

**STATO AVANZAMENTO
LAVORI OPERE SICUREZZA
N. 2**

al 30/09/2024

OGGETTO: Lavori di completamento del Padiglione grossisti del mercato coperto

COMMITTENTE: Comune di Como, Settore opere pubbliche

CANTIERE: Via Mentana 7 - Como (CO)

Ottobre 2024

Architetto Cacia Stefania

Via Collina 9

22100 Como (CO)

Tel.: 347/0811485 - tel: 031/261093

E-Mail: arch.stecacia@gmail.com, stefania.cacia@archiworldpec.it

		STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 2			
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI SAL 2	
				unitario	TOTALE
1	01.01.130.001a	Recinzione del cantiere mediante pannelli mobili zincati, dimensione L 3.50 m , H 2.00 m, con maglia zincata e tubo perimetrale verticale di diametro mm 40; ancoraggio del pannello a terra tramite blocco in calcestruzzo ; per il primo mese. M I S U R A Z I O N I: Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Recinzione [mesi: 1] area cantiere esterna [mesi: 1] area cantiere esterna 2 [mesi: 1] delimitazione area interna per accessi [mesi: 1] SOMMANO cad*mesi	 		

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI SAL 2	
				unitario	TOTALE
9	04.13.120.001b	<p>Cartello di norme ed istruzioni in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 333x470, spessore mm 0,7; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.</p> <p>MISURAZIONI: Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Cartelli [mesi: 6]</p> <p>SOMMANO cad.*sem.</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	7,16	7,16
10	02.10.060.001a	<p>Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; costo mensile.</p> <p>MISURAZIONI: Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Quadro elettrico [mesi: 12]</p> <p>SOMMANO cad.*mesi</p>	<p>12,00</p> <p>12,00</p>	26,45	317,40
11	02.10.120.001a	<p>Faro alogeno da 500 W con grado di protezione IP65, montato su cavalletto mobile per illuminazione di cantiere; costo mensile.</p> <p>MISURAZIONI: Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Illuminazione del cantiere [mesi: 12]</p> <p>SOMMANO cad.*mesi</p>	<p>72,00</p> <p>72,00</p>	1,85	133,20
12	05.15.100.001	<p>Scala verticale in alluminio , altezza 4 m; costo mensile.</p> <p>MISURAZIONI: Assistenze murarie-Esecuzione di tracce eseguite a mano-Scale [mesi: 4] Impianti-Realizzazione di impianto elettrico bagni e cucina-Scale [mesi: 1] Impianti-Realizzazione di impianto elettrico soppalco-Scale [mesi: 2]</p> <p>SOMMANO cad.*mesi</p>	<p>8,00</p> <p>1,00</p> <p>4,00</p> <p>13,00</p>	7,68	99,84
13	05.16.001.001a	<p>Ponte ad innesto o trabattello in metallo realizzato con elementi componibili innestati uno sull'altro, piano di lavoro da cm 160x80, munito di staffe apribili o stabilizzatori, completo di scale di accesso, parapetti e tavole fermapiede, compreso l'onere per lo smontaggio; altezza fino a m 3,50; per il primo mese.</p> <p>MISURAZIONI: Intonaci e pitturazioni interne-Tinteggiatura di superfici interne-Trabattello [mesi: 1] Completamento finiture interne-Realizzazione di contropareti e controsoffitti-Trabattello [mesi: 1] Opere murarie interne-Realizzazione di tramezzature interne-Trabattello [mesi: 1] Impianti-Realizzazione di impianto elettrico bagni e cucina-Trabattello [mesi: 1] Impianti-Installazione di corpi illuminanti-Trabattello [mesi: 1] Opere murarie interne-Pareti divisorie per compartimentazione antincendio-Trabattello [mesi: 1] Impianti-Realizzazione di impianto elettrico soppalco-Trabattello [mesi: 1]</p> <p>SOMMANO cad./mese</p>	<p>1,00</p> <p>2,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>2,00</p> <p>1,00</p> <p>4,00</p> <p>11,00</p>	132,00	1452,00
14	06.23.001.001a	<p>Parapetto provvisorio di altezza 1,00 m, composto da montanti metallici posti a interasse 1,80 m, tavola fermapiede e correnti in legno, compreso il montaggio e lo smontaggio; per il primo mese.</p> <p>MISURAZIONI: Completamento finiture interne-Posa in opera di soglie, pedate, alzate in marmo-Parapetto [mesi: 1] Lato scale verso vetrata [mesi: 1] Completamento finiture interne-Posa di ringhiere e parapetti-Parapetto [mesi: 1] Eventuale sostituzione parapetti provviori già esistenti in cantiere [mesi: 1] Opere murarie interne-Demolizione di scale in muratura eseguita con mezzi meccanici-Parapetto [mesi: 1] Impianti-Realizzazione di impianto ascensore elettrico-Parapetto [mesi: 1]</p> <p>SOMMANO ml/mese</p>	<p>30,00</p> <p>132,00</p> <p>15,00</p> <p>4,00</p> <p>181,00</p>	4,76	861,56
15	05.16.001.001b	<p>Ponte ad innesto o trabattello in metallo realizzato con elementi componibili innestati uno sull'altro, piano di lavoro da cm 160x80, munito di staffe apribili o stabilizzatori, completo di scale di accesso, parapetti e tavole fermapiede; altezza fino a m 3,50; per ogni mese o parte di mese successivo.</p> <p>MISURAZIONI: Impianti-Installazione di corpi illuminanti-Trabattello [mesi: 1] Impianti-Realizzazione di impianto elettrico soppalco-Trabattello [mesi: 1]</p> <p>SOMMANO cad.*mesi</p>	<p>4,00</p> <p>4,00</p> <p>8,00</p>	52,80	422,40
16	05.16.060.001a	<p>Piattaforma telescopica articolata autocarrata di portata 450 kg, in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, altezza m 25,00, braccio m 15,00; costo giornaliero.</p> <p>MISURAZIONI: Impianti-Installazione di corpi illuminanti-Piattaforma telescopica</p>	<p>1,00</p>		

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI SAL 2	
				unitario	TOTALE
17	06.23.001.001b	SOMMANO giorno	1,00	342,20	342,20
		Parapetto provvisorio di altezza 1,00 m, composto da montanti metallici posti a interasse 1,80 m, tavola fermapiède e correnti in legno, compreso il montaggio e lo smontaggio; per ogni mese o parte di mese successivo.			
		MISURAZIONI:			
		Completamento finiture interne-Posa di ringhiere e parapetti-Parapetto [mesi: 9]	1188,00		
		Eventuale sostituzione parapetti provviori già esistenti in cantiere [mesi: 9]	45,00		
18	06.20.020.001a	Opere murarie interne-Demolizione di scale in muratura eseguita con mezzi meccanici-Parapetto [mesi: 3]	44,00		
		Impianti-Realizzazione di impianto ascensore elettrico-Parapetto [mesi: 11]	1277,00	1,60	2043,20
		SOMMANO ml*mesi			
		Puntellatura di strutture orizzontali, eseguita con legname di abete e strutture metalliche tubolari per un'altezza fino a 4,50 m dal piano di calpestio, compreso armò e disarmò, valutata per ogni m2 di superficie da proteggere; per il primo mese.			
		MISURAZIONI:			
19	06.20.020.001b	Opere murarie interne-Demolizione di scale in muratura eseguita con mezzi meccanici-Puntellatura [mesi: 1]	35,00		
		Opere murarie interne-Demolizione di solai in c.a. eseguita a mano-Puntellatura [mesi: 1]	35,00		
		SOMMANO m2/mese	70,00	28,42	1989,40
		Puntellatura di strutture orizzontali, eseguita con legname di abete e strutture metalliche tubolari per un'altezza fino a 4,50 m dal piano di calpestio, compreso armò e disarmò, valutata per ogni m2 di superficie da proteggere; per ogni mese o parte di mese successivo.			
		MISURAZIONI:			
20	06.23.020.001a	Opere murarie interne-Demolizione di scale in muratura eseguita con mezzi meccanici-Puntellatura [mesi: 1]	35,00		
		Opere murarie interne-Demolizione di solai in c.a. eseguita a mano-Puntellatura [mesi: 1]	35,00		
		SOMMANO m2*mesi	70,00	4,94	345,80
		Lamiera in acciaio a protezione delle aperture, di spessore 5 mm; per il primo mese.			
		MISURAZIONI:			
21	04.13.002.001a	Impianti-Realizzazione di impianto ascensore elettrico-Tavolato [mesi: 1]	4,00		
		Opere murarie interne-Demolizione di solai in c.a. eseguita a mano-Tavolato [mesi: 1]	6,00		
		SOMMANO m2/mese	10,00	9,44	94,40
		Segnaletica cantieristica di pericolo in alluminio, da parete, di forma triangolare, lato mm 140, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.			
		MISURAZIONI:			
22	06.23.060.001a	Impianti-Realizzazione di impianto ascensore elettrico-Segnali [mesi: 6]	2,00		
		SOMMANO cad.*sem.	2,00	1,29	2,58
		Tavolato in legno realizzato con tavole di spessore 5 cm fissate su traversi in legno a protezione delle aperture; per il primo mese.			
		MISURAZIONI:			
		Opere murarie interne-Demolizione di solai in c.a. eseguita a mano-Tavolato [mesi: 1]	6,00		
23	06.23.060.001b	SOMMANO m2/mese	6,00	10,58	63,48
		Tavolato in legno realizzato con tavole di spessore 5 cm fissate su traversi in legno a protezione delle aperture; per ogni mese o parte di mese successivo.			
		MISURAZIONI:			
		Opere murarie interne-Demolizione di solai in c.a. eseguita a mano-Tavolato [mesi: 3]	18,00		
		SOMMANO m2*mesi	18,00	1,17	21,06
24	06.23.020.001b	Lamiera in acciaio a protezione delle aperture, di spessore 5 mm; per ogni mese o parte di mese successivo.			
		MISURAZIONI:			
		Opere murarie interne-Demolizione di solai in c.a. eseguita a mano-Tavolato [mesi: 3]	18,00		
		SOMMANO m2*mesi	18,00	1,02	18,36

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI SAL 2	
				unitario	TOTALE
25	05.15.001.001a	<p>Ponteggio metallico con sistema a telaio prefabbricato ad infilo compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera, gli ancoraggi atti a garantire la staticità, la realizzazione di ponti e sottoponti di servizio, i pianali di legno o di metallo e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti; per il primo mese o frazione di mese.</p> <p>MISURAZIONI: Completamento finiture interne-Montaggio del ponteggio metallico fisso interno-Ponteggio con Opere in copertura-Montaggio del ponteggio metallico fisso castelletto risalita-Ponteggio con Impianti-Montaggio del ponteggio metallico fisso interno-Ponteggio con sistema telaio ponteggio per ascensore 1 [mesi: 1] ponteggio per ascensore 2 [mesi: 1]</p> <p>SOMMANO m2/mese</p>	<p>360,00 48,00 55,00 70,00 533,00</p>	6,80	3624,40
26	05.15.001.001b	<p>Ponteggio metallico con sistema a telaio prefabbricato ad infilo compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera, gli ancoraggi atti a garantire la staticità, la realizzazione di ponti e sottoponti di servizio, i pianali di legno o di metallo e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti; per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.</p> <p>MISURAZIONI: Completamento finiture interne-Montaggio del ponteggio metallico fisso interno-Ponteggio con sistema telaio prefabbricato [mesi: 1] Opere in copertura-Montaggio del ponteggio metallico fisso castelletto risalita-Ponteggio con sistema telaio prefabbricato [mesi: 1]</p> <p>SOMMANO m2*mesi</p>	<p>360,00 48,00 408,00</p>	0,35	142,80
TOTALE euro					15891,28