. Paolo MINUCCI BENCIVENGA











































RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:























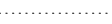






Ing. Giovanni Miranda

0	08/15	NAP	NAP	COT	EMISSIONE PER APPROVAZIONE
Revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato	Descrizione della revisione
CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI					Progettazione <b>IDI</b> s.r.l. ingegneria per l'ambiente
					Elaborato n° <b>TA.04</b>
					Scala
					Data Agosto 2015

Nome attività	Durata	Trimestre 1	Trimestre 2				Trimestre 3			Trimestre 4			Trimestre 5			Trimestre 6			Trimestre 7			Trimestre 9			Trimestre 10			Trimestre 11			Trim
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26	M27	M28	M29	
Allestimento e smobilizzo dei cantieri	365 g																														
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	365 g	Z1																													
Allestimento di cantiere temporaneo su strada	365 g	Z1																													
Smobilizzo del cantiere	365 g	Z1																													
Bacino E - Tratto fognario E1-E3a	45 g																														
Asportazione di strato di usura e collegamento	45 g	Z1																													
Scavo a sezione ristretta	45 g	Z1																													
Posa di speco fognario prefabbricato	45 g	Z1																													
Pozzetti di ispezione e opere d'arte	45 g	Z1																													
Rinterro di scavo	45 g	Z1																													
Formazione di fondazione stradale	45 g	Z1																													
Formazione di manto di usura e collegamento	45 g	Z1																													
Bacino E - Impianto di sollevamento E6	36 g																														
Realizzazione della carpenteria per manufatto in c.a.	36 g	Z1																													
Lavorazione e posa ferri di armatura per manufatto in c.a.	36 g	Z1																													
Getto in calcestruzzo per manufatto in c.a.	36 g	Z1																													
Installazione apparecchiature e macchinari per impianto di so	36 g	Z1																													
Realizzazione di impianto elettrico interno	36 g	Z1																													
Realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atr	36 g	Z1																													
Lavorazione e posa ferri di armatura per muro recinzione	36 g	Z1																													
Getto in calcestruzzo per muro recinzione	36 g	Z1																													
Posa di recinzioni e cancellate	36 g	Z1																													
Bacino E - Manufatto di derivazione	9 g																														
Realizzazione della carpenteria per manufatto di derivazione	9 g		Z1																												
Lavorazione e posa ferri di armatura per manufatto di derivaz	9 g		Z1																												
Getto in calcestruzzo per manufatto di derivazione	9 g		Z1																												
Scavo a sezione ristretta	9 g		Z1																												
Asportazione di strato di usura e collegamento	9 g		Z1																												
Rinterro di scavo	9 g		Z1																												
Formazione di fondazione stradale	9 g		Z1																												
Formazione di manto di usura e collegamento	9 g		Z1																												
Impianto di sollevamento H5	48 g																														
Realizzazione della carpenteria per manufatto in c.a.	48 g		Z1																												
Lavorazione e posa ferri di armatura per manufatto in c.a.	48 g		Z1																												

Nome attività	Durata	Trimestre 1	Trimestre 2				Trimestre 3			Trimestre 4			Trimestre 5			Trimestre 6			Trimestre 7			Trimestre 9			Trimestre 10			Trimestre 11			Trim
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26	M27	M28	M29	
Getto in calcestruzzo per manufatto in c.a.	48 g	Z1 																													
Installazione apparecchiature e macchinari per impianto di so	29 g	Z1 																													
Realizzazione di impianto elettrico interno	29 g	Z1 																													
Realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atr	29 g	Z1 																													
Posa di recinzioni e cancellate	29 g	Z1 																													
Realizzazione della carpenteria per muri di sostegno in c.a.	29 g	Z1 																													
Lavorazione e posa ferri di armatura per muri di sostegno in c	29 g	Z1 																													
Getto di calcestruzzo per muri di sostegno in c.a.	29 g	Z1 																													
Impianto di sollevamento K2	19 g																														
Installazione apparecchiature e macchinari per impianto di so	19 g	Z2 																													
Realizzazione di impianto elettrico interno	19 g	Z2 																													
Realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atr	19 g	Z2 																													
Bacino G - Tratto fognario G2a-G6	146 g																														
Asportazione di strato di usura e collegamento	146 g	Z1 																													
Scavo a sezione ristretta	146 g	Z1 																													
Posa di speco fognario prefabbricato	146 g	Z1 																													
Pozzetti di ispezione e opere d'arte	146 g	Z1 																													
Realizzazione della carpenteria per la soletta di ripartizione	146 g	Z1 																													
Lavorazione e posa ferri di armatura per la soletta di ripartizio	146 g	Z1 																													
Getto in calcestruzzo per la soletta di ripartizione	146 g	Z1 																													
Rinterro di scavo	146 g	Z1 																													
Formazione di fondazione stradale	146 g	Z1 																													
Formazione di manto di usura e collegamento	146 g	Z1 																													
Bacino J - Tratto fognario E	30 g																														
Asportazione di strato di usura e collegamento	30 g	Z1 																													
Scavo a sezione ristretta	30 g	Z1 																													
Posa di speco fognario prefabbricato	30 g	Z1 																													
Pozzetti di ispezione e opere d'arte	30 g	Z1 																													
Rinterro di scavo	30 g	Z1 																													
Formazione di fondazione stradale	30 g	Z1 																													
Formazione di manto di usura e collegamento	30 g	Z1 																													
Bacino J - Collettore esistente su strada comunale Montelungo	12 g																														
Taglio di arbusti e vegetazione	12 g	Z1 																													
Pulizia collettore e tombini	12 g	Z1 																													

Nome attività	Durata	Trimestre 1	Trimestre 2				Trimestre 3			Trimestre 4			Trimestre 5			Trimestre 6			Trimestre 7			Trimestre 9			Trimestre 10			Trimestre 11			Trim
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26	M27	M28	M29	
Impermeabilizzazione collettore	12 g	<div>Z1</div>																													
Posa di chiusini in ghisa sferoidale	12 g	<div>Z1</div>																													
Bacino J - Tratto fognario F	24 g	<div><div></div></div>																													
Asportazione di strato di usura e collegamento	24 g	<div>Z1</div>																													
Scavo a sezione ristretta	24 g	<div>Z1</div>																													
Posa di speco fognario prefabbricato	24 g	<div>Z1</div>																													
Pozzetti di ispezione e opere d'arte	24 g	<div>Z1</div>																													
Rinterro di scavo	24 g	<div>Z1</div>																													
Formazione di fondazione stradale	24 g	<div>Z1</div>																													
Formazione di manto di usura e collegamento	24 g	<div>Z1</div>																													
Bacino J - Tratto fognario B	42 g	<div><div></div></div>																													
Asportazione di strato di usura e collegamento	42 g	<div>Z1</div>																													
Scavo a sezione ristretta	42 g	<div>Z1</div>																													
Posa di speco fognario prefabbricato	42 g	<div>Z1</div>																													
Pozzetti di ispezione e opere d'arte	42 g	<div>Z1</div>																													
Rinterro di scavo	42 g	<div>Z1</div>																													
Formazione di fondazione stradale	42 g	<div>Z1</div>																													
Formazione di manto di usura e collegamento	42 g	<div>Z1</div>																													
Bacino J - Tratto fognario D	18 g	<div><div></div></div>																													
Asportazione di strato di usura e collegamento	18 g	<div>Z1</div>																													
Scavo a sezione ristretta	18 g	<div>Z1</div>																													
Posa di speco fognario prefabbricato	18 g	<div>Z1</div>																													
Pozzetti di ispezione e opere d'arte	18 g	<div>Z1</div>																													
Rinterro di scavo	18 g	<div>Z1</div>																													
Formazione di fondazione stradale	18 g	<div>Z1</div>																													
Formazione di manto di usura e collegamento	18 g	<div>Z1</div>																													
Bacino J - Manufatto di derivazione	8 g	<div><div></div></div>																													
Asportazione di strato di usura e collegamento	8 g	<div>Z1</div>																													
Scavo a sezione ristretta	8 g	<div>Z1</div>																													
Posa di speco fognario prefabbricato	8 g	<div>Z1</div>																													
Pozzetti di derivazione prefabbricati	8 g	<div>Z1</div>																													
Getto in calcestruzzo per parete sfioro	8 g	<div>Z1</div>																													
Rinterro di scavo	8 g	<div>Z1</div>																													
Formazione di fondazione stradale	8 g	<div>Z1</div>																													

Nome attività	Durata	Trimestre 1	Trimestre 2				Trimestre 3			Trimestre 4			Trimestre 5			Trimestre 6			Trimestre 7			Trimestre 9			Trimestre 10			Trimestre 11			Trim
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26	M27	M28	M29	
Formazione di manto di usura e collegamento	8 g	Z1 																													
Bacino J - Manufatto di deviazione planimetria	72 g																														
Asportazione di strato di usura e collegamento	72 g	Z1 																													
Realizzazione di micropali (tipo TUBFIX)	72 g	Z1 																													
Scavo a sezione obbligata	72 g	Z1 																													
Realizzazione della carpenteria per cordolo di collegamento	72 g	Z1 																													
Lavorazione e posa ferri di armatura per cordolo di collegame	72 g	Z1 																													
Getto in calcestruzzo per il cordolo di collegamento	72 g	Z1 																													
Realizzazione della carpenteria per manufatto di deviazione	72 g	Z1 																													
Lavorazione e posa ferri di armatura per manufatto di deviazia	72 g	Z1 																													
Getto in calcestruzzo per manufatto di deviazione	72 g	Z1 																													
Posa di speco fognario prefabbricato	72 g	Z1 																													
Rinterro di scavo	72 g	Z1 																													
Formazione di fondazione stradale	72 g	Z1 																													
Formazione di manto di usura e collegamento	72 g	Z1 																													
Bacino J - Manufatti di via Quagliariello	46 g																														
Asportazione di strato di usura e collegamento	46 g	Z1 																													
Realizzazione di micropali (tipo TUBFIX)	46 g	Z1 																													
Scavo a sezione obbligata	46 g	Z1 																													
Realizzazione della carpenteria per cordolo di collegamento	46 g	Z1 																													
Lavorazione e posa ferri di armatura per cordolo di collegame	46 g	Z1 																													
Getto in calcestruzzo per il cordolo di collegamento	46 g	Z1 																													
Realizzazione della carpenteria per manufatto	46 g	Z1 																													
Lavorazione e posa ferri di armatura per manufatto	46 g	Z1 																													
Getto in calcestruzzo per manufatto	46 g	Z1 																													
Posa di speco fognario prefabbricato	46 g	Z1 																													
Rinterro di scavo	46 g	Z1 																													
Formazione di fondazione stradale	46 g	Z1 																													
Formazione di manto di usura e collegamento	46 g	Z1 																													
LEGENDA Zona:																															
Z1 = ZONA UNICA																															
Z2 = Z2																															