

**RECUPERO SCARICO FOGNARIO DIRETTO
 VIA II GIUGNO - FRAZIONE PONTE A ELSA - EMPOLI**



PROGETTO DEFINITIVO

Allegato E.2	Titolo: Quadro economico	SCALA DATA Febbraio 2019
------------------------	------------------------------------	---------------------------------

 Sede Firenze Via De Sanctis,49/51 - 50136 - Cod.Fisc. e P.I.V.A. 06111950488
 Organizzazione con Sistema di Gestione Integrato Certificato in conformità alle normative ISO9001 - ISO14001 - OHSAS18001 - SA8000

PROGETTISTA : Ing. Giovanni SIMONELLI GEOLOGO : Dott. Geol. Nicola CEMPINI	COLLABORATORI : Ing. Beatrice SALANI Dott. Geol. Carlo FERRI Ing. Carmine MIULLI
---	--

CONSULENTI TECNICI: Ing. Robi Novelli	COMMESSA IT: INGT-TPLPD-ACQFC696 CODICE COMMESSA COMMITTENTE: I18F2007
---	---

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Beatrice SALANI	RESPONSABILE COMMESSA I.T.: Ing. Beatrice SALANI RESPONSABILE COMMESSA ACQUE: Geom. LASTRAIOLI
---	---

DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANE : Ing. MARIO CHIARUGI	COMMITTENTE : ING. ROBERTO CECCHINI
--	---

REV.	Data	DESCRIZIONE/MOTIVO DELLA REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO / APPROVATO
01	07/02/2019	Revisione	Robi Novelli	Simonelli/Chiarugi
00	21/12/2018	Prima emissione	Robi Novelli	Simonelli/Chiarugi

PROGETTO DEFINITIVO "Recupero scarico libero via 2 Giugno - Ponte a Elsa "

QUADRO ECONOMICO

STIMA LAVORI A BASE D'ASTA (lavori a misura, a corpo, in economia)

Opere reti fognarie	€	220 765,26
Opere edili	€	20 851,27
Opere Impiantistiche Idrauliche (sollevamento)	€	38 517,66
Opere Impiantistiche Elettriche (sollevamento)	€	15 560,56

a1	LAVORI A BASE D'ASTA	€	295 694,75
a2	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€	42 676,00

A=Σ a_i	IMPORTO TOTALE DEI LAVORI DA APPALTARE	€	338 370,75
--------------------------	---	----------	-------------------

B SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:			
b ₁	Spostamento sottoservizi enel/gas metano su strada e nella zona del sollevamento;	€	30 000,00
b ₂	Rilievi, accertamenti e indagini geotecniche;	€	3 000,00
b ₃	Allacciamenti ai pubblici servizi;	€	-
b ₄	Imprevisti [10%*(A)];	€	33 837,08
b ₅	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi;	€	-
b ₆	Ottenimento atti autorizzativi ed indennità per occupazione temporanea di suolo pubblico; richiesta segnalazione sottoservizi;	€	1 000,00
b ₇	Spese generali escluse dall'appalto;	€	47 098,17
b ₈	Spese tecniche relative alla progettazione, per gestione fasi procedimento espropriativo, direzione e contabilità lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori incluso le spese per il collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici;	€	62 282,53
b ₉	Imposte [c.n.a.p. = 4% * (b ₈)];	€	2 491,30
b ₁₀	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile di procedimento, e di verifica e validazione;	€	-
b ₁₁	Eventuali spese per commissioni giudicatrici;	€	-
b ₁₂	Importi per la pubblicità, oneri di pubblicazione bandi;	€	-

B=Σ b_i	IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	179 709,07
--------------------------	--	----------	-------------------

	arrotondamento	€		920,18
--	----------------	---	--	--------

A+B	IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	€	519 000,00
------------	---	----------	-------------------