

Direzione: DIREZIONE

Area: PIANIFICAZIONE URBANISTICA E RICOSTRUZIONE PUBBLICA

DETERMINAZIONE *(con firma digitale)*

N. A00790 del 26/07/2019

Proposta n. 803 del 26/07/2019

Oggetto:

Intervento di "Rafforzamento locale del depuratore comunale." Area di intervento Comune di CITTAREALE (RI). Presa d'atto validazione ed approvazione del progetto definitivo. Rimodulazione del quadro economico. CUP: C46J17000630001
Codice OOPP_000107_2017.

Proponente:

Estensore	PRIMARINI GERMANA	_____firma elettronica_____
Responsabile del procedimento	CICCONETTI TONINO	_____firma elettronica_____
Responsabile dell' Area	M.GAZZANI	_____firma elettronica_____
Direttore	AD INTERIM W. D'ERCOLE	_____firma digitale_____

Firma di Concerto

Oggetto: Intervento di “Rafforzamento locale del depuratore comunale.” Area di intervento Comune di CITTAREALE (RI).

Presa d’atto validazione ed approvazione del progetto definitivo.

Rimodulazione del quadro economico.

CUP: C46J17000630001

Codice OOPP_000107_2017.

IL DIRETTORE AD INTERIM DELL’UFFICIO SPECIALE PER LA RICOSTRUZIONE POST SISMA 2016 DELLA REGIONE LAZIO

VISTA la Costituzione della Repubblica Italiana;

VISTO lo Statuto della Regione Lazio;

VISTA la legge regionale 18 febbraio 2002, n. 6, *“Disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio e Disposizioni relative alla dirigenza ed al personale regionale”*, e ss.mm.ii.;

VISTO il regolamento regionale 6 settembre 2002, n. 1, *“Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta regionale”* e ss.mm.ii.;

VISTO il decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189, convertito in legge n. 229 del 15 dicembre 2016, e successive modificazioni ed integrazioni, recante *“Interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dagli eventi sismici del 2016”* (nel prosieguo solo “Decreto”);

VISTA la delibera del Consiglio dei Ministri del 25 agosto 2016 con la quale è stato dichiarato, per centottanta giorni, lo stato di emergenza in conseguenza dell’eccezionale evento sismico che ha colpito il territorio delle Regioni Lazio, Marche, Umbria e Abruzzo in data 24 agosto 2016;

VISTI i successivi provvedimenti mediante i quali sono stati ulteriormente estesi gli effetti dello stato di emergenza ed in particolare le delibere del Consiglio dei Ministri del 27 e del 31 ottobre 2016, del 20 gennaio 2017, del 10 febbraio 2017, l’articolo 16-sexies, comma 2, del decreto-legge 20 giugno 2017, n. 91, la delibera del Consiglio dei ministri del 22 febbraio 2018 e il decreto-legge 29 maggio 2018, n. 55 convertito, con modificazioni, dalla Legge 24 luglio 2018, n. 89;

VISTA la Convenzione per l’istituzione dell’Ufficio Speciale per la Ricostruzione post sisma 2016, ai sensi dell’art. 3, comma 1, del decreto legge 17 ottobre 2016 n. 189, convertito in legge 15 dicembre 2016 n. 229, sottoscritta il 3 novembre 2016 tra la Regione Lazio e i Comuni di Accumoli, Amatrice, Antrodoco, Borbona, Borgo Velino, Castel Sant’Angelo, Cittareale, Leonessa, Micigliano e Posta, nonché l’Addendum alla citata Convenzione sottoscritto il 21 novembre 2016 tra la Regione Lazio, la Provincia di Rieti e i Comuni di Cantalice, Cittaducale, Poggio Bustone, Rieti e Rivodutri;

VISTO l'articolo 2 del decreto-legge 189 del 2016, recante la disciplina delle "Funzioni del Commissario straordinario e dei Vice Commissari" nonché l'articolo 3 del medesimo decreto legge, recante l'istituzione degli "Uffici speciali per la ricostruzione post sisma 2016";

VISTA la deliberazione della Giunta regionale del Lazio n. 368 del 10/07/2018, con la quale è stato espresso il nulla osta in merito al conferimento dell'incarico ad interim di Direttore dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione post sisma 2016 all'Ing. Wanda D'Ercole, Direttore della Direzione regionale Lavori Pubblici, Stazione unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo;

VISTO il decreto del Presidente della Regione Lazio, in qualità di Vice Commissario per la ricostruzione post sisma 2016, n. V00009 del 11/07/2018, con il quale è stato conferito, all'Ing. Wanda D'Ercole, Direttore della Direzione regionale Lavori Pubblici, Stazione unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo, l'incarico ad interim di Direttore dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione post sisma 2016 della Regione Lazio, a seguito del nulla osta espresso dalla Giunta regionale del Lazio con deliberazione n. 368 del 10/07/2018;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale del Lazio n. 82 del 19/02/2019, con la quale è stato espresso il nulla osta in merito al conferimento dell'incarico ad interim di Direttore dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione post sisma 2016 all'Ing. Wanda D'Ercole, Direttore della Direzione regionale Lavori Pubblici, Stazione unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo fino alla definizione delle procedure per il conferimento dell'incarico di Direttore dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione post sisma 2016 e comunque non oltre il 30/06/2019;

VISTO il Decreto del Presidente della Regione Lazio 26 febbraio 2019, n. V00003 con il quale è stato prorogato l'incarico ad interim di Direttore dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione post sisma 2016 della Regione Lazio all'Ing. Wanda D'Ercole, Direttore della Direzione regionale Lavori Pubblici, Stazione unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del suolo;

VISTO il decreto del Presidente della Regione Lazio, in qualità di Vice Commissario per la ricostruzione post sisma 2016, n. V00007 del 28/06/2019, con il quale è stato prorogato al 31/12/2020 l'incarico ad interim di Direttore dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione post sisma 2016 della Regione Lazio all'Ing. Wanda D'Ercole, Direttore della Direzione regionale Lavori Pubblici, Stazione unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo, a seguito del nulla osta espresso dalla Giunta regionale del Lazio con deliberazione n. 394 del 20/06/2019;

VISTO il DPCM 28 settembre 2017 mediante il quale è stata resa esecutiva la delibera n. 359 adottata dall'Autorità nazionale anticorruzione in data 29 marzo 2017, concernente l'esonero per l'anno 2017 e per gli anni successivi dal pagamento del contributo in favore dell'Autorità per l'affidamento di lavori, servizi e forniture espletati nell'ambito della ricostruzione, pubblica e privata, a seguito degli eventi sismici del 2016 e 2017;

VISTO il D.lgs.18 aprile 2016, n. 50 e successive modifiche ed integrazioni recante "Codice dei contratti pubblici" (nel prosieguo solo "Codice");

VISTO l'articolo 14 del D.L. 189/2016 e ss.mm.ii., il quale disciplina la "Ricostruzione Pubblica";

VISTA l'ordinanza n. 37 del 08/09/2017 avente ad oggetto *“Approvazione del primo programma degli interventi di ricostruzione, riparazione e ripristino delle opere pubbliche nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016”* nella quale, all'Allegato n. 1, è ricompreso l'intervento in oggetto da effettuare nel Comune di CITTAREALE (RI);

DATO ATTO che l'Ordinanza n. 67 del 12/09/2018 il Commissario ha inteso procedere ad effettuare modifiche alle ordinanze n. 37 dell'8 settembre 2017 e n. 56 del 10 maggio 2018 sostituendo i relativi allegati, confermando nell'Allegato 1 l'opera in oggetto;

DATO ATTO che agli oneri economici derivanti dall'attuazione della sopra citata ordinanza si provvederà con le risorse del Fondo per la ricostruzione delle aree terremotate di cui all'art. 4 del D.L. n. 189/2016 e ss.mm.ii. a carico della specifica contabilità speciale;

VISTA la Delibera di Giunta Comunale n. 94 del 12/10/2018 con la quale il Comune di CITTAREALE ha approvato la scheda di fattibilità tecnico-economica dell'intervento in oggetto, per l'importo complessivo di € 154.971,25, di cui € 90.000,00 per lavori comprensivi di € 10.000,00 per oneri della sicurezza, pervenuta con prot.n. 562358 del 18.09.2018 e con la quale il Comune di CITTAREALE ha confermato che il ruolo di soggetto attuatore, di cui all'art. 15, comma 1 del D.L. n. 189/2016 e ss.mm.ii., resta in capo all'Ufficio Speciale Ricostruzione della Regione Lazio;

VISTA la determinazione del direttore ad interim n. A00020 del 16/01/2019 con la quale l'Arch. Tonino Cicconetti, funzionario tecnico, è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento della gara di cui all'oggetto, ai sensi dell'articolo 31 del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante *“Codice dei contratti pubblici”*, come modificato dal d.lgs. 19 aprile 2017, n. 56, in sostituzione del geom. Franco Flamini;

CONSIDERATO che successivamente all'approvazione dello schema di Fattibilità Tecnico-Economica e ad una successiva verifica interna agli uffici regionali è emersa la disponibilità allo svolgimento dei ruoli di DL e CSE da parte del personale dipendente interno all'amministrazione regionale o in servizio presso l'Ufficio Speciale Ricostruzione Lazio;

CONSIDERATO inoltre che l'intervento previsto è di tipo locale, tale da non modificare sostanzialmente i carichi in fondazione, si è ritenuto che la redazione della relazione geologica non sia obbligatoria;

VISTA la determinazione dirigenziale n. A00048 del 23/01/2019 (determina a contrarre) di indizione della gara mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per l'appalto di servizi di architettura e ingegneria ed altri servizi tecnici, relativa all'intervento di *“Rafforzamento locale del depuratore comunale.”* CODICE OOPP_000107_2017 con corrispettivo di importo stimato inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria. Area di intervento Comune di CITTAREALE (RI), per l'importo a base d'asta di € 15.831,44, oltre Iva ed oneri ripartito come segue:

- per servizi relativi alla progettazione (definitiva, esecutiva e CSP) dell'importo complessivo del corrispettivo pari ad € 15.831,44 esclusi oneri ed IVA;

PRESO ATTO che con Determinazione n. A00293 del 28/03/2019 si è proceduto all'approvazione del verbale di gara n. 4 sopra richiamato e della *“Graduatoria proposta di aggiudicazione”*, ai sensi

dell'art. 33 del D.lgs. n. 50/2016, a favore del Professionista singolo, Ingegnere Andrea Piergigli con sede in via Piemonte, 70/B Monsano (AN) C.F. PRGNDR79A30E388L, che ha determinato un importo di aggiudicazione pari ad € 9.896,23 con economie complessive derivanti dal ribasso d'asta dell'affidamento dei servizi tecnici in oggetto, pari ad € 7.530,58;

PRESO ATTO che l'ing. Andrea Piergigli, in qualità di tecnico incaricato della progettazione definitiva ed esecutiva a seguito della determinazione di aggiudicazione n. A00402 del 03/05/2019 e relativa lettera di incarico professionale ha dato corso alla redazione del progetto definitivo;
CONSIDERATO che il comune di Cittareale con nota prot. n. 564889 del 17/07/2019 ha proceduto alla trasmissione del nesso di causalità dei danni nel "letto di essiccamento", che ha comportato l'aggiornamento degli elaborati grafici e del computo metrico estimativo trasmessi dal progettista incaricato con nota prot. n. 592082 del 23/07/2019;

PRESO ATTO che in data 25/07/2019 il RUP ha proceduto alla verifica degli elaborati del progetto definitivo in contraddittorio con il professionista incaricato, dandone esito positivo;

CONSIDERATO che il quadro economico riporta la seguente ripartizione delle somme:

- Totale somme per lavori compreso oneri della sicurezza € 114.018,96;
- Totale somme a disposizione € 40.153,43;
- Residuo ribassi d'asta a seguito integrazione nota comune di Cittareale per realizzazione ulteriori lavori necessari per la funzionalità dell'impianto e attestazione del nesso di danno con gli eventi sismici: € 798,86.

CONSIDERATO che il quadro economico dell'intervento resta invariato nell'importo complessivo del finanziamento pari ad € 154.971,25;

PRESO ATTO che in data 25/07/2019 il RUP ha proceduto successivamente alla redazione del Verbale di Validazione del progetto definitivo;

PRESO ATTO che in data 26/07/2019 con apposita nota n. 620170 del 26/07/2019 il RUP ha trasmesso il Verbale di Verifica, il Verbale di Validazione e gli elaborati del Progetto Definitivo comprensivo del Quadro Economico;

CONSIDERATO che si rende necessario procedere alla presa d'atto dei citati verbali ed all'approvazione del progetto definitivo con rimodulazione del quadro economico, allegato alla presente unitamente ai citati verbali;

DATO ATTO che la citata documentazione e la presente determinazione, redatta in qualità di soggetto attuatore, vengono trasmessi al comune di Cittareale per la relativa approvazione con Deliberazione di Giunta Comunale;

DETERMINA

Per le motivazioni sopra indicate che qui si intendono integralmente trascritte:

1. Di prendere atto del Verbale di Verifica e del Verbale di Validazione del Progetto Definitivo redatti dal RUP, Arch. Tonino Cicconetti, e trasmessi con apposita nota n. 620170 del 26/07/2019;
2. Di approvare il progetto definitivo delle opere di "Rafforzamento locale del depuratore comunale di Cittareale" negli elaborati acquisiti e definiti nel Verbale di Verifica;
3. Di approvare la rimodulazione del quadro economico dell'intervento, che prevede l'utilizzazione delle economie disponibili, mantenendo inalterato l'importo complessivo del finanziamento pari ad € 154.971,25 con la seguente ripartizione delle somme:
 - Totale somme per lavori compreso oneri della sicurezza € 114.018,96;
 - Totale somme a disposizione € 40.153,43;
 - Residuo ribassi d'asta € 798,86.
4. Di trasmettere il presente atto con i relativi allegati e gli elaborati del progetto definitivo al comune di Cittareale per la relativa approvazione con Deliberazione di Giunta Comunale;

5. Di pubblicare il presente atto ai sensi e per gli effetti dell'art. 29 del Codice sul sito della stazione appaltante <http://www.ricostruzionelazio.it> nella sezione "Amministrazione Trasparente" e sul sito www.serviziocontrattipubblici.it del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;

Avverso il presente atto è ammesso ricorso giurisdizionale innanzi al Tribunale Amministrativo del Lazio nel termine di giorni 30 (trenta) dalla pubblicazione.

Il Direttore ad interim

Ing. Wanda D'Ercole

Copia

	ALLEGATO a Determinazione Rimodulazione Q.E. ed approvazione progetto definitivo				
				IVA	
	COMUNE DI CITTAREALE Intervento di Rafforzamento locale Depuratore Comunale COD_OOPP_000107_2017		22%	Det. n. A00402 del 03/05/2019	Det. n. ... del .../07/2019
Quadro Economico				Rimodulazione aggiudicazione servizi tecnici	Rimodulazione approvazione progetto definitivo
	DESCRIZIONE VOCI				
A	LAVORI		€ 105.000,00	€ 105.000,00	€ 114.018,96
A.1	Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 90.000,00			108.067,16
A.2	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 15.000,00			5.951,80
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		€ 49.971,25	€ 42.440,67	€ 40.153,43
B.1)	Lavori in economia comprensivi di IVA di legge (insieme agli imprevisti max 10% dei Lavori)	€ 4.184,32		€ 4.184,32	€ 0,00
B.2)	Rilievi, Indagini, Accertamenti e Accatastamenti	€ -		€ 0,00	€ 0,00
B.2.1)	Rilievi e Accatastamenti			€ 0,00	€ 0,00
B.2.2)	Indagini geologiche			€ 0,00	€ 0,00
B.2.3)	Accertamenti ed analisi strutturali			€ 0,00	€ 0,00
B.2.4)	Altre spese tecniche			€ 0,00	€ 0,00
B.3)	Spese Tecniche	€ 15.831,44		€ 9.896,24	€ 9.896,24
B.3.1)	Spese per attività consulenza o supporto: <i>geologo</i>	€ -		€ 0,00	€ 0,00
B.3.2)	Spese tecniche <i>progettazione di fattibilità tecnico economica</i>			€ 0,00	€ 0,00
B.3.3)	Spese tecniche <i>progettazione definitiva</i>	€ 8.426,66		€ 5.267,51	€ 5.267,51
B.3.4)	Spese tecniche <i>progettazione esecutiva compreso CSP</i>	€ 7.404,78		€ 4.628,73	€ 4.628,73
B.3.5)	Spese tecniche <i>direzione dei lavori compreso CSE</i>			€ 0,00	€ 0,00
B.3.6)	Spese per <i>collaudo statico e tecnico amministrativo</i>)			€ 0,00	€ 0,00
B.3.7)	Spese per Supporto RUP Verifica Progetto Definitivo ed Esecutivo			€ 0,00	€ 0,00
B.4)	Allacciamenti ai pubblici servizi, oneri vari e autorizzazioni compresi bolli	€ -		€ 0,00	€ 0,00
B.5)	Imprevisti dei Lavori (A) comprensivi di oneri per la sicurezza (Insieme ai lavori in economia max 10% dei Lavori)	€ -		€ 0,00	€ 0,00
B.6)	Accantonamento di cui all'ex art.106 c. 1 del D.lgs. 50/2016 INFLAZIONE sui prezzi	€ -		€ 0,00	€ 0,00
B.7)	Accantonamento di cui all'art. 113 c.2 D. Lgs. 50/2016 e smi (ex art. 92 c.5 D.Lgs. 163/2006) - max 2% Imp. Lavori (A) - Disciplinato da Ordinanza Commissariale n. 57 del 04-07-2018	€ 2.100,00		€ 2.100,00	€ 2.280,38
B.8)	Spese per pubblicità, gara, commissioni giudicatrici e ove previsto per opere artistiche (Legge 717 del 1974 e ss.mm.ii.)	€ 500,00		€ 500,00	€ 232,53
B.9)	Contributo ANAC - esonero ai sensi della Delibera n. 359 del 29/03/2017	€ -		€ 0,00	€ 0,00
B.10)	Cassa previdenziale di B.2.1 - B.2.4 - B.3.2 - B.3.3 - B.3.4 - B.3.5 - B.3.6 - B.3.7 = 4%	€ 633,26		€ 395,85	€ 395,85
B.11)	Cassa previdenziale di B.3.1 geologo = 2%	€ -		€ 0,00	€ 0,00
B.12)	I.V.A. Lavori (A) 22% Adeguamento - Miglioramento / 10% Nuova Costruzione	€ 23.100,00		€ 23.100,00	€ 25.084,17
B.14)	I.V.A. 22% su B.2 - B.5	€ -		€ 0,00	€ 0,00
B.15)	I.V.A. 22% su B.3 - B.10 - B.11	€ 3.622,23		€ 2.264,26	€ 2.264,26
C	ECONOMIE DA RIBASSO D'ASTA		€ -	€ 7.530,58	€ 798,86
B.3.6)	Economie da ribasso affidamento servizi tecnici compresa Cassa ed IVA di legge			€ 7.530,58	€ 798,86
B.3.6)	Economie da ribasso affidamento lavori compresa IVA				
TOTALE GENERALE (A+B)			€ 154.971,25	€ 154.971,25	€ 154.971,25

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO

(art. 26, comma 8 D. Lgs n°50 del 18 aprile 2016)

Oggetto: Intervento di Rafforzamento locale del depuratore comunale.

Località Ienco, Comune di Cittareale (RI)

Ordinanza n. 37/2017 e Ord. n. 67/2018

« OOPP_000107_2017 ».

Vista l'ordinanza n. 37/2017 con la quale è stato approvato il "*Primo programma degli interventi di ricostruzione, riparazione e ripristino delle opere pubbliche nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016*";

Preso atto che alla stessa ordinanza sono state apportate modifiche con le ordinanze n. 41, 46, 56 e 67;

Vista la Determinazione del Direttore dell'USR Lazio n. A00020 del 16/01/2019 con il quale l'Arch. Tonino Cicconetti è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento relativo all'intervento di realizzazione, nel territorio del Comune di Cittareale, delle opere di "Rafforzamento locale del depuratore comunale";

Visto che in data 25/07/2019 si è proceduto al procedimento di verifica di cui all'oggetto alla presenza del progettista incaricato, ing. Andrea Piergigli, e del collaboratore del RUP, geom. Simone Martini;

Visto il VERBALE DI VERIFICA redatto in contraddittorio con il professionista incaricato della progettazione definitiva (nonché della progettazione esecutiva e coordinatore sicurezza in fase di progettazione);

Preso atto che ai sensi degli elaborati previsti dal Regolamento, art. 24 del D.P.R. 207/2010, i documenti componenti il progetto definitivo risultano esaustivi dell'attuale fase progettuale con le note descritte nel Verbale di verifica e sottoscritte dal professionista incaricato e dal RUP;

Visto il progetto definitivo, redatto in conformità del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 agli articoli 24, commi 1 e 2, e per la presente tipologia progettuale con lo specifico per gli artt. 25 -Relazione generale, 26 -Relazioni tecniche e specialistiche, 28 -Elaborati grafici, 32 -Elenco dei prezzi unitari, computo metrico estimativo e quadro economico;

Considerato che ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. n. 50 del 2016 la **verifica** si è conclusa con **esito Positivo**, con le raccomandazioni contenute nella stessa ai fini dell'avvio e perfezionamento degli elaborati del progetto esecutivo;

Visto il sotto indicato quadro economico dell'intervento di realizzazione, nel territorio del Comune di Cittareale, delle opere di "Rafforzamento locale del depuratore comunale";

Rev. 0 – 25/07/2019	Validazione Progetto Definitivo Depuratore di Cittareale	Pagina di 1 di 4
---------------------	--	------------------

ALLEGATO a Determinazione Rimodulazione Q.E. ed approvazione progetto definitivo				
			IVA	
COMUNE DI CITTAREALE Intervento di Rafforzamento locale Depuratore Comunale COD_OOPP_000107_2017		22%	Det. n. A00402 del 03/05/2019	Det. n. ... del .../07/2019
Quadro Economico			Rimodulazione aggiudicazione servizi tecnici	Rimodulazione approvazione progetto definitivo
DESCRIZIONE VOCI				
A	LAVORI		€ 105.000,00	€ 105.000,00 € 114.018,96
A.1	Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 90.000,00		108.067,16
A.2	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 15.000,00		5.951,80
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		€ 49.971,25	€ 42.440,67 € 40.153,43
B.1)	Lavori in economia comprensivi di IVA di legge (insieme agli imprevisti max 10% dei Lavori)	€ 4.184,32		€ 4.184,32 € 0,00
B.2)	Rilievi, Indagini, Accertamenti e Accatastamenti	€ -		€ 0,00 € 0,00
B.2.1)	Rilievi e Accatastamenti			€ 0,00 € 0,00
B.2.2)	Indagini geologiche			€ 0,00 € 0,00
B.2.3)	Accertamenti ed analisi strutturali			€ 0,00 € 0,00
B.2.4)	Altre spese tecniche			€ 0,00 € 0,00
B.3)	Spese Tecniche	€ 15.831,44		€ 9.896,24 € 9.896,24
B.3.1)	Spese per attività consulenza o supporto: <i>geologo</i>	€ -		€ 0,00 € 0,00
B.3.2)	Spese tecniche <i>progettazione di fattibilità tecnico economica</i>			€ 0,00 € 0,00
B.3.3)	Spese tecniche <i>progettazione definitiva</i>	€ 8.426,66		€ 5.267,51 € 5.267,51
B.3.4)	Spese tecniche <i>progettazione esecutiva compreso CSP</i>	€ 7.404,78		€ 4.628,73 € 4.628,73
B.3.5)	Spese tecniche <i>direzione dei lavori compreso CSE</i>			€ 0,00 € 0,00
B.3.6)	Spese per <i>collaudo statico e tecnico amministrativo</i>			€ 0,00 € 0,00
B.3.7)	Spese per Supporto RUP Verifica Progetto Definitivo ed Esecutivo			€ 0,00 € 0,00
B.4)	Allacciamenti ai pubblici servizi, oneri vari e autorizzazioni compresi bolli	€ -		€ 0,00 € 0,00
B.5)	Imprevisti dei Lavori (A) comprensivi di oneri per la sicurezza (Insieme ai lavori in economia max 10% dei Lavori)	€ -		€ 0,00 € 0,00
B.6)	Accantonamento di cui all'ex art.106 c. 1 del D.lgs. 50/2016 INFLAZIONE sui prezzi	€ -		€ 0,00 € 0,00
B.7)	Accantonamento di cui all'art. 113 c.2 D. Lgs. 50/2016 e smi (ex art. 92 c.5 D.Lgs. 163/2006) - max 2% Imp. Lavori (A) - Disciplinato da Ordinanza Commissariale n. 57 del 04-07-2018	€ 2.100,00		€ 2.100,00 € 2.280,38
B.8)	Spese per pubblicità, gara, commissioni giudicatrici e ove previsto per opere artistiche (Legge 717 del 1974 e ss.mm.ii.)	€ 500,00		€ 500,00 € 232,53
B.9)	Contributo ANAC - esonero ai sensi della Delibera n. 359 del 29/03/2017	€ -		€ 0,00 € 0,00
B.10)	Cassa previdenziale di B.2.1 - B.2.4 - B.3.2 - B.3.3 - B.3.4 - B.3.5 - B.3.6 - B.3.7 = 4%	€ 633,26		€ 395,85 € 395,85
B.11)	Cassa previdenziale di B.3.1 geologo = 2%	€ -		€ 0,00 € 0,00
B.12)	I.V.A. Lavori (A) 22% Adeguamento - Miglioramento / 10% Nuova Costruzione	€ 23.100,00		€ 23.100,00 € 25.084,17
B.14)	I.V.A. 22% su B.2 - B.5	€ -		€ 0,00 € 0,00
B.15)	I.V.A. 22% su B.3 - B.10 - B.11	€ 3.622,23		€ 2.264,26 € 2.264,26
C	ECONOMIE DA RIBASSO D'ASTA		€ -	€ 7.530,58 € 798,86
B.3.6)	Economie da ribasso affidamento servizi tecnici compresa Cassa ed IVA di legge			€ 7.530,58 € 798,86
B.3.6)	Economie da ribasso affidamento lavori compresa IVA			
TOTALE GENERALE (A+B)			€ 154.971,25	€ 154.971,25 € 154.971,25

[quadro economico estratto dal progetto definitivo]

Considerato che in merito all'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge, necessarie ad assicurare la redazione del progetto esecutivo e la successiva cantierabilità del progetto si ritiene che non sussistano le condizioni per la convocazione della conferenza regionale di cui all'articolo 16 del decreto legge n. 189 del 2016 e s.m.i. Difatti, gli stessi, seppur in area vincolata, risultano esclusi dall'autorizzazione paesaggistica, ai sensi del D.P.R. 31/2017_ Allegato A lett. A.3 e A.29, come specificato nel verbale di verifica;

Premesso che sono state condotte le dovute verifiche sulla documentazione progettuale con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:

- affidabilità;
- completezza ed adeguatezza;
- leggibilità, coerenza e ripercorribilità;
- compatibilità;

intendendosi per affidabilità:

Rev. 1-130717	Validazione Progetto Definitivo Plesso Scolastico Accumoli	Pagina di 2 di 4
---------------	--	------------------

- la verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;
- la verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;

per completezza ed adeguatezza:

- la verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e la verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- la verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;
- la verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
- la verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;

per leggibilità, coerenza e ripercorribilità:

- la verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
- la verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e nella ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
- la verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;

per compatibilità:

- la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente;
- la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione ai seguenti aspetti:

- a) inserimento ambientale;
- b) impatto ambientale;
- c) funzionalità e fruibilità;
- d) stabilità delle strutture;
- e) topografia e fotogrammetria;
- f) sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici;
- g) igiene, salute e benessere delle persone;
- h) superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche;
- i) sicurezza antincendio;
- j) inquinamento;
- k) durabilità e manutenibilità;

Rev. 1-130717	Validazione Progetto Definitivo Plesso Scolastico Accumoli	Pagina di 3 di 4
---------------	--	------------------

- l) coerenza dei tempi e dei costi;
- m) sicurezza ed organizzazione del cantiere.

Considerato che, non essendo ancora stato nominato il Direttore dei Lavori, il sottoscritto Responsabile del Procedimento attesta ai sensi dell'art. art. 26, comma 8 D. Lgs n°50 del 18 aprile 2016:

- l'accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori;
- l'assenza di impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto;
- la conseguente realizzabilità del progetto in relazione al terreno, al tracciamento, al sottosuolo.

Tutto ciò premesso e considerato,

presa visione degli elaborati del progetto definitivo per i lavori di “Rafforzamento locale del depuratore comunale” di Cittareale (RI) Regione Lazio, come descritti e elencati nell’elenco del Verbale di Verifica debitamente sottoscritto, parte integrante alla presente,

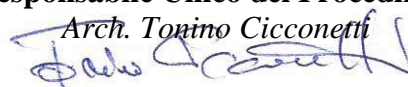
VALIDA IL PROGETTO DEFINITIVO

in rapporto alla tipologia, categoria, entità ed importanza dell’intervento, fermo restando quanto previsto dall’Ordinanza Commissariale n. 56/2018 art. 5 (“Approvazione dei progetti e affidamento dei lavori”).

Letto approvato e sottoscritto,

Rieti, lì 25/07/2019

Il Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Tonino Cicconetti


VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO DEFINITIVO
Intervento di Rafforzamento locale del depuratore comunale.
Località Ienco, Comune di Cittareale (RI)
Ordinanza n. 37/2017 e Ord. n. 67/2018
« OOPP_000107_2017 »

L'anno 2019 il giorno 25 del mese di luglio in Rieti via T. F. Sabino n. 27 sede U.S.R. Lazio, il sottoscritto Responsabile del procedimento, arch. Tonino Cicconetti a seguito della comunicazione in data 22/07/2019, prot. 582628 via mail, ha convocato il seguente Sig.:

- Ing. Andrea Piergigli, in qualità di tecnico incarico della progettazione definitiva ed esecutiva a seguito della determinazione di aggiudicazione n. A00402 del 03/05/2019 e relativa lettera di incarico professionale;

per procedere - in contraddittorio - alla verifica del progetto definitivo relativo ai "lavori di riparazione del danno e rafforzamento locale del depuratore comunale di Cittareale (RI)".

La verifica si tiene alla presenza del collaboratore del RUP geom. Simone Martini;

PREMESSA

Il presente documento costituisce il verbale di verifica, ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. n. 50/2016 e smi, del Progetto Definitivo dell'intervento avente ad oggetto la riparazione del danno e rafforzamento locale del depuratore comunale di Cittareale (RI).

Ai sensi del comma 4 del citato articolo, la verifica è finalizzata ad accertare la completezza della progettazione, la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti, l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta, i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo, la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso, la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti, la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori, l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati, la manutenibilità delle opere, ove richiesta.

Il presente verbale è finalizzato all'attuazione delle ulteriori fasi relative a:

Validazione ed approvazione del Progetto Definitivo.

CAPO I - DATI GENERALI INTERVENTO

1. **DATI GENERALI DELL'OPERA INDICATI SULLA PIATTAFORMA DEL COMMISSARIO**
- ENTE PROPRIETARIO: **COMUNE DI CITTAREALE**
 - ENTE UTILIZZATORE: **COMUNE DI CITTAREALE**
 - COMUNE: **CITTAREALE**
 - BENE OGGETTO DELL'INTERVENTO: **DEPURATORE**
 - CONTRIBUTO CONCEDIBILE: **€ 154.971,25**
 - ORDINANZA DI FINANZIAMENTO N. **37/2017 e N. 67/2018**

2. UBICAZIONE INTERVENTO

Loc. Ienco

3. SOGETTO ATTUATORE:

Ufficio Speciale Ricostruzione Lazio

4. TIPOLOGIA DI INTERVENTO RICHIESTO A FINANZIAMENTO

Lavori di riparazione del danno e rafforzamento locale del Depuratore Comunale.

DATI PRINCIPALI DEL PROGETTO (dalla Relazione tecnica illustrativa):

L' intervento in oggetto riguarda il rinforzo locale di alcune vasche del Depuratore Comunale del Comune di Cittareale (RI), in modo tale da poter garantire una sufficiente durabilità nel tempo delle stesse. La struttura, avente destinazione pubblica, è ubicata in Località Ienco, in posizione isolata all'esterno del nucleo abitato e prospiciente su strada pubblica....

L'impianto è costituito da vasche in calcestruzzo armato realizzate in epoche differenti: quelle originali sono costituite da vasca di ossidazione con annessa vasca di denitrificazione e vecchia vasca di clorazione e dal letto di essiccamento; l'ampliamento è costituito dalla vasca di sedimentazione. Allo stato attuale tutto l'impianto, fatta eccezione per il letto di essiccamento, risulta essere in funzione, e dai sopralluoghi effettuati, in occasione dei quali è stato possibile valutare solo lo stato delle pareti esterne delle vasche e non quelle interne (impossibilità di svuotare l'impianto in funzione) sono emerse le seguenti criticità:

- Il manufatto originario dell'impianto risulta, almeno da quanto possibile valutare esternamente, quello maggiormente danneggiato, con diffuse lesioni esterne e manifestazioni di perdite di acqua, oltre a manifesti fenomeni di corrosione delle barre di armatura. La porzione terminale di tale manufatto risulta discontinua e danneggiata.
- Il letto di essiccamento risulta inutilizzabile per mancanza di pareti idonee al contenimento dei fanghi di supero. Sono presenti infatti numerose lesioni tra pareti che non garantiscono adeguata tenuta dei fanghi. Allo stato attuale la rimozione dei fanghi avviene direttamente mediante autospurgo dal sedimentatore finale.
- Si rilevano lievi danni all'impiantistica (rottura della valvola a sfera dal manicotto nel tubo di aspirazione dei fanghi di supero, cedimenti del coperchio di n.2 pozzetti).

Da quanto riferito in sede di sopralluogo l'impiantistica risulta completamente funzionante.

Gli interventi consistono in:

- INTERVENTO 1-2: Interventi di rinforzo locale delle pareti e della base della vasca di ossidazione, di denitrificazione;
- INTERVENTO 3: Intervento di rinforzo locale sulle pareti interne ed esterne della vecchia vasca di clorazione;
- INTERVENTO 4: Demolizione del letto di essiccamento e successivo rifacimento in cemento armato con uguale ingombro in pianta e sviluppo in altezza;
- INTERVENTO 5: Sostituzione della valvola a sfera e del manicotto; riposizionamento in quota dei due pozzetti individuati.

Le vasche oggetto di intervento dovranno essere rasate ed internamente impermeabilizzate.

Gli interventi presuppongono un preventivo svuotamento delle vasche dai reflui presenti ed una preventiva pulizia delle vasche. Si dovrà inoltre procedere allo smontaggio (e al successivo rimontaggio a fine lavori) della scala e della passerella in ferro, oltre che alle tubazioni ancorate alle pareti esterne delle vasche.

2

CAPO II - CONFERENZA REGIONALE E AUTORIZZAZIONI

1. VINCOLI TERRITORIALI

- Vincolo monumentale D.lgs 42/2004 e s.m.i. art.10 e ss.	NO
- Vincolo paesaggistico D.lgs 42/2004 e sm.i. (Parte III art.136 e art.132)	SI
- Vincolo D.Lgs. 42/2004 (Ex L.431/85)	SI (Fascia di Rispetto dei corsi d'acqua_ art.35 delle Norme)
- Piano Territoriale Paesistico (num. 4-5-6)	NO
- Piano Territoriale Paesaggistico Regionale:	
- Tav. A del P.T.P.R. (Sistemi ed Ambiti del Paesaggio)	Paesaggio Naturale Agrario
- Tav. B (Beni Paesaggistici)	SI (Fascia di Rispetto dei corsi d'acqua_ art.35 delle Norme)
- Tav. C (Beni del patrimonio naturale e culturale)	----
- Area naturale protetta (parco o riserva statale o regionale, altra area protetta)	NO
- Usi civici	SI
- Vincolo Idrogeologico R.D. 3267/23 (D.G.R. Lazio 6215/1996, D.G.R. Lazio 3888/1998)	NO
- Area inondabile (P.A.I.)	NO
- Area rischio idrogeologico (P.A.I.) R4 R3	SI
Altro:	
- Zona sismica	1 (O.P.C.M. n. 3274/2003, aggiornata con la D.G.R. del Lazio n. 387 del 22/05/ 2009)_ zona con pericolosità sismica alta
- Zona soggetta a rischio geologico	NO
- Zona soggetta a frane e/o dissesti	NO
- Zona soggetta ad erosione	NO
- Zona soggetta ad alluvioni o ad esondazioni	NO
- Zona soggetta a carsismo superficiale e/o sotterraneo	NO

I vincoli indicati dal professionista fanno riferimento a quanto descritto dal comune nella scheda di fattibilità tecnico-economica.

2. ENTI DA CONVOCARE PER LA CONFERENZA REGIONALE PERMANENTE SULLA BASE DEI VINCOLI SOPRA INDICATI E DELLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

Ad un primo esame data la caratteristica degli interventi proposti, che nella tipologia possono assimilarsi alla manutenzione straordinaria, non si ritiene che necessitino di pareri preliminari da configurare la convocazione della Conferenza Regionale, come di seguito in sintesi.

Difatti, gli stessi, seppur in area vincolata, risultano esclusi dall'autorizzazione paesaggistica, ai sensi del D.P.R. 31/2017_Allegato A:

- A.3: Interventi che abbiano finalità di consolidamento statico degli edifici, ivi compresi gli interventi che si rendano necessari per il miglioramento o l'adeguamento ai fini antisismici, purché non comportanti modifiche alle caratteristiche morfo tipologiche, ai materiali di finitura o di rivestimento, o alla volumetria e all'altezza dell'edificio;
- A.29: Interventi di fedele ricostruzione di edifici, manufatti e impianti tecnologici che in conseguenza di calamità naturali o catastrofi risultino in tutto o in parte crollati o demoliti, o siano oggetto di ordinanza di demolizione per pericolo di crollo, purché sia possibile accertarne la consistenza e configurazione legittimamente preesistente ed a condizione che l'intervento sia realizzato entro dieci anni dall'evento e sia conforme all'edificio o manufatto originario quanto a collocazione, ingombro planivolumetrico, configurazione degli esterni e finiture, fatte salve esclusivamente le innovazioni necessarie per l'adeguamento alla normativa antisismica e di sicurezza degli impianti tecnologici

3. AUTORIZZAZIONE SISMICA:

PRESENTE: PROT. N. _____ DEL _____

DA ACQUISIRE (Intervento di rafforzamento locale)

CAPO III - ATTI PRELIMINARI DI APPROVAZIONE DEL PROGETTO

1. Delibera di Giunta Comunale di approvazione dell'intervento n. 94 del 12/10/2018;
2. Nomina RUP mediante Determina del Responsabile del Servizio n. A00020 del 16/01/2019;
3. Approvazione Scheda di fattibilità tecnico-economica con Delibera di Giunta Comunale n. 94 del 12/10/2018;

4. EVENTUALI COMUNICAZIONI/NOTE RILEVANTI ACQUISITE DALL'USRL:

oggetto	data	protocollo	mittente
Trasmissione degli elaborati progetto definitivo rev. 00	09/07/2019	532617	ING. PIERGIGLI A.
Trasmissione del nesso di causalità dei danni nel "letto di essiccamento"	17/07/2019	564889	Comune di Cittareale
Trasmissione degli elaborati integrativi progetto definitivo 1° aggiorn.to	23/07/2019	592082	ING. PIERGIGLI A.

CAPO IV - CONGRUITA' ECONOMICA

1. CONTRIBUTO RICHIESTO € 154.971,25 e finanziato con Ord. 37/2017 e Ord. n. 67/2018;
2. INDENNIZZI ASSICURATIVI E/O ALTRI CONTRIBUTI DA DECURTARE DAL CONTRIBUTO ai sensi dell'Ord. 43/2017 pari ad € 0,00;
3. QUADRO ECONOMICO trasmissione prot. n. 592082 del 23/07/2019:
 - Totale somme per lavori compreso oneri della sicurezza : € 114.018,96;
 - Totale somme a disposizione: € 40.153,43;
 - Residuo ribassi d'asta a seguito integrazione nota comune di Cittareale per realizzazione ulteriori lavori necessari per la funzionalità dell'impianto e attestazione del nesso di danno con gli eventi sismici: € 798,86.

Estratto del Quadro Economico:

ALLEGATO a Determinazione Rimodulazione Q.E. ed approvazione progetto definitivo				IVA		
COMUNE DI CITTAREALE Intervento di Rafforzamento locale Depuratore Comunale COD_OOPP_000107_2017				22%	Det. n. A00402 del 03/05/2019	Det. n. ... del .../07/2019
Quadro Economico				Rimodulazione aggiudicazione servizi tecnici	Rimodulazione approvazione progetto definitivo	
DESCRIZIONE VOCI						
A	LAVORI		€ 105.000,00	€ 105.000,00		€ 114.018,96
A.1	Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 90.000,00				108.067,16
A.2	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 15.000,00				5.951,80
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		€ 49.971,25	€ 42.440,67		€ 40.153,43
B.1)	Lavori in economia comprensivi di IVA di legge (insieme agli imprevisti max 10% dei Lavori)	€ 4.184,32		€ 4.184,32		€ 0,00
B.2)	Rilievi, Indagini, Accertamenti e Accatamenti	€ -		€ 0,00		€ 0,00
B.2.1)	Rilievi e Accatamenti			€ 0,00		€ 0,00
B.2.2)	Indagini geologiche			€ 0,00		€ 0,00
B.2.3)	Accertamenti ed analisi strutturali			€ 0,00		€ 0,00
B.2.4)	Altre spese tecniche			€ 0,00		€ 0,00
B.3)	Spese Tecniche	€ 15.831,44		€ 9.896,24		€ 9.896,24
B.3.1)	Spese per attività consulenza o supporto: geologo	€ -		€ 0,00		€ 0,00
B.3.2)	Spese tecniche progettazione di fattibilità tecnico economica			€ 0,00		€ 0,00
B.3.3)	Spese tecniche progettazione definitiva	€ 8.426,66		€ 5.267,51		€ 5.267,51
B.3.4)	Spese tecniche progettazione esecutiva compresa CSP	€ 7.404,78		€ 4.628,73		€ 4.628,73
B.3.5)	Spese tecniche direzione dei lavori compreso CSE			€ 0,00		€ 0,00
B.3.6)	Spese per collaudo statico e tecnico amministrativo)			€ 0,00		€ 0,00
B.3.7)	Spese per Supporto RUP Verifica Progetto Definitivo ed Esecutivo			€ 0,00		€ 0,00
B.4)	Allacciamenti ai pubblici servizi, oneri vari e autorizzazioni compresi bolli	€ -		€ 0,00		€ 0,00
B.5)	Imprevisti dei Lavori (A) comprensivi di oneri per la sicurezza (Insieme ai lavori in economia max 10% dei Lavori)	€ -		€ 0,00		€ 0,00
B.6)	Accantonamento di cui all'ex art. 106 c. 1 del D.lgs. 50/2016 INFLAZIONE sui prezzi	€ -		€ 0,00		€ 0,00
B.7)	Accantonamento di cui all'art. 113 c.2 D. lgs. 50/2016 e smi (ex art. 92 c.5 D.lgs. 163/2006) - max 2% Imp. Lavori (A) - Disciplinato da Ordinanza Commissariale n. 57 del 04-07-2018	€ 2.100,00		€ 2.100,00		€ 2.280,38
B.8)	Spese per pubblicità, gara, commissioni giudicatrici e ove previsto per opere artistiche (Legge 717 del 1974 e ss.mm.ii.)	€ 500,00		€ 500,00		€ 232,53
B.9)	Contributo ANAC - esonerato ai sensi della Delibera n. 359 del 29/03/2017	€ -		€ 0,00		€ 0,00
B.10)	Cassa previdenziale di B.2.1 - B.2.4 - B.3.2 - B.3.3 - B.3.4 - B.3.5 - B.3.6 - B.3.7 = 4%	€ 633,26		€ 395,85		€ 395,85
B.11)	Cassa previdenziale di B.3.1 geologo = 2%	€ -		€ 0,00		€ 0,00
B.12)	I.V.A. Lavori (A) 22% Adeguamento - Miglioramento / 10% Nuova Costruzione	€ 23.100,00		€ 23.100,00		€ 25.084,17
B.14)	I.V.A. 22% su B.2 - B.5	€ -		€ 0,00		€ 0,00
B.15)	I.V.A. 22% su B.3 - B.10 - B.11	€ 3.622,23		€ 2.264,26		€ 2.264,26
C	ECONOMIE DA RIBASSO D'ASTA		€ -	€ 7.530,58		€ 798,86
B.3.6)	Economie da ribasso affidamento servizi tecnici compresa Cassa ed IVA di legge			€ 7.530,58		€ 798,86
B.3.6)	Economie da ribasso affidamento lavori compresa IVA					
TOTALE GENERALE (A+B)			€ 154.971,25	€ 154.971,25		€ 154.971,25

5

CAPO V - VERIFICA TECNICA DELLA COMPLETEZZA PROGETTO DEFINITIVO

Documenti componenti il progetto definitivo previsti dall'art. 24 D.P.R. 207/2010:

1. Relazione generale PRESENTE NON PRESENTE
 2. Relazioni specialistiche PRESENTE NON PRESENTE

Elenco:

- Studio di inserimento Paesistico (Non presente - non necessario);
- Relazione tecnico illustrativa (Presente, interessa anche la Relazione generale (punto 1));
- Relazione tecnica impianti elettrici, idrico-sanitario, antincendio, rete telefonica e gas*;
- Relazione geologica (Non Presente - non necessaria nella fase del presente progetto definitivo per la tipologia dell'intervento);

- *Relazione vegetazionale (Non Presente - non necessaria);*

3. a) Rilievi planoaltimetrici PRESENTE NON PRESENTE
 b) studio dettagliato di inserimento urbanistico PRESENTE NON PRESENTE
4. a) Calcoli degli impianti** PRESENTE NON PRESENTE
 b) Calcoli delle strutture** (letto di essiccamento) PRESENTE NON PRESENTE
5. Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici*** PRESENTE NON PRESENTE
6. Studio di impatto ambientale ove previsto dalle vigenti normative ovvero studio di fattibilità ambientale**** PRESENTE NON PRESENTE

Osservazioni:

*Descrizione funzionamento impianti è presente nella relazione tecnico illustrativa.

**Calcoli degli impianti non necessari, in quanto l'intervento prevede la sola sostituzione della valvola a sfera e del manicotto.
 Per i calcoli per la parte strutturale della realizzazione del letto di essiccamento si rinvia al progetto esecutivo.

***Il Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici viene sostituito nel progetto esecutivo con il capitolato speciale d'appalto.

****Lo Studio di impatto ambientale non risulta necessario in quanto trattasi di intervento di sola riparazione.

7. Censimento e progetto risoluzione delle interferenze (non necessario) PRESENTE NON PRESENTE
8. Piano particellare di esproprio (non necessario) PRESENTE NON PRESENTE
9. Elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi PRESENTE NON PRESENTE
10. Computo metrico estimativo PRESENTE NON PRESENTE
11. Prima stesura PSC ***** PRESENTE NON PRESENTE
12. Quadro economico con indicazione costi sicurezza PRESENTE NON PRESENTE
13. Elaborati grafici PRESENTE NON PRESENTE

*****Osservazioni: non necessario in questa fase progettuale per lo specifico intervento, si rinvia agli elaborati previsti da norma per il progetto esecutivo.

DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE

La documentazione progettuale, oggetto del presente verbale di verifica, è costituita dagli elaborati progettuali trasmessi il 23/07/2019, ad integrazione e sostituzione dei precedenti invii:

Documenti componenti il progetto definitivo (art. 24 D.P.R. 207/2010)	Elenco elaborati di progetto
a) relazione generale;	
b) relazioni tecniche e relazioni specialistiche;	- ALL. Relazione illustrativa -REV_01
c) rilievi planoaltimetrici e studio dettagliato di inserimento urbanistico;	- ALL.TAV. 1/4 - Inquadramento urbanistico -REV_01
d) elaborati grafici;	- ALL.TAV. 3/4 Definizione e dettaglio degli interventi -REV_01 - ALL.TAV. 4/4 Dettaglio intervento 4 - Letto di essiccamento -REV_01

e) studio di impatto ambientale ove previsto dalle vigenti normative ovvero studio di fattibilità ambientale;	non risulta necessario
f) calcoli delle strutture e degli impianti secondo quanto specificato all'articolo 28, comma 2, lettere h) ed i);	non necessario segue in progetto esecutivo
g) disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici;	si rinvia alla fase del progetto esecutivo (sostituito dal capitolato speciale d'appalto)
h) censimento e progetto di risoluzione delle interferenze;	non risulta necessario
i) piano particellare di esproprio;	non necessario
l) elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi;	- ALL. ELENCO PREZZI -REV_01 - ALL. ANALISI PREZZI
m) computo metrico estimativo;	- ALL. COMPUTO METRICO -REV_01
n) aggiornamento del documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;	- ALL. Computo Oneri Sicurezza -REV_01
o) quadro economico con l'indicazione dei costi della sicurezza desunti sulla base del documento di cui alla lettera n).	- ALL. QUADRO ECONOMICO -REV_01
Altra documentazione:	- ALL. TAV. 2/4 Documentazione Fotografica -REV_01

ESITO FINALE DELLA VERIFICA

Le attività svolte, in contraddittorio con il progettista, hanno evidenziato, nel corso delle attività di controllo, l'esito positivo della verifica finale del progetto definitivo in argomento, rilevando altresì la coerenza delle attività svolte dal progettista, il quale nulla ha da eccepire ed integrare.

Sono state effettuate le seguenti verifiche:

- a) controllo della completezza e della qualità della documentazione, secondo le indicazioni degli articoli da 25 a 34 del Regolamento;
- b) conformità del progetto al documento preliminare alla progettazione (*scheda di fattibilità tecnico economica*);
- c) conformità del progetto alla normativa vigente ed in particolare agli aspetti igienico sanitari;
- d) corrispondenza del nominativo del progettista a quello titolare dell'affidamento della progettazione e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- e) completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
- f) per quanto riguarda la necessità delle relazioni ed indagini geologiche, geotecniche nell'area di intervento e congruenza dei risultati di tali indagini con le scelte progettuali, alla fase attuale non si ritiene necessario la redazione rinviando al progetto esecutivo strutturale;
- g) completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico economici, previsti dal Regolamento;
- h) esistenza delle relazioni di calcolo preliminare degli impianti e valutazione dell'idoneità dei criteri adottati (*per la parte strutturale della realizzazione del letto di essiccamento si rinvia al progetto esecutivo con i relativi calcoli e dettagli costruttivi delle strutture*);
- i) esistenza del computo metrico-estimativo e verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
- l) rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;
- m) effettuazione della valutazione di impatto ambientale, ovvero della verifica di esclusione dalle procedure, ove prescritte;
- n) esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;

p) coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto e del capitolato speciale d'appalto, nonché verifica della rispondenza di queste ai canoni della legalità (*tale verifica viene rinviata alla fase di progettazione esecutiva*).

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

In accordo con il progettista e vista la descrizione delle fasi lavorative che richiedono interventi all'interno della vasca di depurazione, si ritiene necessario procedere con un approfondimento per quanto concerne le operazioni di svuotamento della vasca, esecuzione delle fasi lavorative e smaltimento dei reflui nel periodo strettamente necessario per l'esecuzione, in sicurezza, delle stesse e per il mantenimento delle garanzie e normative igienico sanitarie.

Letto, approvato e sottoscritto.

Rieti, li 25 luglio 2019

Il Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Tonino Cicconetti



Il Progettista
Ing. Andrea Piergigli



ORDINE INGEGNERI ANCONA
A 2905