



**Comune di Ozzero (MI)**

#### ELENCO DOCUMENTI

- A - Relazione Tecnica Illustrativa;
- B - Relazione sul processo di depurazione, meccanica ed elettrica
- C - Relazione Geologica
- D - Relazione Geotecnica
- E - Relazione di Calcolo delle strutture
- F - Relazione sui Materiali
- G - Tabulati di calcolo
- H - Piano di manutenzione dell'opera
- I - Piano di sicurezza e di coordinamento
- L - Elenco dei prezzi unitari ed analisi
- M - Computo metrico estimativo
- N - Quadro economico
- O - Cronoprogramma
- P - Capitolato Speciale di Appalto e specifiche tecniche

#### ELENCO ELABORATI GRAFICI

- E01 – Inquadramento territoriale
- E02 – Planimetria Generale
- E03 – Piano Quotato
- E04 – Rilievo dello stato di fatto
- E05 – Stato di progetto – Piante, Prospetti, Sezioni
- E06 – Stato di progetto – Sezioni Ambientali
- E07 – Stato di progetto – Demolizione e costruzione
- E08 – Stato di progetto – Locale Soffianti
- E09 – Stato di progetto – Progetto Strutturale – Ampliamento Locale Soffianti
- E10 – Stato di progetto – Progetto Strutturale – Nuovo Canale Grigliatura
- E11 – Stato di progetto – Schema meccanico e funzionale
- E12 – Stato di progetto – Linea 2 – Opere Meccaniche
- E13 – Stato di progetto – Pianta collegamenti elettrici
- E14 – Stato di progetto – Schemi elettrici unifilari

#### PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori di ripristino della funzionalità della seconda linea di trattamento presso l'impianto di depurazione di Ozzero**

#### N - QUADRO ECONOMICO

**R.U.P**

Ing. Paola Arisi di CAP Holding, iscritto all'Ordine di Milano al n. 17724

**PROGETTISTA**

Ing. Mariarosaria Saulino – Interstudio  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, Sez. A n. 29380;  
Arch. Silvano Carone – Interstudio  
Ordine Degli Architetti di Milano n. 14229

**PROG. 5712**

**FEBBRAIO 2014**

**Comune di Ozzero (MI) - Lavori di ripristino della funzionalità della seconda linea di trattamento presso l'impianto di depurazione di Ozzero - Progetto definitivo/esecutivo**

QUADRO ECONOMICO art.16 c.1 del d.P.R. 207/2010				
N.	Codice	Descrizione	Riferimento	Importo
A)		IMPORTO LAVORI IN APPALTO		
a.1	L04_BDG_OS22	Importo lavori per impianti di depurazione - Cat. OS22		€ 124.390,51
a.2	L04_BDG_OG1	Importo lavori per opere civili - Cat. OG1		€ 57.310,41
a.3	L04_BDG_OS30	Importo lavori per opere elettriche - Cat. OS30		€ 24.615,92
		Totale lavori da assoggettare a ribasso d'asta		€ 206.316,84
a.4	L04_CSD_OS22	Oneri diretti per la sicurezza - Cat. OS22		€ 1.894,27
a.5	L04_CSD_OG1	Oneri diretti per la sicurezza - Cat. OG1		€ 872,75
a.6	L04_CSD_OS30	Oneri diretti per la sicurezza - Cat. OS30		€ 374,86
a.6	L04_CSI_OS22	Oneri speciali per la sicurezza - Cat. OS22		€ 404,10
a.7	L04_CSI_OG1	Oneri speciali per la sicurezza - Cat. OG1		€ 4.115,25
a.8	L04_CSI_OS30	Oneri speciali per la sicurezza - Cat. OS30		€ 368,80
		Totale oneri e costi di sicurezza non soggetti a ribasso		€ 8.030,03
		Importo totale di appalto	A	€ 214.346,87
B)		ALTRI LAVORI		
b.1	L11_BDG_OS22	Imprevisti di cui all'art.132 c.3 del d.lgs. 163/2006 ("varianti migliorative" in corso d'opera)	5% di A	€ 10.717,34
		Importo altri lavori	B	€ 10.717,34
C)		SOMME PER PRESTAZIONI		
c.1	P02_BDG_OS22	Campionamento/analisi di laboratorio, smaltimento in discarica autorizzata, spurgo.		€ 1.000,00
c.2	P06_BDG_OS22	Spese tecniche per indagini specialistiche geologico, geotecniche, ambientali, strutturali, idrauliche, videoispettive.		€ 2.500,00
c.3	P09_BDG_OS22	Spese tecniche, oneri previdenziali compresi, relative a: progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, fotosimulazione, commissione aggiudicatrice, verifica e validazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione.		€ 10.000,00
c.4	P14_BDG_OS22	Spese per collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici, accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, compreso spese per le verifiche ordinate dal direttore dei lavori di cui all'art. 148, c.3 del d.P.R. 207/2010.		€ 2.500,00
		Totale somme per prestazioni	C	€ 16.000,00
D)		SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
d.1	S07_BDG_OS22	Canoni istruttori e bolli per rilascio autorizzazioni; pagamenti per rilascio autorizzazioni da Amministrazioni ed Enti; pagamenti per rilascio di concessione; pagamenti per rilascio decreto di cementazione.		€ 1.000,00
d.2	S14_BDG_OS22	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche.		€ 1.500,00
d.3	S15_BDG_OS22	Spese generali.		€ 435,79
		Totale somme a disposizione della stazione appaltante	D	€ 2.935,79
		<b>IMPORTO TOTALE PROGETTO</b>	<b>A + B + C + D</b>	<b>€ 244.000,00</b>

I PROGETTISTI:

Arch. Silvano Carone

Ing. Mariarosaria Saulino