

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:


-

| | | | | |
|--|--------|----------------------|---------------------|-----------|
|  PRESENTAZIONE | 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 |

| | | | | |
|---|--------|----------------------|---------------------|-----------|
|  GRUPPO AMAG Alessandria ITALIA | 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 |

| | | | | |
|---|--------|----------------------|---------------------|-----------|
|  TECNOFAT | 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 |

| | | | | |
|---|--------|----------------------|---------------------|-----------|
|  TECNOLOGIA | 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 |

| | | | | |
|---|--------|----------------------|---------------------|-----------|
|  TECNOLOGIA | 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