

**GRUPPO  
AMAG**  
Alessandria  
ITALIA



**Ream**



**GRUPPO  
AMAG**  
Alessandria  
ITALIA



INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO DEL DEPURATORE DI  
ALESSANDRIA ORTI - LINEA ACQUE E LINEA FANGHI  
CUP E36G14000260008 - CIG 6185013231 - CIG 61863555 A4

## PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE:



IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Simone Venturini

TITOLO ELABORATO:

**ELENCO ELABORATI**

ELABORATO N°:

**II052P-PE-EE001**

ELABORATO		CONTROLLATO	APPROVATO
SIGLA	R. GALLOTTI	R. GALLOTTI	S. VENTURINI
REVISIONE	N.	DESCRIZIONE	
	1		
	2		
	3		

NOME FILE:

II052P-PE-EE001.doc

DATA: Settembre 2016

SCALA:

-

	Rev. 0	Data: Settembre 2016	El. II052P-PE-EE001	Pag. n. 2
	Rev.	Data:	ELENCO ELABORATI	

**INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO  
 DEL DEPURATORE DI ALESSANDRIA ORTI  
 LINEA ACQUE – LINEA FANGHI  
 CUP E36G14000260008  
 CIG 6185013231 - CIG 61863555 A4**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ELENCO ELABORATI**

	Rev. 0	Data: Settembre 2016	El. II052P-PE-EE001	Pag. n. 3
	Rev.	Data:	ELENCO ELABORATI	

## INDICE

1.	RELAZIONI	4
2.	ELABORATI GRAFICI	5
	2.1. Elaborati generali	5
	2.2. Elaborati strutturali	5
	2.3. Elaborati elettromeccanici	7
	2.4. Elaborati elettrici	7

	Rev. 0	Data: Settembre 2016	El. II052P-PE-EE001	Pag. n. 4
	Rev.	Data:	ELENCO ELABORATI	

## 1. RELAZIONI

II052P-PE-EE001	Elenco elaborati
II052P-PE-RG001	Relazione generale
II052P-PE-RG002	Relazione geologica
II052P-PE-RG003	Relazione geotecnica e sismica
II052P-PE-RI001	Relazione idrologica e idraulica
II052P-PE-RT001	Relazione tecnica di processo
II052P-PE-RI002	Relazione di calcolo profilo idraulico
II052P-PE-ST001	Relazione di calcolo strutture
II052P-PE-GM001	Relazione sulla gestione delle materie
II052P-PE-RE001	Relazione tecnica impianti elettrici
II052P-PE-RE002	Relazione di calcolo impianti elettrici
II052P-PE-CA001	Relazione sistema di controllo e automazione
II052P-PE-PS001	Piano di sicurezza e coordinamento – Parte generale
II052P-PE-PS002	Piano di sicurezza e coordinamento - Fasi lavorative
II052P-PE-PS003	Piano di sicurezza e coordinamento - Fascicolo Informazioni dell'Opera
II052P-PE-QM001	Quadro di incidenza della manodopera
II052P-PE-CS001	Capitolato speciale parte amministrativa
II052P-PE-CS002	Capitolato speciale opere civili
II052P-PE-CS003	Capitolato speciale apparecchiature elettromeccaniche
II052P-PE-CS004	Capitolato speciale impianti elettrici
II052P-PE-CS005	Capitolato speciale sistema di controllo e automazione
II052P-PE-CR001	Cronoprogramma
II052P-PE-EP001	Elenco prezzi unitari e analisi prezzi
II052P-PE-CM001	Computo metrico estimativo
II052P-PE-QE001	Quadro economico
II052P-PE-PM001	Piano di manutenzione opere civili
II052P-PE-PM002	Piano di manutenzione apparecchiature elettromeccaniche
II052P-PE-PM003	Piano di manutenzione impianti elettrici

	Rev. 0	Data: Settembre 2016	El. II052P-PE-EE001	Pag. n. 5
	Rev.	Data:	ELENCO ELABORATI	

## 2. ELABORATI GRAFICI

### 2.1. Elaborati generali

II052P-PE-DS001	Corografia generale di inquadramento
II052P-PE-DS002	Planimetria rilievo
II052P-PE-DS003	Planimetria stato attuale
II052P-PE-DS004	Planimetria di progetto
II052P-PE-DS005	Planimetria di progetto con collegamenti idraulici
II052P-PE-DS006	Planimetria delle demolizioni
II052P-PE-DS007	Planimetrie delle interferenze
II052P-PE-DS008	Profilo idraulico
II052P-PE-DS009	P&ID di progetto

### 2.2. Elaborati strutturali

II052P-PE-DS099	Opere civili - Planimetria generale di tracciamento delle opere
II052P-PE-DS100	Opere civili - Caratteristiche dei materiali, note generali e dettagli tipici
II052P-PE-DS101	Opere civili - Stazione di grigliatura e sollevamento iniziale – Carpenteria – Tav. 1 di 2
II052P-PE-DS102	Opere civili – Stazione di grigliatura e sollevamento iniziale – Carpenteria – Tav. 2 di 2
II052P-PE-DS103	Opere civili – Stazione di grigliatura e sollevamento iniziale – Dettagli grigliati
II052P-PE-DS106	Opere civili – Stazione di grigliatura e sollevamento iniziale – Armatura – Tav. 1 di 3
II052P-PE-DS107	Opere civili – Stazione di grigliatura e sollevamento iniziale – Armatura – Tav. 2 di 3
II052P-PE-DS108	Opere civili – Stazione di grigliatura e sollevamento iniziale – Armatura – Tav. 3 di 3
II052P-PE-DS111	Opere civili - Capannone per stazione di grigliatura e sollevamento iniziale – Carpenteria metallica – Tav. 1 di 3
II052P-PE-DS112	Opere civili - Capannone per stazione di grigliatura e sollevamento iniziale – Carpenteria metallica – Tav. 2 di 3

	Rev. 0	Data: Settembre 2016	El. II052P-PE-EE001	Pag. n. 6
	Rev.	Data:	ELENCO ELABORATI	

II052P-PE-DS113	Opere civili - Capannone per stazione di grigliatura e sollevamento iniziale – Carpenteria metallica – Tav. 3 di 3
II052P-PE-DS121	Opere civili – Comparto biologico – Carpenteria – Tav. 1 di 2
II052P-PE-DS122	Opere civili – Comparto biologico – Carpenteria – Tav. 2 di 2
II052P-PE-DS126	Opere civili – Comparto biologico – Armatura – Tav. 1 di 2
II052P-PE-DS127	Opere civili – Comparto biologico – Armatura – Tav. 2 di 2
II052P-PE-DS131	Opere civili – Locale soffianti – Architettonico – Tav. 1 di 2
II052P-PE-DS132	Opere civili – Locale soffianti – Architettonico – Tav. 2 di 2
II052P-PE-DS133	Opere civili – Locale soffianti – Carpenteria
II052P-PE-DS136	Opere civili – Locale soffianti – Armatura – Tav. 1 di 2
II052P-PE-DS137	Opere civili – Locale soffianti – Armatura – Tav. 2 di 2
II052P-PE-DS141	Opere civili – Decantatore finale – Carpenteria – Tav. 1 di 2
II052P-PE-DS142	Opere civili – Decantatore finale – Carpenteria – Tav. 2 di 2
II052P-PE-DS146	Opere civili – Decantatore finale – Armatura – Tav. 1 di 2
II052P-PE-DS147	Opere civili – Decantatore finale – Armatura – Tav. 2 di 2
II052P-PE-DS151	Opere civili – Filtrazione finale – Carpenteria
II052P-PE-DS156	Opere civili – Filtrazione finale – Armatura – Tav. 1 di 2
II052P-PE-DS157	Opere civili – Filtrazione finale – Armatura – Tav. 2 di 2
II052P-PE-DS161	Opere civili – Ispessimento dinamico – Piante e sezioni
II052P-PE-DS162	Opere civili – Ispessimento dinamico – Dettagli
II052P-PE-DS171	Opere civili – Pozzetto ripartitore ai decantatori finali – Carpenteria
II052P-PE-DS172	Opere civili – Pozzetto ripartitore ai decantatori finali – Dettagli dei grigliati
II052P-PE-DS173	Opere civili – Pozzetto ripartitore ai decantatori finali – Armatura
II052P-PE-DS176	Opere civili – Basamenti e vasche di contenimento – Carpenteria e armatura
II052P-PE-DS181	Opere civili – Pozzetto fanghi – Carpenteria e armatura
II052P-PE-DS186	Opere civili – Pozzetto ripartitore ai pretrattamenti – Carpenteria
II052P-PE-DS187	Opere civili – Pozzetto ripartitore ai pretrattamenti – Armatura
II052P-PE-DS191	Opere civili – Muro di sostegno – Planimetria, sezioni e armatura

	Rev. 0	Data: Settembre 2016	El. II052P-PE-EE001	Pag. n. 7
	Rev.	Data:	ELENCO ELABORATI	

- II052P-PE-DS192 Opere civili – Aie di raccolta detriti – Carpenteria e armatura
- II052P-PE-DS196 Opere civili – Opere di sostegno provvisorio – Planimetria, sezioni e dettagli

### **2.3. Elaborati elettromeccanici**

- II052P-PE-DS200 Opere elettromeccaniche - Stazione di grigliatura e sollevamento iniziale - Pianta e sezioni - Tav. 1 di 2
- II052P-PE-DS201 Opere elettromeccaniche - Stazione di grigliatura e sollevamento iniziale - Sezioni - Tav. 2 di 2
- II052P-PE-DS202 Opere elettromeccaniche - Comparto biologico - Pianta - Tav. 1 di 2
- II052P-PE-DS203 Opere elettromeccaniche - Comparto biologico - Sezioni - Tav. 2 di 2
- II052P-PE-DS204 Opere elettromeccaniche - Locale soffianti - Pianta e sezioni
- II052P-PE-DS205 Opere elettromeccaniche - Pozzetto ripartitore ai decantatori finali - Pianta e sezioni
- II052P-PE-DS206 Opere elettromeccaniche - Decantatore finale - Pianta e sezione - Tav. 1 di 2
- II052P-PE-DS207 Opere elettromeccaniche - Decantatore finale - Sezioni - Tav. 2 di 2
- II052P-PE-DS208 Opere elettromeccaniche - Ispessimento dinamico - Pianta, sezioni e dettagli
- II052P-PE-DS209 Opere elettromeccaniche - Pozzetto fanghi - Pianta e sezioni

### **2.4. Elaborati elettrici**

- II052P-PE-DS300 Impianto elettrico - Planimetria utenze e collegamenti elettrici
- II052P-PE-DS301 Impianto elettrico - Planimetria impianto di terra, FM e illuminazione esterna
- II052P-PE-DS302 Impianto elettrico - Schema a blocchi
- II052P-PE-DS303 Impianto elettrico - Schemi Multifilari e Funzionali Quadri Elettrici
- II052P-PD-DS304 Sistema di controllo e automazione - Schema
- II052P-PD-DS305 Impianto elettrico - Lista cavi
- II052P-PD-DS306 I/O Summary