

CONSULTEC s.r.l.

SERVIZI DI INGEGNERIA

Comune di LODI

Provincia Lodi

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

LAVORI

Progetto definitivo-esecutivo per la realizzazione di nuova passerella in carpenteria metallica quale collegamento ciclopedonale tra Piazza Matteotti e Piazza Castello.

COMMITTENTE

Comune di Lodi - Direzione Organizzativa 3

Ing. Giovanni LIGI

(da individuarsi)

IMPRESA

**RESPONSABILE DEI LAVORI E
R.U.P.**

geom. Gaetano ITALIA – Direzione Organizzativa 3

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Registrato il

presso

al n.

Mod.

Volume

Foglio

PROGETTISTA

Ing. Eugenio Ferrari

IL TECNICO

Data

01/02/2022

E-Mail: consultec.srl@libero.it

26900 LODI - Viale delle Rimembranze, 36/b - Tel. 0371/430266 fax 0371/30153

P.I. 11843220150 - C.C.I.A.A. 768399/1996

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA

**Progetto definitivo-esecutivo per la realizzazione di nuova passerella in
Oggetto dei lavori: carpenteria metallica quale collegamento ciclopedonale tra Piazza Matteotti e
Piazza Castello.**

Località: LODI

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo €	Man. Costo unitario €	Quantità	Importo manodopera €
Supercapitolo - 2. MANODOPERA						
2 C	MA.00.005.0002 Operaio edile 4° livello	80,0916 %	39,28	31,46	50,00	1.573,00
3 C	MA.00.040.0015 Operaio comune fabbro	80,0798 %	27,56	22,07	350,00	7.724,50
4 C	MA.00.050.0010 Operaio qualificato verniciatore	80,0746 %	34,83	27,89	40,00	1.115,60
Supercapitolo - 3. DEMOLIZIONI RIMOZIONI						
14 C	NP-03 Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Di grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali	11,7196 %	21.767,82	2.551,10	1,00	2.551,10
Supercapitolo - 4. NUOVE OPERE						
5 C	1C.14.050.0010.c Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm³)	31,6298 %	7,24	2,29	50,00	114,50
6 C	NC.70.030.0060 Carico con mezzi meccanici e/o manuale, scarico e accatastamento nel sito indicato dalla D.L. di materiali vari in scatole, sacchi, fusti e imballaggi vari, barriere metalliche, blocchetti di porfido ecc.; escluso il trasporto	58,9888 %	1,78	1,05	17114,93	17.970,68
8 C	1C.22.020.0010.d Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm	47,8723 %	3,76	1,80	17114,93	30.806,87
11 C	NC.10.050.0020.d Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 13,5 a 21,0 t	35,6422 %	78,25	27,89	10,00	278,90
12 C	NP-01 Impianto di messa a terra certificato e collaudato se necessario, completo in ogni sua parte.	29,3439 %	2.693,34	790,33	1,00	790,33

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo €	Man. Costo unitario €	Quantità	Importo manodopera €
13 C	NP-02 Pavimentazione di progetto in tavola di Iroko massello piallata e refilata. Misure in opera mt: 2.30x0.22 sp.4 cm.	0,8267 %	16.018,28	132,42	1,00	132,42
Supercapitolo - 5. VERNICIATURA STRUTTURA						
15 C	NP-04 Esecuzione di trattamento protettivo, previo trattamento di preparazione superficiale, mediante verniciatura silossanica a polvere finalizzata alla realizzazione di uno strato impermeabile che evita il contatto della superficie metallica con l'ambiente corrosivo la fine di impedire il contatto del metallo con l'ambiente. Per ciclo di verniciatura viene inteso: la fase di preparazione superficiale ed eventuale fondo di preparazione, l'eventuale applicazione di primer, l'eventuale applicazione di mani intermedie e l'applicazione della mano a finire. La norma UNI EN ISO 12944-5 fornisce esempi di sistemi di verniciatura adatti per diversi ambienti.	79,2985 %	15.558,32	12.337,51	1,00	12.337,51
16 C	1C.22.100.0020.b Verniciatura antiruggine di carpenteria metallica: - una mano su carpenteria leggera, serramenti, ecc.	73,9853 %	25,87	19,14	40,00	765,60
Supercapitolo - 6. PP.DD. DISCARICHE						
7 C	1C.27.050.0100.e Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	0,0000 %	7,99	0,00	250,00	0,00
Totale Manodopera €						76.161,01