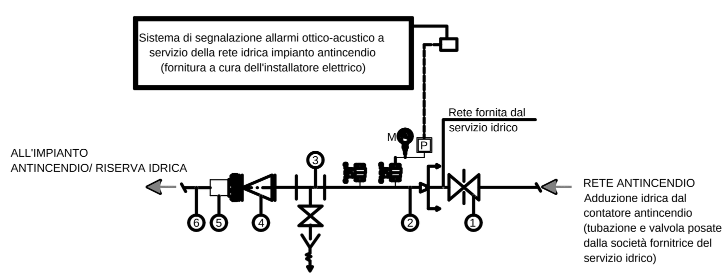
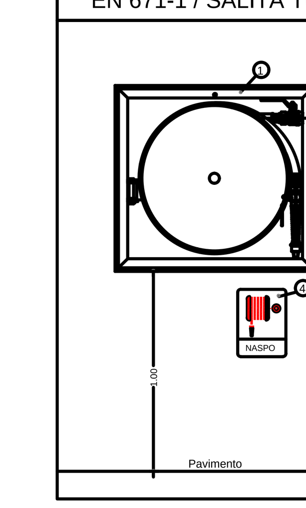
Particolare di collegamento acquedotto impianto antincendio



1. Presa stradale esistente. (fornitura da parte dell'ente fornitore del servizio. Pressione dinamica da garantire 2 bar e portata 140 litri/minuto .
2. Tubazione impianto antincendio in acciaio serie media, conforme alla norma UNI EN 10255
3. Rubinetto di scarico e prova impianto
4. Valvola di non ritorno versione flangiata
5. Raccordo di passaggio PEAD - Acciaio
6. Tubazione impianto antincendio in polietilene alta densità PE100 SRD 11 PN16

NOTE:
-Collegare il pressostato installato nel pozzetto ad un segnale di allarme acustico e luminoso, da posizionare in posizione di facile controllo al fine di verificare se la pressione dell'acqua scende al disotto dell'80% di quella prevista in condizioni non operative.

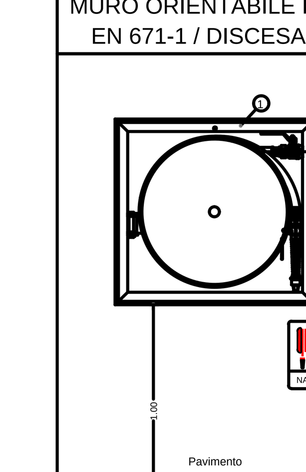
PARTICOLARE D'INSTALLAZIONE DEL NASPO A MURO ORIENTABILE IN CASSETTA SECONDO UNI EN 671-1 / SALITA TUBAZIONE DA PAVIMENTO



Legenda Materiale: SIMBOLO

1. Naspo antincendio orientabile con cassetta DN25 conforme alla norma UNI EN 671-1. Marca BOCCIOLONE art.:80/B completo di lancia STARJET diametro bocchello 9mm - K 33
2. Tubazione imp. antincendio in acciaio conforme alla norma UNI EN 10255 Ø1" installata a vista a parete
3. Predisposizione attacco da Ø1/2" manometro di prova con tappo secondo norma UNI 10779
4. Cartello segnale Naspo

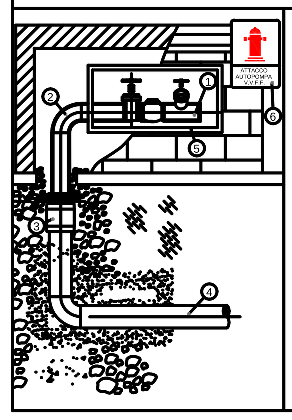
PARTICOLARE D'INSTALLAZIONE DEL NASPO A MURO ORIENTABILE IN CASSETTA SECONDO UNI EN 671-1 / DISCESA TUBAZIONE DA SOFFITTO



Legenda Materiale: SIMBOLO

1. Naspo antincendio orientabile con cassetta DN25 conforme alla norma UNI EN 671-1. Marca BOCCIOLONE art.:80/B completo di lancia STARJET diametro bocchello 9mm - K 33
2. Tubazione imp. antincendio in acciaio conforme alla norma UNI EN 10255 Ø1" installata a vista a parete
3. Predisposizione attacco da Ø1/2" manometro di prova con tappo secondo norma UNI 10779
4. Cartello segnale Naspo

PARTICOLARE D'INSTALLAZIONE DELL'ATTACCO MOTOPOMPA A NORMA UNI 10779

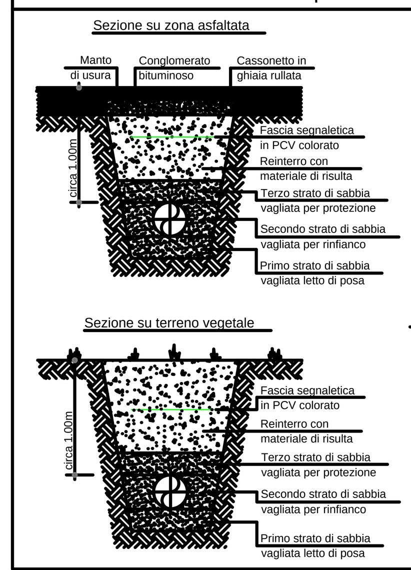


SIMBOLO

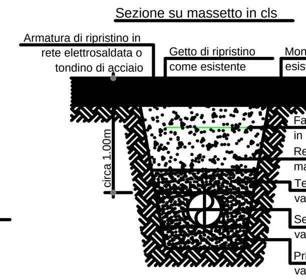
Legenda materiale:

1. Gruppo attacco motopompa di mandata orizzontale UNI 70. Diametro DN50 con un idrante;
2. Tubazione imp. antincendio in acciaio serie media, conforme alla norma UNI EN 10255 Ø2". Completa di isolamento e mantello in alluminio;
3. Raccordo di Pe: cartella codolo lungo completa di flangia in metallo;
4. Tubazione impianto antincendio, in polietilene alta densità PE100 SRD 11 PN16
5. Cassetta da incasso per gruppo attacco motopompa. Completa di lastra trasparente "Safe Crash". Dimensioni (LxHxP): 600x460x415 [mm];
6. Cartello segnale Attacco Motopompa

Particolare posa tubazione interrata in polietilene



NOTE:
UNA VOLTA EFFETTUATO LO SCAVO SECONDO LE MODALITA` DI PROGETTO E NEL RISPETTO DELLE QUOTE, E` BUONA NORMA LIVELLARE IL FONDO DELLA TRINCEA CON SABBIA ED UNA VOLTA POSATO IL TUBO RINFIANCARLO SEMPRE CON MATERIALI OTTIMAMENTE COSTIPABILI. IL RINFIANCO INIZIALE DOVRA` ESSERE EFFETTUATO IN MODO ACCURATO, SPECIALMENTE NEL CASO DI CONDOTTE A GRANDE DIAMETRO.
SOPRA LO STRATO SUPERIORE DI SABBIA, PUO` ESSERE UTILIZZATO MATERIALE FINE PROVENIENTE DALLO SCAVO, IN STRATI COSTIPATI DI CIRCA 30 cm DI ALTEZZA. PER ULTERIORE RIEMPIMENTO SI PUO` USARE IL MATERIALE DI RECUPERO, SEMPRE CHE SIA OTTIMAMENTE COSTIPABILE, SI ESCLUDONO QUINDI MATERIALI SATURI D'ACQUA.
IL RIEMPIMENTO DEVE ESSERE EFFETTUATO PROCEDENDO SECONDO UN UNICO VERSO, E SE POSSIBILE DURANTE LE ORE FRESCHE DELLA GIORNATA.
LA QUOTA DI INTERRAMENTO DEI TUBI DOVRA' ESSERE VERIFICATA IN FUNZIONE DEGLI ALTRI IMPIANTI (GAS - ACQUA - ELETTRICO - FOGNARIO ECC.)



Componente da alimentare elettricamente

Verifica posizione e dimensione forometrie a carico della D.L.

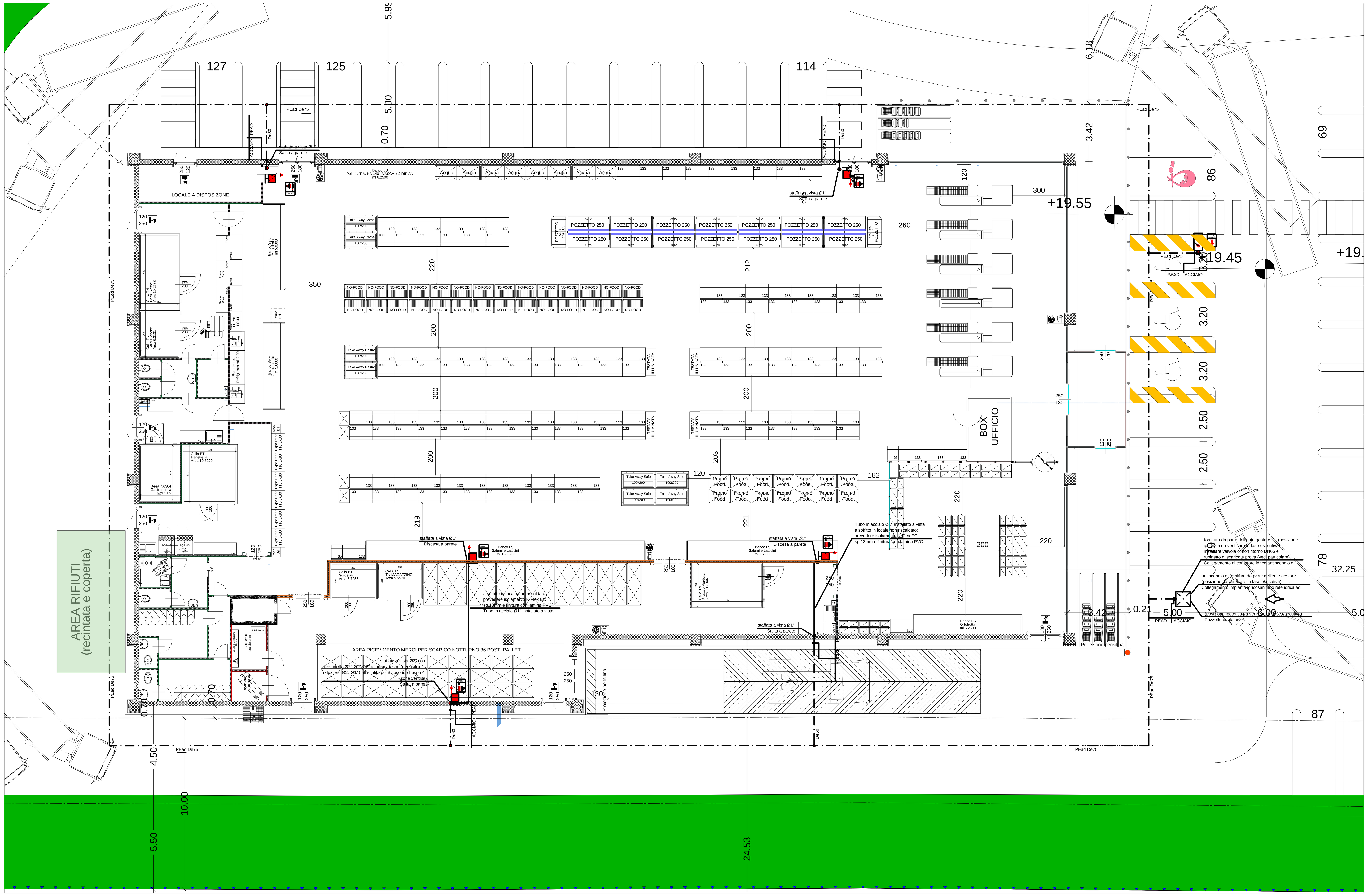
N.B.
-La quota di installazione degli impianti di riscaldamento-raffrescamento-ricambi aria-estrazione d'aria dovrà essere definita in relazione agli altri impianti esistenti e da realizzare (elettrico, antincendio, allarme, ecc.) oltre che al controsoffitto.
-La ditta installatrice dovrà provvedere ad eseguire i rilievi in sito, necessari al posizionamento dei canali, diffusori, tubi frigoriferi, unità esterne ed interne.

In corrispondenza di tutti gli attraversamenti di strutture aventi caratteristiche REI dovranno essere previsti setti aventi idonee caratteristiche di resistenza al fuoco.
La società a cui sarà affidato l'incarico di installare compartimentazioni aventi caratteristiche REI, dovrà a lavori ultimati fornire i certificati dei materiali impiegati e di corretta posa in opera degli stessi.

I sistemi impiantistici ed i relativi ancoraggi andranno progettati e realizzati ai sensi del capitolo 7.2.4 di cui al D.M. del 17/01/2018.

01 Planimetria piano terra: impianto antincendio rete naspi DN25.

1:100



Legenda impianto antincendio

Simbolo	Descrizione
	Tubazione impianto antincendio staffata a vista in acciaio serie media, conforme alla norma UNI EN 10255. Le tubazioni installate all'esterno dovranno essere complete di isolamento secondo categoria B della tabella "isolanti per tubazioni conformi alla legge 10/91" e finitura con mantello di alluminio calandrato.
	Tubazione impianto antincendio, interrata in polietilene alta densità PeAd PE100 SDR11 PN16
	Salite/discese tubazioni.
	Raccordo di transizione -PEAD/Acciaio
	Naspo orientabile a parete da interno UNI EN 671-1, marcato CE, Cert.. N. 0497-CPD-171-05, composto da: -Cassetta a parete a boordi arrotondati "basic line" e bobina in acciaio al carbonio verniciate in poliestere rosso RAL3000. Dim. (LxHxP) 700x650x200 [mm]; -Tubazione bianca DN25 semirigida e lunghezza 20m, a norma UNI EN 694 raccordata; -Lancia STARJET ugello Ø 9 - K 33 a effetti multipli; -Valvola intercettazione a sfera in ottone da 1" gas ed erogatore in ottone; -Lastra "fire glass" dim.: 590x640 mm. Marca: BOCCIOLONE art.: 80/B
	Gruppo attacco motopompa di mandata UNI 10779 filettato, con n.1 attacco VV.F. UNI 70 femmina girello. In ottone EN 1982, attacco UNI 70; • connessione idrica filettata femmina GAS ISO 228; • valvola di sicurezza tarata 12 bar. Diametro: Ø2"
NASPO	Cartello segnaletico naspo
ATTACCO AUTOPOMPA V.V.F.F.	Cartello segnaletico attacco motopompa

K-FLEX EC / ISOLANTI PER TUBAZIONI conformi alla legge 10/91

Categoria "A" - spessore 100%
da utilizzare su tubazioni installate all'esterno, cantine, garage, locali tecnici.

Tubazione RAME		Tubazione FERRO			Categoria "A" - spessore 100%		
Øesterno mm	Ønom. DIN	Pollici	Øesterno mm	Ønom. DIN	Spessore	Diametro	Tipo
15	10/-	1/4"	13,5	8	19	15	Tubo 19x15 EC
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	Tubo 19x18 EC
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	Tubo 25x22 EC
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	Tubo 25x28 EC
35	32	1"	33,7	25	25	35	Tubo 25x35 EC
42	40	1"1/4	42,4	32	40	42	Tubo 40x42 EC
		1"1/2	48,3	40	40	48	Tubo 40x48 EC
54	50		54		40	54	Tubo 40x54 EC
57	50		57		40	57	Tubo 40x57 EC
		2"	60,3	50	50	60	Tubo 50x60 EC
76,1	65	2"1/2	76,1	65	50	76	Tubo 50x76 EC
88,9	80	3"	88,9	80	50	89	Tubo 50x89 EC
114	100	4"	114,3	100	60	114	Tubo 60x114 EC

Categoria "B" - spessore x 0,5
da utilizzare su tubazioni montanti verticali posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato.

Tubazione RAME		Tubazione FERRO			Categoria "B" - spessore x 0,5		
Øesterno mm	Ønom. DIN	Pollici	Øesterno mm	Ønom. DIN	Spessore	Diametro	Tipo
10	8	1/8"	10,2	6	9	10	Tubo 9x10 EC
12	10				9	12	Tubo 9x12 EC
15	10/-	1/4"	13,5	8	9	15	Tubo 9x15 EC
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	Tubo 9x18 EC
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	Tubo 13x22 EC
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	Tubo 13x28 EC
35	32	1"	33,7	25	13	35	Tubo 13x35 EC
42	40	1"1/4	42,4	32	19	42	Tubo 19x42 EC
		1"1/2	48,3	40	19	48	Tubo 19x48 EC
54	50		54		19	54	Tubo 19x54 EC
57	50		57		19	57	Tubo 19x57 EC
		2"	60,3	50	25	60	Tubo 25x60 EC
76,1	65	2"1/2	76,1	65	25	76	Tubo 25x76 EC
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	Tubo 25x89 EC
114	100	4"	114,3	100	25	114	Tubo 25x114 EC

Categoria "C" - spessore x 0,3
da utilizzare su tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati.

Tubazione RAME		Tubazione FERRO			Categoria "C" - spessore x 0,3		
Øesterno mm	Ønom. DIN	Pollici	Øesterno mm	Ønom. DIN	Spessore	Diametro	Tipo
10	8	1/8"	10,2	6	6	10	Tubo 6x10 EC
12	10				6	12	Tubo 6x12 EC
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	6	15	Tubo 6x15 EC
18	15	3/8"	17,2	10	6	18	Tubo 6x18 EC
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	Tubo 9x22 EC
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	Tubo 9x28 EC
35	32	1"	33,7	25	9	35	Tubo 9x35 EC
42	40	1"1/4	42,4	32	13	42	Tubo 13x42 EC
		1"1/2	48,3	40	13	48	Tubo 13x48 EC
54	50		54		13	54	Tubo 13x54 EC
57	50		57		13	57	Tubo 13x57 EC
		2"	60,3	50	13	60	Tubo 13x60 EC
76,1	65	2"1/2	76,1	65	13	76	Tubo 13x76 EC
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	Tubo 19x89 EC
114	100	4"	114,3	100	19	114	Tubo 19x114 EC

COMUNE DI SAN GIOVANNI IN PERSICETO

APC.SG_II *VILLA CONTI SUD*

ACCORDO OPERATIVO PER LA REALIZZAZIONE DI MEDIO PICCOLA STRUTTURA DI VENDITA ALIMENTARE

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO	N. PROTOCOLLO U.T.

PROPRIETARI

Minagest S.r.l.
C.C.I.A.A. 02673561201,
via Martiri di Monte Sole 12
40129 Bologna
P.E.C. minagest@sirbopec.org

DI. DA. Costruzioni S.r.l.
C.C.I.A.A. 01792451203,
via Castelfranco 18/c,
40017 San Giovanni in Persiceto
P.E.C. didacostruzionisrl@legalmail.it

PROGETTISTA
LUCA GIOVANARDI ARCHITETTO
849 strada Vignolese I - 41125 Modena tel 059217141 fax 0594394287
studio@lgarch.it

DATA: OTTOBRE 2019
AGGIORNAMENTI: NOVEMBRE 2020, MARZO 2021, MAGGIO 2021

DESCRIZIONE ELABORATO	SCALA	ELABORATO
PROGETTO URBANO ***MEDIO PICCOLA STRUTTURA DI VENDITA*** IMPIANTO IDRICO ANTIINCENDIO MEDIO PICCOLA STRUTTURA DI VENDITA	1:500	**a** 24

E' vietata la riproduzione e/o utilizzo anche parziale del presente elaborato senza la preventiva autorizzazione, in forma scritta, degli Autori.

H/L = 841 / 1189 (1.00m²) Allplan 2019