



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
LABORATORI NAZIONALI DEL GRAN SASSO

TICC

Infrastruttura Tecnica dei LNGS

Augusto Mario Goretti

21 Gennaio 2021

Elenco di alcuni Interventi prioritari

	Richieste [k€]	Commenti
Verifica tiranti	90	Tiranti che sorreggono la condotta di ventilazione in autostrada e nei Laboratori Sotterranei
Rifacimento Lab 1	?	
Sostituzione batterie UPS	120	Per batterie con età 10 anni
Sostituzione UPS rete magliata	80	Riproposta
Monitoraggio volte	255	Riproposta
Sostituzione centrali antincendio Lab esterni	50	Le centrali esistenti sono ormai obsolete e difficilmente mantenibili
Scada elettrico	150	Integrazione del sistema elettrico su sistema di supervisione

Richieste 2020-2021 (Interventi prioritari)

	Richieste [k€]	Commenti
Impermeabilizzazione Sala A, B e F	180	A valle dei test condotti si rende necessaria iniezione di resine per ripristinare l'impermeabilizzazione
Sistemazione aree esterne + rifacimento asfalto	200	Riproposta
Impianti Lab 2	250	Per render di nuovo fruibile il Lab 2 (non sono stati stimati gli interventi edili)
Illuminazione Lab sotterranei + illuminazione di emergenza	350	Rifacimento dell'illuminazione di emergenza con sostituzione dei corpi illuminanti con lampade LED
Sistemazione guardiana	60	Sistemazione della guardiana dei Lab esterni
Consolidamento CED (da integrare con nuovo centro di calcolo ai LNGS e NOA)	?	Rifacimento di condizionamento e sistema UPS

Richieste 2020-2021 (Interventi prioritari)

	Richieste [k€]	Commenti
Realizzazione lab meccanica additiva e lab criogenia	250	Da verificare nuovo lay-out e stima costi
Sostituzione condotte aria in acciaio al carbonio dentro i laboratori e in autostrada	?	