



CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA
DIREZIONE SCUOLE, EDILIZIA E PATRIMONIO
SERVIZIO EDILIZIA

EDIFICIO - ATTIVITA':
Istituto di Istruzione Superiore Natta Deambrosis
Via della Chiusa 107, 16039, Sestri Levante (GE)

CODICE	
EDIFICIO	ATTIVITA'
74	

COMMESSA:
Fornitura e posa in opera di nuovo Gruppo di suppressione superficiale

CODICE COMMESSA
LAV.25.08

FASE: ESECUTIVO STATO:

OGGETTO DELLA TAVOLA:
Relazione Generale

PROGETTISTI: P.I. Federico Pitto

N° TAVOLA

REL.01

SCALA

REVISIONE A B C D E F

DATA 07/2025

RIF. FILE ANAGEDIL:

STAFF di PROGETTAZIONE

coord.staff	
P.I. Federico Pitto	P.I. Simona Mansutti
P.I. Roberto Schenone	
Arch.Enrico Fazzino	
P.I. Lorenzo Notini	
Marco Civile	

APPROVAZIONE DOCUMENTO

RESP. UFFICIO	
Arch. Luca Cassissa	
DIRIGENTE	
Dott. Francesco Scriva	
R.U.P.	
Arch. Luca Cassissa	



CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

**DIREZIONE
Scuole, Edilizia e Patrimonio
Servizio Edilizia**

Oggetto	LAV. 25. 08.- Fornitura e posa in opera nuovo gruppo di surpressione superficiale presso l'Istituto di Istruzione Superiore Natta- De Ambrosis, Via della Chiusa, 107 - 16039 Sestri Levante - Genova
----------------	--

RELAZIONE GENERALE DEL PROGETTO ESECUTIVO



Sommario

PREMESSE	3
DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO DA REALIZZARE	3
PRESCRIZIONI ESCECUTIVE	4
CRONOPROGRAMMA DELLE FASI ATTUATIVE	4
CONCLUSIONI	4

A) PREMESSE

L'attività attualmente esercitata nel complesso scolastico in oggetto riguarda l'istruzione secondaria. Tale attività, 67.4.C (ex attività 85), è soggetta al controllo del comando provinciale dei Vigili del Fuoco di Genova, essendo inserita in quelle indicate dal DPR 151/2011 (attività 67: Scuole di ogni ordine, grado e tipo, collegi, accademie con oltre 100 persone presenti; asili nidi con oltre 30 persone presenti).

Con riferimento ai programmi d'interventi di manutenzione straordinaria per gli stabili di proprietà dell'Ente, a seguito di esecuzione di alcuni sopralluoghi da parte di tecnici dell'ufficio Prevenzione Incendi di Città Metropolitana di Genova, è stata accertata la necessità di sostituire l'attuale stazione di pompaggio interrata, soggetta a periodici allagamenti in occasione di cospicue piogge, con un box a vista rispetto alla stazione di pompaggio. Quanto sopra per evitare ricorrenti guasti alle pompe ed all'impianto elettrico ed avere una stazione di pompaggio sempre funzionante e quindi in regola con le vigenti normative in materia di prevenzione incendi in modo da poter procedere a regolare rinnovo della Scia antincendio dell'edificio scolastico in argomento in scadenza il prossimo 30.12.2025.

B) DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO DA REALIZZARE

L'intervento in oggetto si propone di lasciare l'esistente riserva idrica interrata (che conteneva anche il gruppo di pompaggio) come sola vasca da utilizzarsi come cisterna realizzando nelle sue adiacenze un box prefabbricato sopraelevato dove inserire il gruppo di pompaggio e gli impianti elettrici ad esso asserviti. Quanto sopra per risolvere la problematica legata ai frequenti allagamenti della esistente riserva idrica interrata.

In particolare, con riferimento alla documentazione fotografica presente negli elaborati, sono previste le seguenti lavorazioni:

- 1) Realizzazione area di cantiere;
- 2) Installazione vano tecnico adibito a contenere il gruppo di pompaggio antincendio sopra battente con resistenza al fuoco di 60 minuti come richiesto da UNI EN 12845:2020; ;
- 3) Installazione dal punto di vista tecnico ed idraulico, all'interno del vano tecnico di cui al precedente punto 2, di sistema di pompaggio;
- 4) Realizzazione quadro elettrico;
- 5) Realizzazione Sistema di estrazione forzata dell'aria dal locale tecnico;
- 6) Installazione gruppo di continuità opportunamente dimensionato per alimentazione sistema di estrazione forzata;
- 7) Realizzazione Sistema d'illuminazione normale da 200 lux e d'emergenza realizzato con Neon da 25 lux con accensione automatica con relativo interruttore posto all'ingresso del sistema;
- 8) Realizzazione sistema Scarico gas motore diesel;
- 9) Installazione bacino raccolta perdite gasolio su supporto ad uso esclusivo pari al 100% della capacità del serbatoio del gasolio
- 10) Installazione tubazione di raffreddamento in uscita da scambiatore di calore o condotta convogliamento aria in uscita da radiatore (in caso di motopompa con raffreddamento ad aria con radiatore o ad acqua con scambiatore di calore)
- 11) Inserimento Pompa manuale gasolio (per serbatoi gasolio con capacità maggiore di 50L)

- 12) Collegamento elettrico del quadro allarmi remoti da installare in locate presidiato;
- 13) Redazione di Relazione di calcolo per strutture in acciaio secondo UNI 1090-D.M.17/01/2018 (NTC) rilasciata da professionista;
- 14) Realizzazione di un basamento in cemento armato dove appoggiare il box stazione di pompaggio sopra elencato.

C) PRESCRIZIONI ESECUTIVE

Alla luce di quanto sopra specificato e al fine di rispondere alle esigenze della Città Metropolitana di Genova (e quindi alla messa a norma del complesso scolastico dal punto di vista della prevenzione incendi), nella progettazione degli interventi previsti, e maggiormente dettagliati negli elaborati grafici, si sono tenuti in considerazione le seguenti tipologie realizzative che dovranno essere osservate durante la realizzazione dei lavori:

- 1) Utilizzo delle norme UNI di riferimento per la posa in opera nuovo gruppo di surpressione superficiale asservito a Rete Idranti **Istituto Natta Sestri Levante**

D) CRONOPROGRAMMA DELLE FASI ATTUATIVE

		1° mese		2° mese		3° mese	
		15 giorni	15 giorni	15 giorni	15 giorni	15 giorni	15 giorni
1	IMPIANTO DI CANTIERE E NOLEGGI	XXXXXXXXXX					
2	OPERE EDILI INTERNE		XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX			
3	TRASPORTI MATERIALI E ONERI DISCARICA				XXXXXXXXXX		
4	SERRAMENTI				XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
5	IMPIANTO ELETTRICO		XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX

E) CONCLUSIONI

La realizzazione delle opere previste nel progetto garantirà l'accessibilità in sicurezza degli spazi didattici e renderà fattibile il rinnovo della SCIA antincendio in scadenza il prossimo 30 dicembre 2025.

IL PROGETTISTA

Per. Ind. Federico Pitto