



"Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU"



CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE SERVIZI GENERALI, SCUOLE E GOVERNANCE

Servizio Edilizia - Ufficio Prevenzione Incendi e Progetti Speciali

EDIFICIO - ATTIVITA':

Via Archimede 42,44,46 - Genova 16142

I.I.S. Eugenio Montale/Nuovo I.P.C.

CODICE

EDIFICIO

ATTIVITA'

SIGE273

A

COMMESSA: LAS.21.00003-I.I.S. EUGENIO MONTALE -NUOVO I.P.C.-SUCCURSALE VIA ARCHIMEDE 42-44-46,16142 GENOVA
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO MEDIANTE RIQUALIFICAZIONE DEI PROSPETTI E MESSA IN SICUREZZA DEI SOFFITTI

CODICE COMMESSA

SER.

FASE: ESECUTIVO

STATO: PROGETTO

OGGETTO DELLA TAVOLA:

Computo metrico

N° TAVOLA

EDG-15

SCALA

/

PROGETTISTI: Arch. GABRIELLA INNOCENTI - Dodi Moss S.r.l.

Ing. MARCO PIETRO RUGGIERI - Dodi Moss S.r.l.

Ing. ANDREA GUERRA - Dodi Moss S.r.l.

REVISIONE A B C D E F

DATA 07/2022

RIF. FILE ANAGEDIL:

STAFF di PROGETTAZIONE

APPROVAZIONE DOCUMENTO

RESP. UFFICIO

Arch. R. Burroni - Geom. F. Rosazza Battore

DIRIGENTE TECNICO

Ing. Davide Nari

R.U.P.

Arch. Roberta Burroni

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni). Compreso Utili d'Impresa.					240,00
	SOMMANO gg					240,00
2	Ponteggio "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. Prospetto Nord		8,50 10,00		14,700 19,300	124,95 193,00
	SOMMANO m²					317,95
3	Ponteggio "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. Vedi voce n° 2 [m² 317.95]	7,00				2'225,65
	SOMMANO m²					2'225,65
4	Ponteggio mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese Prospetto Nord		18,45			18,45
	SOMMANO m					18,45
5	Ponteggio mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. Vedi voce n° 4 [m 18.45]	7,00				129,15
	SOMMANO m					129,15
6	Ponteggio Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). Vedi voce n° 2 [m² 317.95]					317,95
	SOMMANO m²					317,95
7	Ponteggio Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su perimetro di ponteggi, recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt comprensivo di trasformatore. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio, recinzione o simile, per i primi tre mesi di impiego. Vedi voce n° 4 [m 18.45]					18,45
	SOMMANO m					18,45
8	Ponteggio Impianto di illuminazione per segnalazione ingombro ponteggi di facciata e simili, a bassa tensione, completo di quadri elettrici, trasformatori, cavi e lampade. Per ogni mese oltre il terzo. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio. Vedi voce n° 7 [m 18.45]	5,00				92,25
	SOMMANO m					92,25
9	Delimitazione area di lavoro con rete arancione Delimitazione di area di lavoro con rete in					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	polietilene di colore arancione e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. Compreso Utili d'Impresa. Vedi voce n° 7 [m 18.45]					18,45
	SOMMANO m					18,45
10	Ponteggio impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori Ponteggi					1,00
	SOMMANO cad					1,00
11	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione). Compreso Utili d'Impresa. Area di Cantiere - Cortile	240,00	26,00			6'240,00
	SOMMANO m					6'240,00
12	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. Compreso Utili d'Impresa. Area Cantiere - Cortile		26,00			26,00
	SOMMANO m					26,00
13	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. Compreso Utili d'Impresa. Area Cantiere - Cortile					8,00
	SOMMANO cad					8,00
14	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. Compreso Utili d'Impresa. Area di Cantiere - Cortile					1,00
	SOMMANO cad					1,00
15	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². Compreso Utili d'Impresa.					1,00
	SOMMANO cad					1,00
16	Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurti, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012. Compreso Utili d'Impresa.					1,00
	SOMMANO cad					1,00
17	Estintori portatili antincendio omologati a polvere, capacità estinguente 55A - 233BC Kg 6					1,00
	SOMMANO cad					1,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
18	Estintori portatili antincendio omologati a CO2 capacità estinguente 34 BC da Kg 2					1,00
	SOMMANO cad					1,00
19	Smontaggio di grondaie, pluviali e lattoneria in genere smontaggio di grondaie, pluviali, terminali e lattoneria e ferramenta in genere, compreso calo, carico su automezzo e oneri di smaltimento				18,000	18,00
	Pluviali Prospetto Nord			18,450		18,45
	Scossaline in Copertura					
	SOMMANO m					36,45
20	Rimozione senza recupero di elementi lapidei pedate, alzate, soglie, giude, piane; compresa l'asportazione della malta di allettamento.	27,00	1,10	0,250		7,43
	Piane finestre prospetto Nord					
	SOMMANO m²					7,43
21	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	5,00			0,030	1,11
	Vedi voce n° 20 [m² 7.43]					
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					1,11
22	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	5,00			0,030	1,11
	Vedi voce n° 20 [m² 7.43]					
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					1,11
23	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	20,00			0,030	4,46
	Vedi voce n° 20 [m² 7.43]					
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					4,46
24	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904	1,65				12,26
	Vedi voce n° 20 [m² 7.43]					
	SOMMANO t					12,26
25	Rifacimento di intonaco esterno per intere campiture , compresi la preventiva rimozione della parte lesionata nonché la pulizia e il lavaggio del supporto, costituito da:					
	- un primo strato dello spessore sino a cm. 3 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,80 m3 e da 0,3 ÷0,375 m3 di legante.					
	- un secondo strato dello spessore di cm. 1 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,75 m3 al m3 di impasto e da 0,5 m3 di legante.					
	Eseguito completamente a mano su murature di pietrame o mattoni. Escluso lo strato di finitura.					
	con legante di grassello di calce	0,20	317,95			63,59
	Previsto per il 20% dell'intera superficie					
	SOMMANO m²					63,59
26	SISTEMA A CAPPOTTO IN POLIURETANO ESPANSO CICLO FINITO ACRILICO/					
	SILOSSANICO - Isolamento termico a cappotto di pareti esterne regolari, prive di decori a rilievo					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	e già preparate, provvisto di certificazione ETA, in classe di reazione al fuoco Eurclasse B, eseguito con pannelli rigidi di poliuretano espanso rigido, resistenza a trazione TR >=80 kPa, densità circa 35kg/m3, conforme EN 13163, dotti di marcatura CE; rispondenti ai C.A.M. (Requisiti Ambientali Minimi) secondo D.M. 11/10/2017, conducibilità termica lambda 0,025÷0,028 W/mK secondo EN 12667, posati a giunti accostati, ancorati al supporto murario sottostante mediante l'ausilio di malta adesiva minerale a base di calce/cemento bianco, stesa lungo tutto il perimetro del pannello, per punti centrali e comunque per una superficie non inferiore al 40% dell'area del pannello, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro >= 165gr/m2, comprensivo di tasselli ad espansione in PVC certificati ETAG 004, di eventuali rondelle copritassello, di rinforzi diagonali in corrispondenza della aperture, di paraspigoli, di gocciolatoi, di primer pigmentato e di rivestimento di finitura acril-silossanico fibrato ad alta resistenza, diffusione del vapore classe V1, permeabilità all'acqua classe W2 con pannelli spessore 100mm Prospetto Nord			8,500 10,000	14,700 19,300	124,95 193,00
	SOMMANO m²					317,95
27	PREPARAZIONE DI CONTORNI (SPALLINE, ARCHITRAVI) DI APERTURE ESTERNE PER ISOLAMENTO TERMICO DELLE STESSE MEDIANTE CAPPOTTO IN POLIURETANO ESPANSO DELLO SPESSORE DI CM. 2 CICLO FINITO ACRILICO/SILOSSANICO. Per aperture sino a mq 4,00 il rivestimento isolante finito di cui sopra è compreso nel prezzo del cappotto di facciata valutato vuoto per pieno. Per aperture di superficie oltre mq 4,00 viene detratta la superficie dell'apertura e pagato l'isolamento della spallina e/o architrave e la relativa finitura. demolizione dell'intonaco di spalline o architravi in muratura (esclusi i mezzanini) per la profondità necessaria per consentire l'applicazione dell'isolante dello spessore d cm. 2 e relativa finitura armata come sopra descritta, previa lisciatura con malta di calce di minimo spessore. Valutazione a ml di contorno come sopra trattato. Prospetto Nord - Finestre	27,00	3,80			102,60
	SOMMANO m					102,60
28	Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a poggolo, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti, per lastre dello spessore fino a cm 3 e della larghezza di oltre 25 cm. Piane finestre Prospetto Nord	27,00	1,10	0,250		7,43
	SOMMANO m²					7,43
29	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in marmo bianco di Carrara scelta C, spessore 3 cm. Vedi voce n° 28 [m² 7.43]					7,43
	SOMMANO m²					7,43
30	Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc. comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto lastra di acciaio inox dello spessore di 0.6 mm Scossaline in copertura		18,45	1,000		18,45
	SOMMANO m²					18,45
31	Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve,ecc., in P.V.C. pesante, tinta rame, diametro 120 mm. Pluviali Prospetto Nord		18,00			18,00
	SOMMANO m					18,00
32	Rimozione di condotti elettrici con tubi a vista, compreso lo smontaggio di tutti gli accessori, raccordi, curve, fissaggi, lampade etc. Stoccaggio e ripristino dell'impianto come ante-lavori. Superficie coperta (4h smontaggio e rimontaggio x 25mq)					
	INTERVENTO TOTALE 3492.24 m2 / 25m2					140,00
	A R I P O R T A R E					140,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					140,00
	SOMMANO a corpo					140,00
33	<p>Contenimento di solai in latero-cemento soggetti al fenomeno di sfondellamento, mediante controsoffitto in aderenza rispetto al solaio, realizzato con lastre in gesso rivestito su orditura singola in acciaio 10/10, fissata al solaio ad interasse non superiore a 400mm tramite ganci posti ad interasse non superiore a l'000mm, le lastre idrorepellenti dello spessore di 12.5mm, peso 10kg/m2, classe di reazione al fuoco A2-s1, d0, comprese tutte le stuccature dei giunti tra le lastre armati con nastro ad elevata resistenza, per dare la superficie pronta per la finitura da pagare a parte</p> <p>INTERVENTO TOTALE</p> <p><i>Piano Terra</i></p> <p>Ingresso 1</p> <p>Atrio 1</p> <p>Ingresso 2</p> <p>Atrio 2</p> <p>Corridoio 1</p> <p>Corridoio 2</p> <p>Corridoio 3</p> <p>Disimpegno e Guardiola</p> <p>Palestrina</p> <p>Palestrina - Bagno</p> <p>Disimpegno</p> <p>Ripostiglio</p> <p>Guardiola</p> <p>Spogliatoio 1</p> <p>Bagno</p> <p>Spogliatoio 2</p> <p>Bagno</p> <p>Spogliatoio 1 - Bagno</p> <p>Spogliatoio 1 - Ripostiglio</p> <p>Vano Scala 1</p> <p><i>Piano Primo</i></p> <p>Locale 1</p> <p>Locale 1 - Bagno</p> <p>Locale 2</p> <p>Locale 3</p> <p>Locale 4</p> <p>Palestra</p> <p>Sala Colloquio Famiglie</p> <p>Corridoio 1</p> <p>Corridoio 2</p> <p>Bagno</p> <p>Corridoio 3</p> <p>Vano Scala 1</p> <p>Vano Scala 2</p> <p><i>Piano Secondo</i></p> <p>Sala Bidelli</p> <p>Aula 1</p> <p>Aula 2</p> <p>Aula 3</p> <p>Aula 4</p> <p>Aula 5</p> <p>Aula 6</p> <p>Aula 7</p> <p>Aula 8</p> <p>Aula 9</p> <p>Aula 10</p>					
	A R I P O R T A R E					1'459,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					1'459,22
	Ambulatorio Medico		4,28	4,440		19,00
	Bagno 3		4,19	2,120		8,88
	Corridoio		10,48	3,310		34,69
			1,88	2,300		4,32
			37,53	3,460		129,85
	Ripostiglio Q.E.		0,80	1,510		1,21
	Vano Ascensore - Disimpegno		1,98	3,170		6,28
	Bagno 1		4,31	3,150		13,58
			3,24	5,050		16,36
	Bagno 2		4,31	1,780		7,67
	Vano Scala 1		8,24	4,970		40,95
	Vano Scala 2		4,97	8,120		40,36
	<i>Piano Terzo</i>					
	Aula 1		5,78	6,450		37,28
	Aula 2		7,44	6,310		46,95
	Aula 3		7,00	6,310		44,17
	Aula 4		7,00	6,310		44,17
	Aula 5		7,00	6,310		44,17
	Aula 6		7,00	6,310		44,17
	Aula 7		7,00	6,310		44,17
	Aula 8		7,00	6,310		44,17
	Aula 9		7,42	6,310		46,82
	Sala Insegnanti		5,79	5,850		33,87
	Bagno 1		3,24	5,050		16,36
			4,31	3,150		13,58
	Bagno 2		4,31	1,780		7,67
	Bagno 3		4,23	10,970		46,40
	Corridoio		2,35	3,310		7,78
			1,88	1,890		3,55
			1,88	0,420		0,79
			46,15	3,460		159,68
	Ripostiglio Q.E.		0,80	1,510		1,21
	Ripostiglio		0,97	1,890		1,83
	Vano Scala 1		8,24	4,970		40,95
	Vano Scala 2		4,97	8,120		40,36
	<i>Piano Quarto</i>					
	Aula di sostegno		5,78	6,450		37,28
	Aula 2		7,44	6,310		46,95
	Aula 3		7,00	6,310		44,17
	Aula 4		7,00	6,310		44,17
	Aula 5		7,00	6,310		44,17
	Aula 6		7,00	6,310		44,17
	Aula 7		7,00	6,310		44,17
	Aula Multimediale 1		7,00	6,310		44,17
	Aula Multimediale 2		7,42	6,310		46,82
	Sala Insegnanti		5,50	5,850		32,18
	Corridoio		48,00	3,460		166,08
			1,88	2,240		4,21
	Corridoio - Nicchia		2,02	0,680		1,37
	Bagno 2		2,13	1,410		3,00
			2,04	1,780		3,63
	Bagno 1		4,31	3,150		13,58
	Disimpegno		3,24	2,090		6,77
	Vano Scala 1 - Disimpegno		3,13	1,880		5,88
			4,12	2,530		10,42
	Bagno 3		3,27	6,530		21,35
			4,28	4,440		19,00
	Ripostiglio Q.E.		0,80	1,510		1,21
	Ripostiglio		0,97	1,890		1,83
	Vano Scala 1		8,24	4,970		40,95
	Vano Scala 2		4,97	8,120		40,36
	<i>Piano Copertura</i>					
	Locale Ascensore 1		2,65	5,030		13,33
	Locale Ascensore 2		1,95	3,960		7,72
	Locale Serbatoi Riserva Idrica 1		6,78	5,030		34,10
	Locale Serbatoi Riserva Idrica 2		9,36	3,740		35,01
	Vano Scala 1		8,24	5,030		41,45
	A RIPORTARE					3'451,97

COMMITTENTE: CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

[illegible]