



Prot. n. 11

25 GEN. 2010

IN ARRIVO - DIREZIONE

PROVINCIA DI MANTOVA

*Cofra* CHIAPPARI  
IASOMETTA  
SACCARI

Settore Ambiente  
Servizio Acque, Suolo e Protezione Civile  
Ufficio Tutela Acque dall'Inquinamento

Prot.n° 2108 /MP

Mantova, 20/01/2010

Spett.le Direzione Generale per la Salvaguardia  
Ambientale  
Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio  
Via Colombo 44  
00147 Roma

Spett.le Legale Rappresentante  
Polimeri Europa S.p.A.

Spett.le Legale Rappresentante  
Enipower Mantova S.p.A.

via Taliercio 14  
Mantova

Spett.le Legale Rappresentante  
Ditta SOL  
Via Borgazzi 27  
20052 Monza Mi

p.c. Spett.le Direzione Generale Qualità Ambiente  
Servizio IPPC - REGIONE LOMBARDIA  
Via Taramelli, 12  
20124 Milano

Spett. le A.R.P.A.  
Dipartimento di Mantova  
alla c.a. Servizio IPPC  
alla c.a. T.d.P. Palmisano Eleonora e Dott.ssa Segala  
MANTOVA

OGGETTO: Autorizzazione allo scarico in C.I.S. dei reflui provenienti dall'insediamento Polimeri Europa S.p.A., Sol e ENIPOWER Mantova S.p.A..

**COMUNICAZIONE INTEGRAZIONE PARERE N. 46711/07.**

Premesso che con la nota n. 46711 del 16/07/07 avente ad oggetto: "Richiesta di rinnovo dell'autorizzazione allo scarico in c.i.s. dei reflui provenienti dall'insediamento Polimeri Europa S.p.A., e domanda di non essere assoggettato ai disposti del r.r. 4/06 delle Ditte Sol e Polimeri Europa

S.p.A.", lo scrivente Servizio esprimeva al Ministero dell'Ambiente parere di conformità ai disposti della Parte Terza del D.L.vo 152/06 e del R.R. n. 4/06, nell'ambito dell'istruttoria per il rilascio dell'Autorizzazione Ambientale Integrata (A.I.A.);

vista la documentazione inviata con la nota Enipower Mantova S.p.A prot. n. 879 del 03/12/07, e relativa ai reflui originati dall'impianto di cessione calore alla rete di teleriscaldamento e laboratorio analisi della centrale a ciclo combinato;

visto il parere favorevole rilasciato da ARPA, in risposta alla ns. richiesta prot n. 4747 del 28/01/08, con la nota prot. n. 56323 del 28/04/09, da cui si evince che i reflui originati dall'impianto di cessione calore alla rete di teleriscaldamento e laboratorio analisi della centrale a ciclo combinato "non costituiscono modifica quali - quantitativa sostanziale ai sensi dell'art. 10 comma 1 del D.lgs. 59/05";

vista la documentazione inviata da Enipower in data 03/08/09 e trasmessa ad ARPA con la nota prot. n. 67289 del 16/12/09, con la quale la Provincia ha informato A.R.P.A. che, salvo diverse indicazioni entro 10 giorni dal ricevimento, si sarebbe proceduto "ad integrare il parere n. 46711 del 16/07/07:

- inserendo due nuovi allegati (6a e 6b) e sostituendo l'allegato 3;
- modificando la prescrizione 3a) dell'allegato A al parere prot. n. 46711 del 16/07/07 nel seguente modo:

"3.a) accessibilità per il campionamento da parte dell'autorità competente per il controllo e manutenzione e controllo della funzionalità dei seguenti punti, assunti come controllo, indicati negli Allegati 2, 3, 4, 5, 6, 6a e 6b "Punti di controllo Enipower Mantova S.p.a.", parti integranti e sostanziali del presente atto:

per la sezione B6 - Zona XII

ACA18 (acque acide) allegato 2

BCB49 (raffreddamento) allegato 2

per la Centrale a Ciclo Combinato - Zone III e IV

mandata della pompa 40 p 004 (acque acide) allegato 3

mandata della pompa 40 P 08 (acque acide laboratorio) allegato 3

mandata della pompa 40 p 005 (acque oleose) allegato 3

55, 58, 44 e 19bis (raffreddamento) allegati 4, 5 e 6

per l'impianto cessione calore

T101 (raffreddamento) allegato 6a

mandata della pompa 91 P004 A/B (acque oleose) allegato 6b.";

dato atto che A.R.P.A. presentato ulteriori osservazioni a riscontro della nota su menzionata;

preso atto che l'attivazione dell'impianto cessione calore e del laboratorio analisi della centrale a ciclo combinato darà origine alle seguenti tipologie di acque reflue:

- industriali (40 mc/h), costituite dall'eventuale scarico troppo pieno serbatoio acqua demineralizzata dell'impianto cessione calore, che si attiva solo a fronte di un eventuale anomalia al sistema di regolazione dal livello del serbatoio, e convogliate nella rete di raffreddamento di Polimeri Europa S.p.A. (5400 mc/h);
- domestiche (0,01 mc/h), provenienti dai servizi igienici dell'impianto cessione calore, convogliate all'impianto biologico di Polimeri Europa S.p.a. (1050 mc/h in tempo secco alla fase d'equalizzazione - dati Relazione tecnica 2009) tramite fognatura dedicata;
- industriali (3 mc/h, max 6 mc), costituite da acque oleose dall'area pompe e analizzatori d'impianto dell'impianto cessione calore e convogliate, in caso di eventi accidentali, all'impianto biologico di Polimeri Europa S.p.a. tramite la fognatura oleosa di Polimeri Europa S.p.a. (300 mc/h in tempo secco - dati 2009);
- industriali (0,06 mc/h), costituite da presa campione acqua demineralizzata e dal relativo laboratorio analisi della centrale a ciclo combinato e convogliate alla fognatura acida di Polimeri Europa S.p.a. (248 mc/h in tempo secco - dati 2009);

rilevato quindi l'aumento trascurabile del volume delle acque inviate:

- alla fognatura di raffreddamento (0,7 % solo in caso di un anomalia al sistema di regolazione dal livello del serbatoio acqua demineralizzata)

- all'impianto di depurazione (0,001% con le sole acque domestiche, mentre in caso di eventi accidentali 0,2%)

*si comunica*

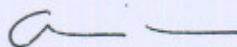
---

che l'attivazione dell'impianto cessione calore e del laboratorio analisi della centrale a ciclo combinato non comporta una modifica quali – quantitativa degli scarichi oggetto del parere espresso dalla Scrivente con la nota prot. n. 46711 del 16/07/07;

Al fine dell'istruttoria per il rilascio dell'Autorizzazione Ambientale Integrata (A.I.A.), si trasmette, in allegato, l'elenco modificato come sopradetto (modifica prescrizione 3a, sostituzione Allegato 3 e inserimento allegato 6a e 6b) delle prescrizioni (Allegato A) che si propone di inserire nell'atto autorizzativo di Vostra competenza.

Distinti saluti.

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



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

---

Via P. Amedeo 30 – 46100 Mantova

Settore Ambiente: Via Don Maraglio n. 4 - 46100 Mantova - tel 0376/401415 - fax 0376/366956  
e mail: [acqua@provincia.mantova.it](mailto:acqua@provincia.mantova.it) [www.provincia.mantova.it](http://www.provincia.mantova.it)



## PROVINCIA DI MANTOVA

Settore Ambiente  
Servizio Acque, Suolo e Protezione Civile  
Ufficio Tutela Acque dall'Inquinamento

Allegato A

Autorizzazione allo scarico nel corso d'acqua superficiale Fiume Mincio, attraverso il canale denominato Ex Sisma, delle acque reflue industriali provenienti dagli insediamenti Polimeri Europa S.P.A., Enipower Mantova S.P.A. e Sol S.P.A., siti in via Tallercio 14, Mantova.

### PRESCRIZIONI AUTORIZZATIVE

1) prescrizioni comuni alle Ditte Polimeri Europa S.p.a., Enipower Mantova S.p.a. e Sol S.p.a.:

1. a) comunicazione preventiva di qualsiasi modifica da apportare agli scarichi e al loro processo di formazione o all'eventuale apertura di nuove bocche di scarico, nonché di tutti gli elementi che possano in futuro incidere sulla presente autorizzazione;

1. b) i valori limite di emissione non possono in alcun caso essere conseguiti mediante diluizione con acque prelevate esclusivamente allo scopo. Non è comunque consentito diluire con acque di raffreddamento, di lavaggio o prelevate esclusivamente allo scopo gli scarichi parziali contenenti le sostanze indicate ai numeri 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 15, 16, 17 e 18 della tabella 5 dell'allegato 5 alla parte terza del D.L.vo 152/06;

1.c) adozione di tutti gli accorgimenti atti ad evitare che qualsiasi situazione prevedibile possa influire, anche temporaneamente, sulla qualità degli scarichi;

1.d) divieto di aumentare anche temporaneamente l'inquinamento rispetto a quanto dichiarato e comunque ai limiti tabellari;

1.e) qualora, entro il perimetro del sito, si realizzassero cantieri edili originanti ulteriori scarichi di acque reflue domestiche nella rete dedicata, dovrà essere preventivamente inviata al Servizio Acque, Suolo e Protezione Civile della Provincia di Mantova ed ad A.R.P.A.- Dipartimento di Mantova- una relazione che contenga una verifica della capacità impiantistica dell'impianto biologico;

2) prescrizioni specifiche per la Ditta Polimeri Europa S.p.a.:

2.a) accessibilità per il campionamento da parte della autorità competente per il controllo e manutenzione e controllo della funzionalità dei punti di misurazione degli scarichi 1, R3, R4 e R5, assunti come fiscali, indicati nell'Allegato 1 "Punti di campionamento", parte integrante e sostanziale del presente atto;

2.b) mantenimento in efficienza dell'intero parco colonne di strippaggio, ivi comprese le colonne C10 e C10A;

2.c) nel punto 1e nel punto R3 le acque di raffreddamento dovranno essere restituite nelle condizioni nelle quali sono state prelevate;

2.d) manutenzione e controllo dei sistemi automatici di controllo, posti nei BOX, per i seguenti punti e parametri, indicati nell'Allegato 1 "Punti di campionamento", parte integrante e sostanziale del presente atto:

R1: S.O.A. (+CUMENE E STIRENE), TOC, PH, PORTATA E CONDUCIBILITA'

R2: S.O.A. (+cumene e stirene), TOC, pH, portata e conducibilità'

R3: S.O.A. (+cumene e stirene), TOC, pH, portata e conducibilità'

SOLLEVAMENTO: S.O.A. (+cumene e stirene), TOC, pH, portata e conducibilità'

: S.O.A. (+cumene e stirene), TOC, pH, portata e conducibilità'

2: S.O.A. (+cumene e stirene), TOC, pH, portata e conducibilità

R4 (ACIDA): S.O.A. (+cumene e stirene), pH e portata

OLEOSA (a valle delle vasche P.P.I.): S.O.A. (+cumene e stirene)

BIOLOGICO (INGRESSO EQUALIZZATORE): S.O.A. (+CUMENE E STIRENE), TOC, PH, PORTATA

R5 (Biologico in Uscita): S.O.A. (+cumene e stirene), TOC, pH, portata e conducibilità;

2.e) la Ditta dovrà tenere a disposizione degli Enti responsabili del controllo le registrazioni dei dati;

2.f) manutenzione e controllo della funzionalità del misuratore di portata in continuo posto sulla linea che convoglia le "acque reflue domestiche" a monte del Serbatoio equalizzazione ed accumulo (D300);

2.g) manutenzione e controllo degli allarmi posti sulle stazioni di sollevamento della rete di collettamento delle "acque reflue domestiche" al fine di comunicare, in tempo reale, la fermata per guasti, ecc..., al personale incaricato della gestione;

2.h) le superfici scolanti devono essere mantenute in condizioni di pulizia tali da limitare l'inquinamento delle acque meteoriche;

### 3) prescrizioni specifiche per la Ditta Enipower Mantova S.p.a.:

3.a) accessibilità per il campionamento da parte dell'autorità competente per il controllo e manutenzione e controllo della funzionalità dei seguenti punti, assunti come controllo, indicati negli Allegati 2, 3, 4, 5, 6, 6a e 6b "Punti di controllo Enipower Mantova S.p.a.", parti integranti e sostanziali del presente atto:

per la sezione B6 - Zona XII

ACA18 (acque acide) allegato 2

BCB49 (raffreddamento) allegato 2

per la Centrale a Ciclo Combinato - Zone III e IV

mandata della pompa 40 p 004 (acque acide) allegato 3

mandata della pompa 40 P 08 (acque acide laboratorio) allegato 3 NUOVO

mandata della pompa 40 p 005 (acque oleose) allegato 3

55, 58, 44 e 19bis (raffreddamento) allegati 4, 5 e 6

per l'impianto cessione calore

T101 (raffreddamento) allegato 6a

mandata della pompa 91 P004 A/B (acque oleose) allegato 6b NUOVI

3.b) posa nei punti sopra elencati di cartelli siglati ad identificarne titolarità - origine /provenienza;

### 4) prescrizioni specifiche per la Ditta Sol S.p.a.:

4.a) accessibilità per il campionamento da parte dell'autorità competente per il controllo e manutenzione e controllo della funzionalità del punto, assunto come controllo, indicato nell'Allegato 7 "Punto di controllo Sol S.p.a.", parte integrante e sostanziale del presente atto;

4.b) posa nei punti sopra elencati di cartelli siglati ad identificarne titolarità - origine /provenienza;

4.c) manutenzione e controllo della funzionalità del campionatore automatico posto sulla linea di scarico dell'acqua di raffreddamento prima dell'immissione nella rete Polimeri S.p.a.;

4.d) manutenzione e controllo della funzionalità del misuratore di portata in ingresso che registra la quantità di acqua di reintegro e di controlavaggio filtro e dell'analizzatore in continuo del ph e della concentrazione salina

4.e) le superfici scolanti devono essere mantenute in condizioni di pulizia tali da limitare l'inquinamento delle acque meteoriche.

### **DISPOSIZIONI**

- Salvo diverse ed ulteriori disposizioni stabilite ai sensi della Parte Quarta del D.L.vo 152/06, gli scarichi nei punti denominati 1, R3, R4 ed R5, così come indicati nell'Allegato 1 "Punti di campionamento" dovranno rispettare i valori limite di emissione per scarichi in corpo idrico superficiale previsti per tutti i parametri della Tabella 3 dell'allegato 5 alla parte terza del D.L.vo 152/06,

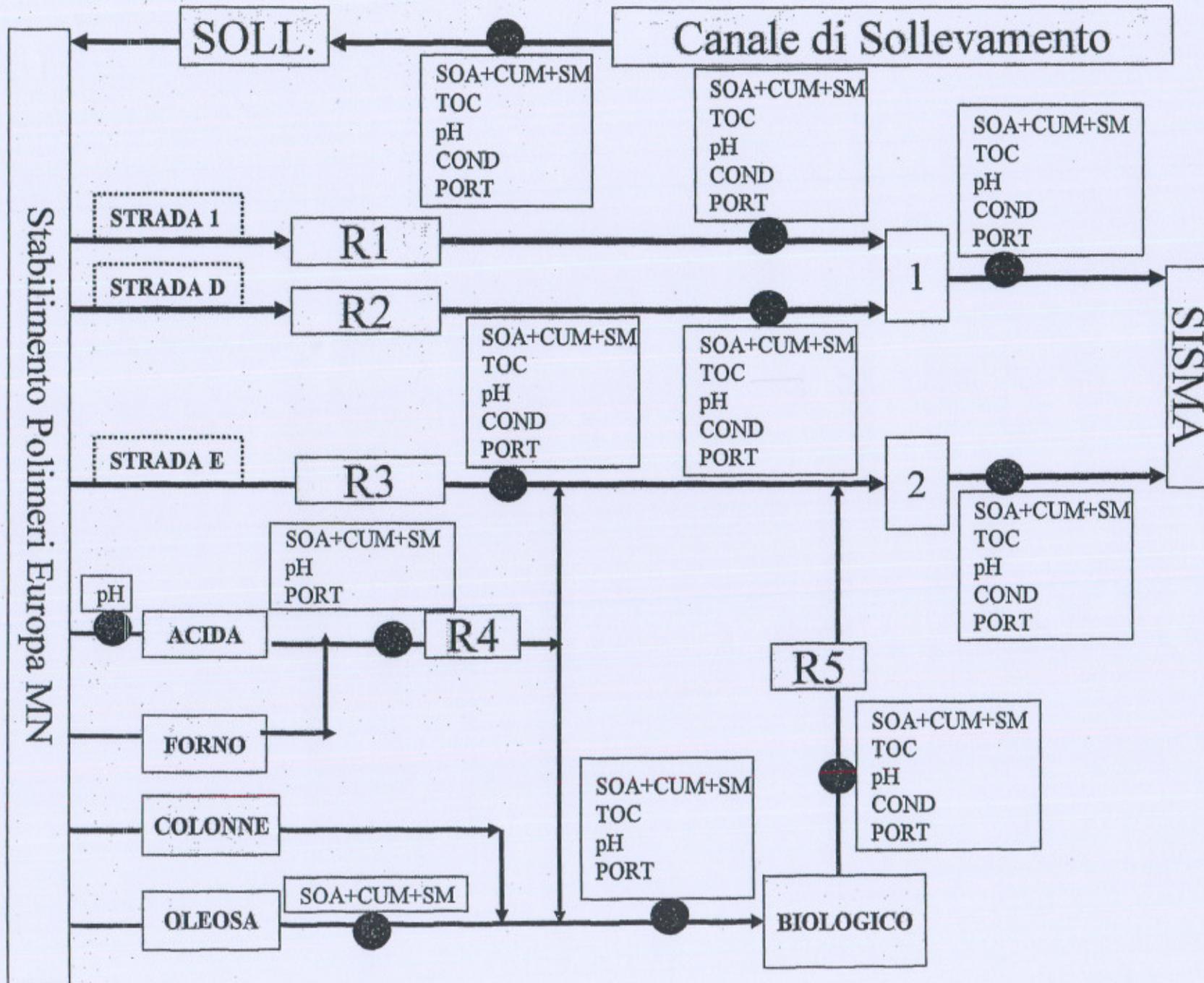
Via P. Amedeo 30 - 46100 Mantova

Settore Ambiente: Via Don Maraglio n. 4 - 46100 Mantova - tel 0376/401415 - fax 0376/366956

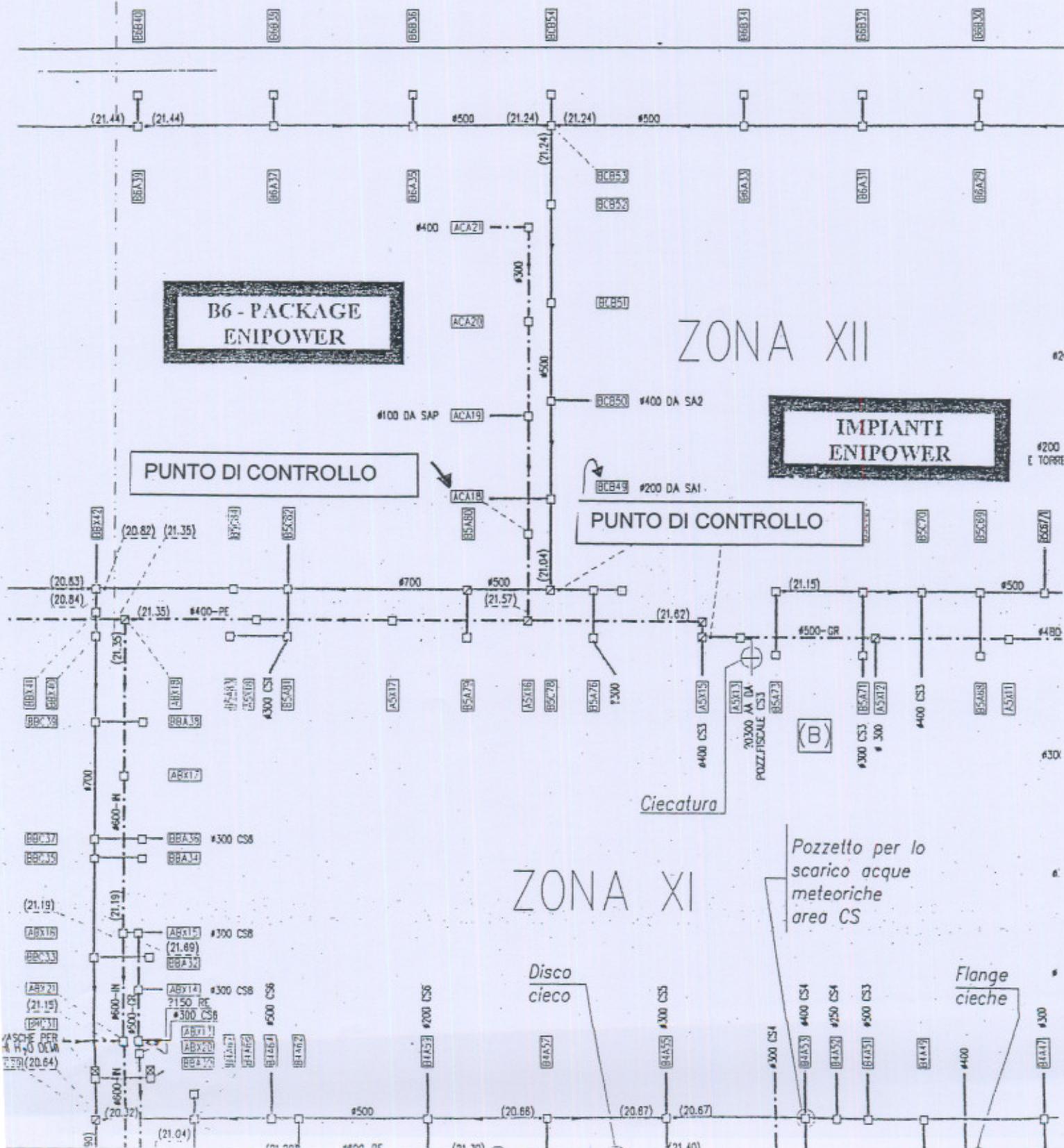
e mail: acqua@provincia.mantova.it www.provincia.mantova.it

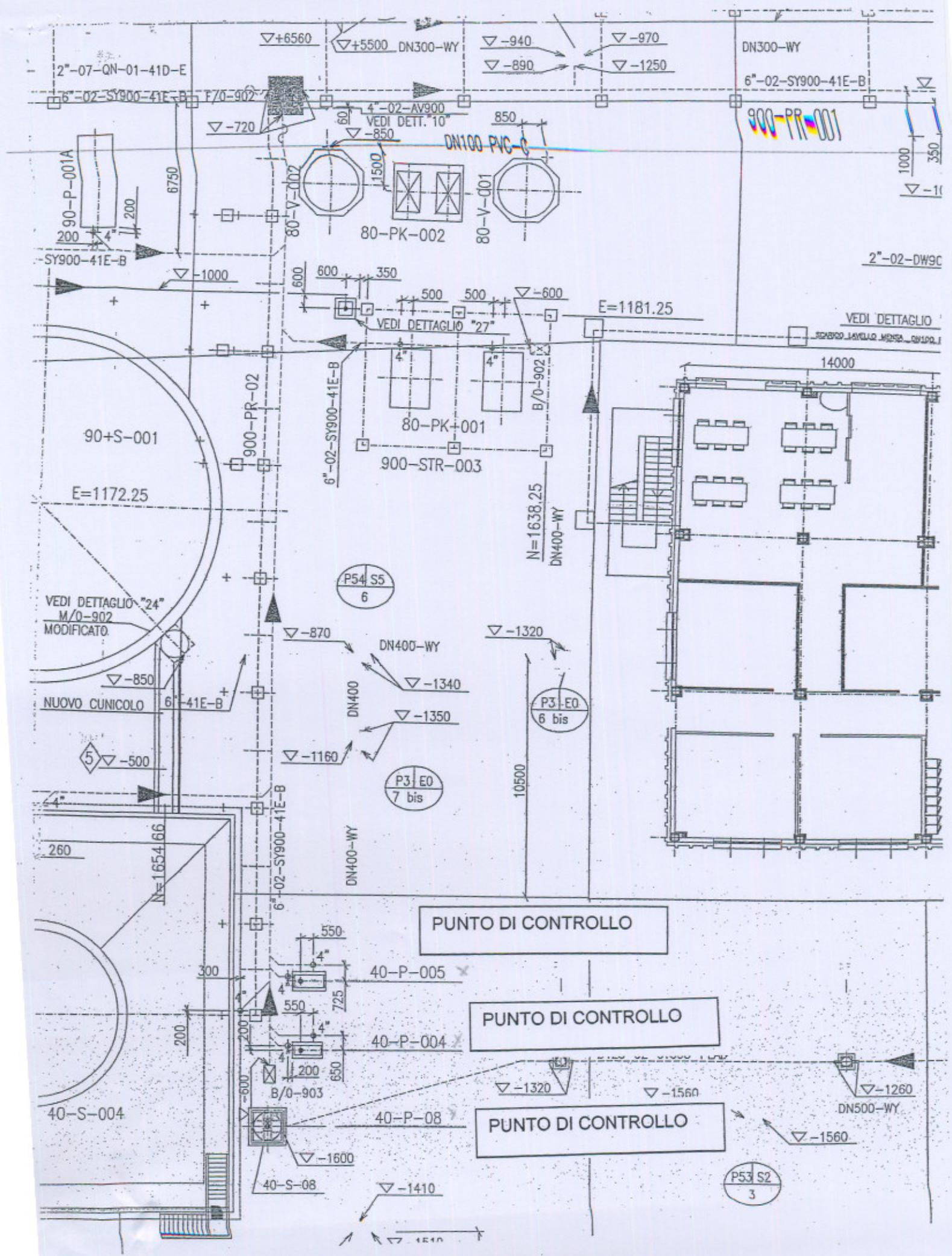
compreso il parametro n. 51 "Saggio di tossicità acuta"; come indicato dalla nota 5 della Tabella 3 dell'Allegato 5, il risultato positivo della prova di tossicità non determina l'applicazione diretta delle sanzioni di cui al Titolo V, determina altresì l'obbligo di approfondimento delle indagini analitiche, la ricerca delle cause di tossicità e la loro rimozione.

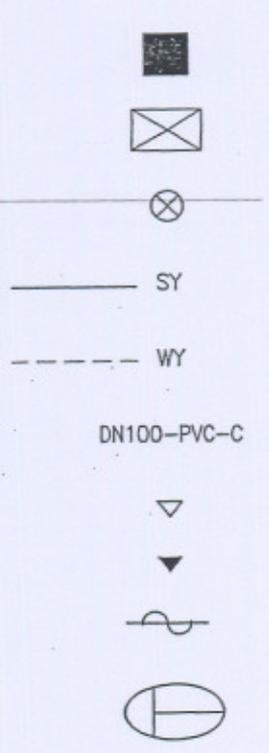
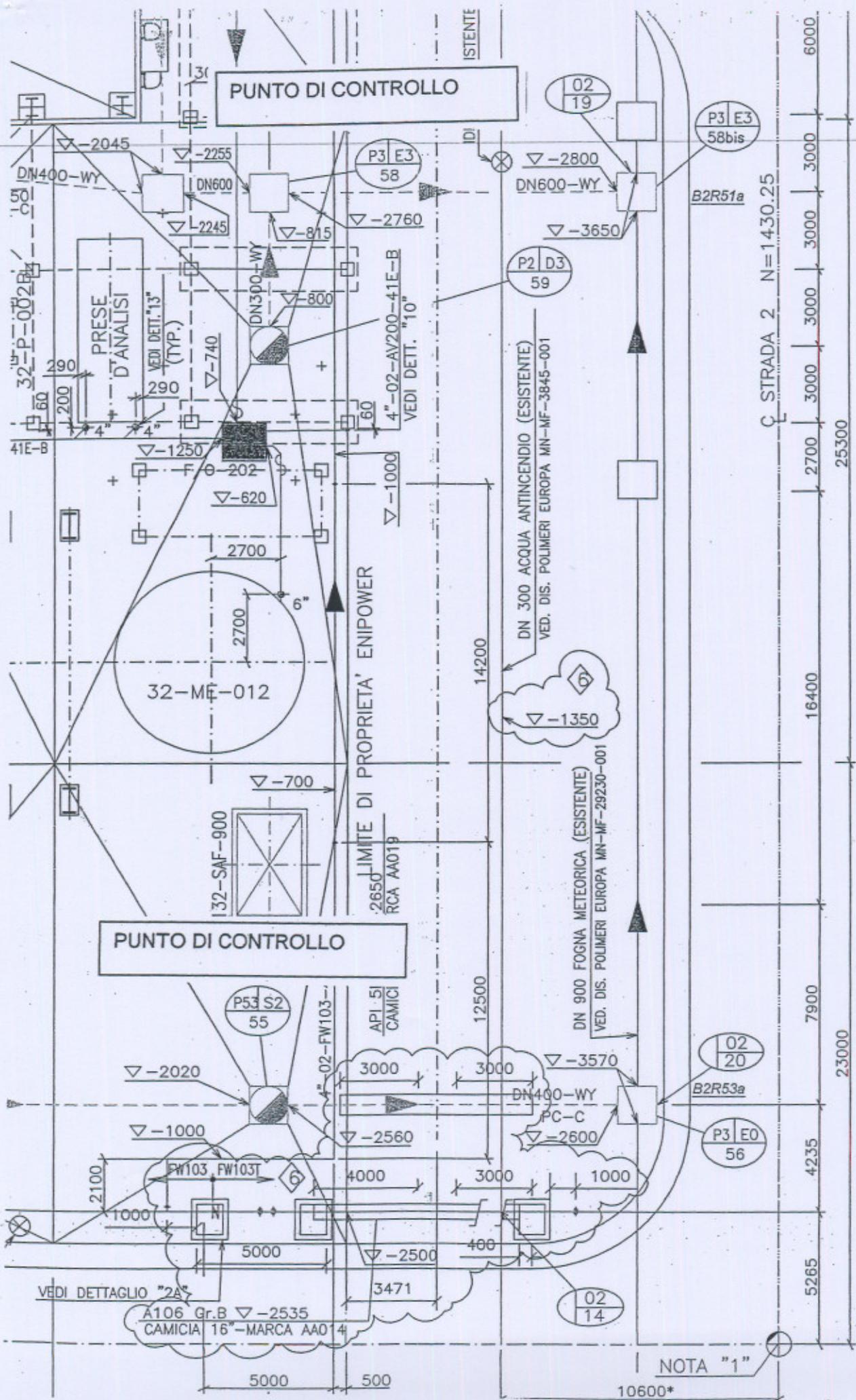
ALL. 1 PUNTI DI CAMPIONAMENTO



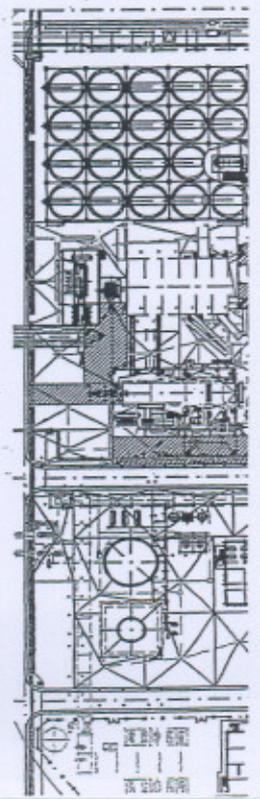
ALLEGATO 2 PUNTI DI CONTROLLO ENIPOWER MANTOVA SPA (ACA18 E BCB49)





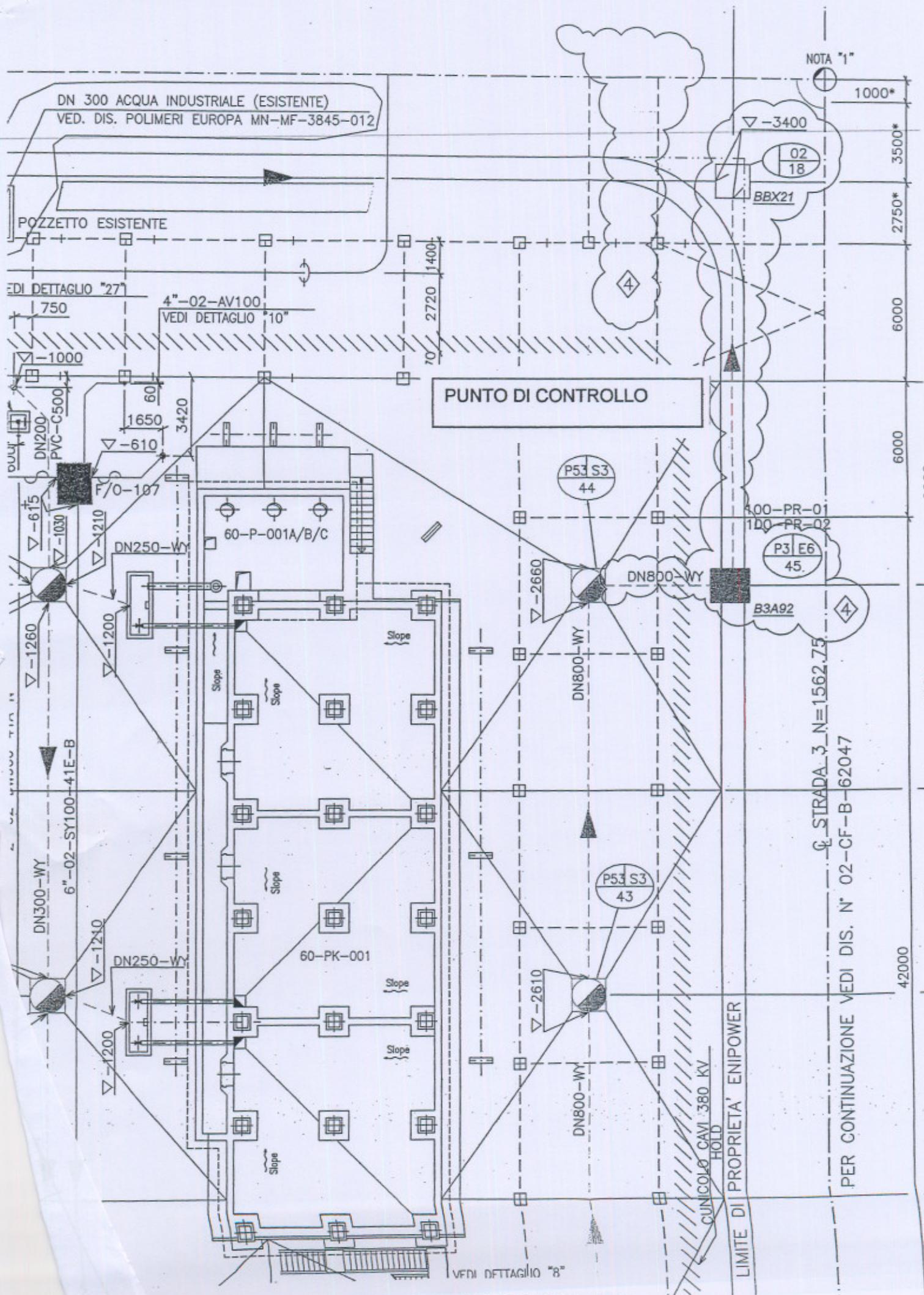


VALIDO  
COSTRU



NOTA "1"

5500\*  
10 GEN 2006



DN 300 ACQUA INDUSTRIALE (ESISTENTE)  
VED. DIS. POLIMERI EUROPA MN-MF-3845-012

NOTA "1"

1000\*

3500\*

2750\*

6000

6000

6000

6000

6000

6000

6000

6000

6000

6000

6000

PUNTO DI CONTROLLO

60-P-001A/B/C

60-PK-001

B3A92

P3|E6  
45.

P53 S3  
43

P53 S3  
44

100-PR-01

100-PR-02

VEDI DETTAGLIO "27"

4"-02-AV100  
VEDI DETTAGLIO "10"

VEDI DETTAGLIO "8"

LIMITE DI PROPRIETA' ENIPOWER

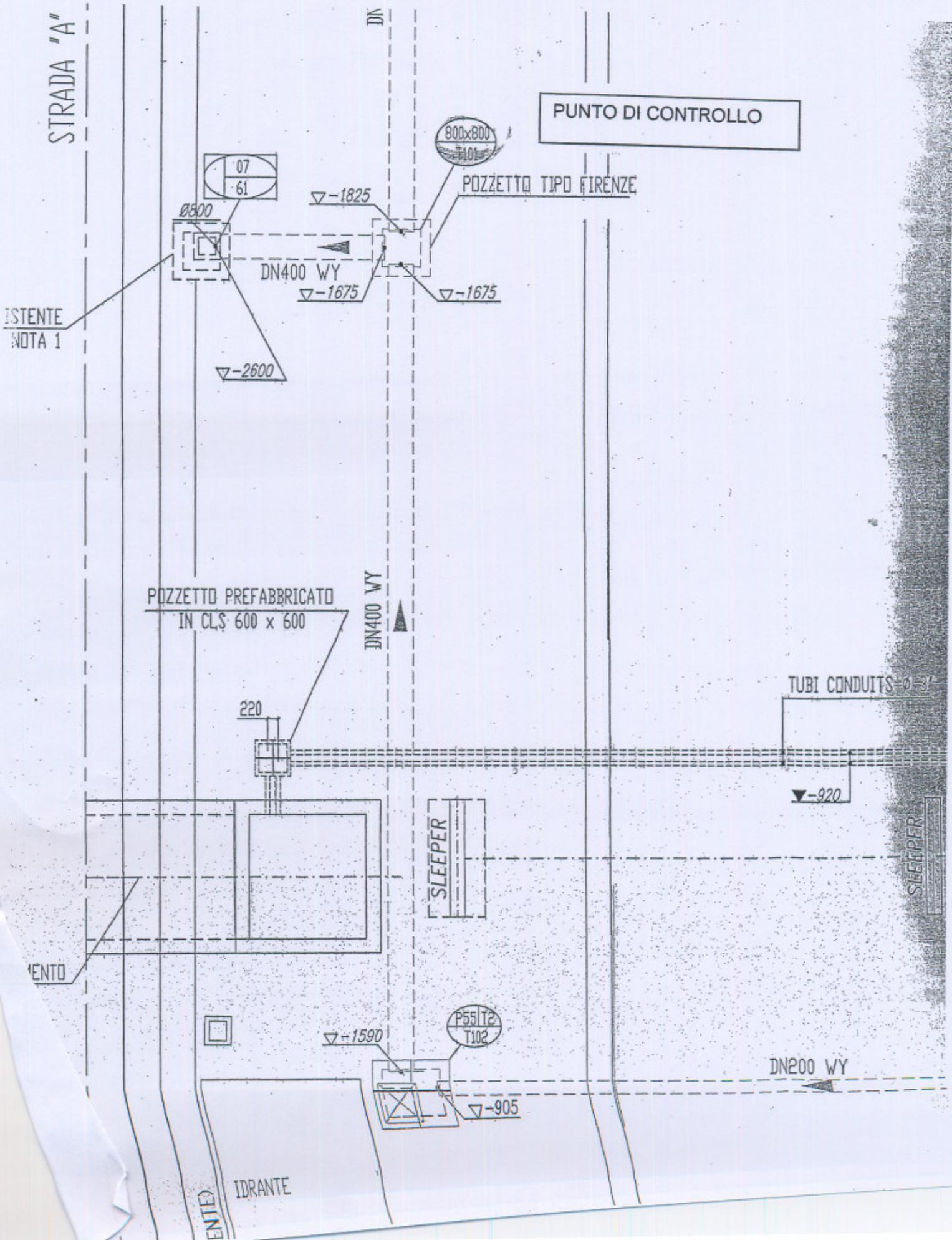
STRADA\_3\_N=1562.75

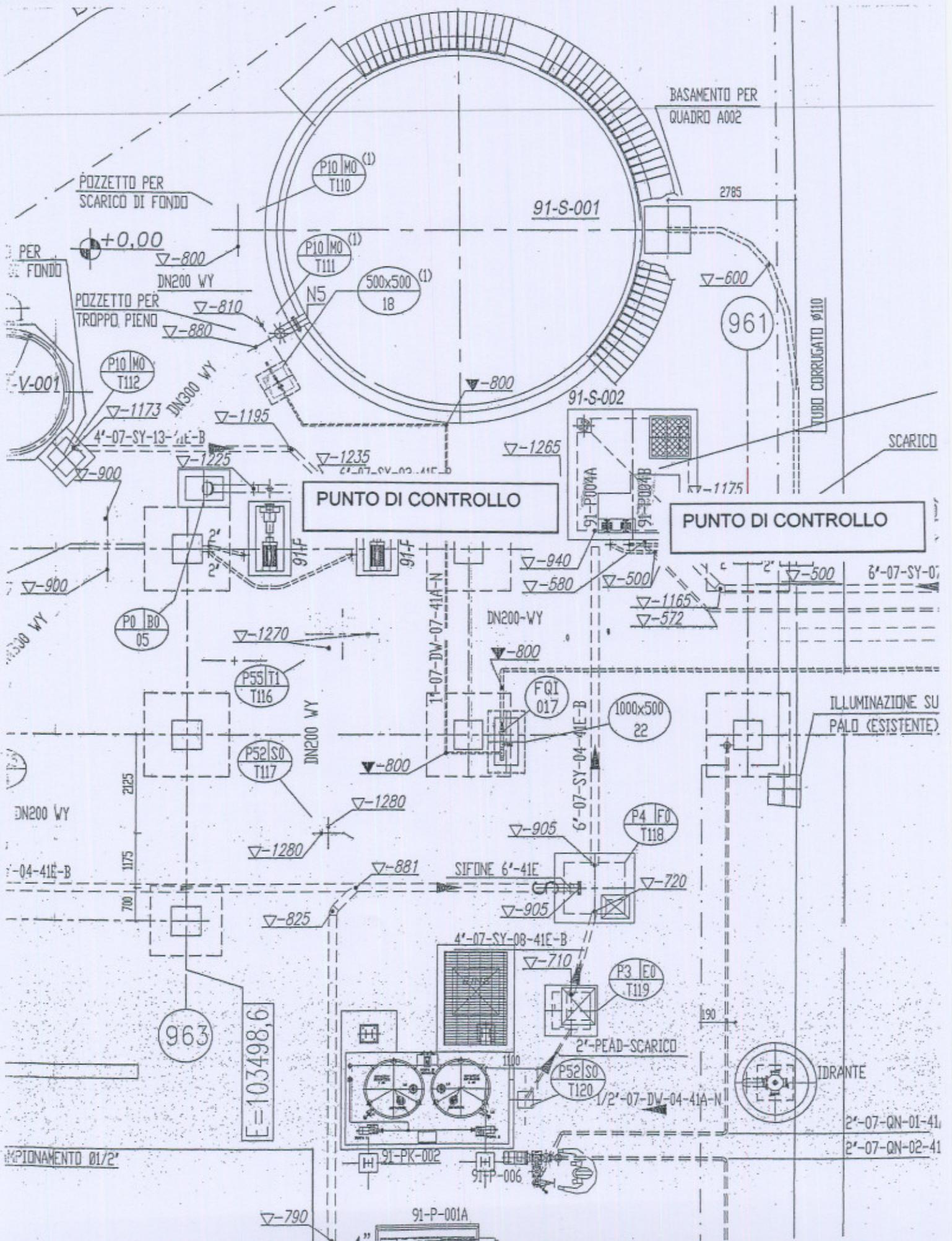
PER CONTINUAZIONE VEDI DIS. N° 02-CF-B-62047

TO 5 PUNTI DI CONTROLLO ENIPOWER MANTOVA SPA

10 METE

ALLEGATO 6 A PUNTI DI CONTROLLO ENIPOWER MANTOVA SPA (T101)





ALLEGATO 6B PUNTI DI CONTROLLO ENIPOWER MANTOVA SPA (91 P 004° A1B)

