



S.A.P.N.A.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli
S.p.A. a socio unico

**COMUNE DI
GIUGLIANO IN CAMPANIA (NA)**

-- STIR DI GIUGLIANO IN CAMPANIA --

PROGETTO PRELIMINARE

**INTERVENTI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE E
ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI
TRATTAMENTO ACQUE REFLUE
TECNOLOGICHE**

ELABORATO N.: R.03	TITOLO: Calcolo sommario della spesa				
SCALA:	Rev.	Data			
	00	Settembre 2014			Emissione

DIRETTORE TECNICO:	Ing. Andrea Abbate
GRUPPO DI PROGETTAZIONE:	Ing. Cristina Caramiello Ing. Giovanni Romano Ing. Gaetano Vitiello



S.A.P.NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli

PROGETTO PRELIMINARE

INTERVENTI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE TECNOLOGICHE

-- STIR GIUGLIANO IN CAMPANIA --

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

	A) INTERVENTI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE	totale
A.1)	APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	€ 60 000,00
A.2)	OPERE ELETTRICHE	€ 10 000,00
	TOTALE A)	€ 70 000,00
	B) INTERVENTI DI AMPLIAMENTO	
B.1)	OPERE CIVILI	
	<i>DENITRIFICAZIONE</i>	€ 25 000,00
	<i>OSSIDAZIONE</i>	€ 60 000,00
	<i>SEDIMENTAZIONE</i>	€ 45 000,00
B.2)	APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	€ 40 000,00
B.3)	OPERE ELETTRICHE	€ 20 000,00
B.4)	COLLEGAMENTI IDRAULICI	€ 15 000,00
B.5)	MODIFICA TRATTO FOGNA NERA	€ 5 000,00
	TOTALE B)	€ 210 000,00
	RIEPILOGO CAPITOLI	
	INTERVENTI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE	€ 70 000,00
	INTERVENTI DI AMPLIAMENTO	€ 210 000,00
	RIEPILOGO CATEGORIE	
	OPERE CIVILI	€ 130 000,00
	APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	€ 100 000,00
	OPERE ELETTRICHE	€ 30 000,00
	COLLEGAMENTI IDRAULICI	€ 15 000,00
	MODIFICA TRATTO FOGNA NERA	€ 5 000,00
	TOTALE A) + B)	€ 280 000,00