

ATO 4 CUNEESE
N. 0001415
data 05/06/2018
Cla: 7.4



ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO N.4

CUNEESE

Via Massimo d'Azeglio, 4 - 12100 Cuneo
Tel. 0171.444 875
E-mail ato4cuneese@pec.ato4cuneese.it
www.ato4cuneese.it

Alba, li 12/04/2018

OGGETTO: Progetto: N.41 "Lavori di manutenzione straordinaria presso l'impianto di depurazione di Castellinaldo d'Alba sito in località Biegio".

Trasmissione del progetto **DEFINITIVO**

Non è necessaria procedura espropriativa **terreno di proprietà comunale**

Con la presente si trasmettere il progetto in oggetto chiedendo a codesta Amministrazione l'indizione di Conferenza di Servizi decisoria, avvalendosi della modalità simultanea (di cui all'art. 14-ter della legge 241/90 così come modificato ed integrato dalla legge 127 del 30 giugno 2016), al fine dell'esame contestuale degli interessi coinvolti per verificare congiuntamente, con tutti gli Enti e le Amministrazioni preposte, i contenuti progettuali, le modifiche/integrazioni, condizioni e prescrizioni eventualmente avanzate permettendo quindi l'approvazione del progetto in chiusura dei lavori della CdS.

Il progetto in oggetto ricade nel Programma Investimenti approvato con Deliberazione n.11 del 27/05/2016 ad Oggetto: Approvazione aggiornamento del programma degli interventi (PDI) - periodo 2016 - 2030 in attuazione della deliberazione AEEGSI 664/2015 al numero **N.41/2019** denominato "*CASTELLINALDO CN-EGATO/4 - Loc Biegio potenziamento impianto*" per un importo pari ad €. 150.000,00; tuttavia a seguito di scelte progettuali e disposizioni della Provincia di Cuneo, il progetto è lievitato a €. 265.000,00 pertanto la scrivente propone

TECNOEDIL spa

Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di EGEA Ente Gestione Energia e Ambiente spa

Sede legale: via Vivaro n. 2 - Sede amministrativa: corso Nino Bixio n. 8 - 12051 ALBA (CN)

Tel. 0173 441155 - Fax 0173 441104

www.egea.it - e-mail: info@egea.it; egea@egea.it - posta certificata: tecnoedil@pec.egea.it

Cap. soc. sottoscritto e i.v. € 1.033.000,00

C.F. Partita IVA e Registro Imprese di Cuneo n. 00527910046 - REA CN 106559



di attingere alla risorsa n°46 denominato CASTIGLIONE TINELLA-CN-EGATO/4 - Ampliamento linea fognaria loc. S. Martino a diam. 500 per un importo di €. 250.000,00 previsto per il 2019 e spostato ad oltre il 2019.

Si precisa ed evidenzia che:

- gli interventi **non** interessano terreni privati, **non** è necessario dare seguito a procedura espropriativa in quanto il terreno è di proprietà comunale;
- per i lavori in oggetto **non** è necessario dare seguito a procedura di VIA;
- i lavori in oggetto **non** interessano siti di importanza comunitaria (SIC) o zone di protezione speciale (ZPS) per cui **non** risulta necessaria la Valutazione di incidenza;
- per i lavori in oggetto **non** è necessario dare seguito alla Valutazione Paesaggistica,
- **non** è necessario dare seguito al procedimento MISE (Ministero dello Sviluppo Economico) per il rilascio dei Nulla Osta ai sensi dell' art. 95 D. L.vo 259/03 per tubazioni metalliche e/o linee elettriche.

Si dichiara infine che il progetto in oggetto è stato redatto conformemente a quanto previsto nelle Direttive Tecnico Amministrative in materia di approvazione dei Progetti delle Infrastrutture del Servizio Idrico Integrato nell'Ato n. 4 Cuneese approvate con Deliberazione della Conferenza del'Ato4 n.9 del 31-01-2013.

Distinti saluti.

TECNOEDIL S.p.A.

TECNOEDIL S.p.A.

Allegati alla presente:

- Scheda d'Intervento Ato4;
- Quadro autorizzativo con gli Enti che devono esprimersi e comprensivo delle Ditte che erogano servizi interessate/interferenti con i lavori con i riferimenti per contattarli Telefono, indirizzo, email;
- n. 1 copia cartacea del progetto definitivo aggiornato;
- File del Progetto con estensione PDF comprensivo di elenco elaborati;
- Copia del verbale di approvazione del Progetto da parte del Consiglio di Amministrazione del Gestore;
- Analisi dei vincoli presenti nella zona interessata dai lavori, della Conformità Urbanistica con gli Strumenti Comunali e SovraComunali (PAI, PTP, PTR, PTA ecc...Elenco Acque Pubbliche, ecc...) qualora non chiaramente specificato negli elaborati progettuali;

SCHEDA D'INTERVENTO PROGETTO ENTE PROPONENTE

N. pratica
(Uffici ATO4)

SOGGETTO
PROPONENTE



TITOLO
INTERVENTO

N.41 "Lavori di manutenzione straordinaria presso l'impianto di depurazione di Castellinaldo d'Alba sito in località Biegio".

Inquadramento generale

1. PREMESSE.

Nel quadro delle proprie competenze TECNOEDIL S.p.a. in qualità di gestore del servizio idrico integrato, ha affidato alla società di ingegneria Saglietto Engineering S.r.l. nella persona del sottoscritto professionista Ing. Fabrizio Saglietto, l'incarico di redigere il Progetto Definitivo "Lavori di manutenzione straordinaria presso l'impianto di depurazione di Castellinaldo d'Alba sito in località Biegio".

Nella precedente fase progettuale erano state individuate tre diverse possibilità per la risoluzione delle problematiche relative all'impianto di depurazione, ovvero l'inadeguatezza a ricevere l'attuale carico di reflui:

- due diverse alternative di convogliamento dei reflui verso l'impianto di depurazione consortile sito a Canove di Govone e la dismissione dell'impianto di Castellinaldo d'Alba;
- dall'altro canto si proponeva un intervento di manutenzione straordinaria e di ampliamento dell'impianto esistente di Castellinaldo d'Alba mediante il parziale recupero e ripristino dei manufatti esistenti, la realizzazione di nuove opere e installazione di nuove apparecchiature così da conferire all'impianto una potenzialità di trattamento maggiore.

In seguito ad un'attenta analisi delle soluzioni proposte, del rapporto costi/benefici e delle esigenze della Committenza si è ritenuto di sviluppare la terza soluzione. Perciò, il presente progetto Definitivo riguarda unicamente il revamping dell'impianto di depurazione di Castellinaldo d'Alba.

La definizione delle proposte progettuali è stata ispirata dai criteri di economicità congiunta alla massima efficacia e semplicità realizzativa e gestionale, sulla base delle esigenze concrete della Committenza e di un'analisi costi-benefici.

Descrizione aree interessate dall'intervento

Il Comune di Castellinaldo d'Alba è attualmente servito da un impianto di depurazione, ubicato nelle immediate vicinanze del centro cittadino, avente una potenzialità di trattamento in termini di Abitanti Equivalenti di 850 A.E.

Descrizione intervento

- i. Adeguamento dello scolmatore esistente in funzione delle nuove portate di progetto;
- ii. Adeguamento delle tubazioni a valle del sollevamento in modo da avviare le portate sollevate all'interno del successivo comparto di rotostacciatura;
- iii. Installazione di un rotostaccio con griglia rotante a tamburo (spaziatura 0,5 mm ÷ 0,7 mm) posizionato a valle del sollevamento iniziale, sopra l'attuale fossa Imhoff di sedimentazione primaria;
- iv. Conversione delle due fosse Imhoff esistenti con funzionamento di sedimentazione primaria e secondaria in due linee in parallelo di sedimentazione primaria;
- v. installazione di una nuova canaletta di raccolta per lo smistamento delle portate, in uscita dalle fosse Imhoff, che verranno avviate verso il trattamento biologico (2Qm) e verso lo scarico dell'impianto (3Qm) attraverso le relative tubazioni previste in progetto;
- vi. demolizione e smaltimento dell'attuale filtro percolatore e del sollevamento secondario e realizzazione di una nuova vasca di trattamento biologico a fanghi attivi dotata di sistema di distribuzione dell'aria a bolle fini e di misuratore di ossigeno disciolto;
- vii. realizzazione di un sistema di sedimentazione secondaria del tipo a pacchi lamellari dotata di un pozzetto di sollevamento dei fanghi di ricircolo (verso il trattamento biologico) e supero (verso i letti di essiccamento);
- viii. posa di sistema di misurazione della portata scaricata attraverso la costruzione di un sifone (tubo pieno) e l'installazione di un misuratore di portata elettromagnetico;
- ix. realizzazione dei collegamenti idraulici relativi al processo descritto;
- x. completamento dell'impianto elettrico e di terra esistente

Obiettivi dell'intervento

Nell'impianto di depurazione di Castellinaldo d'Alba si prevedono una serie di interventi volti ad ottimizzare la capacità dell'impianto affinché sia possibile trattare i reflui fognari di 1000 A.E., pari a una portata media di tempo secco stimata di circa 230 mc/d.

Interazione dell'intervento con le infrastrutture esistenti del Servizio Idrico Integrato

CARATTERISTICHE INTERVENTO

TIPOLOGIA
INTERVENTO

(dati tecnici: es lunghezza condotta e materiale)

Le opere in progetto appartengono alla categoria I g) - Strutture o parti di strutture in cemento armato richiedenti speciale studio tecnico, ivi comprese le strutture antisismiche.

LOCALIZZAZIONE INTERVENTO (comune e località)
Comune di Castellinaldo (CN)


COSTO COMPLESSIVO € 265.000,00

FINANZIAMENTO INTERVENTO

	importo	%
FONDI ENTE PROPONENTE -----		
FONDI GESTORE (PIANO INVESTIMENTI IN TARIFFA) -----	265.000,00	100
ONERI DI URBANIZZAZIONE -----		
CONTRIBUTO PUBBLICO -----		
MUTUO CHE RIMANE A CARICO DELL' ENTE PROPONENTE -----		
MUTUO A CARICO DELL' ENTE PROPONENTE CHE VERRA' RIMBORSATO (IN TARIFFA) -----		
MUTUO A CARICO DELLO STATO -----		
ACCORPAMENTO RESIDUI -----		
ALTRO (SPECIFICARE) -----		
TOTALE €	265.000,00	100

DATA 12/04/2018

FIRMA _____


TECNOEDIL S.p.A.
CICLO IDRICO INTEGRATO



Comune di Castellinaldo

Provincia di Cuneo

CONCESSIONARIO:



COMMESSA: 04D0014UNI05107

LAVORI: “: N.41 “Lavori di manutenzione straordinaria presso l’impianto di depurazione di Castellinaldo d’Alba sito in località Biegio”.

VERBALE DI VALIDAZIONE DELL PROGETTO DEFINITIVO

(art. 47 del regolamento sui ll. pp. di cui al d.P.R. 21 dicembre 1999 n.554)

L’anno duemiladiciotto del mese di aprile il giorno cinque, il sottoscritto Responsabile del Procedimento, P.I. Diego Sebastiano Salvagno ha provveduto ad effettuate le seguenti verifiche sul progetto esecutivo redatto dall’Ing. Fabrizio Saglietto:

DESCRIZIONE	Verifica	Note
a) controllo della completezza e della qualità della documentazione, secondo le indicazioni degli articoli da 35 a 45 del Regolamento;	<input checked="" type="checkbox"/>	
b) conformità del progetto al documento preliminare alla progettazione	<input checked="" type="checkbox"/>	

DESCRIZIONE	Verifica	Note
c) conformità del progetto alla normativa vigente	<input checked="" type="checkbox"/>	
d) corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;	<input checked="" type="checkbox"/>	
e) completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;	<input checked="" type="checkbox"/>	
f) esistenza delle indagini geologiche, geotecniche e, ove necessario, archeologiche nell'area di intervento e congruenza dei risultati di tali indagini con le scelte progettuali;	<input checked="" type="checkbox"/>	
g) completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, previsti dal Regolamento;	<input checked="" type="checkbox"/>	
h) esistenza delle relazioni di calcolo delle strutture e degli impianti e valutazione dell'idoneità dei criteri adottati;	<input checked="" type="checkbox"/>	
i) esistenza dei computi metrico-estimativi e verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;	<input checked="" type="checkbox"/>	
l) rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;	<input checked="" type="checkbox"/>	
m) effettuazione della valutazione di impatto ambientale, ovvero della verifica di esclusione dalle procedure, ove prescritte;	<input type="checkbox"/>	
n) esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto	<input checked="" type="checkbox"/>	
o) acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge, necessarie ad assicurare l'immediata cantierabilità del progetto;	<input type="checkbox"/>	

DESCRIZIONE	Verifica	Note
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.	<input type="checkbox"/>	

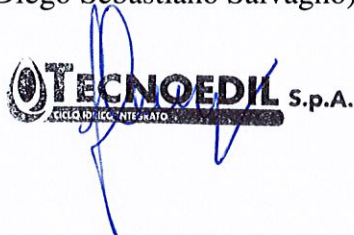
Sulla base delle verifiche effettuate, il progetto definitivo può ritenersi valido in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento (ovvero sulla base delle verifiche effettuate si possono formulare le seguenti osservazioni:

_____).

Letto, approvato e sottoscritto.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(P.I. Diego Sebastiano Salvagno)



OTECNOEDIL S.p.A.

CIRCOLO DI INTEGRATO

Art. 6 c. W <u>Quadro autorizzativo</u> <i>Inserire i pareri necessari all'approvazione del progetto...</i>	
ENTE/SOGGETTO	INDIRIZZO (comprensivo di riferimenti di Posta elettronica Certificata per poter inviare le Comunicazioni)
S.C.I.A. e Svincolo idrogeologico: COMUNE DI CASTELLINALDO D'ABA	Indirizzo: Via G. Marconi n.7 -12050 Castellinaldo d'Alba (CN) Mail: info@comune.castellinaldo.cn.it PEC: comune.castellinaldo@mvmmail.it Telefono 0173.213072 Fax 0173.213353
Autorizzazione allo scarico 17R PROVINCIA DI CUNEO SETTORE TUTELA TERRITORIO	Corso Nizza, 21 12100 CUNEO PEC: protocollo@provincia.cuneo.legalmail.it

SCHEMA - Procedimento di rilascio dell'AU ai sensi dell'art. 12, D. lgs. n. 387/2003 e s.m.i.

Autorità procedente	Prov. ...		
Resp. Procedimento	nominativo	mail	tel. tax
Tipologia di fonte	Idroelettrico/solare FTV/eolico/biomasse solide/biogas/bioliquidi		
Potenza elettrica dell'impianto	kW ...		
Comune			
Soggetto proponente			
Scad. procedimento	gg/mm/aa		
Autorizzazioni e pareri obbligatori in capo alla Regione Piemonte			
Vincolo idrogeologico ex L.r. 45/1989	SI/ NO		
Autorizzazione in linea idraulica ex R.D. n. 523/1904	SI/ NO		
Parere ai sensi del art. 31 L.r. 56/77 e s.m.i. (D.G.R. n. 18-2555 del 9/12/2015)	SI/ NO		
Concessione utilizzo beni demanio idrico ex reg.to 14R	SI/ NO		
Autorizzazione paesaggistica ex D. lgs. 42/2004	SI/ NO		
La competenza al rilascio dell'autorizzazione paesaggistica, ai sensi dell'art. 3 della l.r. 1. 1 2.2008 n. 32, è in capo alla Regione	SI/ NO		
Richiesta di modifica della classe di capacità d'uso dei suoli (DGR n. 3 - 1183 del 14.12.2010; DGR n. 6-3315 del 30.01.20 12)	SI/ NO		
Parere di congruenza del progetto con i piani di finanziamento delle opere irrigue (L.r. 21/99; PSR, ...)	SI/ NO		
Parere ai sensi della Legge 64/74 (abitati da trasferire o consolidare)	SI/ NO		
Parere ai sensi della L.r. 4/2009 (legge forestale)	SI/ NO		
L.r. 25/2003 (Sbarramenti fluviali e bacini di accumulo)	SI/ NO		
Art. 9 Norme tecniche Attuazione PAI	SI/ NO		
Opere in Fascia Fluviale	SI/ NO		
Opere in area Rischio idrogeologico Molto Elevato (RME) PAI	SI/ NO		
Segnalazione per eventuale contributo del Settore competente in materia estrattiva per movimenti terra o forniture di aggregate superiori ai 100.000 metri cubi (art. 11 Documento di Programmazione dell'Attività Estrattiva I stralcio)	SI/ NO		
Area gravata da usi civici	SI/NO/da verificare		
Autorizzazioni stazioni elettriche di raccolta ex artt. 16 e 4 - D. Lgs. N. 28/2011	SI/ NO /da verificare		
Progetto sottoposto a V.I.A.	SI/ NO /da verificare		
Sito ricadente nelle aree della rete Natura 2000	-Sito/i interferito/i dal Progetto NO		
Necessità di Variante al PRGC attestata sulla base del certificato di destinazione e di conformità urbanistica	SI/ NO NOTE		
PRGC Castellinaldo d'Alba Approvato con D.G.R. n. 49-7287 del 07/10/2002 e Variante Parziale n.1 approvata con D.C.C. n. 19 del 15/06/2015			
Link per la consultazione on line degli elaborati progettuali			