



Realizzazione del nuovo asilo nido di Copreno

Provincia di Monza e della Brianza
Via Trieste, Fr. Copreno, Lentate

Comune di Lentate

PROPRIETARIO

Via G. Matteotti, 8, 20823 Lentate sul Seveso MB

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

ai sensi Art. 41 c.6 D.lgs 36 del 31.03.2023 e artt. 22-32 all. 1.7 del D.lgs 36 del 31.03.2023



ARCHITETTURE COSTRUITE

STUDIO AR.CO ARCHITETTURE COSTRUITE

di Renzo Ascari e Giuseppe Tremolada Architetti Associati

CAPOGRUPPO

Via Pontida, 72 - 20833 Giussano (MB) - Tel. 0362 354308 - Fax 0362 354708 - starco@tin.it - www.studioarco.info



IL COMUNE

ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E
CONSERVATORI DELLA PROVINCIA
DI MONZA E DELLA BRIANZA

RENZO
ASCARI
ARCHITETTO

IL CAPOGRUPPO PROGETTISTI

322

ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E
CONSERVATORI DELLA PROVINCIA
DI MONZA E DELLA BRIANZA

RENZO
ASCARI
ARCHITETTO

IL PROGETTISTA ARCHITETTONICO

322



STUDIO AR.CO ARCHITETTURE COSTRUITE di Renzo Ascari e Giuseppe Tremolada Architetti Associati
Via Pontida 72, 20833 Giussano (MB) Tel 0362/354308 Fax 0362/354708 - starco@tin.it - www.studioarco.info
PROGETTO ARCHITETTONICO - CAPOGRUPPO

Disegno

Scala

Data

N° TAVOLA

PROGETTO

Incidenza della manodopera opere edili

AGOSTO 2024

all.A4

COORDINATORE PROGETTISTA

REDAZIONE DISEGNO

1277

CODICE

FILE

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 B55061d	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitto e pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 100 cm SOMMANO m	28,90	106,46	3'076,69	2'307,52	75,000
2 LOM241.1C.1 1.200.0010.b	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo ... e misure intermedie con paletti in acciaio zincato a caldo SOMMANO cad	3,00	880,40	2'641,20	110,67	4,190
3 LOM241.1C.1 1.200.0010.d	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo ... ive da: - per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml SOMMANO m	10,00	17,97	179,70	4,87	2,710
4 LOM241.1C.1 1.200.0020.c	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo ... i. - paletto deformabile girevole in acciaio inox AISI 304 SOMMANO cad	3,00	268,83	806,49	28,71	3,560
5 LOM241.1C.2 8.100.0010.c	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da val ... tauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia SOMMANO %	147'345,30	4,05	5'967,48	4'478,60	75,050
6 LOM241.1C.2 8.200.0010.c	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunic ... tauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia SOMMANO %	191'054,80	2,02	3'859,31	2'896,41	75,050
7 LOM241.1U.0 4.110.0050.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali i ... , A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria SOMMANO m³	239,10	1,95	466,25	210,88	45,230
8 LOM241.OC. ADA.a04.A66 05.Na000.02 55.-	OPERA: Rilevato di terreno generico; impiego: terreno. LA ... E: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	279,10	4,16	1'161,06	396,32	34,135
9 LOM241.OC. EEA.a01.C333 0.D0017.075 0.-	OPERA: Finestra, scorrevole complanare (ribalta-scorri) d ... so: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie. SOMMANO 1 m²	2,40	582,55	1'398,12	96,33	6,890
10 LOM241.OC. EEA.a01.C333 0.Sa000.0005 .-	OPERA: Finestra, battente di lega alluminio generico; fin ... sione solare e in generale quando descritto dai capitoli SOMMANO 1 m²	17,26	379,32	6'547,06	692,02	10,570
11 LOM241.OC. EEA.a01.C333 0.Sa000.0250 .-	OPERA: Finestra, bilico di lega alluminio generico; finit ... sione solare e in generale quando descritto dai capitoli SOMMANO 1 m²	5,03	379,32	1'907,98	201,67	10,570
12 LOM241.OC. EEA.a01.C333 0.Sa000.1000 .-	OPERA: Finestra, telaio fisso di lega alluminio generico; ... climatica E (Ucw [W/m²K] ≤ 1,4) LV1 LAVORO: Installazione. SOMMANO 1 m²	0,96	269,80	259,01	38,51	14,870
13 LOM241.OC.	OPERA: Portafinestra, battente di lega alluminio generico ... sione solare e in generale quando descritto dai capitoli					
	A R I P O R T A R E			28'270,35	11'462,51	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			28'270,35	11'462,51	
EEA.a01.C333 2.Sa000.0015 .-	SOMMANO 1 m²	15,52	415,57	6'449,65	1'067,42	16,550
14 LOM241.OC. EEA.a01.C333 2.Sa000.0020 .-	OPERA: Portafinestra, battente di lega alluminio generico ... sione solare e in generale quando descritto dai capitoli SOMMANO 1 m²	21,60	415,57	8'976,31	1'485,58	16,550
15 LOM241.OC. EEA.a01.C336 0.Za000.0035 .-	OPERA: Chiudiporta, aereo di materiale generico; impiego: ... sura; battuta finale regolabili LV1 LAVORO: Installazione. SOMMANO 1 cad	5,00	170,87	854,35	52,37	6,130
16 LOM241.OC. EEA.a02.C010 2.J0007.0250 .-	OPERA: Strato di muratura, blocchi pieni di conglomerato ... issaggi. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	20,80	99,10	2'061,28	456,98	22,170
17 LOM241.OC. EEA.a02.C091 5.G0000.000 0.a	OPERA: Strato di massetto, alleggerito di cemento generic ... rio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo SOMMANO 1 m²	77,60	35,75	2'774,20	1'261,71	45,480
18 LOM241.OC. EEA.a02.C091 5.G0000.103 5.c	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: p ... rio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo SOMMANO 1 m²	370,50	34,64	12'834,12	6'291,29	49,020
19 LOM241.OC. EEA.a02.C120 6.L0005.0010 .-	OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica g ... ta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo. SOMMANO 1 m²	19,68	40,05	788,18	237,09	30,080
20 LOM241.OC. EEA.a02.C120 6.L0005.0015 .-	OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica g ... ta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo. SOMMANO 1 m²	333,71	38,82	12'954,62	4'019,82	31,030
21 LOM241.OC. EEA.a02.C120 6.L0005.0035 .-	OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica g ... ta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo. SOMMANO 1 m²	17,04	42,96	732,04	205,26	28,040
22 LOM241.OC. EEA.a02.C121 0.Od001.001 0.-	OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di fibra min ... allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SOMMANO 1 m²	134,84	45,51	6'136,57	2'437,44	39,720
	A R I P O R T A R E			82'831,67	28'977,47	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			82'831,67	28'977,47	
23 LOM241.OC. EEA.a02.C121 0.Sa000.0280 .-	OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di lega allu ... allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SOMMANO 1 m²	14,00	51,18	716,52	219,33	30,610
24 LOM241.OC. EEA.a02.C121 5.R0000.0025 .-	OPERA: Strato di copertura, lastre multistrato di metallo ... stante struttura; assistenze edili. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	464,47	49,45	22'968,04	4'602,90	20,040
25 LOM241.OC. EEA.a02.C121 5.R0000.0255 .-	OPERA: Strato di copertura di metallo generico; finitura: ... ti; fissaggi alla sottostante struttura; assistenze edili. SOMMANO 1 m²	12,61	85,29	1'075,51	118,09	10,980
26 LOM241.OC. EEA.a02.C122 0.L0005.0015 .-	OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gre ... nze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: posa su idoneo intonaco. SOMMANO 1 m²	125,82	45,29	5'698,39	2'217,81	38,920
27 LOM241.OC. EEA.a02.C124 0.L0002.0000 .a	OPERA: Strato di zoccolatura di ceramica gres; finitura: ... [kg] = 350. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. SOMMANO 1 m	36,95	9,63	355,83	109,38	30,740
28 LOM241.OC. EEA.a02.C124 0.Qb011.000 0.-	OPERA: Strato di zoccolatura di legno artificiale masonit ... enze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: incollato o inchiodato. SOMMANO 1 m	180,66	5,75	1'038,80	262,09	25,230
29 LOM241.OC. EEA.a02.C151 0.Od001.000 0.- 10 cm	OPERA: Sistema a cappotto di fibra minerale lana di rocci ... n malta. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	507,45	85,42	43'346,38	11'184,20	25,802
30 LOM241.OC. EEA.a02.C151 5.D0005.021 5.- 14 cm	OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistir ... rici; raccordi; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	429,00	59,31	25'443,99	943,80	3,709
31 LOM241.OC. EEA.a02.C151 5.Od001.027 5.-	OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale la ... a tetto caldo; applicazione su estradosso falde copertura. SOMMANO 1 m²	464,47	30,07	13'966,61	2'047,51	14,660
32 LOM241.OC. EEA.a02.C151 5.Od004.028 5.-	OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale la ... ICHE: posa lastre sull'impermeabilizzazione, contro terra. SOMMANO 1 m²	96,00	23,05	2'212,80	316,80	14,317
	A R I P O R T A R E			199'654,54	50'999,38	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			199'654,54	50'999,38	
33 LOM241.OC. EEA.a02.C182 0.F0000.0280 .-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume ge ... a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato. SOMMANO 1 m²	609,00	12,54	7'636,86	4'944,87	64,750
34 LOM241.OC. EEA.a02.C182 5.D0006.000 0.-	OPERA: Strato di barriera al vapore, foglio di plastica p ... plicazione a secco su piano di posa orizzontale/inclinato. SOMMANO 1 m²	464,47	6,34	2'944,74	217,62	7,390
35 LOM241.OC. EEA.a02.C330 5.Qa000.003 0.-	OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale generi ... i risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni. SOMMANO 1 cad	16,00	384,36	6'149,76	962,44	15,650
36 LOM241.OC. EEA.a02.C330 5.Qa000.004 0.-	OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale generi ... i risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni. SOMMANO 1 cad	1,00	1'141,03	1'141,03	64,70	5,670
37 LOM241.OC. EEA.a02.C333 5.T0000.1535 .-	OPERA: Vetratura, stratificato di vetro generico; funzion ... SPECIFICHE TECNICHE: cartucce da 310 ml LV1 LAVORO: Posa. SOMMANO 1 m²	57,15	127,93	7'311,20	1'549,24	21,190
38 LOM241.OC. EEA.a02.C333 5.T0006.0030 .-	OPERA: Vetratura, cristalli float di vetro cristallo. LAV ... SPECIFICHE TECNICHE: cartucce da 310 ml LV1 LAVORO: Posa. SOMMANO 1 m²	57,15	24,18	1'381,89	497,48	36,000
39 LOM241.OC. EEA.a02.C335 4.Mb021.000 5.-	OPERA: Soglia davanzale di roccia naturale marmo di chiam ... arie; pulizia finale. Escluso: protezione in corso lavori. SOMMANO 1 m	32,70	168,15	5'498,51	842,37	15,320
40 LOM241.OC. EEA.a02.C336 2.Za000.0010 .-	OPERA: Maniglione, a barra tipo push bar di materiale gen ... NICHE: omologato per uscite di sicurezza LV1 LAVORO: Posa. SOMMANO 1 cad	6,00	236,75	1'420,50	446,18	31,410
41 LOM241.OC. EEA.a02.E480 5.Qa000.051 0.-	OPERA: Strato di orditura, listelli di legno naturale gen ... dattamenti; sfridi; chiodatura alla sottostante struttura. SOMMANO 1 m²	464,47	9,02	4'189,52	2'004,69	47,850
42 LOM241.OC. EEA.a02.E970 0.Sb016.0000	OPERA: Armatura, rete elettrosaldada di lega ferrosa acci ... LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SOMMANO 1 kg	3'103,18	1,34	4'158,26	803,79	19,330
	A R I P O R T A R E			241'486,81	63'332,76	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			241'486,81	63'332,76	
43 LOM241.OC. EEA.a02.I781 7.Sb003.0000 .-	OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; finitura ... E: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. SOMMANO 1 kg	25,00	12,85	321,25	108,97	33,920
44 LOM241.OC. EEA.a02.I781 7.Sb003.0010 .-	OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; spessore ... E: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. SOMMANO 1 m²	187,13	35,09	6'566,39	3'281,88	49,980
45 LOM241.OC. EEA.a02.I973 0.J0001.0010 .-	OPERA: Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per ... n strutturali LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SOMMANO 1 cad	5,00	80,23	401,15	130,21	32,460
46 LOM241.OC. EEA.a02.I973 5.J0001.0000 .-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impieg ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad	30,00	27,83	834,90	375,71	45,000
47 LOM241.OC. EEA.a02.I974 0.J0001.0000 .a	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozz ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad	30,00	18,55	556,50	48,69	8,750
48 LOM241.OC. EEA.a02.L820 0.Za000.0500 .-	OPERA: Estintore, a polvere di materiale generico; funzio ... ura e valvola a sfera di intercettazione LV1 LAVORO: Posa. SOMMANO 1 cad	4,00	289,00	1'156,00	41,73	3,610
49 LOM241.OC. EEA.a03.C333 5.T0006.1000 .-	OPERA: Vetratura, isolante termoacustica di vetro cristal ... rata isolante in laboratorio; posa su serramento generico. SOMMANO 1 m²	57,15	36,66	2'095,12	472,24	22,540
50 LOM241.OC. EEA.a04.C150 5.D0000.001 0.-	OPERA: Strato di vespaio di plastica generico; funzione: ... di calcestruzzo gettato [mc] ≤ 30. LV1 LAVORO: Formazione. SOMMANO 1 m²	429,00	74,69	32'042,01	7'446,56	23,240
51 LOM241.OC. EEA.a06.C123 2.Ca029.000 0.a	OPERA: Strato di verniciatura, pittura silossanica di res ... pplicare a spatola, marcatura ce LV1 LAVORO: Applicazione. SOMMANO 1 m²	507,45	28,40	14'411,58	4'698,18	32,600
52 LOM241.OC.	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resist ... a; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere					
	A R I P O R T A R E			299'871,71	79'936,93	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			299'871,71	79'936,93	
EEA.a10.A641 5.J0001.0025 .-	SOMMANO 1 m³	10,57	261,87	2'767,97	725,21	26,200
53 LOM241.OC. EEA.a10.C091 0.J0001.0000 .-	OPERA: Strato di sottofondo, di riempimento alleggerito d ... g/m³] = 150. LAVORO: Formazione a mano. LV1 LAVORO: Getto. SOMMANO 1 m²	370,50	29,66	10'989,03	7'051,66	64,170
54 LOM241.OC. EEA.c09.A640 2.Na000.000 0.-	OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti ... E: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	662,59	4,71	3'120,80	1'139,65	36,518
55 LOM241.OC. EEA.c09.A640 2.Na000.000 5.a	OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	100,00	13,22	1'322,00	451,20	34,130
56 LOM241.RM. 12.10.05.Od0 01.0525.0	Lastra termico di fibra minerale lana di roccia; geometri ... ovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: con resine termoindurenti SOMMANO 1 m² x cm	5'879,20	1,87	10'994,10	0,00	
57 N.P. - M01-M 04	Controparete interna ad orditura metallica singola e rive ... mm, compresa di rasatura completa delle lastra livello Q2 SOMMANO m2	525,31	54,62	28'692,43	10'317,08	35,958
58 N.P. - M05	Parete divisoria in cartongesso. Doppia orditura metallic ... ra dei giunti e delle teste delle viti livello qualità Q2. SOMMANO m2	192,00	79,87	15'335,04	2'613,12	17,040
59 N.P. - M06	Parete interna ad orditura metallica singola e rivestimen ... mm, compresa di rasatura completa delle lastra livello Q2 SOMMANO m2	85,30	63,81	5'442,99	1'409,16	25,889
60 N.P. - M07	Fornitura e posa pannelli HPL sp 6 mm. Laminato decorativ ... PVC da 5 mm, dimensioni 85x75 mm con densita di 500 kg/m3 SOMMANO m2	7,60	104,98	797,85	113,92	14,279
61 N.P. - M08	Controparete interna ad orditura metallica singola e rive ... mm, compresa di rasatura completa delle lastra livello Q2 SOMMANO m2	4,90	58,03	284,35	103,88	36,533
	Parziale LAVORI A CORPO euro			379'618,27	103'861,81	27,360
	T O T A L E euro			379'618,27	103'861,81	27,360
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]

COMMITTENTE: