

**e.on**



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA – 2013 – 0029635 del 18/12/2013

**Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio**

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali

Divisione IV-AIA

Via Cristoforo Colombo, 44 – 00147 Roma

mailto: aia@pec.minambiente.it

e. pc

**ISPRA**

c.a Ing. Alfredo Pini

Via Vitaliano Brancati, 48 – 00144 Roma

mailto: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

**ARPA Sardegna**

Dipartimento Provinciale di Sassari

Via Rockefeller, 58/60 – 07100 Sassari

mailto: dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it

**Procura della Repubblica presso il Tribunale di Sassari**

Via Roma, 49 – 07100 Sassari

mailto: prot.procura.sassari.@giustiziacert.it

**Comando Carabinieri per la Tutela dell'Ambiente**

c.a. Cap. Rivetti

Via Dei Mille, 49 - Sassari

mailto: sss41107@pec.carabinieri.it

**Prefettura di Sassari**

Piazza Italia, 31 – 07100 Sassari

mailto: Protocollo.prefss@pec.interno.it

**E.ON Produzione S.p.A.**

A socio unico

Centrale di Fiume Santo

Località Cabu Aspru - Sassari

c.p. 224 - Porto Torres succ. 1

07046 Porto Torres (SS)

www.eon.it

T +39-079-5394 700

F +39-079-5394 835



Decreto DVA-DEC-2010-0000207 del 26.04.2010 - Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della centrale termoelettrica di Fiume Santo (SS) di E.ON Produzione SpA. Risposta alla nota prot. n DVA-2013-0026429 del 18/11/2013 di diffida ad adempiere alle inosservanza delle prescrizioni autorizzative del decreto AIA.

In merito alla nota di diffida, citata in oggetto, in cui veniva chiesto al Gestore "di predisporre entro trenta giorni dalla ricezione della diffida un progetto per la copertura anche mobile di tutte le vasche, utilizzate come deposito rifiuto" ed in relazione a quanto dichiarato dal gestore con la nota prot. 1080-2013-56 del 02.12.2013,

Sede legale  
Località Fiume Santo  
Cabu Aspru  
07100 Sassari (SS)

C.F. Reg. Imprese  
e P.I. 03251970962  
R.E.A. SS - 148192  
Capitale Sociale  
€ 560.648.000,00 i.v.  
Soggetta a direzione  
e coordinamento di  
E.ON Italia S.p.A.

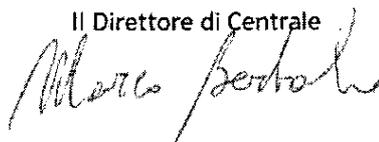
**e-on**

con la presente si invia il progetto per la copertura dell'unica vasca rimanente, denominata vasca H nell'area A, e utilizzata per il rifiuto CER 100121.

Il progetto sarà presentato agli Enti Locali competenti per il rilascio delle autorizzazioni necessarie alla realizzazione del medesimo.

Rimanendo a disposizione per chiarimenti ed eventuali integrazioni,  
Distinti saluti

Il Direttore di Centrale



Allegati c.s.:

## DGpostacertificata

---

**Da:** PEC Legalmail EON [licensing.eon@eon.legalmail.it]  
**Inviato:** martedì 17 dicembre 2013 10:26  
**A:** IPSRA; MATTM AIA  
**Oggetto:** controlli AIA\_E.ON-SS-FSanto: invio nota di risposta DVA-2013-0026429 del 18.1.2013  
**Allegati:** Prot N 0001141-2013-57-9.pdf; Prot N 0001141 allegato RELAZIONE TECNICA.pdf; Prot N 0001141 allegato TAVOLA 03.pdf

In data 17.12.2013 Paola Maglioli per conto del gestore della centrale termoelettrica di Fiume Santo, Marco Bertolino, procede all'invio del seguente file:

Prot N 0001141-2013-57-9

Prot N 0001141 allegato RELAZIONE TECNICA Prot N 0001141 allegato TAVOLA 03 in relazione all'attuazione dell'AIA della medesima centrale.

Poichè gli elaborati della relazione tecnica risultano tutti superiori ai 3 MB, si procede con n. 3 successivi invii.

Si comunica inoltre che tutta la documentazione è stata spedita tramite corriere a tutti gli enti in indirizzo nella nota in formato cartaceo e su CD.

Paola Maglioli  
area Ambiente Sicurezza Autorizzazioni  
T+39079 5394-596  
F+39079 5394-503  
[licensing.eon@eon.legalmail.it](mailto:licensing.eon@eon.legalmail.it)  
[paola.maglioli@eon.com](mailto:paola.maglioli@eon.com)  
E.ON Produzione S.p.A  
A socio unico  
Centrale di Fiume Santo  
località Cabu Aspru Sassari  
c.p. 224 Porto Torres succ.1  
07046 Porto Torres (SS)  
Italia

# COMUNE DI SASSARI

PROVINCIA DI SASSARI

PROGETTO PRELIMINARE     PROGETTO DEFINITIVO     PROGETTO ESECUTIVO

## COPERTURA VASCA "H" AREA "A", UTILIZZATA PER IL RIFIUTO CER 100121

CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO  
(LOC. CABU ASPRU - SASSARI)



ELABORATI GRAFICI

TAVOLA

RELAZIONE TECNICA

# A

Scala:

Data: DICEMBRE 2013

File:

Archivio

Sostituisce il n.

Sostituito da n.

Committente

E.ON Produzione S.p.A.  
Località Fiume Santo, Cabu Aspru  
07100 Sassari  
C.F. e Reg. Imprese n. 03251970962  
R.E.A. 148192 P.I. 03251970962  
Capitale Sociale € 560,648,000,00

Direttore di Centrale  
Ing. Marco Bertolino

Progettista  
Ing. Paolo Rossati

N°

DESCRIZIONE MODIFICA

DATA

# **RELAZIONE TECNICA**

## **PREMESSA**

La società E-on avendo la necessità di proteggere, dagli eventi meteorici, la vasca H area A di deposito preliminare dei fanghi (rifiuto CER 100121) della centrale di Fiume Santo, ha incaricato lo scrivente per la redazione di un progetto di copertura della vasca succitata .

## **STATO DI FATTO**

La vasca di raccolta fanghi, interrata per circa 80 cm, è di forma rettangolare delle dimensioni 20,00x40,00 m ed è realizzata con muri e fondo in calcestruzzo armato. Le pareti hanno un'altezza di 387 cm ed uno spessore di 50 cm.

## **OPERE IN PROGETTO**

Il progetto prevede la realizzazione della copertura e la chiusura verticale su tre lati della vasca. Gli elementi portanti saranno costituiti da pilastri HEA, travi reticolari e arcarecci in acciaio zincato. I pilastri saranno fissati tramite i tiranti di fondazione, bloccati con ancoranti chimici, alla sommità del muro della vasca.

Le travi reticolari di copertura, ad interasse di circa 5 m, saranno collegate tra loro da arcarecci opportunamente disposti per il sostegno del manto di copertura .

Gli elementi strutturali saranno uniti in fase di montaggio con saldature e bulloneria.

Il manto di copertura e gli elementi di chiusura verticale opachi saranno realizzati con pannelli di lamiera grecata in alluminio o acciaio zincato preverniciato. Invece le parti trasparenti saranno realizzate con pannelli di policarbonato alveolare.

Per la raccolta dell'acqua piovana sono previsti canali di gronda lungo tutta la copertura, e pluviali verticali in P.V.C. Tali acque saranno convogliate nella rete delle acque meteoriche antistante.

Tutti gli interventi da realizzare sono conformi agli strumenti urbanistici adottati o approvati e ai regolamenti edilizi vigenti, e rispettano le norme di sicurezza.

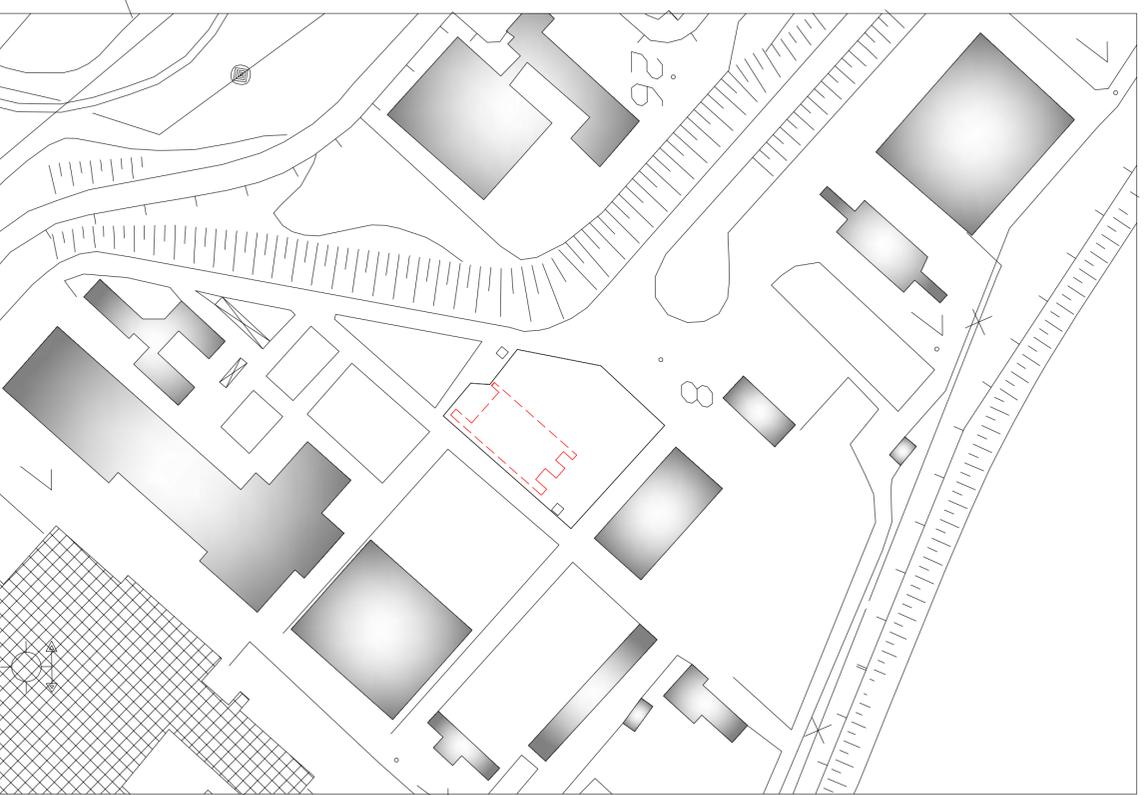
Le opere dovranno essere realizzate a regola d'arte e rispettando le norme di sicurezza sul lavoro.

Porto Torres Dicembre 2013

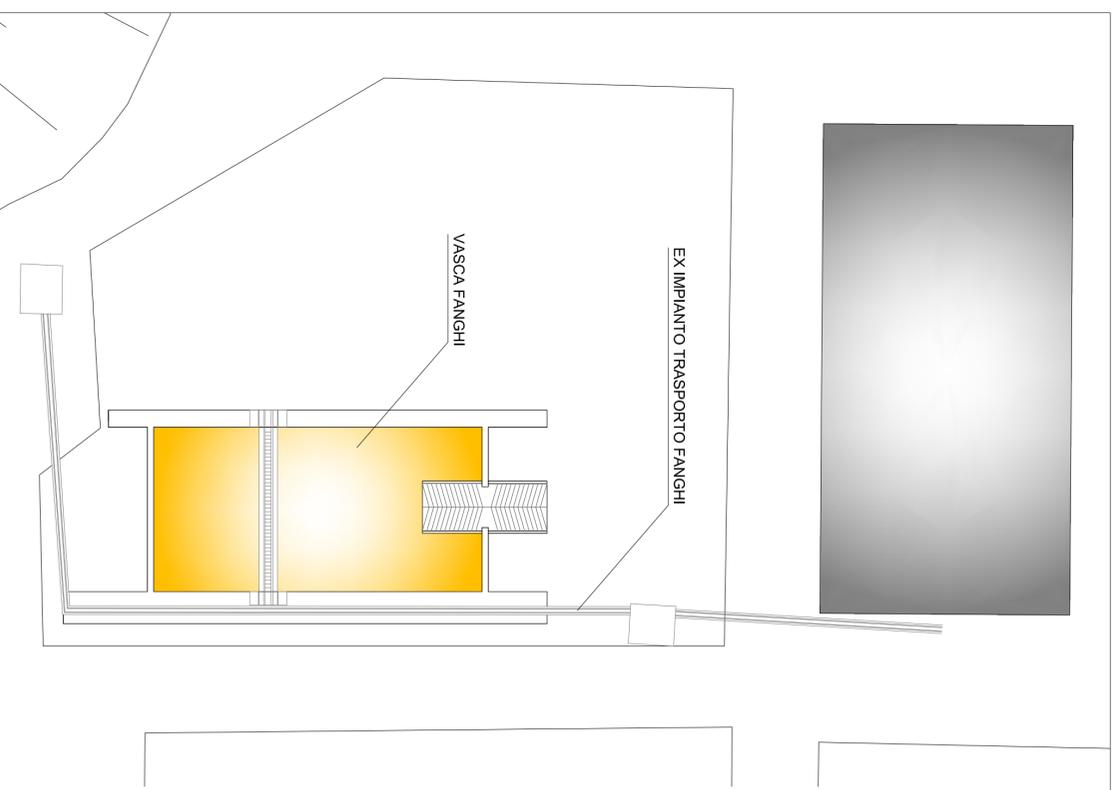
Il Tecnico  
Ing. Paolo Rossati



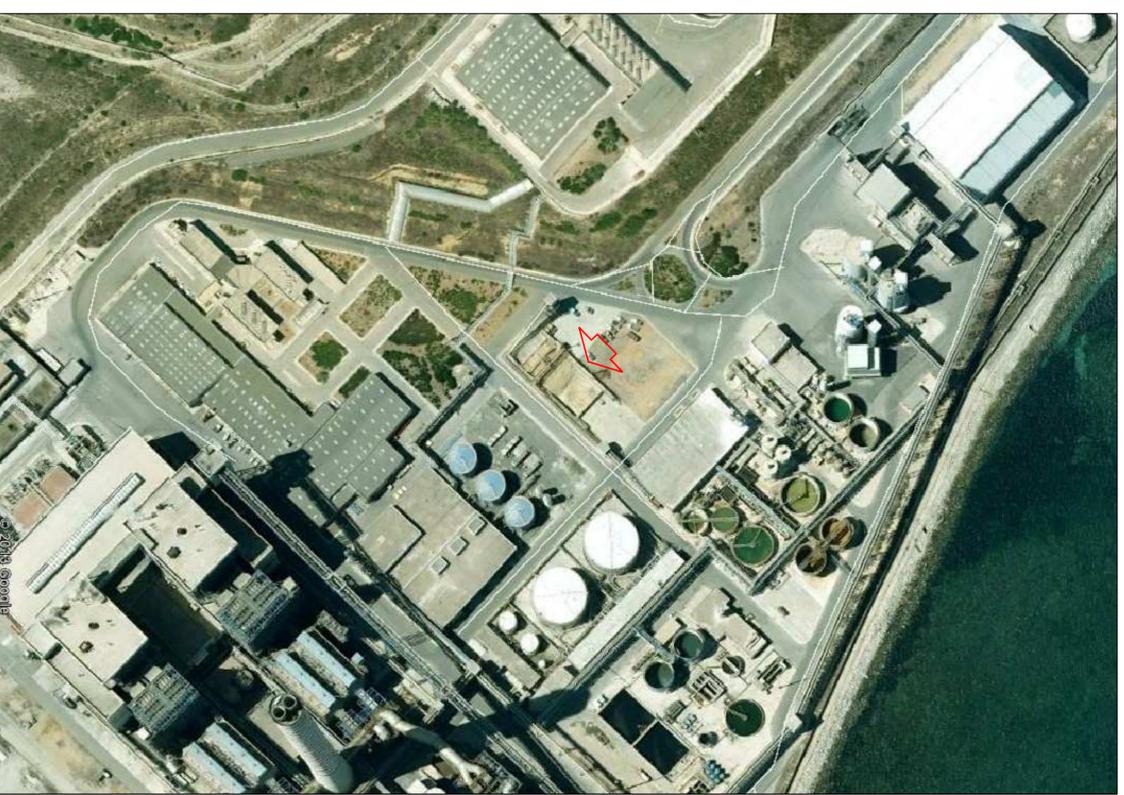
**STRALCIO C.T.R. scala 1: 10.000**



**SVILUPPO scala 1: 2.000**



**SVILUPPO scala 1: 500**



**FOTO SATELLITARE**

**COMUNE DI SASSARI**  
PROVINCIA DI SASSARI

PROGETTO PRELIMINARE    PROGETTO DEFINITIVO    PROGETTO ESECUTIVO

**COPERTURA VASCA "H" AREA "A", UTILIZZATA PER IL RIFIUTO CER 100121**  
CENTRALE TERMOELETRICA DI FIUME SANTO  
(LOC. CABU ASPRU - SASSARI)



ELABORATI GRAFICI

TAVOLA

**01**

INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Scala: 1:100	Data: DICEMBRE 2013	File:
Archivio	Sostituisci il n.	Sostituisci da n.

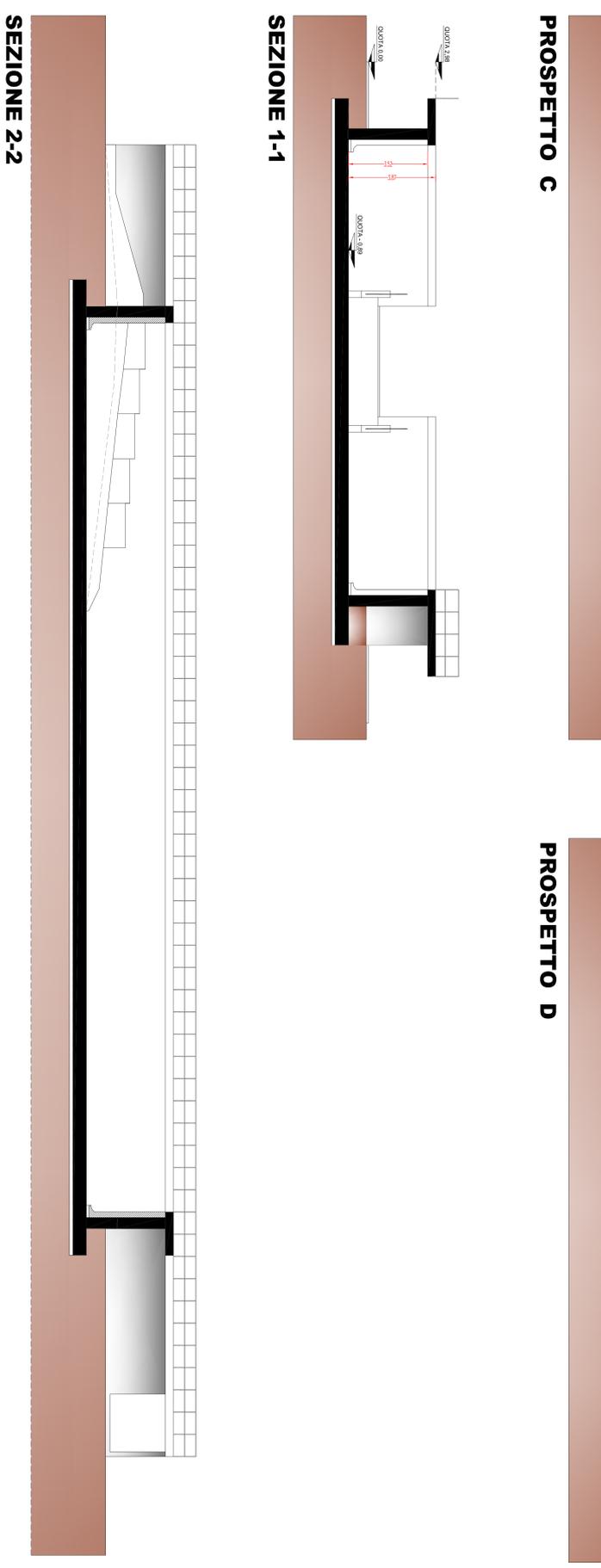
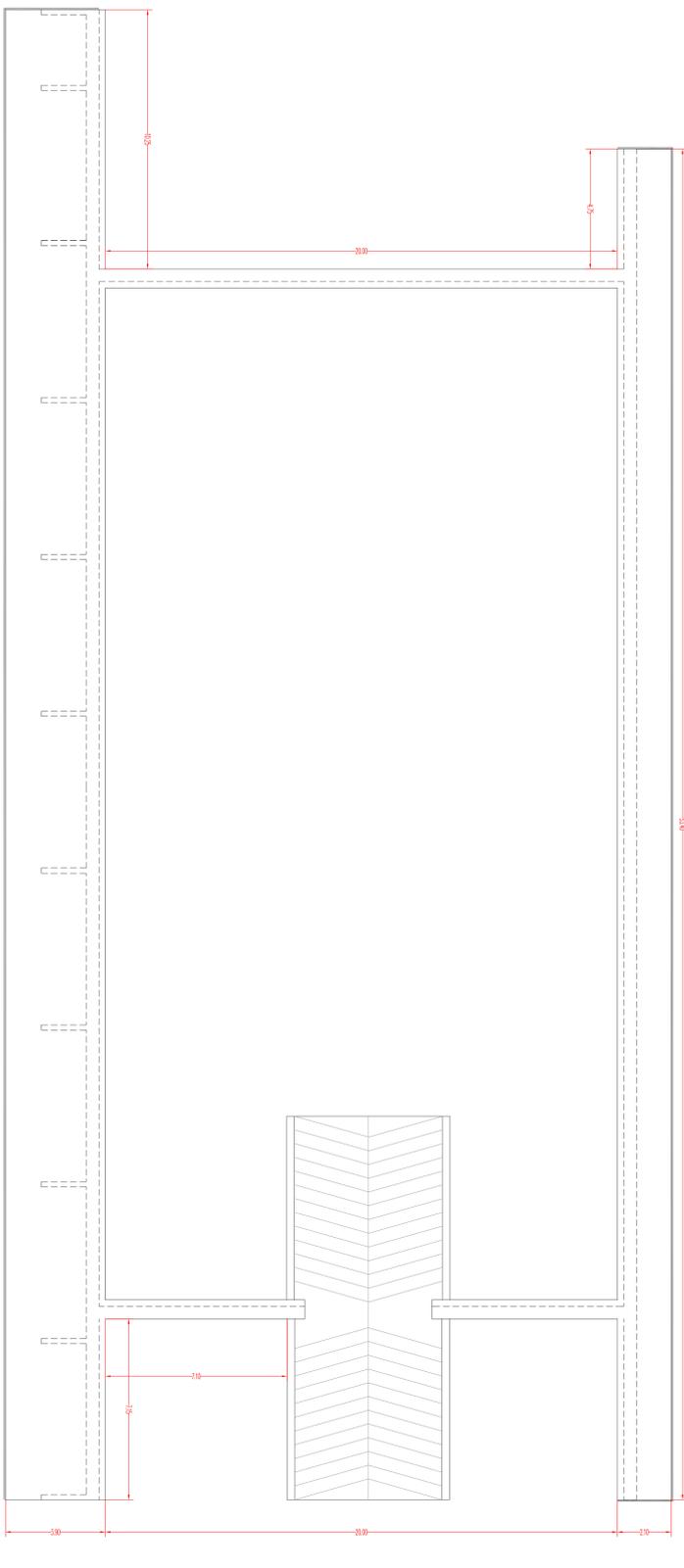
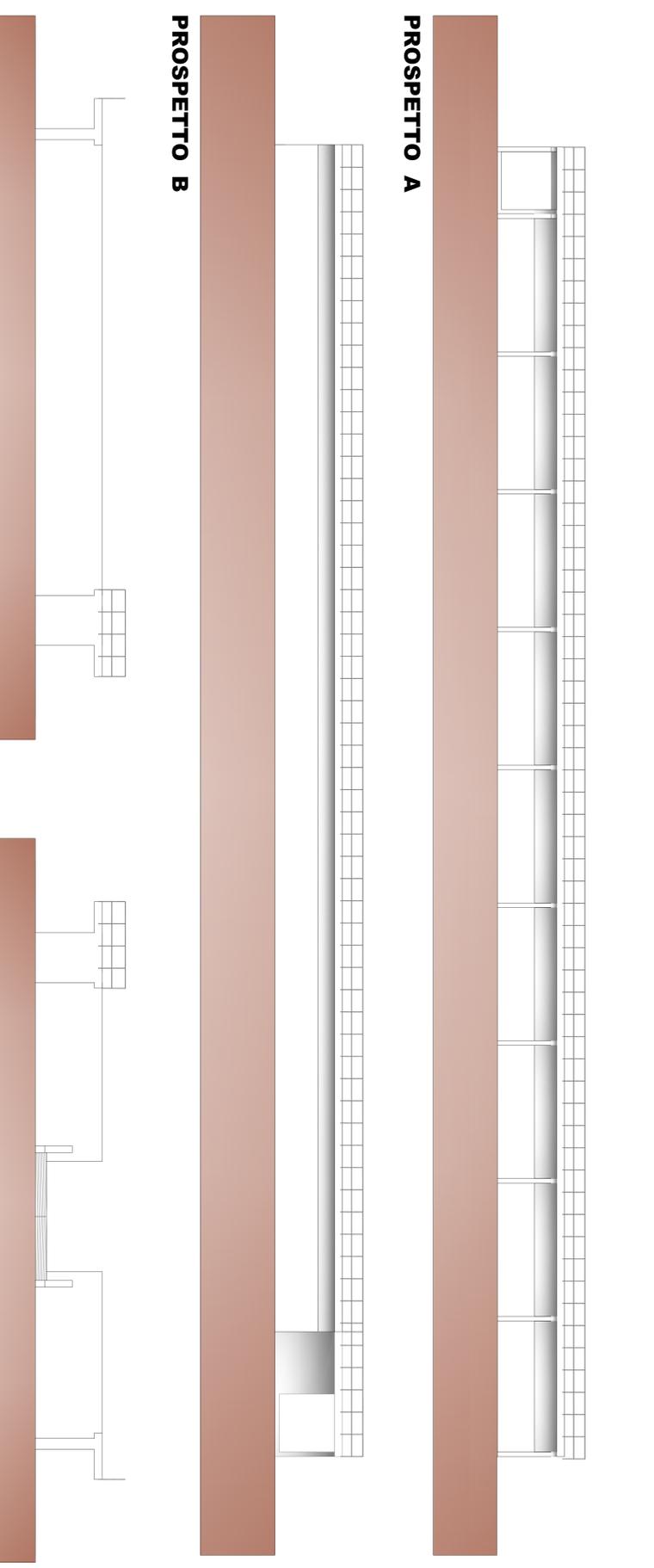
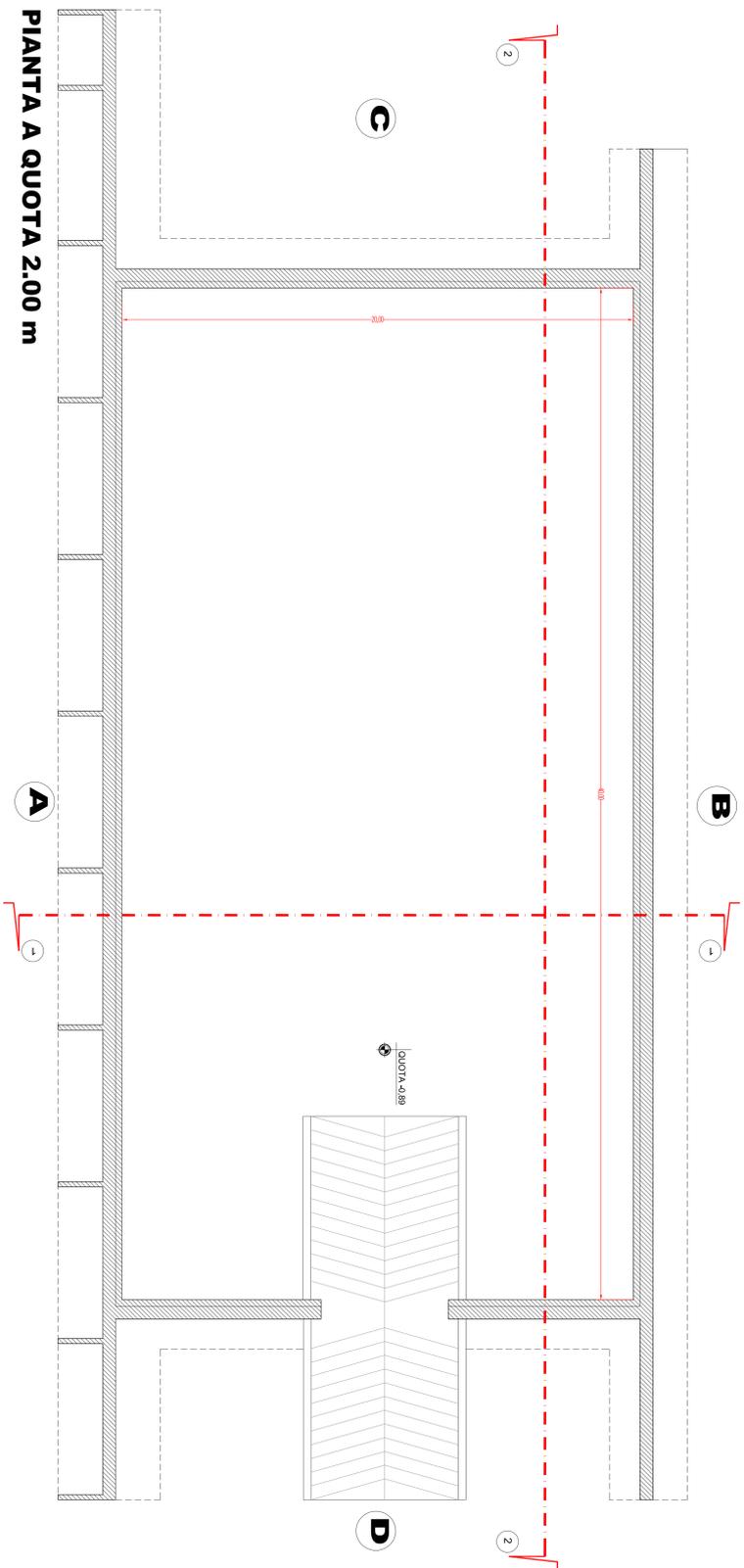
Comittente

Direttore di Centrale  
Ing. Marco Bertolino

Progettista  
Ing. Paolo Rossari



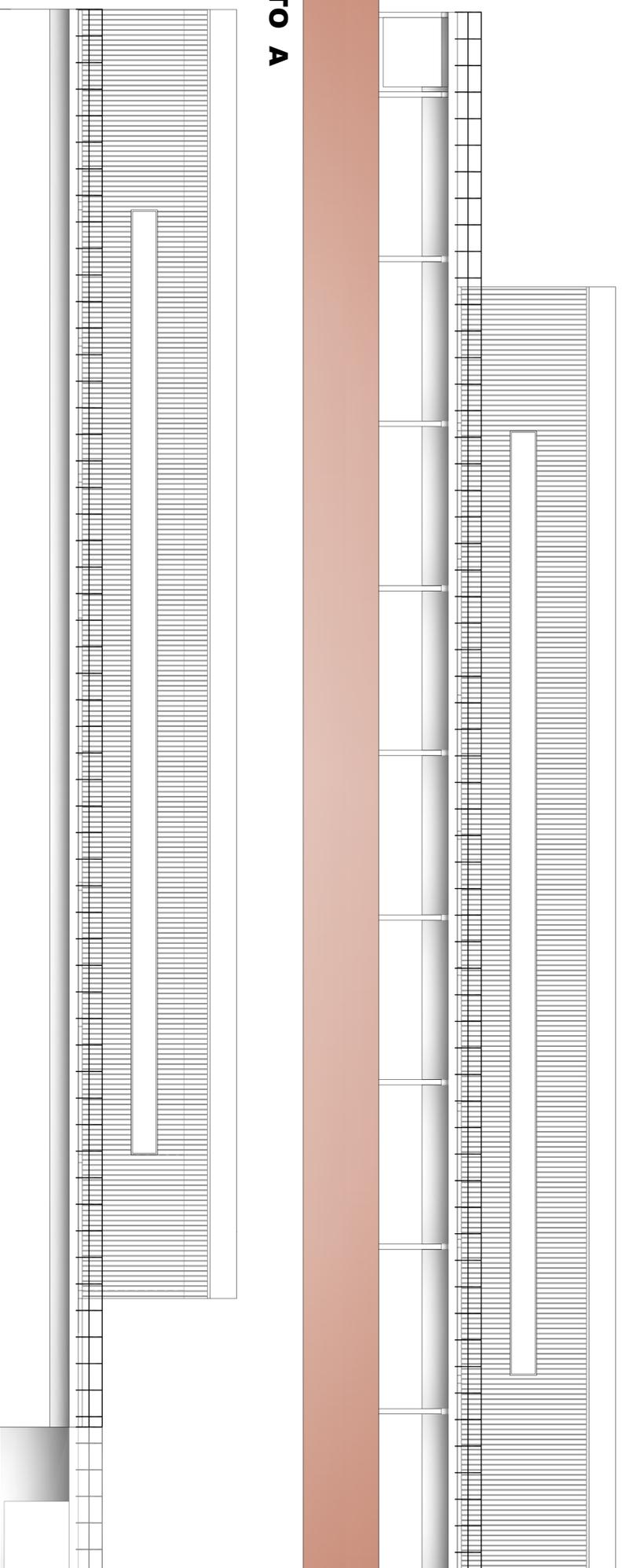
N°	DESCRIZIONE MODIFICA	DATA



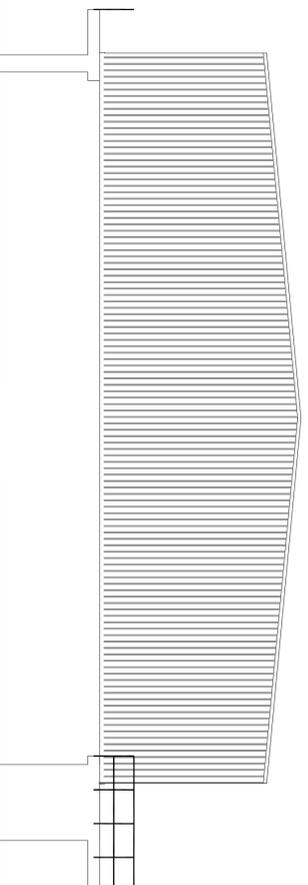
PIANTA A QUOTA 2,98 m

<input checked="" type="checkbox"/> PROGETTO PRELIMINARE <input type="checkbox"/> PROGETTO DEFINITIVO <input type="checkbox"/> PROGETTO ESECUTIVO	
<b>COMUNE DI SASSARI</b> PROVINCIA DI SASSARI	
<b>COPERTURA VASCA "H" AREA "A" UTILIZZATA          PER IL RIFIUTO CER 100121</b> CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO (LOC. CABU ASPRU - SASSARI)	
ELABORATI (DATA) STATO DI FATTO PIANTE, PROSPETTI E SEZIONI	TAVOLA <b>02</b>
Scala: 1:100 Data: DICEMBRE 2013 Committente: Direzione di Centrale Ing. Marco Brevetto	Fase: Scemata an. n. Progettista: Ing. Paolo Bonardi
eom <small>           eom - ing. Paolo Bonardi            Via S. Maria Maddalena, 10 - 07030 SASSARI (SS)            Tel. 079/240000 - Fax 079/240001            Email: info@eom.it - www.eom.it         </small>	
DESCRIZIONE MODIFICA: _____ DATA: _____	

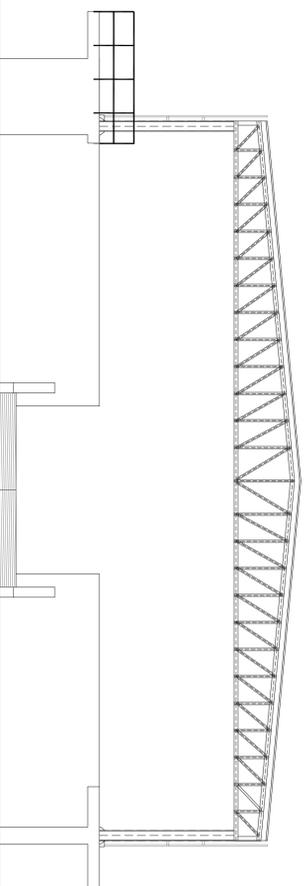




**PROSPETTO A**



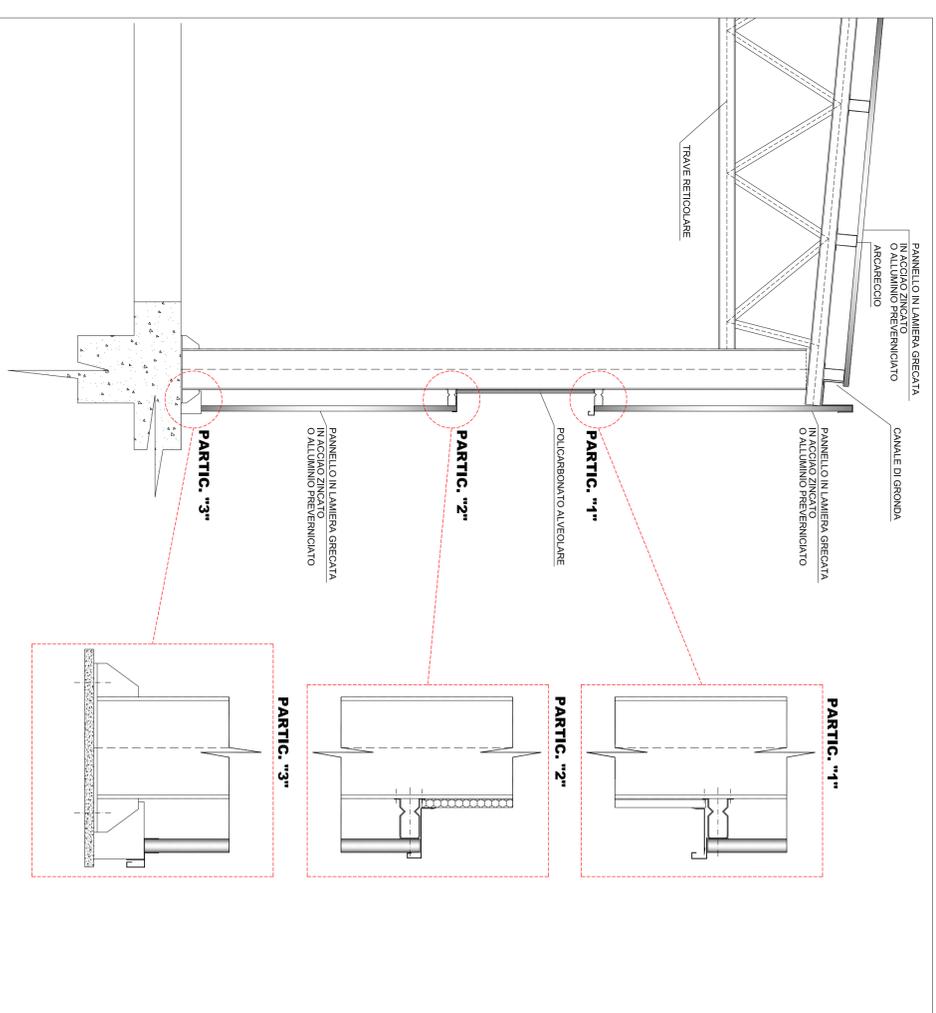
**PROSPETTO B**



**PROSPETTO C**



**PROSPETTO D**



**PARTICOLARI COSTRUTTIVI**

**COMUNE DI SASSARI**  
PROVINCIA DI SASSARI

PROGETTO PRELIMINARE  PROGETTO DEFINITIVO  PROGETTO ESECUTIVO

**COPERTURA VASCA "H" AREA "A", UTILIZZATA PER IL RIFIUTO CER 100121 CENTRALE TERMOELETTRICA DI FIUME SANTO (LOC. CABU ASPRU - SASSARI)**



**04**

ELABORATI GRAFICI | TAVOLA  
STATO DI PROGETTO |  
PROSPETTIVE E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Scale: 1:100 | Date: DICEMBRE 2013 | File: | Scatole da n. |  
Archivio | Sostituisce il n. |

Comitente | Direzione di Centrale | Progettista |  
Ing. Marco Benvenuto | Ing. Paolo Bosselli |

**e-om**  
E.ON Power Services S.p.A.  
Via S. Maria Maddalena, 100 - 07030 SASSARI (SS)  
C.F. e P. IVA: 02021070962  
Tel. 079 2400000 - Fax 079 2400001  
Casella Postale 650916/07030

N°	DESCRIZIONE MODIFICA	DATA