Legenda equipaggiamenti impianto di spegnimento

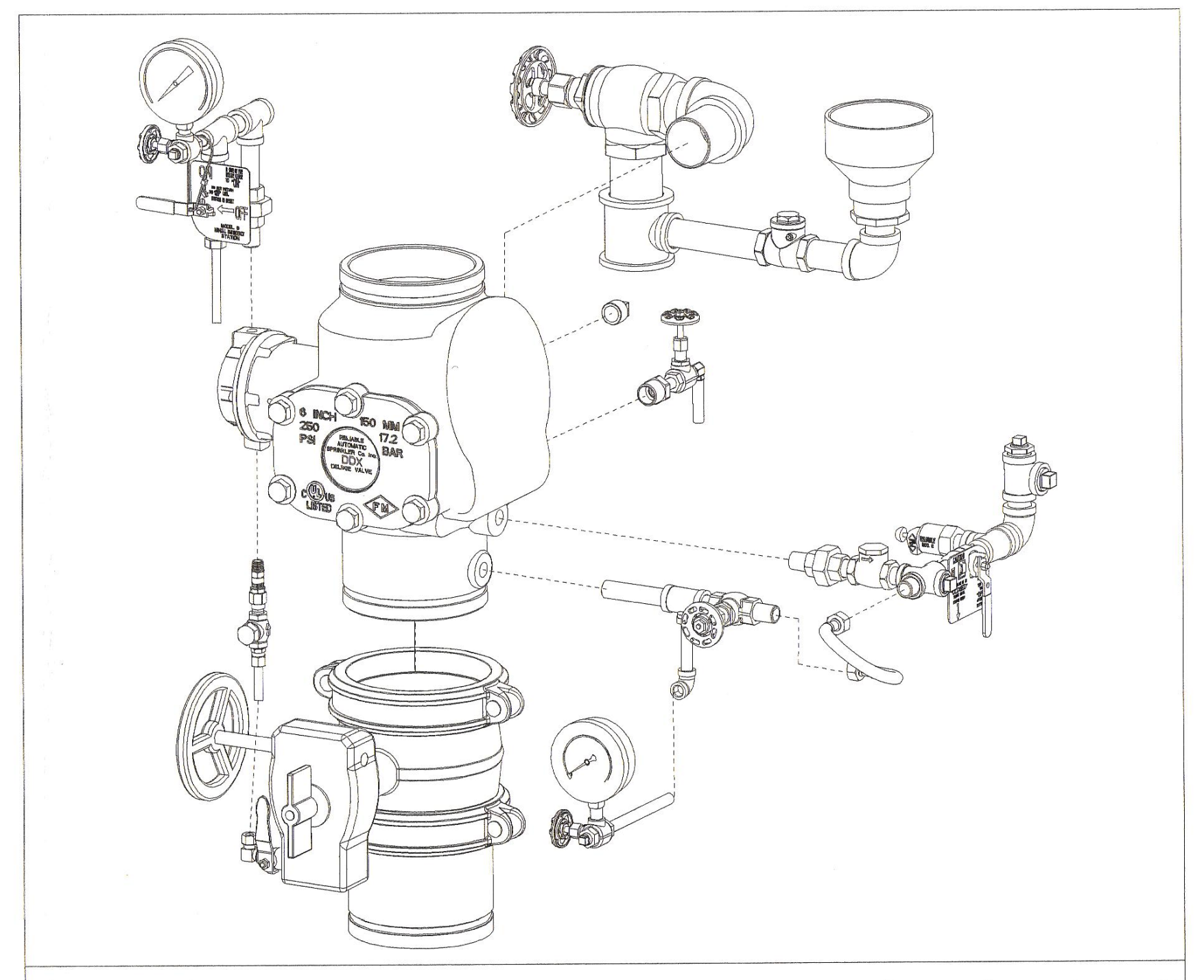
▲●▲	Gruppo di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845
⋎	Attacco autopompa VVF 2 x UNI 70, di mandata
⋈	Valvola di intercettazione a saracinesca flangiata ISO PN 16 - DN 200
⊠	Valvola automatica, impianto di spegnimento a schiuma tipo a diluvio, a comando elettrico, flangiata ISO PN 16 DN 200
▨	Generatore di schiuma per alta Espansione Portata 300 l/min R.E. 1: 750
○	Premescolatore a spostamento di liquido - capacità 2.000 litri
⌶	Filtro statico a "Y" ingresso alimentazione idrica antincendio flangiato ISO PN 16 - DN 200

NB: I valori dimensionali e prestazionali dei prodotti o componenti indicati nella presente tavola potranno essere soggetti a piccole variazioni in funzione del fornitore scelto o del prodotto installato.

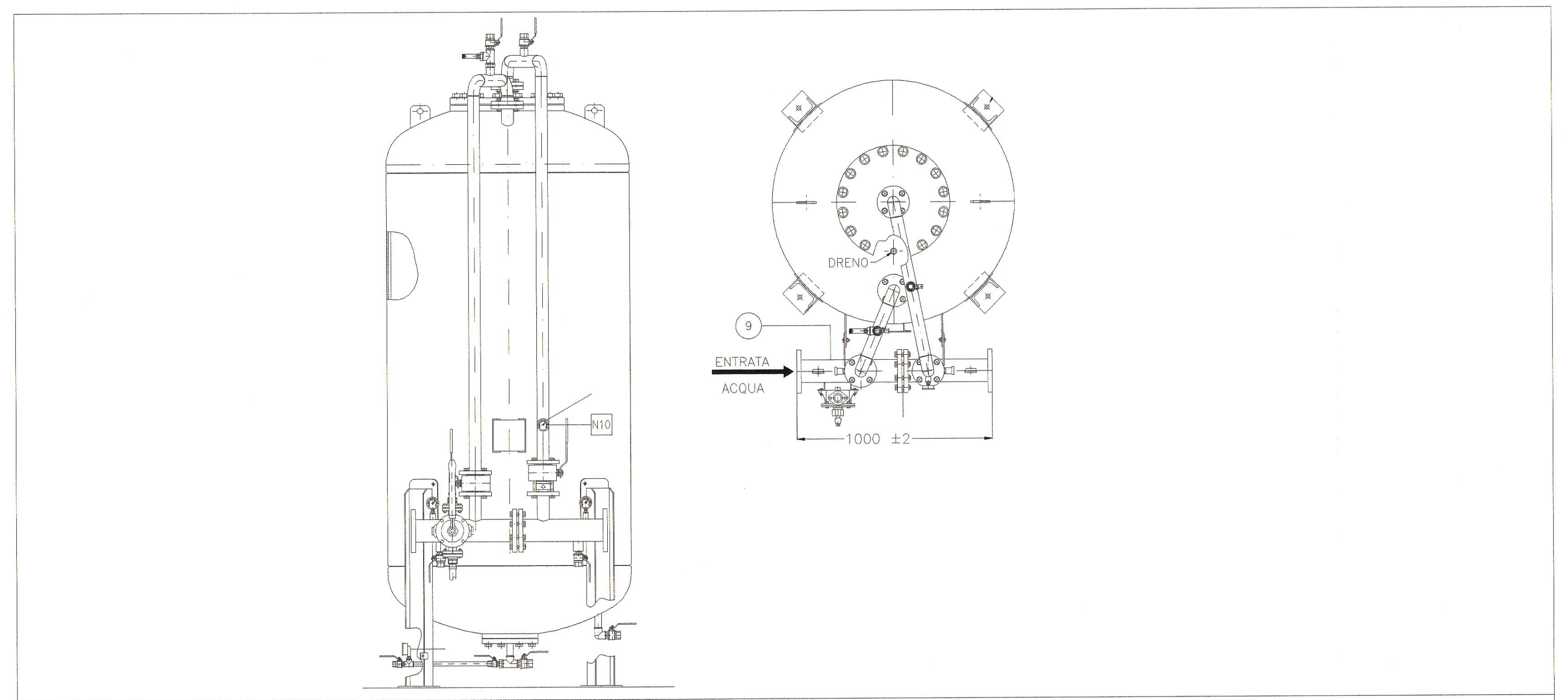
NB: Per un efficace funzionamento dell'impianto di spegnimento a schiuma, Il personale dovrà garantire H=24 la chiusura degli infissi e delle porte di accesso interne o esterne al locale. inoltre, l'altezza di impalamento del materiale stoccato è fissata in maniera inderogabile a 4mt

NB: L'impianti all'interno del locale tecnico dovranno essere predisposti per l'installazione degli impianti ausiliari dettati dalla norma di riferimento UNI_11292 e non previsti nel seguente appalto, quali :

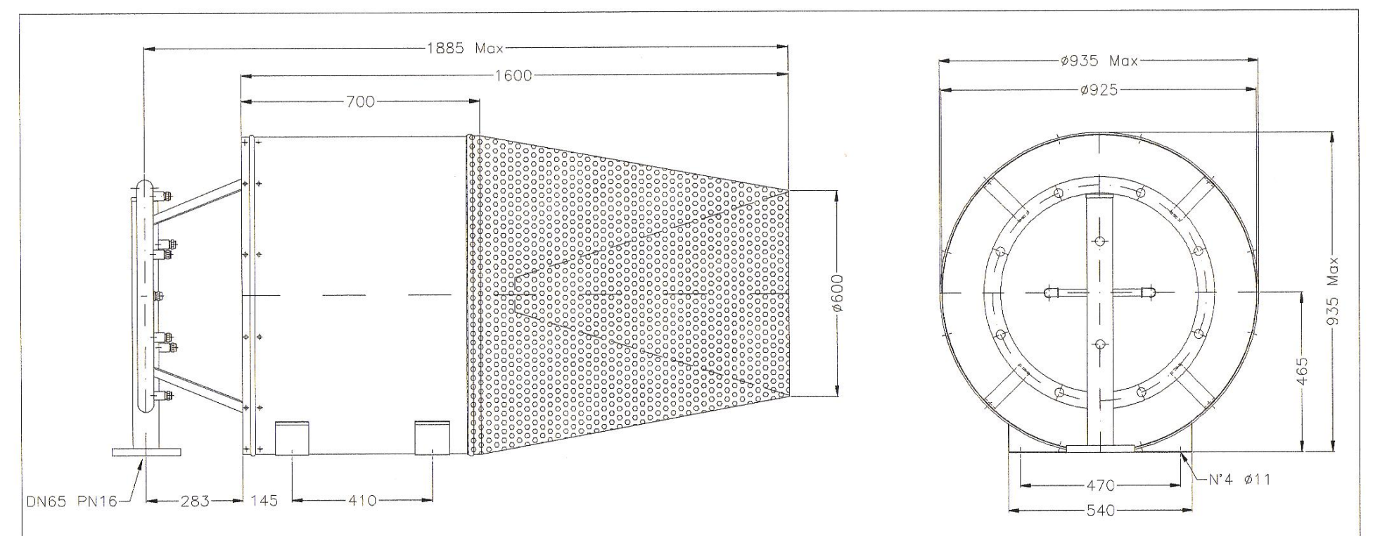
1. Impianti anti allagamento con segnalazione remota in luogo presidiato
2. Impianto rilevazione fumi interno al locale tecnico Fumi
3. Convogliamento dello scarico fumi derivati dalle motopompe
4. Gestione da remoto dell'impianto di spegnimento in caso di scattato preallarme



Tipica valvola automatica per impianto di spegnimento a schiuma azionata elettricamente



Tipico schiumogeno premescolatore a spostamento liquido con capacita da 2000 LT e liquido schiumogeno tipo AFFF AR200 L COSTRUITO SECONDO 2014/68/UE



CARATTERISTICHE TECNICHE

CORPO : ACCIAIO INOX

CONO EROGATORE : ACCIAIO INOX

SUPPORTI : ACCIAIO INOX

COLLETTORE ALIMENTAZIONE : ACCIAIO AL CARBONIO UNI 8863 PN16

UGELLI : OTTONE – (N°8 HEG-2)

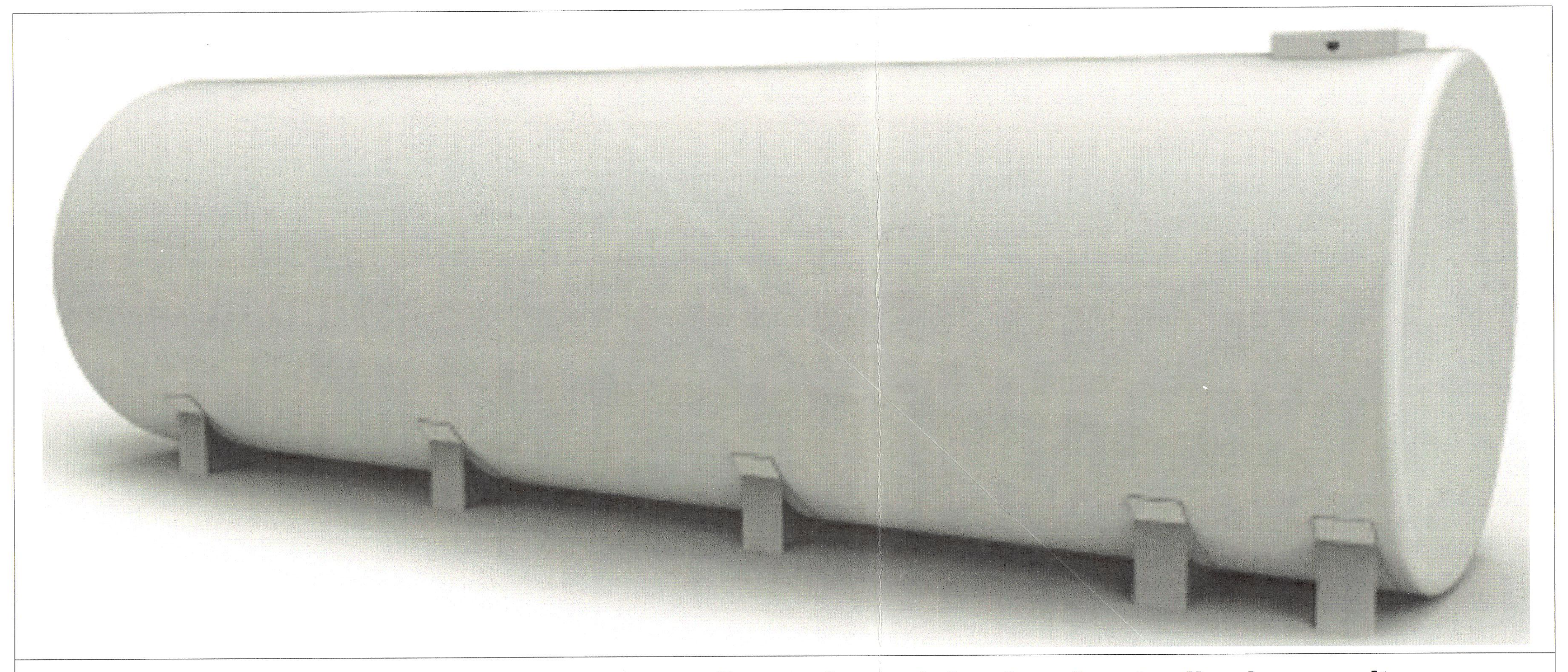
CONNESSIONE : FLANGIA PN16

RAPPORTO DI ESPANSIONE : 1:750

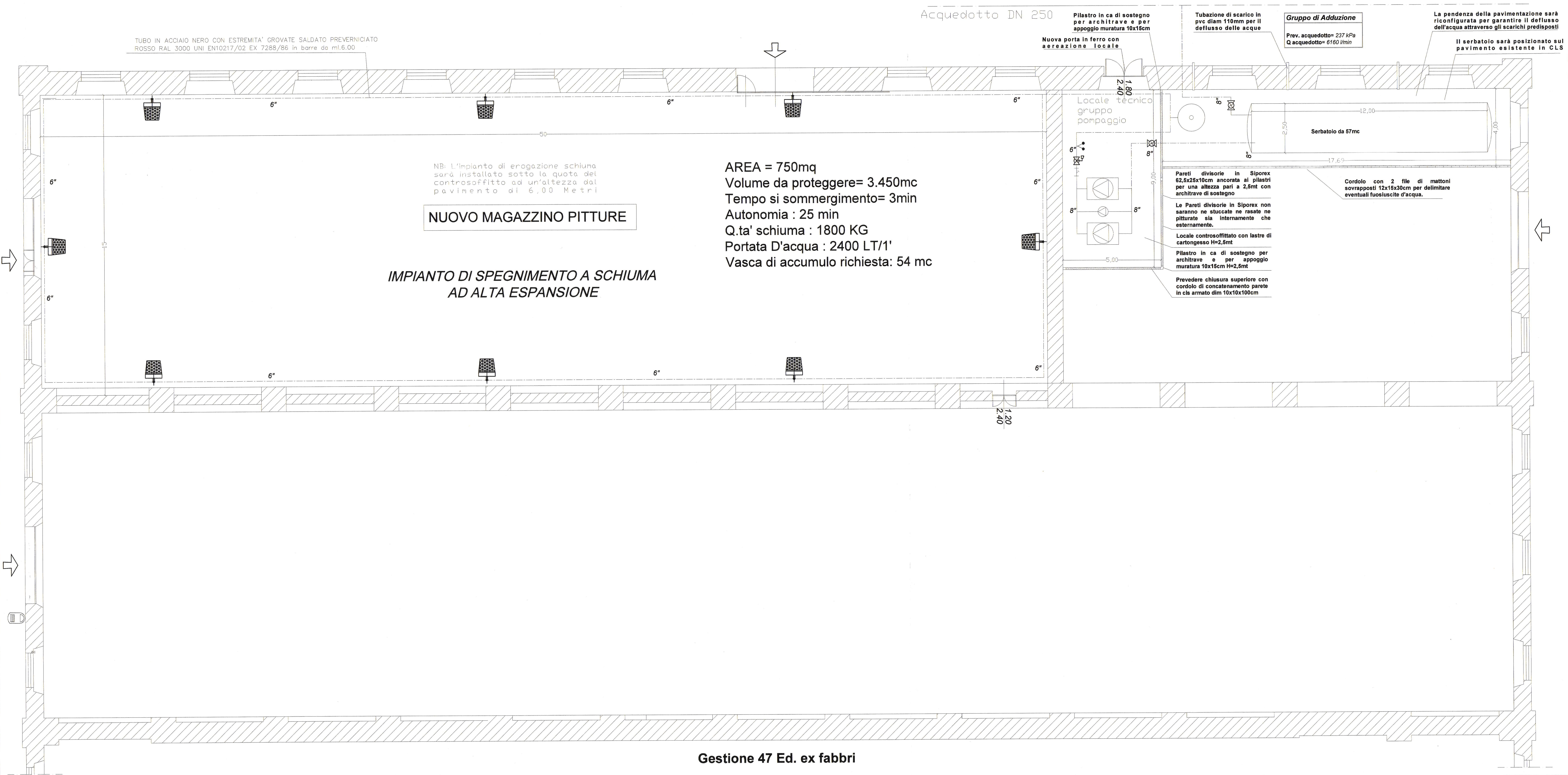
PESO TOTALE TEORICO : 60 Kc.

VERNICIATURA SOLO CROCERA PORTA UGELLI : ROSSO RAL 3000 Sp.=>100 Micron

Generatore schiuma 300lts/1' a 5 bar con ugelli in ottone e rapporto di espansione 1:750



Tipico **Serbatoio cilindrico monoparete realizzato in acciaio al carbonio di prima scelta per riserva idrica da circa 57mc, verniciato con fondo epossidico + epossidico bi componente RAL7035**



TUBO IN ACCIAIO NERO CON ESTREMITA' GROVATE SALDATO PREVERNICIATO ROSSO RAL 3000 UNI EN10217/02 EX 7288/86 in barre da ml.6.00

NB: L'impianto di erogazione schiuma sarà installato sotto la quota del controsoffitto ad un'altezza dal pavimento di 6,00 Metri

IMPIANTO DI SPEGNIMENTO A SCHIUMA AD ALTA ESPANSIONE

AREA = 750mq
Volume da proteggere= 3.450mc
Tempo si sommergimento= 3min
Autonomia : 25 min
Q.ta' schiuma : 1800 KG
Portata D'acqua : 2400 LT/1'
Vasca di accumulo richiesta: 54 mc

Pilastro in ca di sostegno per architrave e per appoggio muratura 10x15cm

Nuova porta in ferro con aereazione locale

Tubazione di scarico in pvc diam 110mm per il deflusso delle acque

Gruppo di Adduzione

Prev. acquedotto= *237 kPa*
Q acquedotto= *6160 l/min*

La pendenza della pavimentazione sarà riconfigurata per garantire il deflusso dell'acqua attraverso gli scarichi predisposti

Il serbatoio sarà posizionato sul pavimento esistente in CLS

Pareti divisorie in Siporex 62,5x25x10cm ancorata ai pilastri per una altezza pari a 2,5mt con architrave di sostegno

Le Pareti divisorie in Siporex non saranno ne stuccate ne rasate ne pitturate sia internamente che esternamente.

Locale controsoffittato con lastre di cartongesso H=2,5mt

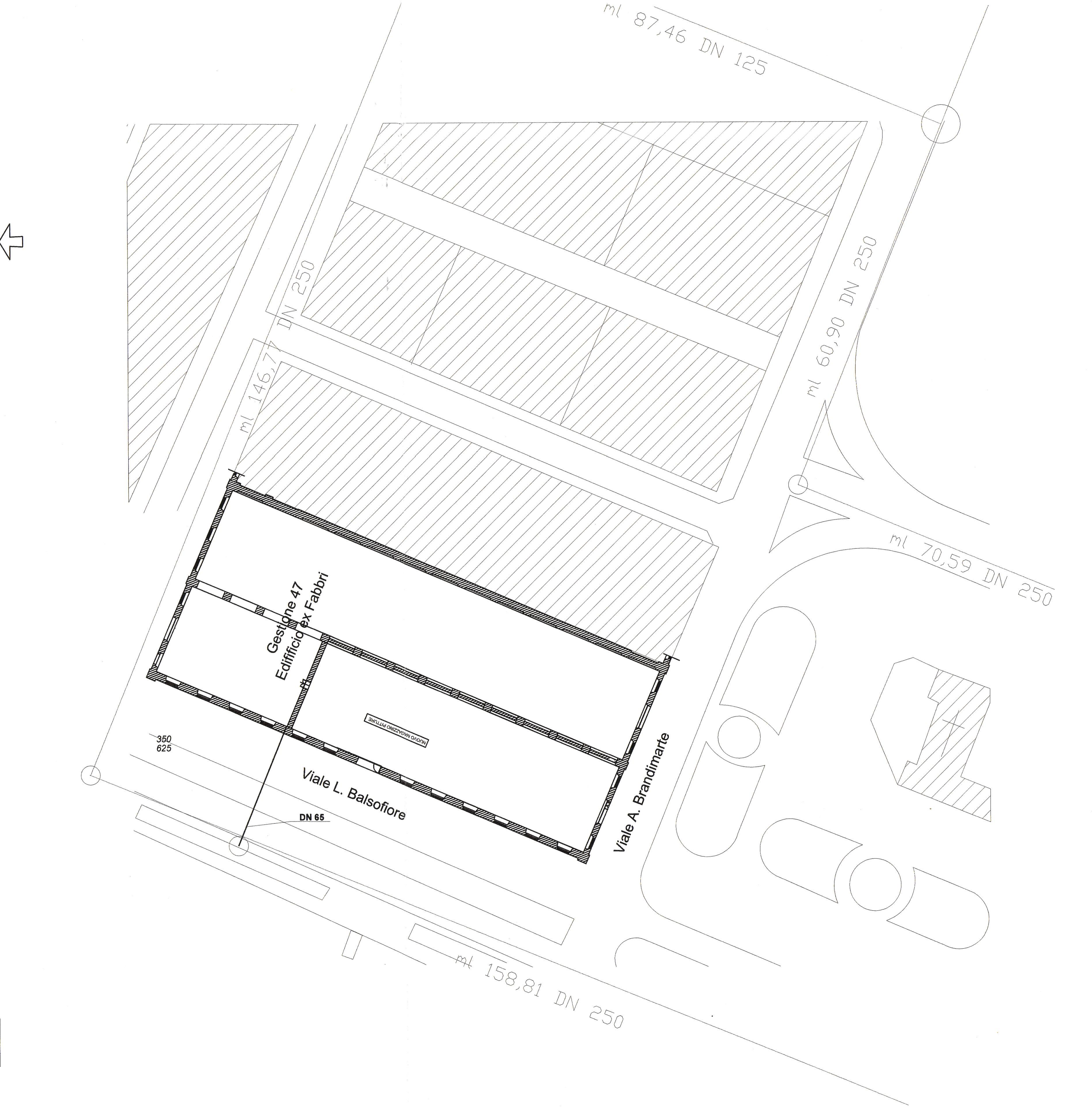
Pilastro in ca di sostegno per architrave e per appoggio muratura 10x15cm H=2,5mt

Prevedere chiusura superiore con cordolo di concatenamento parete in cls armato dim 10x10x100cm

Cordolo con 2 file di mattoni sovrapposti 12x15x30cm per delimitare eventuali fuosiuscite d'acqua.

Gestione 47 Ed. ex fabbri

PLANIMETRIA CONDOTTA ADDUTTRICE ANTINCENDIO
MAGAZZINO ex fabbri Gestione 47 *Scala 1:500*



0	15/03/2013	Prima Emissione
Rev.	Data	Descrizione

MINISTERO DELLA DIFESA
Appalto integrato di progettazione esecutiva e lavori di:
"Ristrutturazione ed Adeguamento a norma Magazzini"
Codice esigenza: n° 235108

DIREZIONE DEL GENIO MILITARE PER LA MARINA ★ TARANTO ★

MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE DEL GENIO MILITARE PER LA MARINA
TARANTO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Impresa Esecutrice :

ies srl

IES SRL - Via COMUNALE CINTIA, IS. 27 - 80126 NAPOLI
Email: info@ies-na.it
Tel: 081.7668927 - 081. Fax: 081.6133493 P.Iva 07614031214

Progetista :
Ing. Martino CECERE
Ordine degli Ingegneri
Provincia di Taranto
N° 1399

ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA DI TARANTO
Dott. Ing. CECERE Martino
N. 1399

Titolo Elaborato :

Gestione 47 Ed. ex fabbri
Impianti Elettrici
"Distribuzione Impianto a Schiuma"

CAT.	FASE	N° TAVOLA					REV.	SCALA	DATA
-	E	S	3	a	0	2	3	1:100	14/05/2018