



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - Direzione Salvaguardia Ambientale

prot. DSA-2008-0018132 del 01/07/2008



PROVINCIA DI MANTOVA

Settore Ambiente

Servizio Acque, Suolo e Protezione Civile

Prot. n° 3685P /MP

Mantova, 25/06/08

Spett.le Capo Centrale
ENDESA S.p.A.
Ostiglia

Spett.le Direzione Generale Salvaguardia ambientale
Divisione VI, Rischio Industriale e I.P.P.C.
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e
del Mare
Via C. Colombo 44
00147 Roma

Spett. le A.R.P.A.
Dipartimento di Mantova
Servizio IPPC
MANTOVA



OGGETTO: Richiesta di rinnovo dell'autorizzazione allo scarico in corpo idrico superficiale delle acque reflue domestiche provenienti dalla mensa e foresteria della Centrale Endesa di Ostiglia.
COMUNICAZIONE.

Vista la nota Endesa Italia Spa prot. n. 287/08 del 26/05/08, rilevato che le ipotesi proposte nel progetto preliminare sono conformi al R.R. n. 3/06, si prende atto che la prescrizione m) contenuta nel parere prot. n. 35101 del 28/05/07 è stata ottemperata;

dato atto che il progetto deve essere realizzato entro il 13/04/09, si suggerisce, qualora non già fatto, di prendere contatti con il locale soggetto gestore/erogatore del Servizio Idrico Integrato per gli adempimenti di competenza.

Distinti saluti

Il Responsabile del Servizio
(Dott. Ing. Sandro Bellini)

Per eventuali informazioni rivolgersi alla Dott.ssa Paola Marazzoli tel. 0376 401415.

PROTOCOLLO GENERALE	PROVINCIA DI MANTOVA Settore Ambiente
	28 MAG. 2008
	N. 30516

RACCOMANDATA A.R.

di Novordi

Att.ne Spett.le **PROVINCIA DI MANTOVA**
Servizio Acque, Suolo e
Protezione Civile
Via Don Maraglio n° 4
46100 MANTOVA

Ostiglia, 26/05/2008

Prot. n. 287/08

Oggetto: Richiesta di rinnovo dell'autorizzazione allo scarico in corpo idrico superficiale delle acque reflue domestiche provenienti dalla mensa e dalla foresteria della Centrale Endesa di Ostiglia – Comunicazione parere Provincia di Mantova, risposta a prescrizione m)

Con riferimento a quanto in oggetto ed in risposta alla prescrizione m) contenuta nel parere della Provincia di Mantova prot. 35101/MP del 28/05/07, trasmettiamo, in allegato alla presente, il progetto preliminare per la realizzazione del sistema di collettamento alla pubblica fognatura delle acque domestiche provenienti dalla mensa e dalla foresteria della Centrale.

Distinti saluti.

X Andrea Bellocchio

Maurizio Dragoni
(Capo Centrale)

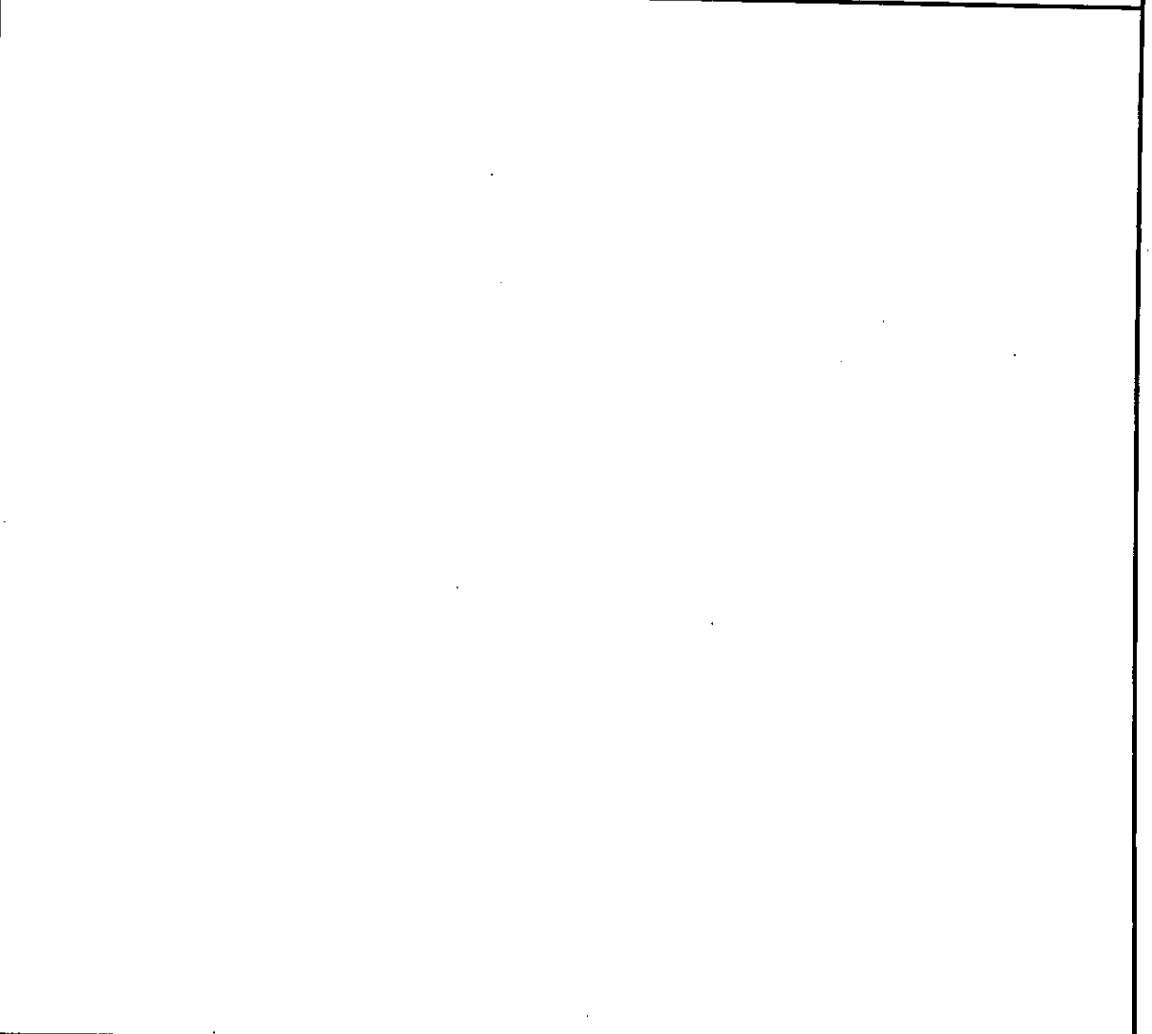
PROVINCIA DI MANTOVA Settore Ambiente
28 MAG. 2008
ARRIVO

All.: c.s.




CONSEI Srl c.so Cavour 75 27036 Mortara (PV)	 endesa Italia ENDESA ITALIA SpA	DOCUMENTO: END - OS07 - RE
---	---	--------------------------------------

IMPIANTO: CTE OSTIGLIA
LAVORI: PROGETTO PRELIMINARE PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVO COLLETTAMENTO ALLA FOGNATURA COMUNALE E ADEGUAMENTO DELLA VIABILITA' PEDONALE ESTERNA
DOCUMENTO: RELAZIONE TECNICA




Rev.	DESCRIZIONE DELLE REVISIONI				
01	Maggio 08	CONSEI			
00	dicembre 07	CONSEI			
REV	DATA	EMESSO	CONTROLLATO	APPROVATO	

<p>CONSEI Srl c.so Cavour, 75 Mortara tel.: 0384 99074 fax: 0384 294560</p>	 <p>ENDESA ITALIA SpA CTE OSTIGLIA PROGETTO PRELIMINARE PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVO COLLETTAMENTO ALLA FOGNATURA COMUNALE E ADEGUAMENTO VIABILITA' PEDONALE ESTERNA RELAZIONE TECNICA</p>	<p>Pagina 2/5 Data: maggio 08 Rev.: 01 Doc.: END-OS07-RE</p>
--	---	---

INDICE

1 - Premessa	3
2 - Descrizione stato di fatto	3
3 - Scopo	3
4 - Descrizione delle nuove opere	3
5 - Allegati progettuali	5

CONSEI Srl c.so Cavour, 75 Mortara tel.: 0384 99074 fax: 0384 294560	 ENDESA ITALIA SpA CTE OSTIGLIA PROGETTO PRELIMINARE PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVO COLLETTAMENTO ALLA FOGNATURA COMUNALE E ADEGUAMENTO VIABILITA' PEDONALE ESTERNA RELAZIONE TECNICA	Pagina 3/5 Data: maggio 08 Rev.: 01 Doc.: END-OS07-RE
---	---	--

1 - Premessa

La centrale termoelettrica di Ostiglia (MN) è ubicata sul lato sinistro della strada statale n. 12 "del Brennero e dell'Abetone" e sulla sponda sinistra del fiume Po.

In tale sedime sono ubicati sia gli impianti tecnici della centrale che gli uffici dirigenziali. Altre organizzazioni aziendali, come la mensa, trovano luogo in edifici distanti circa 200 m sulla strada comunale di Vignale, al di là dalla SS e dalla linea ferroviaria Bologna-Verona.

Attualmente non esiste marciapiede lungo la strada comunale di Vignale che collega la centrale con la mensa e l'attraversamento del rilevato della linea ferroviaria Bologna - Verona avviene sotto l'arco adibito a sede stradale.

2 - Descrizione stato di fatto

L'area occupata dalla centrale ed uffici è regolarmente allacciata alla pubblica fognatura del Comune di Ostiglia mediante un collettore posto in fregio sinistro alla richiamata Strada Statale.

Invece, gli scarichi dell'edificio riservato alla mensa aziendale confluiscono in un impianto di depurazione autonomo con recapito finale in un corso d'acqua superficiale. Tale impianto è situato in terreno posto di fronte alla mensa e separato da questa dalla strada Comunale di Vignale.

3 - Scopo


Il R.R. n° 3 del 24/03/2006 prescrive il convogliamento in pubblica fognatura dei reflui domestici originati da impianti isolati con potenzialità inferiore a 50 a.e. entro il 13/04/2009.

Allo scopo di ottemperare al disposto di legge sopra citato, nonché di rispondere a quanto richiesto dalla Provincia di Mantova al p.to "m" della comunicazione di parere prot. 35101/MP del 28/05/07, si intende procedere alla dismissione dell'impianto depurativo a servizio della mensa e foresteria realizzando un nuovo sistema di collettamento degli scarichi.

La presente relazione ne descrive il progetto che prevede la contestuale realizzazione di un nuovo collegamento tra la centrale e la mensa aziendale per il miglioramento della viabilità pedonale esterna.

4 - Descrizione delle nuove opere

Per la realizzazione del **nuovo collettamento fognario** si prevede un nuovo impianto di sollevamento da alloggiare in un manufatto esistente che ospiterà n. 2 pompe sommerse della portata di 8 lt/sec ciascuna e prevalenza di oltre 4,50 m, realizzate con corpo in ghisa, girante monocanale e piede d'accoppiamento in ghisa, dotate di collettori in acciaio inox, saracinesche di esclusione e valvole di ritegno.

CONSEI Srl c.so Cavour, 75 Mortara tel.: 0384 99074 fax: 0384 294560	 ENDESA ITALIA SpA CTE OSTIGLIA PROGETTO PRELIMINARE PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVO COLLETTAMENTO ALLA FOGNATURA COMUNALE E ADEGUAMENTO VIABILITA' PEDONALE ESTERNA RELAZIONE TECNICA	Pagina 4/5 Data: maggio 08 Rev.: 01 Doc.: END-OS07-RE
---	--	--

La condotta di mandata sarà realizzata con tubazioni interrate in PEAD PE80 pn 3,2 conformi alle norme UNI 7613 tipo 303, interamente ricoperte con sabbia. Tale condotta sarà posata in proprietà privata di Endesa Italia in corrispondenza del parcheggio per dipendenti in fregio alla strada comunale per Vignale, mentre l'attraversamento della strada verrà realizzato mediante scavo a cielo aperto.

Per l'attraversamento della linea ferroviaria Bologna-Verona si sono previste due differenti modalità di intervento:

Ipotesi 1

La linea ferroviaria sarà attraversata in corrispondenza dell'arcata nord del manufatto esistente attualmente ingombro dal rilevato ferroviario che verrà sbancato.

Si prevede pertanto la realizzazione di muri in c.a. di contenimento del rilevato, previa infissione di palancole per lo sbancamento della scarpata che attualmente ostruisce il manufatto.

La condotta verrà interrata a profondità non inferiore a m. 0,80 dal piano campagna e con un minimo di 0,60 dal filo esterno delle fondazioni dei manufatti esistenti, come prescritto nel D.M. n. 2445 del 23-2-1971 così modificato dal DM del 10-8-2004 pubblicato sulla G.U. del 25-08-2004 n. 199.

Ipotesi 2

In corrispondenza delle linee ferroviarie sopraelevate di cui in premessa, la condotta verrà inserita in tubazione d'acciaio del dn 168 mm spinta con apposita attrezzatura sotto il rilevato esistente.

La nuova condotta attraverserà la linea ferroviaria Bologna-Verona in corrispondenza della campata nord del manufatto esistente.


In entrambi i casi il superamento della Strada Statale del Brennero verrà effettuato con il metodo dello spingitubo eseguito con tubazione in acciaio di diametro esterno di 168 mm con buca di alloggiamento macchinari di spinta da ubicarsi nel piazzale di proprietà Endesa Italia.

Il recapito finale del nuovo condotto fognario avverrà in un pozzetto esistente, a monte del punto di immissione autorizzato per gli scarichi acque nere di Endesa Italia nella fognatura comunale.

Per l'adeguamento della viabilità pedonale esterna, sul lato della strada comunale Vignale, opposto alla mensa, si prevede un nuovo marciapiede della larghezza di 2.00 m da realizzarsi con autobloccanti. Poiché, per il tratto in corrispondenza del posteggio Endesa Italia, il tracciato interferisce con l'esistente cunetta stradale, si rende necessaria la tombinatura della cunetta e la realizzazione di caditoie per il convogliamento delle acque meteoriche.

Il camminamento pedonale attraverserà la linea ferroviaria in corrispondenza dell'arcata nord del manufatto da ampliare (ipotesi 1) mentre, nell'ipotesi 2, terminerà a ridosso del rilevato della linea ferroviaria.

Infine, si renderà necessario riposizionare gli attuali attraversamenti pedonali della SS n° 12 in corrispondenza del nuovo percorso pedonale.


<p>CONSEI Srl c.so Cavour, 75 Mortara tel.: 0384 99074 fax: 0384 294560</p>	 <p>ENDESA ITALIA SpA CTE OSTIGLIA PROGETTO PRELIMINARE PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVO COLLETTAMENTO ALLA FOGNATURA COMUNALE E ADEGUAMENTO VIABILITA' PEDONALE ESTERNA RELAZIONE TECNICA</p>	<p>Pagina 5/5</p> <p>Data: maggio 08 Rev.: 01 Doc.: END-OS07-RE</p>
--	---	---

5 - Allegati progettuali

Il progetto di cui questa relazione è parte integrante, consta del seguenti elaborati tecnico-grafici:

- END-OS07 - FG.dwg - Planimetria

Percorso nuova tubazione adduzione reflui

4					
3					
2					
1	EMESSO PER COMMENTI	15/05/2008	CONSEI		
0	EMESSO PER COMMENTI	18/12/2007	CONSEI		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	DIS.	CONTR.	APPR.
		IMPIANTO : CTE OSTIGLIA		DATA :	
				SCALA :	
PROGETTO : PROGETTO PRELIMINARE PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVO COLLETTAMENTO ALLA FOGNATURA COMUNALE E ADEGUAMENTO VIABILITA' PEDONALE ESTERNA		DISEGNATO	CONTROLL.	APPROVATO	
PLANIMETRIA		COMMESSA:			
		DISEGNO N° : END - OS07 - FG			
CONSEI srl CONSULENZE SERVIZI INGEGNERIA		Corso Cavour 75 - 27038 Mortara (PV) tel. 0384-99074 fax. 0384-294560 email. consei@tin.it		FOGLIO 1 DI 1	
		REVISIONE: 0 1			