




COMUNE di CAPALBIO

Provincia di GROSSETO



"Ottimizzazione del comparto fognatura e depurazione del Comune di Capalbio (GR) - Rete fognaria I stralcio e depuratore di Capalbio Scalo"

WBS: FIOR-IRN02-CPBD1152.24	CODICE PROGETTO: LA123019	Elaborato: P T A 01
ELENCO ELABORATI		Emissione: Settembre 2023
		Scala:

<i>Responsabile Unità Sviluppo Infrastrutture:</i> Dott. Arch. Sergio ROSSI	<i>Responsabile Unità Nuove Infrastrutture:</i> Dott. Ing. Aila MORI
<i>Responsabile del procedimento fase progettazione:</i> Dott. Ing. Aila MORI	<i>Progettista :</i> Dott. Ing. Glauco CECCONI 
<i>Referenti :</i> Dott. Ing. Lisa BOCCINI	<i>Co nsulenti tecnici di INGEGNERIE TOSCANIE:</i> Dott. Ing. Carmine MIULLI Progettazione impianti elettrici
<i>Collaboratori interni:</i> -	<i>Collaboratori esterni:</i> Ing Alberto RABAI - EWS Engineering <i>Direttore tecnico INGEGNERIE TOSCANIE :</i> Dott. Ing. Giovanni SIMONELLI

Revisione	Data revisione	Oggetto	Redatto	Rivisto	Approvato
00	30/09/2023	Progetto di fattibilità tecnica ed economica	Cecconi	Cecconi	Cecconi
01	21/11/2024	Modifiche per richieste Enti in Conferenza dei Servizi	Cecconi	Cecconi	Cecconi

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

OTTIMIZZAZIONE DEL COMPARTO FOGNATURA E DEPURAZIONE DEL COMUNE DI CAPALBIO (GR) – RETE FOGNARIA I STRALCIO E DEPURATORE DI CAPALBIO SCALO

Numero elaborato				Titolo	Scala
P	T	A	01	ELENCO ELABORATI	-
P	T	A	02	RELAZIONE ILLUSTRATIVA	-
P	T	A	03	RELAZIONE GENERALE FOGNATURE	-
P	T	A	04	RELAZIONE DI DIMENSIONAMENTO PROCESSO	-
P	T	A	05	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	-
P	T	A	06	PIANO PRELIMINARE DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI	-
P	T	A	07	RELAZIONE DI SOSTENIBILITÀ DELL'OPERA	-
P	T	A	08	RELAZIONE SULL'ATTRAVERSAMENTO DEL FOSSO MELONE	-
P	T	A	09	RELAZIONE SULL'ATTRAVERSAMENTO DEL CANALE SCARICATORE DELLA BASSA - 1	-
P	T	A	10	RELAZIONE SULL'ATTRAVERSAMENTO DEL CANALE SCARICATORE DELLA BASSA - 2	-

P	T	A	11	RELAZIONE SULL'ATTRAVERSAMENTO DEL CANALE DELLA BASSA	-
P	T	A	12	RELAZIONE SULL'ATTRAVERSAMENTO DEL FOSSO DI SELVA NERA E DI FOSSI CAMPESTRI	-
P	T	A	13	RELAZIONE SULL'ATTRAVERSAMENTO DELLA S.S. N.1 AURELIA AL KM 127+375	-
P	T	A	14	RELAZIONE SUL PARALLELISMO E ATTRAVERSAMENTO DELLA S.P. N.68 LITORANEA DAL KM 3+100 AL KM 5+100	-
P	T	A	15	RELAZIONE SUL PARALLELISMO E PERCORRENZA SULLA S.P. N.75 DELLA PESCIA FIORENTINA DAL KM 12+100 AL KM 12+900	-
P	T	A	16	RELAZIONE SULL'ATTRAVERSAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA PISA – ROMA AL KM 139+400	-
P	T	A	17	RELAZIONE SUL SUPERAMENTO DELLE INTERFERENZE	-
P	T	A	18	RELAZIONE SUGLI SCARICHI DI TROPPO PIENO DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO IN PROGETTO	-
P	T	G	01	RELAZIONE GEOLOGICA	-
P	T	G	02	RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE	-
P	T	G	03	MODELLO GEOTECNICO E SISMICO DEPURATORE DI CAPALBIO SCALO	-
P	T	G	04	MODELLO GEOTECNICO E SISMICO STAZIONE DI SOLLEVAMENTO S ₁	-
P	T	G	05	MODELLO GEOTECNICO E SISMICO STAZIONE DI SOLLEVAMENTO S ₂	-
P	T	G	06	MODELLO GEOTECNICO E SISMICO STAZIONE DI SOLLEVAMENTO S ₃	-
P	T	G	07	MODELLO GEOTECNICO E SISMICO AREA NORD DI PROGETTO	-
P	T	O	01	PRIME INDICAZIONI PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA	-

P	T	V	01	STUDIO DI FATTIBILITÀ AMBIENTALE	-
P	T	V	02	RELAZIONE PAESAGGISTICA	-
P	T	V	03	VALUTAZIONE PREVENTIVA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO	-
P	T	E	01	RELAZIONE TECNICA IMPIANTI ELETTRICI	-
P	T	E	02	RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI ELETTRICI	-
P	T	E	03	RELAZIONE VERIFICA SCARICHE ATMOSFERICHE	-
P	E	A	01	ELENCO PREZZI UNITARI	-
P	E	A	02	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
P	E	A	03	QUADRO ECONOMICO	-
P	E	P	01	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO	-
P	G	A	01	COROGRAFIA	1:100.000
P	G	A	02	PLANIMETRIA STATO ATTUALE RETE FOGNARIA	1:10.000
P	G	A	03	PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO RETE FOGNARIA	1:10.000
P	G	A	04	PLANIMETRIA PROFILI	1:10.000
P	G	A	05	PLANIMETRIA INTERFERENZE	1:10.000
P	G	A	06	SCHEMA IDRAULICO ATTUALE E DI PROGETTO RETE FOGNARIA	-
P	G	A	07	ATTRAVERSAMENTO DEL FOSSO MELONE	varie
P	G	A	08	ATTRAVERSAMENTO DEL CANALE SCARICATORE DELLA BASSA - 1	varie
P	G	A	09	ATTRAVERSAMENTO DEL CANALE SCARICATORE DELLA BASSA - 2	varie
P	G	A	10	ATTRAVERSAMENTO DEL CANALE DELLA BASSA	varie
P	G	A	11	ATTRAVERSAMENTO DEL FOSSO DI SELVA NERA E DI FOSSI CAMPESTRI	varie

P	G	A	12	ATTRAVERSAMENTO DELLA S.S. N.1 AURELIA AL KM 127+375	varie
P	G	A	13	PARALLELISMO E ATTRAVERSAMENTO DELLA S.P. N.68 LITORANEA DAL KM 3+100 AL KM 5+100	varie
P	G	A	14	PARALLELISMO E PERCORRENZA SULLA S.P. N.75 DELLA PESCIA FIORENTINA DAL KM 12+100 AL KM 12+900	varie
P	G	A	15	ATTRAVERSAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA PISA – ROMA AL KM 139+400	varie
P	G	A	16a	PROFILO LONGITUDINALE TRATTO 1	1:100/1:1.000
P	G	A	16b	PROFILO LONGITUDINALE TRATTO 2	1:100/1:1.000
P	G	A	17	PROFILO LONGITUDINALE TRATTI 3 - 4 - 5	1:100/1:1.000
P	G	A	18	PROFILO LONGITUDINALE TRATTI 6 - 7	1:100/1:1.000
P	G	A	19a	PROFILO LONGITUDINALE TRATTO 8	1:100/1:1.000
P	G	A	19b	PROFILO LONGITUDINALE TRATTO 9	1:100/1:1.000
P	G	A	20	SEZIONI DI SCAVO	varie
P	G	A	21	PARTICOLARI POZZETTI	1:25
P	G	A	22	IMPIANTO DI LA TORBA: PLANIMETRIA STATO ATTUALE	varie
P	G	A	23	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO S ₁ : PLANIMETRIA E SEZIONI	varie
P	G	A	24	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO S _{ferr.} : PLANIMETRIA E SEZIONI	varie
P	G	A	25	IMPIANTO DI SELVA NERA: PLANIMETRIA STATO ATTUALE	varie
P	G	A	26	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO S ₂ : PLANIMETRIA E SEZIONI	varie
P	G	A	27	IMPIANTO DI CHIARONE STAZIONE: PLANIMETRIA STATO ATTUALE	varie

P	G	A	28	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO S ₃ : PLANIMETRIA E SEZIONI	varie
P	G	A	29	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO S ₄ : PLANIMETRIA E SEZIONI	varie
P	G	A	30	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO S _B : PLANIMETRIA E SEZIONI	varie
P	G	A	31	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO S _C : PLANIMETRIA E SEZIONI	varie
P	G	A	32	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO S _I : PLANIMETRIA E SEZIONI	varie
P	G	A	33	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO S _{AD} : PLANIMETRIA E SEZIONI	varie
P	G	A	34	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO: SCHEMA A BLOCCHI ATTUALE E DI PROGETTO	-
P	G	A	35	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO: PLANIMETRIA STATO ATTUALE	1:100
P	G	A	36	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO: PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO	varie
P	G	A	37	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO: PLANIMETRIA STATO SOVRAPPOSTO	varie
P	G	A	38	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO: PLANIMETRIA DELLE OPERE DI SISTEMAZIONE	varie
P	G	A	39	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO: P & ID STATO DI PROGETTO	-
P	G	A	40	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO: PLANIMETRIA PIPING E OPERE ELETTROMECCANICHE STATO ATTUALE	1:100
P	G	A	41	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO: PLANIMETRIA PIPING E OPERE ELETTROMECCANICHE STATO DI PROGETTO	varie
P	G	A	42	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO INIZIALE: PLANIMETRIA E SEZIONI	1:25

P	G	A	43	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO - PRETRATTAMENTI: PLANIMETRIA E SEZIONI	1:25
P	G	A	44	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO - COMPARTO BIOLOGICO: PLANIMETRIA	1:25
P	G	A	45	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO - COMPARTO BIOLOGICO: SEZIONI	1:25
P	G	A	46	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO - VASCA DI SEDIMENTAZIONE SECONDARIA: PLANIMETRIA E SEZIONI	1:25
P	G	A	47	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO – VASCA DI CHIARIFLOCCULAZIONE: PLANIMETRIA E SEZIONI	1:25
P	G	A	48	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO – FILTRAZIONE: PLANIMETRIA E SEZIONI	1:25
P	G	A	49	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO – VASCA DI DISINFEZIONE U.V.: PLANIMETRIA E SEZIONI	1:25
P	G	A	50	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO – VASCA DI DISINFEZIONE DI EMERGENZA: PLANIMETRIA E SEZIONI	1:25
P	G	A	51	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO – VASCA DI STABILIZZAZIONE AEROBICA: PLANIMETRIA E SEZIONI	1:25
P	G	A	52	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO – VASCA DI ISPESSIMENTO STATICO: PLANIMETRIA E SEZIONI	1:25
P	G	A	53	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO – LOCALE COMPRESSORI: PLANIMETRIA E SEZIONI ARCHITETTONICHE	1:25
P	G	A	54	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO – LOCALE QUADRI ELETTRICI: PLANIMETRIA E SEZIONI ARCHITETTONICHE	1:25
P	G	A	55	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO – LOCALE COMPRESSORI: OPERE ELETTROMECCANICHE	1:25
P	G	A	56	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO: PROFILO IDRAULICO	-
P	G	A	57	PLANIMETRIA PUNTI DI SCARICO TROPPO PIENO DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO IN PROGETTO	1:10.000

P	G	A	58	PLANIMETRIA E PARTICOLARI SCARICO TROPPO PIENO DELLA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO S ₂	varie
P	G	A	59	PLANIMETRIA E PARTICOLARI SCARICO TROPPO PIENO DELLA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO S ₃	varie
P	G	E	01	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO – PLANIMETRIA UTENZE	1:100
P	G	E	02	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO – PLANIMETRIA CAVIDOTTI	1:100
P	G	E	03	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO – IMPIANTO DI TERRA	1:100
P	G	E	04	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO – PLANIMETRIE LOCALI TECNICI	1:50
P	G	E	05	DISPOSIZIONE PLANIMETRICA E PARTICOLARI COSTRUTTIVI SOLLEVAMENTI ESTERNI	varie
P	G	E	06	IMPIANTO DI CAPALBIO SCALO – SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI	-
P	G	E	07	SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI SOLLEVAMENTI	-
P	G	V	01	ANALISI VINCOLISTICA: ASPETTI GEOLOGICI E IDRAULICI	1:25.000
P	G	V	02	ANALISI VINCOLISTICA: ASPETTI PAESAGGISTICI E AMBIENTALI	1:25.000
P	G	V	03	ANALISI VINCOLISTICA: ASPETTI URBANISTICI	1:10.000
P	G	G	01	INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO	
P	G	G	02	CARTA GEOLOGICA	
P	G	G	03	CARTA LITOTECNICA	
P	G	G	04	CARTA DELLA PERICOLOSITÀ GEOLOGICA	
P	G	G	05	CARTA DELLA PERICOLOSITÀ IDRAULICA	
P	G	G	06	CARTA DELLA PERICOLOSITÀ DA ALLUVIONE FLUVIALE	
P	G	G	07	CARTA DEI DISSESTI GEOMORFOLOGICI P.A.I.	

P	G	G	08	CARTA DELLA VULNERABILITÀ DELLA FALDA	
P	G	G	09	CARTA DEI VINCOLI	
P	G	G	10	UBICAZIONE DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE	
P	G	G	11	MODELLO GEOLOGICO - GEOTECNICO E SISMICO DEL DEPURATORE DI CAPALBIO SCALO	
P	G	G	12	MODELLO GEOLOGICO - GEOTECNICO E SISMICO DEL TRATTO OVEST DI PROGETTO	
P	G	G	13	MODELLO GEOLOGICO - GEOTECNICO E SISMICO DEL TRATTO EST DI PROGETTO	
P	G	G	14	MODELLO GEOLOGICO - GEOTECNICO E SISMICO DEL TRATTO NORD DI PROGETTO	
P	G	P	01	SOVRAPPOSIZIONE PLANIMETRIA CATASTALE CON CARTOGRAFIA E STRUMENTO URBANISTICO - 1	varie
P	G	P	02	SOVRAPPOSIZIONE PLANIMETRIA CATASTALE CON CARTOGRAFIA E STRUMENTO URBANISTICO - 2	varie
P	G	P	03	SOVRAPPOSIZIONE PLANIMETRIA CATASTALE CON CARTOGRAFIA E STRUMENTO URBANISTICO - 3	varie
P	G	P	04	SOVRAPPOSIZIONE PLANIMETRIA CATASTALE CON CARTOGRAFIA E STRUMENTO URBANISTICO - 4	varie
P	G	P	05	SOVRAPPOSIZIONE PLANIMETRIA CATASTALE CON CARTOGRAFIA E STRUMENTO URBANISTICO - 5	varie
P	G	P	06	SOVRAPPOSIZIONE PLANIMETRIA CATASTALE CON CARTOGRAFIA E STRUMENTO URBANISTICO - 6	varie
P	G	P	07	SOVRAPPOSIZIONE PLANIMETRIA CATASTALE CON CARTOGRAFIA STRUMENTO URBANISTICO - 7	varie
P	G	P	08	VARIANTE STRUMENTO URBANISTICO – STATO ATTUALE E STATO MODIFICATO - 1	varie
P	G	P	09	VARIANTE STRUMENTO URBANISTICO – STATO ATTUALE E STATO MODIFICATO - 2	varie

P	G	P	10	VARIANTE STRUMENTO URBANISTICO – STATO ATTUALE E STATO MODIFICATO - 3	varie
P	G	P	11	VARIANTE STRUMENTO URBANISTICO – STATO ATTUALE E STATO MODIFICATO - 4	varie