

**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 28/05/2018

OGGETTO: Progetto: **N.30 "Potenziamento e ristrutturazione impianto di depurazione acque reflue di Località Bandito nel comune di Bra (CN)".**
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.30/2019** denominato "*BRA-CN-EGATO/4 - Potenziamento impianto depurazione della acque reflue loc. Bandito*" per un importo pari ad €. 800.000,00; tuttavia a seguito di scelte progettuali e disposizioni della Provincia di Cuneo e del Comune di Bra, il progetto è stato ridotto a €. 431.000,00. Il lavoro era previsto per € 400.000 nel 2016 e € 400.000 nel 2017 ma non realizzato. Presentato nuovo progetto da 800.000,00 in attesa di valutazioni ATO. In data 07-07-17 a Bra concordata una ripresentazione del progetto articolato per lotti. In conclusione il lavoro verrà eseguito nel 2018. Rispetto alle precedenti valutazioni il lavoro è stato spostato da oltre il 2019 al 2018,

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



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.
ciclo idrico integrato

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.30 "Potenziamento e ristrutturazione impianto di depurazione acque reflue di Località Bandito nel comune di Bra (CN)".

Inquadramento generale

1. PREMESSE.

Successivamente alla redazione del progetto definitivo "Potenziamento e ristrutturazione impianto di depurazione acque reflue di Località Bandito nel comune di Bra" in cui si prevedeva una ristrutturazione sostanziale del processo depurativo, principalmente attraverso la demolizione dell'attuale vasca Imhoff e la costruzione di una nuova vasca di trattamento biologico e ultrafiltrazione a membrane (MBR), gli Enti competenti al rilascio delle dovute autorizzazioni hanno espresso intenzione di rielaborare una nuova soluzione progettuale meno invasiva ed onerosa in vista della futura dismissione dell'impianto (come previsto nel Piano d'Ambito) ma che comunque garantisca i requisiti di qualità del refluo in uscita imposti dalle normative.

Per cui, si è proceduto con l'elaborazione di una nuova ipotesi di intervento, questa volta diviso in lotti funzionali. Il presente progetto contiene gli interventi previsti nel primo lotto.

Descrizione aree interessate dall'intervento

L'impianto di depurazione di Bandito si colloca in Località Tetti dei Milanese, nel Comune di Bra, serve attualmente una popolazione complessiva pari a 3133 ab/eq e scarica le acque depurate nel Naviglio di Bra.

Descrizione intervento

Nell'impianto di depurazione di Bra Bandito si prevedono una serie di interventi volti al rispetto dei limiti allo scarico previsti per l'impianto oggetto di intervento.

Nel dettaglio, col 1° lotto si prevedono i seguenti interventi:

Realizzazione di un nuovo pozzetto per l'intercettazione della tubazione di alimentazione dell'impianto e l'installazione di un misuratore di velocità che, abbinato al successivo misuratore di livello, determina con più esattezza la portata in ingresso;

Installazione di una nuova pompa all'interno della vasca di sollevamento iniziale, in grado di sollevare una portata di 85 m³/h per un totale di portata sollevata di 157 m³/h;

Installazione di una canaletta di sfioro delle portate eccedenti la 2Qm a valle della fossa Imhoff. Tale canaletta sarà realizzata in acciaio inox AISI 304, mentre i sostegni saranno in acciaio zincato a caldo. Da questa canaletta quindi partiranno la tubazione che recapita allo scarico le portate eccedenti la 2Qm (in acciaio inox DN300 per la parte fuori terra e in PEAD PN16 nel corrispondente diametro per la porzione interrata) e l'alimentazione al comparto biologico (in acciaio inox DN200 per la parte fuori terra e in PEAD PN16 nel corrispondente diametro per la porzione interrata). Sulla tubazione di alimentazione al comparto biologico sarà installata una saracinesca in ghisa sferoidale;

Realizzazione di un rinforzo strutturale sull'esistente manufatto biologico ed innalzamento dei muri della vasca di trattamento biologico. L'accesso al manufatto sarà garantito da una scala verticale con gabbia ed uscita laterale su una passerella in grigliato pedonale in PRFV sostenuta da orditura portante in acciaio zincato; il camminamento sarà completo di parapetti sempre in acciaio zincato. All'interno del comparto verranno installati n. 2 elettromiscelatori completi di kit di montaggio ed attrezzatura di sollevamento e n. 2 pompe di alimentazione del comparto MBR (escluse dalle forniture del presente progetto). Nel contempo si dovrà provvedere all'adeguamento dei collegamenti idraulici dell'impianto di ossigenazione per far fronte all'innalzamento delle pareti del comparto biologico;

Realizzazione di un nuova platea di fondazione su cui andrà a posizionarsi l'impianto di ultrafiltrazione (MBR) su skid (la cui fornitura è esclusa dal progetto);

Realizzazione di un nuovo comparto di condizionamento chimico (cloruro ferrico e polielettrolita) costituito da n. 3 vasche di reazione e da un locale tecnico contenente il serbatoio di stoccaggio e la pompa dosatrice del cloruro ferrico, il polipreparatore in PP ed il relativo quadro elettrico di comando / controllo;

Posa di nuovo pozzetto a valle della disinfezione per il campionamento della portata in uscita dall'impianto;

Realizzazione nuovo tratto di recinzione.

A completamento degli interventi descritti si prevede la posa delle nuove condotte a servizio della linea acque come dettagliatamente indicato nell'elaborato "3.7_Planimetria collegamenti idraulici".

L'impianto in oggetto sarà adeguato ai fini dell'alimentazione e della gestione delle nuove utenze, mentre per quanto riguarda l'impianto di messa a terra, saranno collegati i ferri di armatura dei nuovi manufatti, così da garantire la sicurezza dell'intero impianto.

Obiettivi dell'intervento

Nei impianto di depurazione di Bra Bandito si prevedono una serie di interventi volti ad ottimizzare la capacità dell'impianto con una nuova soluzione progettuale meno invasiva ed onerosa in vista della futura dismissione dell'impianto (come previsto nel Piano d'Ambito) ma che comunque garantisca i requisiti di qualità del refluo in uscita imposti dalle normative.

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 BRA (CN)

COSTO € 431,000.00
COMPLESSIVO

FINANZIAMENTO
INTERVENTO

	importo	%
FONDI ENTE PROPONENTE -----		
FONDI GESTORE (PIANO INVESTIMENTI IN TARIFFA)-----	431,000.00	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 €	431,000.00	100

DATA 28/05/2018

FIRMA



Art. 6 c. W

Quadro autorizzativo

Inserire i pareri necessari all'approvazione del progetto. .

ENTE/SOGGETTO	INDIRIZZO (comprensivo di riferimenti di Posta elettronica Certificata per poter inviare le Comunicazioni)
S.C.I.A. e Svincolo idrogeologico: COMUNE DI BRA	Indirizzo: Comune di Bra - Piazza Caduti per la libertà, 14 - 12042 Bra (CN) - Centralino: (+39) 0172.438111 - PEC comunebra@postecert.it Centralino automatico: (+39) 0172.438111 Fax: (+39) 0172.44333
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 X erificare		
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			



Comune di BRA

Provincia di Cuneo

CONCESSIONARIO:



COMMESSA: 04105D036107P

LAVORI: N.30 "Potenziamento e ristrutturazione impianto di depurazione acque reflue di Località Bandito nel comune di Bra (CN)".

VERBALE DI VALIDAZIONE DELL'AGGIORNAMENTO00 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 maggio il giorno diciotto, il sottoscritto Responsabile del Procedimento, P.I. Diego Sebastiano Salvagno ha provveduto ad effettuare 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 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 checked="" 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)


TECNOEDIL S.p.A.
CICLO IDRICO INTEGRATO



A.S.L. CN2

Azienda Sanitaria Locale
di Alba e Bra

Via Vida, 10 - 12051 ALBA (CN)
Tel +39 0173.316111 Fax +39 0173.316480
e-mail: aslcn2@legalmail.it - www.aslcn2.it

P.I./Cod. Fisc. 02419170044

**DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
S.O.C. IGIENE E SANITÀ PUBBLICA**

Direttore: Attilio CLERICO

Via Vida, 10 - 12051 ALBA (CN)

☎ 0173-316.617 - Fax 0173-316.480

e-mail sisp.alba@aslcn2.it

Via Goito, 1 - 12042 BRA

☎ 0172-420.410 - Fax 0172-420.433

Proc. 12262

Azienda Sanitaria Locale CN2
Protocollo Generale



0059283
19/10/2016 REG_ASL_CN2
Cod. IPA: as18_alb

Spett.le TECNOEDIL S.p.a.
C/so Nino Bixsio n.8
12051 ALBA CN

OGGETTO parere igienico sanitario inerente progetto definitivo di "Potenziamento e ristrutturazione impianto di depurazione acque reflue di Località Bandito nel Comune di BRA (CN)".

- Vista l'istanza di parere presentata a questi uffici con Riferimento al Prot. ASL CN2 n.0057229 del 10/10/2016, in merito alle opere di cui all'oggetto,
- visti gli elaborati grafici, la relazione tecnica e la documentazione allegati all'istanza,

si formula la seguente prescrizione

per quanto di competenza, alla realizzazione delle opere in oggetto:

- ✓ vengano rispettate le norme tecniche generali per la regolamentazione dell'installazione e dell'esercizio degli impianti di fognatura e depurazione previsti dall'Allegato 4 della Delibera del Ministero Lavori Pubblici del 04/02/1977.

Distinti Saluti

Girlando TRAPANI
(Dirigente Medico SISP)

 **REGIONE
PIEMONTE**

www.regione.piemonte.it/sanita