

Copia conforme all'originale
e conta di n. ³
e n. ⁵
Data 2 NOV. 2014

ALLEGATO 3



VERBALE DI VALIDAZIONE PROGETTO ESECUTIVO
(art. 55 - D.P.R. 08/06/2010 n. 207)

Titolo dell'intervento:
PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO ED OTTIMAZIONE DEL DEPURATORE DI PESCARA - 2° STRALCIO

Il giorno Trenta del mese di Aprile dell'anno Duemilatredici, presso la sede aziendale, la sottoscritta Ing. Lucia Bergia in qualità di Responsabile del Procedimento inerente l'intervento in oggetto, e alla presenza dei progettisti incaricati Ing. Lorenzo Livello e Ing. Bartolomeo Di Giovanni, da atto di quanto segue.

Preliminarmente, sulla base di esame del Progetto Esecutivo si procede alla verifica della documentazione di cui al seguente elenco riassuntivo e all'allegato elenco dettagliato:

<i>Cartella</i>	<i>Descrizione</i>
1	Riqualificazione ambientale
2	Impianti meccanici
3	Architettonici
4	Impianti elettrici
5	Elaborati generali

Sono state effettuate le seguenti verifiche:

- controllo della completezza e della qualità della documentazione, secondo le indicazioni degli articoli da 17 a 23 del Regolamento;
- conformità del progetto alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali e tecniche contenute nel documento preliminare alla progettazione;
- controllo della coerenza esterna tra la soluzione progettuale prescelta e il contesto socio economico e ambientale in cui l'intervento progettato si inserisce;
- controllo della coerenza interna tra gli elementi o componenti della soluzione progettuale prescelta e del rispetto dei criteri di progettazione indicati nel Regolamento ed in particolare gli articoli 15 e 16;
- valutazione dell'efficacia della soluzione progettuale prescelta sotto il profilo della sua capacità di conseguire gli obiettivi attesi;
- valutazione dell'efficienza della soluzione progettuale prescelta, intesa come capacità di ottenere il risultato atteso, minimizzando i costi di realizzazione, gestione e manutenzione.

Sulla base delle verifiche effettuate, il progetto esecutivo può ritenersi valido in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.

Del chè si è redatto il presente verbale che previa lettura viene sottoscritto dalle parti.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Lucia Bergia

[Signature]

ALLEGATO come parte integrante alla del PROGETTISTI
berazione n. 8.92 del 5 NOV 2015
IL SEGRETARIO DELLA GIUNTA
Ing. Lorenzo Livello
Ing. Bartolomeo Di Giovanni
[Signature]

REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO ED OTTIMIZZAZIONE DEL DEPURATORE DEL COMUNE DI PESCARA		CODIFICA
ELENCO ELABORATI ALLEGATI AL 2° STRALCIO FUNZIONALE	Emiss. del 11.04.2013	00
ELABORATI GENERALI		
RELAZIONE GENERALE	Emiss. del 11.04.2013	01
RELAZIONE TECNICA	Emiss. del 11.04.2013	02
RELAZIONE TECNICA E DI DIMENSIONAMENTO DISINFEZIONE A RAGGI UV	Emiss. del 11.04.2013	02-ID
RELAZIONE GEOLOGICA GEOTECNICA	Emiss. del 11.04.2013	03
RELAZIONE DI DIMENSIONAMENTO DEL PROCESSO	Emiss. del 11.04.2013	04
RELAZIONE DI VERIFICA IDRAULICA	Emiss. del 11.04.2013	05
SCHEMA DI CONTRATTO		06
CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	Emiss. del 11.04.2013	07
PROGRAMMA ATTIVITA'	Emiss. del 11.04.2013	08
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI	Emiss. del 11.04.2013	09/A
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE ELETTROMECCANICHE	Emiss. del 11.04.2013	09/B
ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI	Emiss. del 11.04.2013	10/A
ELENCO PREZZI UNITARI OPERE ELETTROMECCANICHE	Emiss. del 11.04.2013	10/B
ELENCO NUOVI PREZZI	Emiss. del 11.04.2013	10-ID
ANALISI PREZZI OPERE EDILI	Emiss. del 11.04.2013	11/A
ANALISI PREZZI OPERE MECCANICHE	Emiss. del 11.04.2013	11/B
ANALISI PREZZI OPERE ELETTRICHE	Emiss. del 11.04.2013	11/C
ANALISI NUOVI PREZZI	Emiss. del 11.04.2013	11-ID
SPECIFICHE TECNICHE APPARECCHIATURE MECCANICHE	Emiss. del 11.04.2013	12
SPECIFICHE TECNICHE APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE DISINFEZIONE A RAGGI UV	Emiss. del 11.04.2013	12-ID
PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA	Emiss. del 11.04.2013	13/A
PIANO DI MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI	Emiss. del 11.04.2013	13/B
PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA DISINFEZIONE UV	Emiss. del 11.04.2013	13/A-ID
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	Emiss. del 11.04.2013	15
QUADRI DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA	Emiss. del 11.04.2013	16
PLANIMETRIA STATO DI FATTO DOPO I LAVORI DI 1° STRALCIO	Emiss. del 11.04.2013	17
PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI 2° STRALCIO	Emiss. del 11.04.2013	18
IMPIANTI MECCANICI		
PLANIMETRIA STATO DI FATTO	Emiss. del 11.04.2013	PL-01-01
PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI (prima fase)	Emiss. del 11.04.2013	PL-01-02
LEGENDA SIMBOLOGIA SCHEMI	Emiss. del 11.04.2013	SC-00-00
SCHEMA PRETRATTAMENTI (prima fase)	Emiss. del 11.04.2013	SC-01-01
SCHEMA TRATTAMENTO BIOLOGICO (prima fase)	Emiss. del 11.04.2013	SC-02-01
SCHEMA TRATTAMENTO DI DISINFEZIONE I FASE	Emiss. del 11.04.2013	SC-03-01
SCHEMA ADEGUAMENTI DEODORIZZAZIONE	Emiss. del 11.04.2013	SC-05-00
PROFILO IDRAULICO LINEA ACQUA I FASE	Emiss. del 11.04.2013	SC-10-01
GRIGLIATURA-PIANTA E SEZIONI	Emiss. del 11.04.2013	IM-01-00
DISSABBIATURA DISOLEATURA - PIANTE E SEZIONI	Emiss. del 11.04.2013	IM-02-01
COPERTURA DISSABBIATURA DISOLEATURA - PIANTE E SEZIONI	Emiss. del 11.04.2013	IM-02-02
RIPARTITORE E SFIORATORE DI PORTATA - PIANTE E SEZIONI	Emiss. del 11.04.2013	IM-03-00
BY PASS GENERALE-PIANTA E SEZIONI	Emiss. del 11.04.2013	IM-04-00
SOLLEVAMENTO INTERMEDIO (provvisorio) - PIANTE E SEZIONI	Emiss. del 11.04.2013	IM-05-00
TRATTAMENTO BIOLOGICO (prima fase) - PIANTE E SEZIONI AA-BB	Emiss. del 11.04.2013	IM-06-01
TRATTAMENTO BIOLOGICO (prima fase) - SEZIONI CC - DD - EE	Emiss. del 11.04.2013	IM-06-02
LOCALE SOFFIANTI PER OSSIDAZIONE - PIANTE E SEZIONI	Emiss. del 11.04.2013	IM-07-00
LOCALE QUADRI E SOFFIANTI PER DISSABBIATURA/DISOLEATURA - PIANTE E SEZIONI	Emiss. del 11.04.2013	IM-12-00
SOLLEVAMENTO FANGHI DI RICIRCOLO (prima fase) - PIANTE E SEZIONI	Emiss. del 11.04.2013	IM-13-00
MODIFICA SISTEMA DI DISINFEZIONE A RAGGI UV	Emiss. del 11.04.2013	IM-24-00



IMPIANTI ELETTRICI		
RELAZIONE TECNICA IMPIANTI ELETTRICI	Emiss. del 11.04.2013	IE-00-00
SPECIFICHE TECNICHE APPARECCHIATURE ELETTRICHE	Emiss. del 11.04.2013	IE-01-00
RELAZIONE ILLUMOTECNICA	Emiss. del 11.04.2013	IE-02-00
RELAZIONE SULLA VERIFICA PROTEZIONE CAVI	Emiss. del 11.04.2013	IE-03-00
ELENCO UTENZE E STRUMENTI	Emiss. del 11.04.2013	IE-04-00
ELENCO CAVI	Emiss. del 11.04.2013	IE-05-00
PLANIMETRIA POSIZIONAMENTO QUADRI, UTENZE, STRUMENTI, COMANDI LOCALI E PRINCIPALI CANALIZZAZIONI ELETTRICHE - PRIMA FASE - PARTE 1	Emiss. del 11.04.2013	IE-06-00
PLANIMETRIA POSIZIONAMENTO QUADRI, UTENZE, STRUMENTI, COMANDI LOCALI E PRINCIPALI CANALIZZAZIONI ELETTRICHE - PRIMA FASE - PARTE 2	Emiss. del 11.04.2013	IE-07-00
PLANIMETRIA CAVIDOTTI ESTERNI - PRIMA FASE DA FARE	Emiss. del 11.04.2013	IE-09-00
PLANIMETRIA IMPIANTO DI TERRA, ILLUMINAZIONE ESTERNA E PRESE F.M. DI SERVIZIO - PRIMA FASE RIFARE	Emiss. del 11.04.2013	IE-11-00
PIANTA IMPIANTO LUCE, PRESE, SPECIALI E DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE PER LA ESISTENTE CABINA DI TRASFORMAZIONE	Emiss. del 11.04.2013	IE-14-01
PIANTA IMPIANTO LUCE, PRESE, SPECIALI E DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE PER LA NUOVA CABINA DI TRASFORMAZIONE	Emiss. del 11.04.2013	IE-14-02
PIANTA IMPIANTO LUCE, PRESE, SPECIALI E DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE PER LOCALE DISSABBIATURA - DISOLEATURA	Emiss. del 11.04.2013	IE-14-05
PIANTA IMPIANTO LUCE, PRESE, SPECIALI E DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE PER LOCALE COMPRESSORI DISSABBIATURA	Emiss. del 11.04.2013	IE-14-06
SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA, PARTE 1	Emiss. del 11.04.2013	IE-15-01
SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA, PARTE 2	Emiss. del 11.04.2013	IE-15-02
SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA, PARTE 3	Emiss. del 11.04.2013	IE-15-03
TIPICI DI MONTAGGIO	Emiss. del 11.04.2013	IE-16-00
SCHEMI DEI QUADRI RELATIVI ALLA ESISTENTE CABINA 1	Emiss. del 11.04.2013	IE-19-00
SCHEMI DEI QUADRI RELATIVI ALLA NUOVA CABINA 2	Emiss. del 11.04.2013	IE-20-00
SCHEMA NUOVO QUADRO SEVIZI AUSILIARI ED ESISTENTI QUADRETTI DI DISTRIBUZIONE	Emiss. del 11.04.2013	IE-21-00
SCHEMA SISTEMA DI TELECONTROLLO	Emiss. del 11.04.2013	IE-22-00
PIANTA IMPIANTO LUCE, PRESE, SPECIALI E DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE LABORATORIO, SPOGLIATOIO E ALLOGGIO CUSTODE	Emiss. del 11.04.2013	IE-23-00
SCHEMA DEI QUADRI RELATIVI AL LABOARTORIO, SPOGLIATOIO ALLOGGIO CUSTODE	Emiss. del 11.04.2013	IE-24-00
ARCHITETTONICI		
GRIGLIATURA PIANTE E SEZIONI	Emiss. del 11.04.2013	AR-01-00
DISSABBIATURA DISOLEATURA	Emiss. del 11.04.2013	AR-02-01
COPERTURA DISSABBIATURA DISOLEATURA PIANTE E SEZIONI	Emiss. del 11.04.2013	AR-02-02
RIPARTITORE E SFORATORE DI PORTATA PIANTE E SEZIONI	Emiss. del 11.04.2013	AR-03-00
BY PASS GENERALE PIANTE E SEZIONI	Emiss. del 11.04.2013	AR-04-00
SOLLEVAMENTO INTERMEDIO (PROVVISORIO) PIANTE E SEZIONI	Emiss. del 11.04.2013	AR-05-00
TRATTAMENTO BIOLOGICO (PRIMA FASE) PIANTE E SEZIONI AA-BB	Emiss. del 11.04.2013	AR-06-01
TRATTAMENTO BIOLOGICO (PRIMA FASE) PIANTE E SEZIONI CC-DD-EE	Emiss. del 11.04.2013	AR-06-02
LOCALE SOFFIANTI PER OSSIDAZIONE PIANTE E SEZIONI	Emiss. del 11.04.2013	AR-07-00
LOCALE QUADRI E SOFFIANTI PER DISSABBIATORE/DISOLEATORE PIANTE E SEZIONI	Emiss. del 11.04.2013	AR-12-00
SOLLEVAMENTO FANGHI DI RICIRCOLO (PRIMA FASE) PIANTE E SEZIONI	Emiss. del 11.04.2013	AR-13-00
LOCALE LABORATORIO SPOGLIATOIO E ALLOGGIO CUSTODE	Emiss. del 11.04.2013	AR-24-00
TUBAZIONE DI COLLEGAMENTO IS 9 - Z80 E POZZETTO MISURATORE DI PORTATA	Emiss. del 11.04.2013	AR-27-00
VASCA DI RIPARTIZIONE ED ESTRAZIONE FANGHI AI SEDIMENTATORI SECONDARI	Emiss. del 11.04.2013	AR-29-00
DEMOLIZIONE VASCA DI GRIGLIATURA	Emiss. del 11.04.2013	AR-31-00
DEMOLIZIONE DISSABBIATORI	Emiss. del 11.04.2013	AR-32-00
DEMOLIZIONE LOCALE COMPRESSORI PIANTE E SEZIONI	Emiss. del 11.04.2013	AR-33-00
MODIFICA SISTEMA DI DISINFEZIONE RAGGI UV	Emiss. del 11.04.2013	AR-37-00

REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO ED OTTIMIZZAZIONE DEL DEPURATORE DEL COMUNE DI PESCARA		CODIFICA
ELENCO ELABORATI ALLEGATI AL 2° STRALCIO FUNZIONALE	Emiss. del 11.04.2013	00
ELABORATI GENERALI		
RELAZIONE GENERALE	Emiss. del 11.04.2013	01
RELAZIONE TECNICA	Emiss. del 11.04.2013	02
RELAZIONE TECNICA E DI DIMENSIONAMENTO DISINFEZIONE A RAGGI UV	Emiss. del 11.04.2013	02-ID
RELAZIONE GEOLOGICA GEOTECNICA	Emiss. del 11.04.2013	03
RELAZIONE DI DIMENSIONAMENTO DEL PROCESSO	Emiss. del 11.04.2013	04
RELAZIONE DI VERIFICA IDRAULICA	Emiss. del 11.04.2013	05
SCHEMA DI CONTRATTO		06
CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	Emiss. del 11.04.2013	07
PROGRAMMA ATTIVITA'	Emiss. del 11.04.2013	08
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI	Emiss. del 11.04.2013	09/A
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE ELETTROMECCANICHE	Emiss. del 11.04.2013	09/B
ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI	Emiss. del 11.04.2013	10/A
ELENCO PREZZI UNITARI OPERE ELETTROMECCANICHE	Emiss. del 11.04.2013	10/B
ELENCO NUOVI PREZZI	Emiss. del 11.04.2013	10-ID
ANALISI PREZZI OPERE EDILI	Emiss. del 11.04.2013	11/A
ANALISI PREZZI OPERE MECCANICHE	Emiss. del 11.04.2013	11/B
ANALISI PREZZI OPERE ELETTRICHE	Emiss. del 11.04.2013	11/C
ANALISI NUOVI PREZZI	Emiss. del 11.04.2013	11-ID
SPECIFICHE TECNICHE APPARECCHIATURE MECCANICHE	Emiss. del 11.04.2013	12
SPECIFICHE TECNICHE APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE DISINFEZIONE A RAGGI UV	Emiss. del 11.04.2013	12-ID
PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA	Emiss. del 11.04.2013	13/A
PIANO DI MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI	Emiss. del 11.04.2013	13/B
PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA DISINFEZIONE UV	Emiss. del 11.04.2013	13/A-ID
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	Emiss. del 11.04.2013	15
QUADRI DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA	Emiss. del 11.04.2013	16
PLANIMETRIA STATO DI FATTO DOPO I LAVORI DI 1° STRALCIO	Emiss. del 11.04.2013	17
PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI 2° STRALCIO	Emiss. del 11.04.2013	18
IMPIANTI MECCANICI		
PLANIMETRIA STATO DI FATTO	Emiss. del 11.04.2013	PL-01-01
PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI (prima fase)	Emiss. del 11.04.2013	PL-01-02
LEGENDA SIMBOLOGIA SCHEMI	Emiss. del 11.04.2013	SC-00-00
SCHEMA PRETRATTAMENTI (prima fase)	Emiss. del 11.04.2013	SC-01-01
SCHEMA TRATTAMENTO BIOLOGICO (prima fase)	Emiss. del 11.04.2013	SC-02-01
SCHEMA TRATTAMENTO DI DISINFEZIONE I FASE	Emiss. del 11.04.2013	SC-03-01
SCHEMA ADEGUAMENTI DEODORIZZAZIONE	Emiss. del 11.04.2013	SC-05-00
PROFILO IDRAULICO LINEA ACQUA I FASE	Emiss. del 11.04.2013	SC-10-01
GRIGLIATURA-PIANTA E SEZIONI	Emiss. del 11.04.2013	IM-01-00
DISSABBIATURA DISOLEATURA - PIANTE E SEZIONI	Emiss. del 11.04.2013	IM-02-01
COPERTURA DISSABBIATURA DISOLEATURA - PIANTE E SEZIONI	Emiss. del 11.04.2013	IM-02-02
RIPARTITORE E SFIORATORE DI PORTATA - PIANTE E SEZIONI	Emiss. del 11.04.2013	IM-03-00
BY PASS GENERALE-PIANTA E SEZIONI	Emiss. del 11.04.2013	IM-04-00
SOLLEVAMENTO INTERMEDIO (provvisorio) - PIANTE E SEZIONI	Emiss. del 11.04.2013	IM-05-00
TRATTAMENTO BIOLOGICO (prima fase) - PIANTE E SEZIONI AA-BB	Emiss. del 11.04.2013	IM-06-01
TRATTAMENTO BIOLOGICO (prima fase) - SEZIONI CC - DD - EE	Emiss. del 11.04.2013	IM-06-02
LOCALE SOFFIANTI PER OSSIDAZIONE - PIANTE E SEZIONI	Emiss. del 11.04.2013	IM-07-00
LOCALE QUADRI E SOFFIANTI PER DISSABBIATURA/DISOLEATURA - PIANTE E SEZIONI	Emiss. del 11.04.2013	IM-12-00
SOLLEVAMENTO FANGHI DI RICIRCOLO (prima fase) - PIANTE E SEZIONI	Emiss. del 11.04.2013	IM-13-00
MODIFICA SISTEMA DI DISINFEZIONE A RAGGI UV	Emiss. del 11.04.2013	IM-24-00

M. P. ...



Da:

"Per conto di: aca.ufficiogare@pec.it" <posta-certificata@pec.aruba.it>
gestioneacque.llpp@pec.regione.abruzzo.it

CC:

Oggetto:

POSTA CERTIFICATA: Realizzazione degli interventi di adeguamento ed ottimizzazione Depuratore Pescara

Data:

Tue Oct 20 10:25:18 CEST 2015

Alla C.A. Avvocato Sebastiana Parlavecchio Con riferimento alla Vs. richiesta, in allegato si trasmette verbale di validazione del progetto esecutivo dei lavori indicati in oggetto.

Cordiali saluti

Responsabile Ufficio Gare e Controllo del Contratto

ACA Spa in House Providing

Via Maestri del lavoro d'Italia,

65125 PESCARA

tel : 085 4178232

mobil: +39

3355783542

mail: centorame@aca.pescara.it

SKMBT_C28015102007530.pdf (268578)

DIPARTIMENTO OPERE PUBBLICHE, GOVERNO DEL TERRITORIO E POLITICHE AMBIENTALI	
ARRIVO	20 OTT. 2015
Prot. N.	RM/266499

21/10/2015