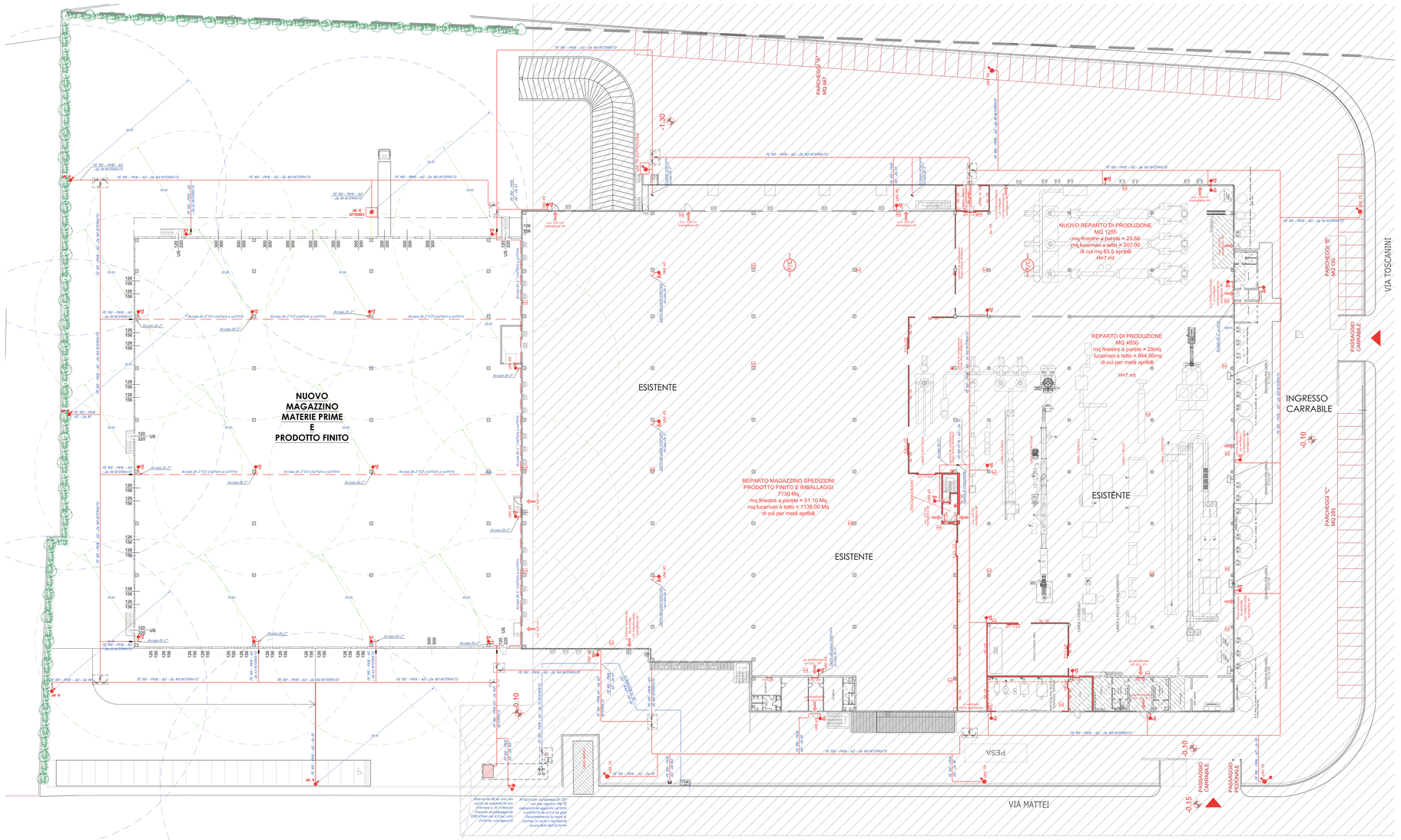
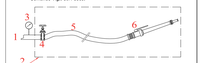
PIANTA PIANO TERRA



PARTICOLARE COME DA NORMA UNI 10779

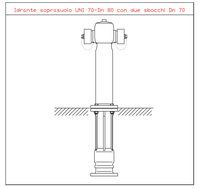
Al termine lavori dovrà essere eseguito collaudo delle prestazioni dell'impianto, come da relazione presentata ed approvata dal Comando Vigili del Fuoco.



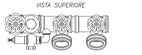
1 - Rete di alimentazione
2 - Idrante a muro
3 - Manometro (misura la pressione residua all'ingresso)
4 - Valvola di intercettazione
5 - Tubazione flessibile (manichetta)
6 - Lancia di erogazione, frazionatrice

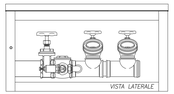
Idrante Antincendio UNI 45 / UNI 70 con lancia frazionatrice

Idrante soprasuolo UNI 70-Dn 80 con due sbocchi Dn 70



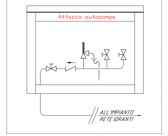
VISTA SUPERIORE



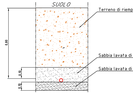


VISTA LATERALE

Particolare allacciamenti



QUOTE D'INTERRAMENTO TUBAZIONI IN POLIETILENE (m)



ALIMENTAZIONE : l'alimentazione idrica dell'impianto è già esistente ed è realizzata tramite stazione di pompaggio esterna alla riserva, costituita da elettropompa pilota + elettropompa di servizio + motopompa di servizio. Esse saranno alloggiate in apposito vano tecnico, sia la stazione di pompaggio che la riserva, entrambe esistenti e realizzate con DELIBERA N° 1/2/2011 del 24/01/2011.
La stazione di pompaggio dovrà essere in grado di fornire 1,200 lit/minuto con una pressione di 6,0 bar misurati in uscita sul tubo di mandata (quindi al netto dei valvolame dei collettori).
Le caratteristiche del sistema di pressurizzazione idrica dovranno essere verificate ogni 6 mesi massimo. Queste operazioni andranno confermate sull'apposito registro delle manutenzioni e degli interventi.

TUBAZIONI FUORI TERRA : nei tratti fuori terra si dovranno utilizzare tubazioni metalliche con spessori minimi conformi alla norma UNI 8863 serie media. Esse dovranno essere installate a vista o in spazi nascosti purchè accessibili e non dovranno attraversare locali e/o aree non protette dalla rete idranti. Si dovranno adottare i provvedimenti ritenuti opportuni per evitare il pericolo di gelo.

TUBAZIONI INTERRATE : le tubazioni interrate dovranno essere posizionate ad una profondità minima pari a 0.80 mt dalla generatrice superiore delle stesse. Nel caso di tubazioni metalliche queste dovranno essere protette da qualsiasi fenomeno di corrosione sia chimica che elettrochimica. Nel caso di tubazioni non metalliche esse dovranno essere protette da possibili danneggiamenti dovuti a corpi estranei presenti nel terreno.

VALVOLE DI INTERCETTAZIONE : le valvole di intercettazione hanno lo scopo di permettere gli interventi di manutenzione relativi alle singole diramazioni senza compromettere il funzionamento dell'intero impianto. Esse dovranno essere del tipo Indicante la posizione di apertura e di chiusura e dovranno essere bloccate permanentemente in posizione aperta tramite catene con lucchetto o cavetti piombati. In caso di manutenzione e necessaria chiusura delle stesse, i lavori dovranno essere svolti nel minor tempo possibile e risagliate in apertura quanto prima.

CARATTERISTICHE COMPONENTI : tutta la componentistica facente parte dell'impianto dovrà essere di costruzione certificata e dovrà avere tenuta in pressione minima pari a 12 bar.

DOTAZIONE : ogni idrante, sia esso a muro o a colonna soprasuolo o sottosuolo, dovrà essere necessariamente dotato di manichetta avente lunghezza pari ad almeno mt 25 e lancia frazionatrice; posizionate direttamente in prossimità dell'idrante stesso. Nel caso di idranti a muro le dotazioni dovranno essere permanentemente collegate ad essi.

SEGNALAZIONE : tutti i componenti delle reti idranti devono essere segnalati in conformità alle normative vigenti. Tutte le valvole di intercettazione devono riportare chiaramente l'indicazione della funzione e dell'area controllata dalla valvola stessa.
Tutti i pozzetti contenenti componenti dell'impianto dovranno essere chiaramente segnalati ed apribili senza difficoltà. Si dovranno prendere adeguati provvedimenti affinche' non ne possa essere ostacolata l'apertura in caso di necessità.

N.B.: ALLEGATA RELAZIONE TECNICA ESPLICATIVA DELL'INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE.

CARATTERISTICHE TUBO IN POLIETILENE Pe 100

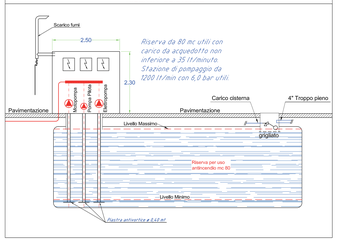
Pe 100 – Pn 16

Ø ext.	Spessore	Ø int.	Ø ext.	Spessore	Ø int.
32	3,0	26,0	180	16,4	147,2
40	3,7	32,6	200	18,2	163,6
50	4,6	40,8	225	20,5	184,0
63	5,8	51,4	250	22,7	204,6
75	6,8	61,4	280	25,4	229,2
90	8,2	73,6	315	28,6	257,8
110	10,0	90,0	355	32,2	290,6
125	11,4	102,2	400	36,3	327,4
140	12,7	114,6	450	40,9	368,2
160	14,6	130,8	500	45,4	409,2

TABELLA CARATTERISTICHE TUBI IN ACCIAIO SERIE MEDIA UNI 8863

Ø Nominale (mm.)	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Ø esterno (mm.)	21	26,5	33,2	42,2	47,8	59,7	75,3	88,9
Ø interno (mm.)	15,8	21,3	26,8	35,6	41,3	52,3	65,1	80
spessore (mm.)	2,6	2,6	3,2	3,2	3,2	3,6	3,9	4
stipite M. x m. (Kg/m)	0,19	0,25	0,36	0,46	1,252	2,164	3,64	5,026

RISERVA ESISTENTE



	VALVOLA / SARACINESCA
	VALVOLA DI RITEGNO
	PRESSOSTATO DI SEGNALAZIONE MANCANZA CARICO ACQUA
	VASO DI ESPANSIONE DA 24 LT-PN 10
	SCARICO CIRCUITO
	BOCCA ANTINCENDIO UNI 45
	ESTINTORE PORTATILE
	PORTA REI 120
	USCITA VERSO IL BASSO
	USCITA ORIZZONTALE
	USCITA VERSO L'ALTO
	ATTACCO AUTOPOMPA
	IDRANTE SOPRASUOLO UNI 70

7			
6			
5			
4			
3			
2			
1			
0	01/02/2011 EMISSIONE	AR	S
REV	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO

AMPLIAMENTO ALLA RETE FISSA IDRANTI ANTINCENDIO ESISTENTE, AL SERVIZIO DI AMPLIAMENTO OPIFICIO SITO IN VIA MATTEI A CASTIGLIONE DELLE STIVIERE (BS)

ALLEGATA RELAZIONE TECNICA — ANTINCENDIO

IL COMMITTENTE
AMICA CHIPS S.p.a.
Via Mattei – Castiglione delle Stiviere (MN)

IL PROGETTISTA

COMMESSA NUMERO PS 3326 — TAVOLA N° 01

FILE: Antincendio — SCALA : 1:200

PAPA
PROGETTAZIONE E SERVIZI PER L'IMPIANTISTICA
Via Fasichella, 13 - 25015 - DESENZANO DEL GARDA - BS
Tel. e Fax : 030-99 00 374 - progetti@studiotecnicopapa.it

General Service
di Nicola Fabbiano s.r.l.
Il disegno è tenuto in proprietà intellettuale dal presente, ai sensi della LEGGE n°196 del 22-05-1997. Vietato la riproduzione e la diffusione a terzi. Il presente documento non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato consegnato.
Il mancato rispettare anche parziale di quanto del contenuto o dell'inobbedire alle prescrizioni tecniche ed esecutive previste nel presente lavoro, lo studio tecnico ne qualsiasi responsabilità – e fa sapere quanto citato a nome lo più ampio diritto d'azione a tutela dei suoi buoni nome.