

Dott. Ing. Daniele CABRINI

Via S. Giuseppe, 12C/1/4 - 17025 Loano (SV)

Tel : 019.669737 Fax : 019.669737 E-Mail : danielecabrini@alicepostait

c.f. CBR DNL 72S08 D600N

P.IVA 01287900094

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Richiedente:** Amministrazione Comunale di Loano

Piazza Italia, 2 - 17025 Loano (SV)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Luciano VICINANZA

Ufficio Tecnico Comunale - Area 3 - Lavori Pubblici - Comune di Loano

**Oggetto:** Consolidamento delle strutture metalliche delle pensiline dell'edificio scolastico mons. Valerga di Corso Europa nel Comune di Loano (SV).

**Progetto definitivo-esecutivo ai sensi del Decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50**

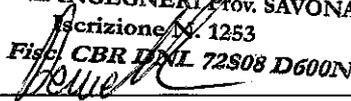
Loano, 26 Marzo 2018

Il tecnico

**Dott. Ing. Daniele CABRINI**

**Dr. Ing. DANIELE CABRINI**  
ORDINE INGEGNERI Prov. SAVONA  
Iscrizione n. 1253

Cod. Fisc. CBR DNL 72S08 D600N



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 95.C10.A10.0 10	Noleggio locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi locale igienico					1,00		
	SOMMANO Nr					1,00	874,49	874,49
2 95.C10.A20.0 10	Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata 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. Locale spogliatoio					1,00		
	SOMMANO Nr					1,00	861,41	861,41
3 95.A10.A10.0 10	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. recinzione posta sul marciapiede pubblico		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	7,00	350,00
4 A01	Provvista e posa in opera di quadri di cantiere ASC a norma CEI 1713 di materiale termoindurente, grado di protezione IP 65 completo di interruttore tetrapolare con potere di interruzione 10 KA da 63 A - 0,03 A, compresa la provvista e posa di interruttore magnetotermico differenziale posto in opera nel punto di consegna dell'energia, la posa del cavo dal punto di consegna al punto di installazione del quadro, valutato cadauno per la durata del cantiere, composto da: tre prese bipolari + terra da 16 A/220 V, una tripolare + t da 16 A 380 V, una tetrapolare + n + t da 32 A 380 V, tipo: fisso quadro elettrico di cantiere					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	329,09	329,09
5 95.B10.S10.0 75	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 compreso trasformatore. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio, recinzione o simile, per i primi 3 mesi di impiego. Recinzione posta sul marciapiede pubblico		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	11,82	591,00
6 25.A05.B10.0 20	Demolizione di pavimenti ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo Demolizione pavimentazione adiacente colonne	7,00	1,20	1,200		10,08		
	SOMMANO mq					10,08	18,39	185,37
	A RIPORTARE							3'191,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'191,36
7 95.G10.A20. 010	Puntellatura di strutture da demolire eseguita con legnami e puntelli metallici regolabili per altezze fino a 3,50 m dal piano di appoggio Puntellatura di strutture in genere valutate a mc vuoto per pieno Puntellatura della struttura orizzontale della pensilina		28,50	3,000	3,000	256,50		
	SOMMANO m³vpp					256,50	7,49	1'921,19
8 A02	Rimozione di opere in ferro quali colonne, travi, mensole e simili, mediante sbullonatura o taglio dei profili, compreso la rimozione degli apparecchi di appoggio, compresi apprestamenti e piani di lavoro in quota, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale di recupero entro l'area di cantiere, il trasporto del materiale di risulta nelle pubbliche discariche, l'indennità di discarica e lo sgombero del cantiere da residui. N. 7 Colonne HEB160 n. 14 Piastre di rinforzo (base) n. 7 Piastre di fondazione	7,00 14,00 7,00	2,80		42,700 3,500 5,000	836,92 49,00 35,00		
	SOMMANO kg					920,92	2,25	2'072,07
9 25.A15.B15.0 10	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, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t: per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km Vedi voce n° 6 [mq 10.08]	5,00			0,100	5,04		
	SOMMANO mK					5,04	5,78	29,13
10 25.A15.B15.0 15	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, eseguito con piccolo mezzo 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. Vedi voce n° 6 [mq 10.08]	5,00			0,100	5,04		
	SOMMANO mK					5,04	3,87	19,50
11 25.A15.B15.0 20	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, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t: per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. Vedi voce n° 6 [mq 10.08]	20,00			0,100	20,16		
	SOMMANO mK					20,16	2,32	46,77
12 A03	Oneri di conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta dalla demolizione di porzione di pavimentazioni Vedi voce n° 6 [mq 10.08]				0,100	1,01		
	SOMMANO mc					1,01	60,00	60,60
	A RIPORTARE							7'340,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'340,62
13 25.A37.A05.0 10	Travi, pilastri, puntoni e simili in profilati NP, IPE, HE (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullanata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. N. 7 Nuove colonne HEB160 uguali alle esistenti N. 14 Piastre di base come le esistenti N. 7 Piastre di fondazione 0.3x0.3 mt spess 1 cm N. 14 Piastre 0.2x0.12 mt spess 1 cm	7,00 14,00 7,00 14,00	2,80		42,700 3,500 7,000 2,000	836,92 49,00 49,00 28,00		
	SOMMANO kg					962,92	4,79	4'612,39
14 A04	Ancoraggio di ferri di ripresa o tirafondi su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e per una larghezza del foro di 30 mm con malta o betoncino colabili. Sono inclusi nel prezzo la perforazione, la pulizia dei fori e la posa della malta nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. Sono esclusi dal prezzo il ferro d'armatura, le casserature, i ponteggi e le impalcature. con malta colabile monocomponente, marcata CE in conformità alla norma UNI EN 1504-6	28,00				28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	10,50	294,00
15 25.A66.A10.0 10	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore. Ripristino massetto attorno alle colonne	7,00	1,20	1,200		10,08		
	SOMMANO mq					10,08	18,70	188,50
16 PR.A21.A20. 060	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° 15 [mq 10.08] Ripristino pavimentazione attorno alle colonne					10,08		
	SOMMANO mq					10,08	127,51	1'285,30
17 25.A66.C10.0 35	Solo posa in opera di pavimento in lastre di pietra serena, luserna, porfido, arenaria, ardesia, quarzite o simili, a piano di sega, coste rifilate, poste in opera con apposito adesivo cementizio, inclusa sigillatura dei giunti con stucco per fughe in malta cementizia modificata con polimero CG2WA, le sole levigature e lucidature escluse. Per lastre delle dimensioni fino a 0,10 m² di superficie e dello spessore fino a 3 cm. Vedi voce n° 15 [mq 10.08] Ripristino pavimentazione attorno alle colonne					10,08		
	SOMMANO mq					10,08	45,37	457,33
18 25.A90.D05.0 30	Preparazione per manufatti in ferro: Asportazione di vecchie pitture in fase di distacco e ossidazioni, eseguita con l'uso di idonei attrezzi meccanici su carpenteria metallica misurata a sviluppo Travi orizzontali esistenti	24,00	4,00	0,160		15,36		
	SOMMANO mq					15,36	8,98	137,93
	A RIPORTARE							14'316,07

