

LISTA LAVORAZIONI

INTERVENTI EDILIZI

1. Opere edili e accessorie

Installazione di porta EI 60 con congegno di autochiusura nel locale Archivio 1 (piano terra).

IMPIANTI

2. Impianti di sicurezza, rivelazione ed allarme

Impianto di illuminazione di emergenza (punto 7-7.1)

- Completamento della sostituzione degli apparecchi di illuminazione di emergenza di tipo analogo a quelli installati nella fase 1, con sorgente luminosa a LED lunga durata (oltre 50.000 h). Flusso in emergenza non inferiore a 240 lm.
- Installazione di kit inverter per le plafoniere dell'aula magna.
- Installazione di apparecchi di illuminazione di emergenza all'esterno in corrispondenza delle porte delle uscite di piano (scale di sicurezza esterne, uscite del piano terra).
- Manutenzione straordinaria dell'impianto elettrico, con riferimento alle linee di alimentazione dell'illuminazione di emergenza, rivelazione incendi e allarme, comprendente interventi di riparazione e risoluzione di eventuali difformità e guasti individuati.

Impianto di rivelazione fumi ed allarme (punto 9.3)

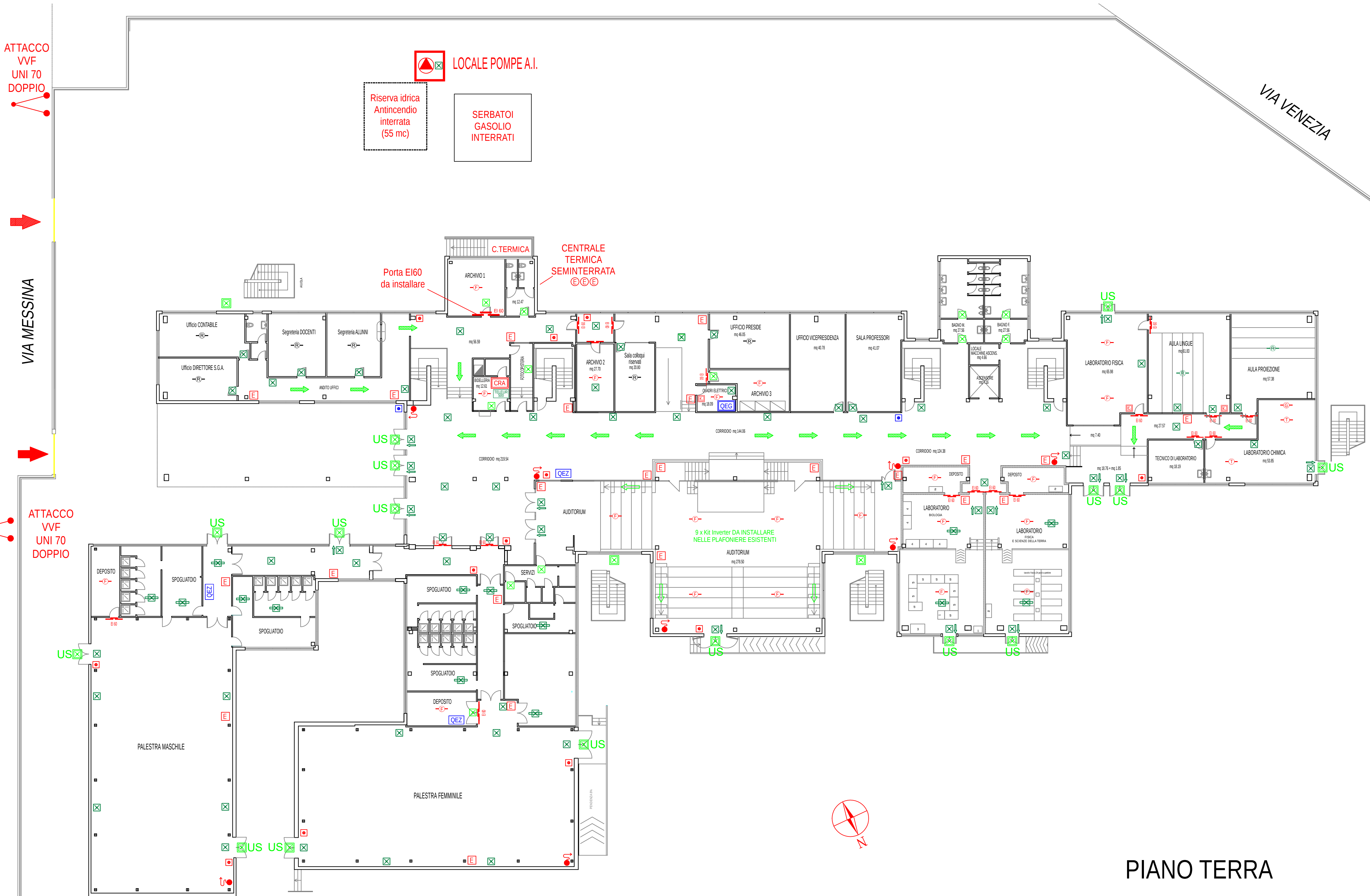
- Ripristino funzionale dell'impianto fisso di rilevazione degli incendi conforme alla norma UNI 9795 – 2013, comprendente la sostituzione dei rivelatori, dei pulsanti di allarme, delle targhe di segnalazione e della centrale di controllo, nonché dei cavi di collegamento, con la conservazione solo delle tubazioni e dei canali installati. I rivelatori di fumo saranno sostituiti solo nei locali dove sono obbligatori ai sensi del punto 9.3 della regola tecnica (carico di incendio sopra 30 kg/m<sup>2</sup>).

3. Centrale termica (punto 6.3.0)

Saranno eseguiti interventi di manutenzione straordinaria nella centrale termica comprendenti:

- 6.3.0a. Verifica diametro tubazioni di mandata;
- 6.3.0b. Verifica dei vasi di espansione;
- 6.3.0c. Verifica dei collegamenti elettrici e del quadro elettrico;
- 6.3.0d. Verifica e ripristino dei dispositivi di sicurezza: interruttore di sgancio alimentazione elettrica, valvole di intercetto del flusso di combustibile dai serbatoi, congegno di autochiusura della porta del locale;
- 6.3.0e. Integrazione segnaletica di sicurezza;
- 6.3.0f. Verifica dello stato dei serbatoi interrati e targhe identificative;
- 6.3.0g. Verifica generale di rispondenza alle norme vigenti ai fini del rilascio delle certificazioni di legge e del libretto unico di impianto.

Legenda simboli			
Descrizione	Simbolo grafico	Descrizione	Simbolo grafico
Vie di uscita: Percorso di uscita orizzontale		Estintore portatile a polvere chimica 6 kg (ABC)	
Vie di uscita: Percorso di uscita verso l'alto		Estintore portatile a CO2 5 kg (BC)	
Vie di uscita: Percorso di uscita verso il basso		Estintore automatico sospeso 6 kg polvere (ABC)	
Uscita di sicurezza (n° moduli)		Mirante a muro - tubazione flessibile 25 m - lancia tre effetti	
Illuminazione di emergenza lampada autoalimentata		Attacco di mandata UNI 70 singolo per autopompa VVF:	
Illuminazione di emergenza plafoniera con inverter		Colonna montante impianto idrico antincendio	
Illuminazione di emergenza lampada esterna IP65		Tubazione acciaio zincato impianto idrico antincendio - interrata	
Illuminazione di emergenza segnale direzione		Tubazione acciaio zincato impianto idrico antincendio - esterna	
LAMPADARE GIA' SOSTITUITE O FUNZIONANTI		Gruppo pressurizzazione idrico antincendio UNI 9490/UNI 12945	
Telecomando inibitore TELEUR 500		Pannello ottico-acustico con scritta "ALLARME INCENDIO"	
Cassetta pronto soccorso DM 388/2003		Comando a rottura di vetro impianto di allarme acustico	
Quadro elettrico generale		Rivelatore intelligente foto-ottico di fumo (F)	
Quadro elettrico di zona/piano		Rivelatore ottico-termico di fumo con base (T)	
Comando di sgancio a distanza dell'impianto elettrico		Rivelatore di gas GPL	
Leva di intercettazione dei combustibili (gasolio)		Rivelatore di fumo esistente (non funzionante)	
Porta resistente al fuoco con fermo elettromagnetico		Centrale di controllo impianto di rivelazione fumi e allarme a.l.	
Strutture separanti con caratteristiche REI		Altoparlante impianto di diffusione sonora	
Aerazione permanente con serramento tipo persiana		Quota relativa piano di calpestio	



PIANO TERRA  
scala 1:200



PROVINCIA DI ORISTANO

Settore Edilizia, Sport, Politiche Giovanili,  
Pubblica Istruzione e Lingua Sarda



Liceo scientifico "Mariano IV d'Arborea" - Oristano

02 PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO		StudioZOC	StudioZOC	StudioZOC	08/11/2016
01 PROGETTO PRELIMINARE		StudioZOC	StudioZOC	StudioZOC	01/09/2016
EM	DESCRIZIONE - Description	COMPL. Drawn up	VERIFIC. Check	APPROV. Approv.	DATA Date
CODICE IDENTIFICAZIONE Identification code		CODICE IDENTIFICAZIONE Identification code			
1420602		1420602			
EM Issue		00202			
TITOLO - Title		Lavori di adeguamento funzionale degli impianti presenti presso la sede del liceo scientifico statale "Mariano IV d'Arborea" di Oristano - 2° intervento			
Tavola - Board		DATA - Date		SCALA GRAFICA - Graphic scale	
PIANO TERRA - INTERVENTI		08/11/2016		1:200	
				RIF. CLIENTE - Client ref.	
				PROVINCIA DI ORISTANO	