

Lavori di	Ristrutturazione e revamping degli impianti di depurazione di Calavorno, Diecimo e Guzzano1 in Garfagnana e San Pietro in Lunigiana
------------------	---

COMUNE	PROVINCIA DI LUCCA :
	1. Coreglia Antelminelli (Calavorno)
	2. Borgo a Mozzano (Diecimo)
	3. Bagni di Lucca (Guzzano 1)
	PROVINCIA DI MASSA:
	4. Pontremoli (San Pietro)

IMPORTO	€ 495.000,00 (80.000)+(95.000)+(20.000)+(300.000)
----------------	---

CODICI	POT	PDI	POE	CIG	CUP	CdC	VdC	Commessa
		Id 215 Id 135 Id 109 Id new66			G34H16000840005	15F07D09 06F11D11 03F24D25 39F01D01		I16120262 I16110154 I16110123 I16110534

Nuova Opera	<input type="checkbox"/>	ACQ	<input type="checkbox"/>	FGN	<input type="checkbox"/>	DEP	<input type="checkbox"/>
Manutenzione Straordinaria	<input type="checkbox"/>	ACQ	<input type="checkbox"/>	FGN	<input type="checkbox"/>	DEP	<input checked="" type="checkbox"/>
Sostituzione Opera	<input type="checkbox"/>	ACQ	<input type="checkbox"/>	FGN	<input type="checkbox"/>	DEP	<input type="checkbox"/>

Livelli di progettazione	ORDINARIA	<input checked="" type="checkbox"/>	SEMPLIFICATA	<input type="checkbox"/>	URGENTE	<input type="checkbox"/>
---------------------------------	-----------	-------------------------------------	--------------	--------------------------	---------	--------------------------

Interna	<input type="checkbox"/>	Preliminare	<input type="checkbox"/>	Definitiva	<input type="checkbox"/>	Esecutiva	<input type="checkbox"/>
Esterna	<input checked="" type="checkbox"/>	Preliminare	<input checked="" type="checkbox"/>	Definitiva	<input checked="" type="checkbox"/>	Esecutiva	<input checked="" type="checkbox"/>

Progettista

Interno	<input type="checkbox"/>	Esterno	<input checked="" type="checkbox"/>
---------	--------------------------	---------	-------------------------------------

Collaudo	<input type="checkbox"/>	Certificato di Regolare Esecuzione	<input checked="" type="checkbox"/>
----------	--------------------------	------------------------------------	-------------------------------------

Note	

Obiettivi - Benefici attesi	
a) Adegamenti a norme di legge	X
b) Miglioramento della qualità della vita	X
c) Investimenti produttivi per l'economia del territorio	
d) Altro (descrizione)	Miglior qualità ambientale, manutenzione più agevole, ottimizzazione del funzionamento degli impianti

Vincoli	
a) Disponibilità area ed immobili	
b) Vincolo idrogeologico	X
c) Vincolo paesaggistico	
d) Vincolo archeologico	
e) Altri Enti (FS, Provincia, ANAS. Parco...)	Regolamenti comunali, provinciali, regionali e normativa nazionale per quanto attinente ai lavori in oggetto.

Costi	
1) Importo complessivo lavori (base d'asta + sicurezza)	€ 419.175,00
2) Somme a disposizione	€ 75.825,00
3) Lavori in economia diretta	€ -
Costo Complessivo Opera	€ 495.000,00

Finanziamenti	
Cassa	€
Mutuo	€
Contributi esterni	€
Altro (descrizione): da tariffa	€ 495.000,00

Ruoli	
Responsabile del Procedimento	Ing. Gianfranco Degl'Innocenti
Coordinatore sicurezza fase progetto	Da nominare
Progettista	Da nominare
Direttore Lavori	Da nominare
Coordinatore sicurezza fase esecuzione	Da nominare
Collaudatore	
Collaboratore/i esterno/i	vedi scheda allegata

Firma del Responsabile	
-------------------------------	--

PROGETTO PRELIMINARE - vedi art. 17 Reg.

ATTIVITA' E DURATA RELATIVA PREVISTA	sì	no	gg.
--------------------------------------	----	----	-----

Affidamento incarico professionale	X		3
------------------------------------	---	--	---

Relazione illustrativa - art. 18 Reg.			10
---------------------------------------	--	--	----

Relazione tecnica - art. 19 Reg.			15
----------------------------------	--	--	----

Studio di pre-fattibilità ambientale - art. 20 Reg.	sì	no	gg.
• Verifica compatibilità prescrizioni Piani Particolareggiati e PRG (eventuale variante)		X	
• Effetti realizzazione opere su componenti ambientali e salute umana		X	
• Ragioni della scelta del sito per minimizzazione impatto ambientale eventuali alternative		X	
• Misure di compensazione ambientale e eventuali interventi di ripristino		X	
• Norme di tutela ambientale		X	
• Altri vincoli		X	
•		X	

Elaborati Grafici - art. 21 Reg.	sì	no	gg.
a) Opere e lavori puntuali			
• Stralcio PRG o PS o Pianificazione Territoriale o paesaggistica	X		2
• Planimetria curve livello (eventuale quadro d'insieme se più planimetrie)	X		2
• Schemi grafici e sezioni schematiche	X		3
• Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	X		3
•			
b) Opere e lavori a rete			
• Corografia generale con sistema trasporti, serv. esist., reticolo idrografico etc.		X	
• Stralcio PRG o Piani Part.		X	
• Planimetrie con curve di livello		X	
• Profili Longitudinali e trasversali		X	
• Indicazione di massima di tutti i manufatti speciali		X	
• Tabelle delle caratteristiche, lunghezze, tracciati, sezioni tipo stradali, condotte, manuf.		X	
•		X	

Calcolo Sommario della Spesa - art. 22 Reg.			5
---	--	--	---

Capitolato spec. prestazionale - art. 23 Reg.		X	
---	--	---	--

Progettazione	43
Verifica	2
Durata complessiva	45

Firma del Responsabile _____

PROGETTO DEFINITIVO - art. 24 Reg.

ATTIVITA' E DURATA RELATIVA PREVISTA	sì	no	gg.
Affidamento incarico professionale	X		3
Relazione Generale - art. 25 Reg.			5
Relazione Geologica - art. 26/1a Reg.	X		3
Relazione sulle Strutture - art. 26/1c Reg.	X		3
Relazione Geotecnica - art. 26/1d Reg.		X	
Relazione tecnica Impianti - art. 26/1g Reg.	X		3
Relazione di Sicurezza per l'esercizio - art. 26/1h Reg.		X	
Relazione Gestione delle Materie - art. 26/1i Reg.	X		1
Relazioni sulle Interferenze - art. 26/1l Reg.			
• Planimetria di tutte le interferenze scala 1:2000	X		3
• Relazione risolutiva delle singole interferenze	X		2
• Progetto dell'intervento di risoluzione	X		3
Studio Impatto Ambientale e Studio di Fattibilità Ambientale - art. 27 Reg.		X	
Elaborati Grafici - art. 28 Reg.)			
1) Opere e lavori a rete			
• Indicare elaborati richiesti sulla scorta delle indicazioni art. 28 commi 4 e 5 Reg		X	
•		X	
2) Per tutte le opere e lavori			
• Corografia generale con sistema trasporti, serv. esist., reticolo idrografico etc.	X		1
• Stralcio PRG o Piani Part.	X		1
• Rilievo dei manufatti	X		5
Calcoli preliminari strutture impianti - art. 29 Reg.	X		2
Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici – art. 30 Reg.	X		3
Piano particellare di esproprio – art. 31 Reg.	X		2
Elenco prezzi, Computo estimativo e Quadro Economico di Spesa - art. 32 Reg.	X		3

Progettazione	43
Verifica	2
Durata complessiva	45

Firma del Responsabile	
------------------------	--

PROGETTO ESECUTIVO - art. 33 Reg.

ATTIVITA' E DURATA RELATIVA PREVISTA		si	no	gg.
a	Relazione Generale- art. 34 Reg.			3
b	Relazioni specialistiche – modifiche al Prog. Def. – art. 35 Reg.		X	
	Relazione Geologica - soluzioni modificate		X	
	Relazione Strutture - soluzioni modificate		X	
	Relazione Geotecnica - soluzioni modificate		X	
	Relazione Archeologica - soluzioni modificate		X	
	Relazione Opere Architettoniche - soluzioni modificate		X	
	Relazione tecnica Impianti - soluzioni modificate		X	
	Relazione di Sicurezza per l'esercizio - soluzioni modificate		X	
	Relazione Gestione delle Materie - soluzioni modificate		X	
	Relazioni sulle Interferenze - soluzioni modificate		X	
	•		X	
c	Elaborati Grafici - art. 36 Reg.			
	• <i>Planimetria dei manufatti</i>	X		2
	• <i>Sezioni dei manufatti</i>	X		2
	• <i>Prospetti dei manufatti</i>	X		2
	• <i>Planimetrie impianti</i>	X		2
	• <i>Particolari costruttivi</i>	X		2
d	Calcoli esecutivi delle strutture e impianti - art. 37 Reg.	X		<u>1</u>
	• <i>Schemi funzionali impianti con dimensionamento</i>	X		<u>1</u>
e	Piano di manutenzione dell'opera - art. 38 Reg.			
f	Sicurezza - art. 39 Reg.			
	• Piano di sicurezza e coordinamento	X		3
	• Fascicolo Prevenzione e Protezione	X		2
	• Notifica preliminare	X		1
g	Cronoprogramma - art. 40 Reg.			<u>3</u>
h	Elenco Prezzi - Eventuali Analisi prezzi - art. 41 Reg.	X		2
i	Computo metrico estimativo definitivo e Quadro Economico - art. 42 Reg.			<u>2</u>
l	Schema di Contratto - Capitolato Speciale d'Appalto - art. 43 Reg.			<u>2</u>
	Progettazione			30
	Verifica			2
	Durata complessiva			32

Firma del Responsabile

N.B. - Nel caso che la tipologia del presente progetto non preveda la redazione del **Progetto Esecutivo**, saranno comunque **compilati** i quadri facenti parte integrante del Progetto Definitivo

ELENCO FIGURE PROFESSIONALI E LORO COLLABORATORI

(soggetto a variazioni in funzione dei carichi di lavoro individuali al momento delle progettazione ed esecuzione dei lavori)

Figura professionale	Nominativi	%	Note
Responsabile	Ing. Gianfranco Degl'Innocenti		
collaboratore	Ing. Giovanni Craparo		
collaboratore	Geom. Rossana Bergamini		
collaboratore			
Progettista	Da nominare		
collaboratore			
collaboratore			
collaboratore			
collaboratore			
collaboratore			
Coordinatore sic. in fase di progett.	Da nominare		
collaboratore			
Direttore dei lavori	Da nominare		
collaboratore			
collaboratore			
Coordinatore sic. in fase di esecuz.	Da nominare		
collaboratore			
Collaudatore			
collaboratore			
Segreteria Amministrativa			
collaboratore			
collaboratore			
collaboratore			
collaboratore			
Firma del Responsabile			