COMUNE DI TRICASE

PROVINCIA DI LECCE

PROGETTO DI UN COMPLESSO TURISTICO- RICETTIVO DA DESTINARE AD ALBERGO

Intervento comportante variante al vigente P.d.F.– Richiesta attivazione procedura di cui al **D.P.R. 160/2010**

Sito: Via Carlo Alberto DALLA CHIESA 73039 Tricase (LE);

Proprieta': "QUATTRO EMME.L. S.R.L." con sede in via Armando PEROTTI,12 – 73039 TRICASE (LE)

Rappresentante Legale: Sig. PANICO Mario nato a Tricase il 04/01/1961 ed ivi residente alla via A. PEROTTI,12

ELABORATO	**N°22** **ANTINCENDIO**	– PLANIMETRIA GENERALE Scala 1:1000 – PARTICOLARE INSTALLAZIONE SERBATOIO DI GPL; – LEGENDA;

I PROGETTISTI

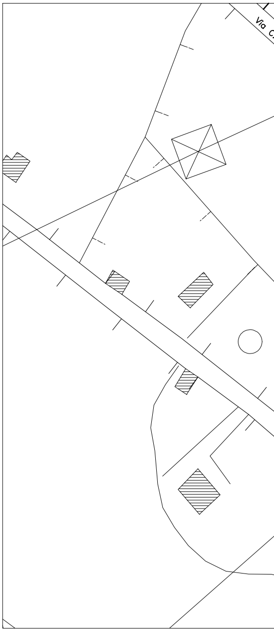
Ing. GIANGRECO Vito Antonio

Ing. MORCIANO Ippazio Antonio

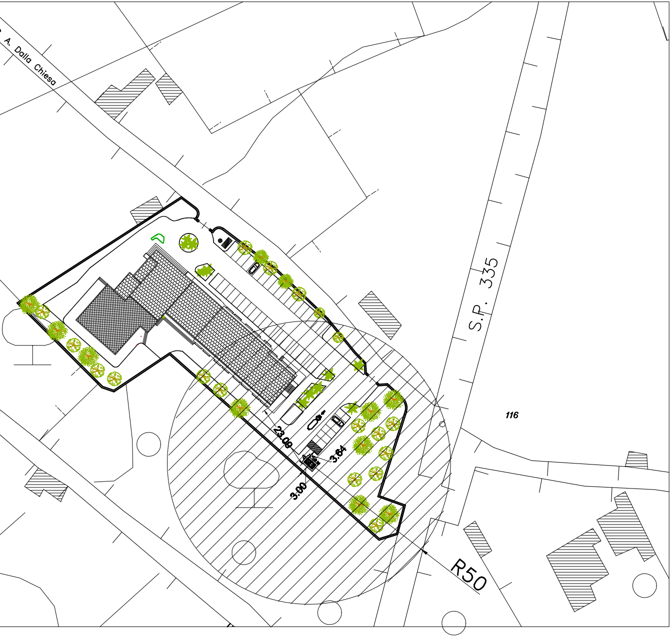
DATA: APRILE 2012

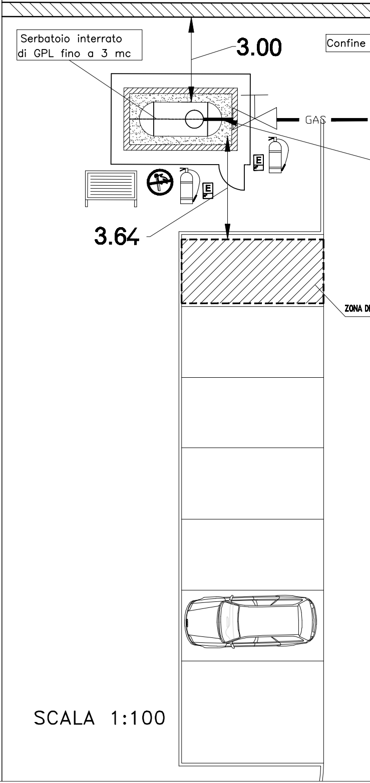
IL LEGALE RAPPRESENTANTE: PANICO MARIO

PLANIME

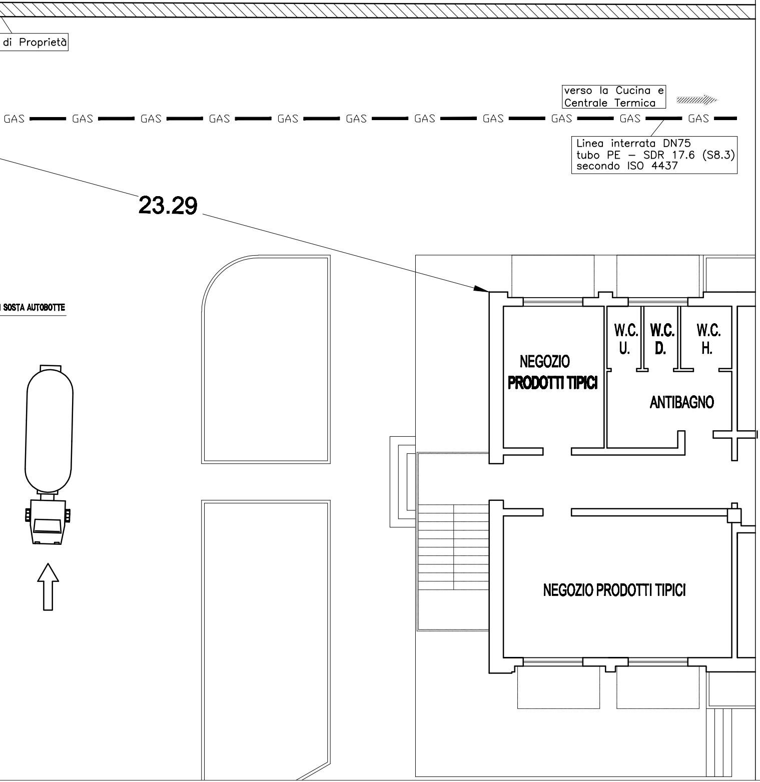


TRIA GENERALE Scala 1:1000


A. Dalla Chiesa
S.P. 335
116
23.08
3.64
3.00
R50


Serbatoio interrato
di GPL fino a 3 mc
3.00
Confine
GAS
E
E
3.64
ZONA D

SCALA 1:100

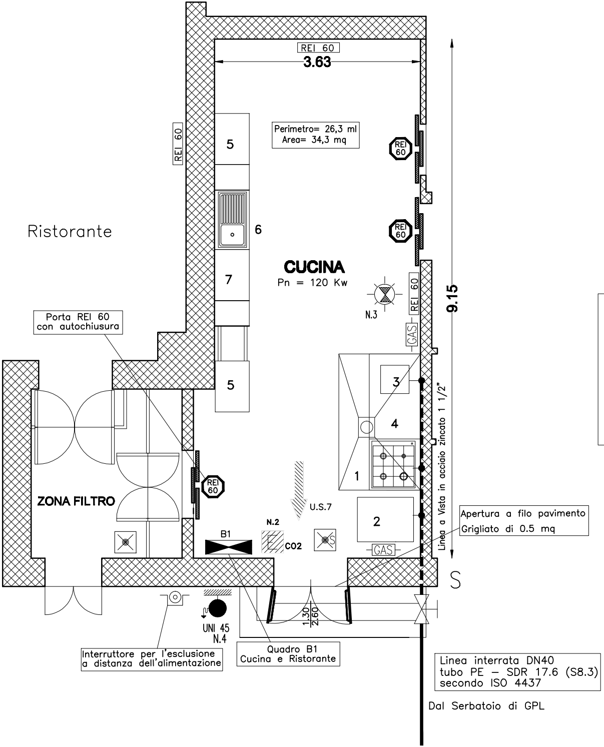

di Proprietà
verso la Cucina e
Centrale Termica
GAS GAS GAS GAS GAS GAS GAS GAS GAS GAS GAS
Linea interrata DN75
tubo PE – SDR 17.6 (S8.3)
secondo ISO 4437
23.29
SOSTA AUTOBOTTE
NEGOZIO
PRODOTTI TIPICI
W.C.
U.
W.C.
D.
W.C.
H.
ANTIBAGNO
NEGOZIO PRODOTTI TIPICI

Layout Cucina

Scala 1:50

Layout Central

Scala 1:50

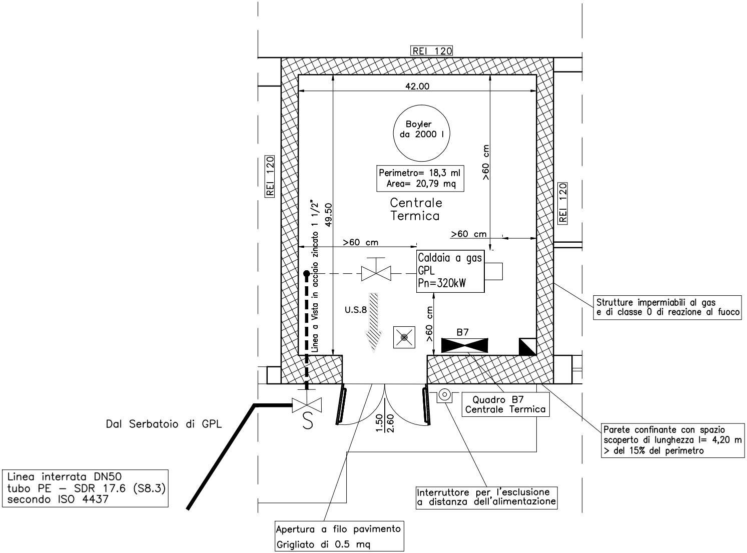


REI 60
3.63
Perimetro= 26,3 ml
Area= 34,3 mq
REI 60
5
6
7
5
REI 60
REI 60
Ristorante
CUCINA
Pn = 120 Kw
N.3
REI 60
9.15
GAS
Porta REI 60
con autochiusura
3
4
1
2
REI 60
ZONA FILTRO
U.S.7
N.2
B1
CO2
S
GAS
Linea a Vista in acciaio zincato 1 1/2"
Apertura a filo pavimento
Grigliato di 0.5 mq
S
1.30
2.60
UNI 45
N.4
Interruttore per l'esclusione
a distanza dell'alimentazione
Quadro B1
Cucina e Ristorante
Linea interrata DN40
tubo PE – SDR 17.6 (S8.3)
secondo ISO 4437
Dal Serbatoio di GPL

LEGENDA

1– Cucina a gas = 55kW
2– Friggitrice a gas = 40kW
3– Forno a gas = 35kW
4– Cappa aspirazione
5– Piano di Lavoro
6– Lavandino
7– Lavastoviglie

e Termica


REI 120
REI 120
REI 120
42.00
49.50
Boyler
da 2000 l
Perimetro= 18,3 ml
Area= 20,79 mq
Centrale
Termica
>60 cm
>60 cm
>60 cm
>60 cm
Linea a Vista in acciaio zincato 1 1/2"
Caldaia a gas
GPL
Pn=320kW
U.S.8
B7
S
1.50
2.60
Dal Serbatoio di GPL

Strutture impermiabili al gas
e di classe 0 di reazione al fuoco

Quadro B7
Centrale Termica

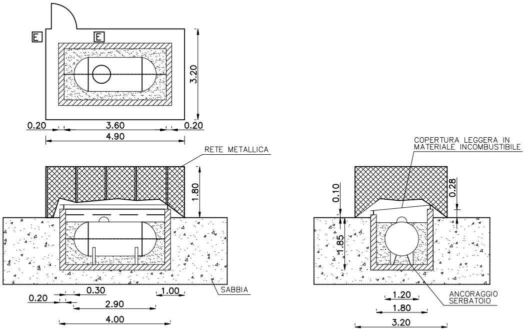
Parete confinante con spazio
scoperto di lunghezza l= 4,20 m
> del 15% del perimetro

Linea interrata DN50
tubo PE – SDR 17.6 (S8.3)
secondo ISO 4437

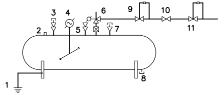
Interruttore per l'esclusione
a distanza dell'alimentazione

Apertura a filo pavimento
Grigliato di 0.5 mq

SCHEMA INSTALLAZIONE SERBATOIO 3mc

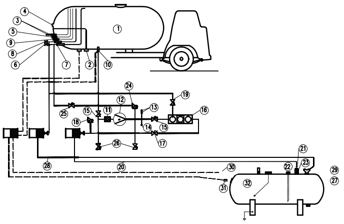

E
E
3.20
0.20
3.60
0.20
4.90
RETE METALLICA
1.80
SABBIA
0.30
1.00
0.20
2.90
4.00
COPERTURA LEGGERA IN MATERIALE INCOMBUSTIBILE
0.10
0.28
1.85
ANCORAGGIO SERBATOIO
1.20
1.80
3.20

SCHEMA IMPIANTO SERBATOIO


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

1 MESSA A TERRA
2 ATTACCO PINZA COLLEGAMENTO
ELETTRICO AUTOCISTERNA–SERBATOIO
3 ATTACCO RIEMPIMENTO GPL FASE LIQUIDA
4 INDICATORE A SEGNALAZIONE COSTANTE
5 VALVOLA DI SICUREZZA CON SOTTOVALVOLA
6 MULTIVALVOLA
7 SOTTOVALVOLA PRELIEVO FASE LIQUIDA
8 TAPPO DRENAGGIO
9 GRUPPO RIDUTTORE Iø STADIO
10 VALVOLA INTERCETTAZIONE
11 GRUPPO RIDUTTORE IIø STADIO

SCHEMA INDICATIVO DI CIRCUITO DI GPL DELL'AUTOBOTTE E DI COLLEGAMENTI FRA AUTOBOTTE E SERBATOIO


④
③
⑤
⑨
⑧
⑥
⑦
②
⑩
①
㉔
⑲
⑫
⑬
⑯
㉕
⑮
⑪
⑱
⑭
⑮
⑰
㉖
㉑
㉘
⑳
㉚
㉒
㉓
㉙
㉗
㉜
㉛

LEGENDA

1 Serbatoio dell'autobotte (ATB)
2 Piastrina per attacco della pinza di messa a terra al deposito di partenza
3 Manometro per il rilievo della pressione, ATB con rubinetto
4 Indicatore rotativo, per il rilievo del livello del liquido in ATB
5 Rilevatori a pescante fisso, per il rilievo del massimo livelo liquido in ATB
6 Valvola per il carico del liquido in ATB, dotata di flangia o tappo in ATB
7 Valvola a chiusura rapida e di eccesso fi flusso (su attacco carico liquido)
8 Valvola del vapore, per l'equilibrio delle pressioni durante il carico
10 Valvola a chiusura rapida e di ecc. di flusso (su attacco prelievo liquido)
11 Filtro per il trattenimento di eventuali impurità
12 Pompa di spinta, per il rifornimento del serbatoio di utenza (PS)
13 Manometro per il rilievo della pressione a valle della pompa, con rubinetto
14 Termometro per il rilievo della temperatura del liquido, con rubinetto
15 Valvola di intercettazione a sfera
16 Contalitri per la misura quantitativo scaricato nel serbatoio di utenza
17 Valvola di intercettazione a sfera
18 Valvola di sicurezza per espansione termica
19 Valvola di intercettazione a sfera
20 Manichetta del GPL liquido e relativo aspo di avvolgimento
21 Valvola a chiusura rapida posta all'estremità della manichetta
22 Raccordo di sicurezza, per rimozione manichetta in caso di perdita dal PS
23 Raccordo a vite di tipo rapido, per il collegamento al serbatoio di utenza
24 Valvola di By–Pass, per lo scarico dell'eccesso di pressione della pompa
25 Valvola di intercettazione a sfera, per ritorno del liquido in serbatoio
26 Valvole per autocaricazione/scarico diretto con pompa, con flange cieche
27 Valvola di eccesso di flusso su linea del vapore
28 Manichetta del vapore (per equilibrio delle pressioni) e relativo aspo
29 Valvola e raccordo di estremità della manichetta del vapore
30 Cavo e pinza di terra per il collegamento equipotenziale con il PS
31 Cavo e comando di blocco di sicurezza (avvolto su aspo assieme a n. 30)
32 serbatoio di utenza (completo di accessori e di impianto di terra)

Distanze di sicurezza Esterne

Il serbatoio sarà ubicato ad una distanza :
di circa 23 mt dal fabbricato più vicino destinato ad albergo;
e di 3 mt dal confine;

Altre distanze di sicurezza

L'area di sosta dell'autocisterna sarà ad una
distanza minima di 3.64 mt dal perimetro del serbatoio;
e di 23.29 mt dal perimetro del fabbricato più vicino
ove è sistemata l'utilizzazione;
e di 3.00 mt dal confine;

LEGENDA

Estintore a polvere

Cartello comportamentale

Cartello di divieto