COMUNE DI ERCOLANO

PROGETTO DEFINITIVO
LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO F. GIAMPAGLIA
II CIRCOLO DIDATTICO
ERCOLANO (NA) - VIA G. SEMMOLA

COMMITTENTE:
Comune di Ercolano

ELABORATO IA.02	TITOLO: Progetto: Impianto Antincendio - rete Idrica e rivelazione incendi planta piano terra
scala di rappresentazione 1:100	IMPIANTO ANTINCENDIO
DATA settembre 2017	PROGETTISTA: Ing. Aniello Moccia
rev. 00	SUPPORTI TECNICI ALLA PROGETTAZIONE Architettura: Arch. Raffaele Auriemma Strutture: Prof. Ing. Michele Candela Impianti: Ing. Salvatore Varapodio

K_Plan

INTERVENTI: IA.01 IA.02 IA.03

LEGENDA

	Tubo interrato ACQUAIO TETILENE PE 100 PN 16 UNI 10910-2 SDR 11
	Tubo ACCIAIO non legato UNI 8863 Serie Media
	Valvola saracinesca
	Attacco VVF 1 via
	Idrante DN 45
	Montante
	Tubo ascendente/discendente
	Attaccamento acquedotto
	Gruppo caricamento automatico + Disconnettore Bimuatto tipo BA
E	Estintore portatile a Polvere tipo 21A-144 B
E CO2	Estintore portatile a CO2
	Pareti, porte e finestre REI 120
	Rivelatore di fumo
	Pulsante manuale allarme incendio con copertina a rottura di vetro
	Centrale rivelazione incendi
	Targa ottica acustica allarme incendio
	Elettromagnete per porta tagliafuoco
	Avvisatore ottico acustico di allarme

In presenza di impianto di condizionamento o ventilazione con elevata circolazione d'aria, il numero di rivelatori deve essere aumentato del 50%. Nel caso in cui la zona sia interessata direttamente dal flusso di aria (in prossimità di un rivelatore la velocità dell'aria non deve superare 5 m/s), il numero dei rivelatori sarà ricalcolato se il prodotto del raggio di copertura degli stessi per il numero di ricambi d'aria all'ora è superiore a 40.

Le linee di segnale ed energia per l'interconnessione dei apparecchi di rilevazione incendio (rivelatori di fumo, pulsanti di allarme manuali, ecc.) devono essere realizzate con cavi resistenti al fuoco e a bassa emissione di fumi, gas tossici e corrosivi (cavi LSOH).

LEGENDA INTERVENTI

IA.01 Centrale Idrica antincendio

Fornitura e posa in opera degli impianti meccanici da installare per la realizzazione della CENTRALE IDRICA ANTINCENDIO, I seguenti componenti:
- n. 1 sistema di pressurizzazione idrica antincendio conforme alla norma UNI EN 12845 avente "EFS" con 1 elettropompa principale, 1 pompa pilota e 1 motopompa diesel , per un'installazione sopra battente fornito e posato in opera;
- N. 1 sistema di pressurizzazione antincendio esecuzione secondo normativa UNI EN 12845 e UNI 10779 fornito e posato in opera: realizzato con: 1 elettropompa principale base-giunto "NG", 1 motopompa Diesel e 1 elettropompa pilota multistadio verticale, assemblate e collaudate in fabbrica completi di accessori elettrici ed idraulici previsti dalla norma;
- N. 1 Gruppo caricamento automatico e Disconnettore Idraulico tipo BA;

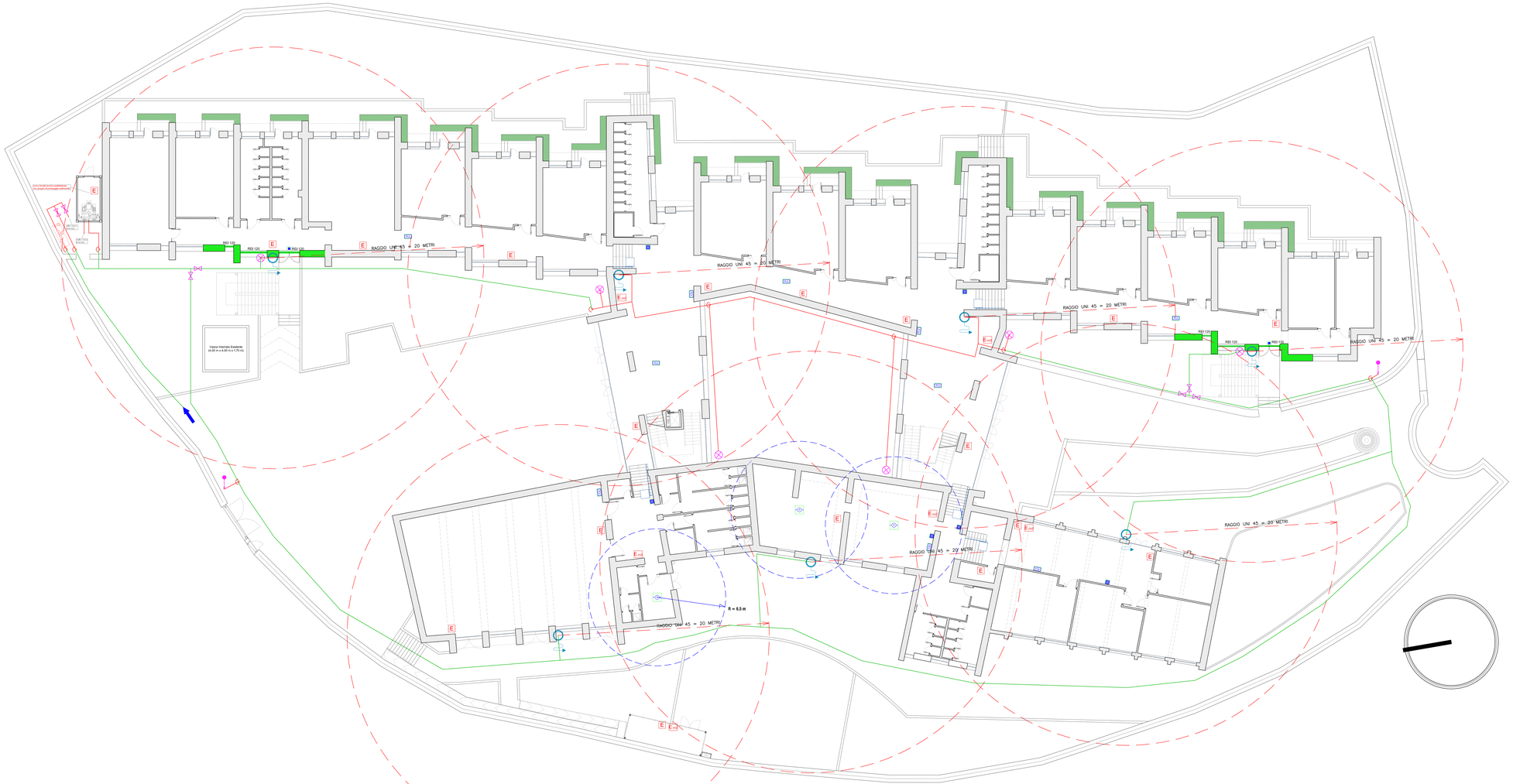
- Devono rispondere ed essere conformi alle norme vigenti in materia.
- Sono escluse le opere murarie, basamento per vano tecnico e gli oneri per lo scavo.
- Le opere sono complete dei pezzi speciali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IA.02 Rete impianto Idrico Antincendio

Fornitura e posa in opera degli impianti meccanici da installare per la realizzazione della RETE DI DISTRIBUZIONE DELL'IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO, I seguenti componenti:
rete di carico per acqua fredda dall'acquedotto alla vasca realizzata con tubazione interrato in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 80 da DN 63;
rete ad anello realizzata con tubazione in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 80 per uso antincendio nei tratti interrati e in acciaio nero verniciato in rosso per i tratti a vista da DN 50 a DN 32;
montanti e tubazioni a vista realizzate con tubazione in acciaio nero verniciato in rosso da DN 50 a DN 20;
N. 1 Gruppo di pressurizzazione antincendio costituito da: a) elettropompa da 10 HP; b) pompa pilota in opera completa di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone; c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F., compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con onnesto di alimentazione da 2.1/2";
n. 13 idranti (UNI 45) con manichetta da 25 m. racconti, rubinetto a lancia in ottone da interno ed esterno;
Devono rispondere ed essere conformi alle norme vigenti in materia.
Sono inclusa le opere murarie di assistenza agli impianti ma escluse gli oneri per gli scavi e il trasporto a rifiuto.
Le opere sono complete dei pezzi speciali, saracinesche, valvole a farfalla e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IA.03 Mezzi di estinzione portatili

Fornitura e posa in opera dei MEZZI DI ESTINZIONE PORTATILI da installare dato dai seguenti componenti:
- N. 26 estintori a polvere da 6 kg. classe 34A 233BC
- N. 8 estintori ad anidride carbonica CO2.

Devono rispondere ed essere conformi alle norme vigenti in materia.
Sono escluse eventuali opere murarie.
Le opere sono complete dei pezzi speciali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

TUTTO QUANTO NON SPECIFICATO FARE RIFERIMENTO ALL' ELABORATO CONTABILE E ALLA RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA