



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:
Stima Incidenza Manodopera

N° TAVOLA

REL.05

PROGETTISTI: P.I. Federico Pitto

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. Roberto Schenone

Arch. Enrico Fazzino

P.I. Lorenzo Notini

Marco Civile

P.I. Simona Mansutti

APPROVAZIONE DOCUMENTO

RESP. UFFICIO

Arch. Luca Cassissa

DIRIGENTE

Dott. Francesco Scrivera

R.U.P.

Arch. Luca Cassissa

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Genova

Data, 15/07/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
LAVORIA CORPO						
1	Voce riservata!!! SOMMANO	1,00	0,00	0,00	0,00	
2 05.P75.F15.0 05	Quadretto controllo e monitoraggio impianto surpressione per reti idranti e naspi. Provvista e posa in opera di quadretto in policarbonato IP55 con segnalazioni ottiche, a diodi le ... ria motopompa, dispersione di corrente su linea principale, funzionamento impianto antincendio. Per reti idranti e naspi SOMMANO cad	1,00	456,69	456,69	201,81	44,190
3 05.P75.F60.0 05	Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779. Collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte le operazioni prescritte dalla norma UNI 9490 e 10779. In ... o, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di rete antincendio a servizio del fabbricato SOMMANO cad	32,00	32,43	1'037,76	453,40	43,690
4 06.P01.L05.0 35	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elastomerica qualità G10, sotto guaina termoplastica di qualità M1, a norme CEI 20-45, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo FTG18 ... achi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 III; CEI 20-37. pentapolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 25 SOMMANO m	110,00	18,80	2'068,00	0,00	
5 06.P09.G06. 010	Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isol ... quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. morsettiera modulare tetrapolare da 160A SOMMANO cad	1,00	83,27	83,27	0,00	
6 06.P34.A01. 005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati ... iuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità SOMMANO cad	1,00	160,78	160,78	0,00	
7 15.A10.A22. 010	Scavo comune (di sbancamento), eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t, (compreso il carico su automezzo dei materiali scavati.) in rocce sciolte. SOMMANO m³	6,00	51,14	306,84	225,83	73,600
8 20.A20.C02. 030	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 SOMMANO m³	12,00	229,38	2'752,56	0,00	
9 25.A15.B10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di disc ... ito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	30,00	7,32	219,60	152,38	69,390
10 25.A15.B10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di disc ... o di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	30,00	5,63	168,90	117,20	69,390
11 25.A15.B10. 020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di disc ... trasporto con capacità di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	120,00	5,07	608,40	422,17	69,390
12 25.A15.G10. 016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto codice CER 17.05.04 - terre e rocce da scavo SOMMANO t	9,00	25,72	231,48	0,00	
13 25.A28.A10.	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, compreso disarmo e pulizia del					
A R I P O R T A R E				8'094,28	1'572,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			8'094,28	1'572,79	
010	legname Per fondazioni realizzate in legname di abete e pino SOMMANO m ²	16,00	48,81	780,96	627,35	80,330
14 25.A28.C05. 010	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione SOMMANO m ³	12,00	32,05	384,60	239,76	62,340
15 25.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm SOMMANO Kg	720,00	3,24	2'332,80	1'136,54	48,720
16 30.E05.F10.0 10	Sola posa in opera cassetta di derivazione da parete, completa di coperchio a vite, compresi i necessari tasselli di fissaggio e la posa degli eventuali setti separatori. Dimensioni circa da 100 x 100 x 50 mm a 240 x 190 x 90 mm SOMMANO cad	3,00	6,57	19,71	18,57	94,230
17 30.E05.G10. 010	Sola posa in opera di battiscopa o cornice, per cavi, tubazioni e simili, in opera a parete, fissato con appositi tasselli ad espansione, questi compresi; inclusa la sola posa del ... rdi (curve, manicotti, raccordi, ecc), delle eventuali divisioni interne ed i relativi accessori/pezzi speciali. in PVC. SOMMANO m	40,00	6,38	255,20	247,62	97,030
18 30.E15.A05. 005	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per ciascun cavo anche multipolare posto entro la canalizzazione, della sezione totale di rame fino a 5 mm ² SOMMANO m	130,00	1,69	219,70	219,70	100,000
19 30.E15.A05. 025	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per ciascun cavo anche multipolare posto entro la canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 30 fino a 70 mm ² SOMMANO m	110,00	3,72	409,20	409,20	100,000
20 30.E35.A05. 005	Cablaggio di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali, per apparecchiature con Icc sino 10KA ,nonchè di comando e automazione. Compresi: la posa in opera di tutte ... ioni, morsettiere, supporti per apparecchiature, targhette; fino a 24 moduli, senza barra distributrice, per ogni modulo SOMMANO cad	8,00	8,23	65,84	55,91	84,920
21 30.E35.B05. 005	Sola posa in opera di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali, a parete, compreso la fornitura e posa in opera degli accessori di fissaggio ed il collegamento dei relativi conduttori ad esso connessi. Tipo fino a 24 moduli SOMMANO cad	2,00	34,53	69,06	67,54	97,800
22 65.A10.A50. 010	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per una profondità sino a cm 5. SOMMANO m	16,00	9,94	159,04	137,52	86,470
23 NP01	"Fornitura e installazione di nuovo gruppo di pompaggio antincendio in locale tecnico a norma UNI 11292 e norma UNI EN 12845, formato da Specifiche accessori in Rif. UNI EN 12845-2 ... audo tecnico amministrativo - collaudo statico Da ricerca di mercato, vedere offerta allegata ad analisi prezzi SOMMANO cadauno	1,00	42'533,35	42'533,35	1'751,00	4,117
24 NP02	Collegamenti idraulici da realizzare tra collettore di mandata gruppo pompe e l'esistente rete idranti presente. comprensivo di fornitura e posa di tubazioni, verniciatura con pri ... po autopompa, Circuito prova gruppo pressurizzazione Da analisi di mercato, vedere offerta allegata ad analisi prezzi SOMMANO cadauno	1,00	2'783,51	2'783,51	700,40	25,162
25 PR.E05.D10. 025	Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa: 190x140x70 mm. SOMMANO cad	3,00	11,79	35,37	0,00	
26 PR.E05.E05. 002	Canaletta di PVC bianco o grigio autoestinguente con fondo chiuso, compreso il relativo coperchio, divisibile a più scomparti con apposite pareti divisorie, della sezione di circa: 30x10 mm					
	A R I P O R T A R E			58'142,62	7'183,90	

