Comune

GENOVA

Provincia

GENOVA

Titolo del progetto

REALIZZAZIONE DEL NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE AREA CENTRALE DI GENOVA - D.A.C.

Livello di progettazione	Settore di business	Disciplina
D - DEFINITIVO	I2 - DEPURAZIONE	GEN - GENERALE

Numero	Titolo	Scala
CE - 019	QUADRO ECONOMICO	

ID Progetto	Titolo sintetico (nome file di stampa)	Codifica WBS
2016GESI0025-00	2016GESI0025-00-D-I2-GEN-CE-020-00.pdf	C10I2-L058-01-0004

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	Dicembre 2017	Emissione	AS	CP	CC

Redatto:

ing. Angelo Schiavone - LS

Verificato:

ing. Cosimo Parabita - IRETI

Approvato:

ing. Claudio Casale - IRETI

Funzione Ingegneria e Realizzazioni
IRETI.S.p.A - Società con socio unico IREN S.p.A
Sottoposta a direzione e coordinamento di IREN S.p.A
Sede legale : S.P. 95 per Castelnuovo Scrivia - 15057 Tortona (AL)
cod.fisc e P.IVA n° 01791490343 pec:ireti@pec.ireti.it

LS INGEGNERIA s.r.l.s
Via Dante Alighieri n.11
74015 Martina Franca (TA)
Isingegneria@pec.it
C.fisc.-P.IVA 03000270735

PROGETTISTA :

Ing. Angelo Schiavone iscritto all'ordine degli ingegneri di Torino con n. 4310

Ing. ANGELO SCHIAVONE n. 4310

1. IMPORTO IN APPALTO A BASE DI GARA

L'**importo totale dei lavori e degli oneri della sicurezza** (**A**) riporta il risultato del computo metrico estimativo distinguendolo in base alla tipologia di opere oggetto di intervento: Civili, Elettromeccaniche e Elettriche, comprensive degli oneri sicurezza.

L'importo dei lavori è stato determinato applicando alle quantità caratteristiche degli stessi i corrispondenti prezzi unitari desunti dal Nuovo prezzario unico della Regione Liguria anno 2016.

Per le lavorazioni non comprese nel suddetto prezzario si è proceduto attraverso la formulazione di nuovi prezzi determinati previa analisi.

L'importo dei **costi della sicurezza** è stato stimato in **€ 2.776.205,00**.

L'importo **totale dei lavori comprensivo degli oneri per la sicurezza** (A) pari a **€ 53.551.665,00**.

2. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

Le somme a disposizione dell'Amministrazione sono state determinate in accordo alle prescrizioni di cui al D.P.R. n°207 del 05/10/2010, per quanto applicabile e al D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.. Esse comprendono gli impegni di spesa per:

a) Rilievi, accertamenti e indagini stimati in questa fase pari a circa lo 0.65% dell'importo dei lavori;

b) è stato previsto un fondo per consentire gli allacciamenti ai pubblici servizi (0.75% dell'importo A), e stipula di contratti di fornitura con altri gestori;

c) per la determinazione degli imprevisti è stata accantonata una somma pari a circa il 5% dell'importo a base di gara, determinata in base alla tipologia e alla dimensione dell'intervento, in relazione agli accertamenti eseguiti e all'esperienza maturata su interventi analoghi;

d) Gli oneri **per preparazione area e bonifica** sono stati stimati sulla base dei volumi derivati dal computo metrico estimativo, del peso specifico dei materiali, nonché del prezzo medio stimato in funzione delle tipologie di rifiuto da avviare a discarica (terre e rocce da scavi, asfalti, ecc). Per le terre e rocce da scavo sarà predisposto un documento specifico in funzione delle indagini attualmente in corso per caratterizzare

compiutamente il materiale presente.

e) Le spese tecniche per la progettazione, per la direzione lavori assistenza e contabilità, per il coordinamento per la sicurezza (D.Lgs. 81 09/04/2008), per il collaudo tecnico amministrativo e statico, etc. derivano da una stima preventiva delle relative competenze professionali.

f) Si è stimato un compenso per attività di consulenza e supporto pari a 400.000,00 euro.

g) Spese per la gesione della gara stimate in € 100.000,00 euro.

IMPIANTO DI DEPURAZIONE ACQUE CENTRALIZZATO - GENOVA QUADRO ECONOMICO					
Opere civili	€	13.221.800,00			
Opere elettromeccaniche	€	32.206.300,00			
Opere elettriche	€	6.322.600,00			
Oneri sicurezza inclusi nelle opere	€	975.240,00			
Oneri sicurezza non inclusi nelle opere	€	1.800.965,00			
Totale Importo lavori inclusi oneri della sicurezza			**(A)**	**€**	**53.551.665,00**
Oneri della sicurezza non soggetti a Ribasso				€	2.776.205,00
Somme a disposizione					
Rilievi, accertamenti, indagini		**€ 350.000,00**			
Allacciamenti ai pubblici servizi		**€ 400.000,00**			
Imprevisti		**€ 2.698.335,00**			
Preparazione area e bonifica		**€ 2.500.000,00**			
Spese tecniche		**€ 3.000.000,00**			
Spese per attività di consulenza o di supporto		**€ 400.000,00**			
Spese per pubblicità gara e acquisti		**€ 100.000,00**			
Avviamento impianto		**€ 200.000,00**			
Totale complessivo somme a disposizione			**(B)**	**€**	**9.448.335,00**
TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO			**(A+B)**	**€**	**63.000.000,00**