

Dott. Ing. Daniele CABRINI

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

Tel.: 019.669737 Fax.: 019.669737 E-Mail: danielecabrini@aliceposta.it

c.f. CBR DNL 72S08 D600N

P.IVA 01287900094

## QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA

**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	INC. % MANODOPERA	IMPORTI [EURO]
1 95.C10.A10.010	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	36,21	874,49
2 95.C10.A20.010	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 2,20x4,50x 2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.	33,42	861,41
3 95.A10.A10.010	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.	100,00	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	43,16	329,09
5 95.B10.S10.075	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.	0,00	591,00
6 25.A05.B10.020	Demolizione di pavimenti ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo	99,53	185,37
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	77,88	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.	85,00	2.072,07
9 25.A15.B15.010	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	71,49	29,13
10 25.A15.B15.015	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.	71,49	19,50
11 25.A15.B15.020	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.	71,49	46,77
12 A03	Oneri di conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta dalla demolizione di porzione di pavimentazioni	0,00	60,60
13 25.A37.A05.010	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.	86,16	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.	75,00	294,00
15 25.A66.A10.010	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore.	25,33	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.	0,00	1.285,30
17 25.A66.C10.035	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 m <sup>2</sup> di superficie e dello spessore fino a 3 cm.	95,56	457,33
18 25.A90.D05.030	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.	100,00	137,93
19 25.A90.D10.100	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine misurata a sviluppo, eseguita con antiruggine idrosolubile.	69,98	609,01
20 25.A90.D10.300	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di idrosmalto lucido o satinato, misurato a sviluppo	69,56	612,70

Loano, 26 Marzo 2018

Il tecnico

**Dr. Ing. DANIELE CABRINI**  
**ORDINE INGEGNERI Prov. SAVONA**  
 Iscrizione N. 1253  
 Cod. Fisc. **088/019172208 D600N**