

# COMUNE DI CASTIGLIONE DELLE STIVIERE



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

## INTERVENTI DI VIABILITA' - NUOVA ROTATORIA INCROCIO PORTA LAGO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Leo Galli		PROGETTISTA Ing. Davide Zubbi Via Deretti n. 71 Carpenedolo (BS)	
COSTI PER LA SICUREZZA			ELABORATO <b>23</b>
DATA Novembre 2018			SCALA
REV.			

Provincia di Mantova

Regione Lombardia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 S.1.01.1.04	Recinzione mobile da cantiere prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata fissati su telai di tubi in acciaio zincato (dimensioni di circa m 3,50 x 2,00 h) e basi in cemento. I tubi che compongono il telaio dei pannelli di recinzione mobile, vanno inseriti nei fori dei blocchi in cemento prefabbricati che fungono da base. Compreso il trasporto, il montaggio, i dispositivi di collegamento tra i pannelli e lo smontaggio. Costo d'uso per il primo mese o frazione	2,00	330,00 40,00			660,00 40,00		
	SOMMANO m					700,00	8,60	6'020,00
2 S.1.01.1.07	Smontaggio, spostamento e montaggio di recinzione mobile da cantiere prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata fissati su telai di tubi in acciaio zincato (dimensioni di circa m 3,50 x 2,00 h) e basi in cemento. III fase IV fase		63,00 150,00			63,00 150,00		
	SOMMANO m					213,00	1,20	255,60
3 S.1.01.1.05	Accesso di cantiere mobile costituito da pannelli metallici di rete elettrosaldata fissati su telai di tubi in acciaio zincato (dimensioni di circa m 2,000 x 2,00 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio, i dispositivi di collegamento e lo smontaggio. Costo d'uso mensile (par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	30,00	120,00
4 S.002.020.03 0.b	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in mat..tiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca. Costo mensile					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	99,57	199,14
5 S.002.020.09 0.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. costituito da struttura in acciaio ..posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm. Costo mensile (par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	412,38	1'649,52
	A R I P O R T A R E							8'244,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'244,26
6 08.001.a	Verniciatura su superfici stradali in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo per formazione di strisce o di segnali, in colore bianco e giallo, con impiego di almeno 850 gr/m² di vernice speciale rifrangente, compresi nel prezzo le vernici, la manodopera, le attrezzature, il tracciamento, i dispositivo di protezione necessari ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito. Strisce di cm 12 effettivamente verniciate Striscia centrale I - II fase III fase Cancellazione Cancellazione finale *(lung.=71*2)		255,00 155,00 142,00			255,00 155,00 142,00		
	SOMMANO m					552,00	0,57	314,64
7 08.001.b	Verniciatura su superfici stradali in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo per formazione di strisce o di segnali, in colore bianco e giallo, con impiego di almeno 850 gr/m² di vernice speciale rifrangente, compresi nel prezzo le vernici, la manodopera, le attrezzature, il tracciamento, i dispositivo di protezione necessari ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito. Strisce di cm 15 effettivamente verniciate Margine I - II fase *(lung.=2*255) III fase *(lung.=2*(51+170)) IV fase *(lung.=2*141+2*160) Cancellazione finale *(lung.=71*4)		510,00 442,00 602,00 284,00			510,00 442,00 602,00 284,00		
	SOMMANO m					1'838,00	0,72	1'323,36
8 08.001.e	Verniciatura su superfici stradali in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo per formazione di strisce o di segnali, in colore bianco e giallo, con impiego di almeno 850 gr/m² di vernice speciale rifrangente, compresi nel prezzo le vernici, la manodopera, le attrezzature, il tracciamento, i dispositivo di protezione necessari ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito. Segnali, scritte, zebraure, frecce, triangoli di precedenza isolati o in strisce, misurati vuoto per pieno nel minimo rettangolo ad essi circoscritto Fasce di arresto	2,00	3,00	0,500		3,00		
	SOMMANO m²					3,00	3,00	9,00
9 26.01.04.01. 004	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso mensile Lato 60 cm, rifrangenza classe II I - II fase III - IV fase *(par.ug.=2*2)	4,00				2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	3,17	19,02
10 26.01.04.01. 005	Targa cm. 53x18 all.sc. 25/10 pell. CL 2 .Costo d'uso mensile III - IV fase					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,00	2,00
11 26.01.04.02. 003	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso mensile Diametro 60 cm, rifrangenza classe II I - II fase *(par.ug.=3*2) III - IV fase *(par.ug.=5*2)	6,00 10,00				6,00 10,00		
	SOMMANO cad					16,00	4,42	70,72
	A R I P O R T A R E							9'983,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'983,00
12 26.01.04.02. 003	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso mensile Diametro 60 cm, rifrangenza classe II Divieto di accesso lungo la recinzione *(par.ug.=2*40)	80,00				80,00		
	SOMMANO cad					80,00	4,42	353,60
13 S.26.01.04.0 9.001	Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m. Costo d'uso mensile In lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60x60 cm, rifrangenza in classe I (par.ug.=5*2)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	2,54	25,40
14 26.01.04.11. 002	Cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli). Costo d'uso mensile Pesante verniciato a fuoco, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 60 cm) più pannello integrativo Vedi voce n° 9 [cad 6.00] Vedi voce n° 11 [cad 16.00] Vedi voce n° 13 [cad 10.00]					6,00 16,00 10,00		
	SOMMANO cad					32,00	0,72	23,04
15 26.01.04.15. 002	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. Dispositivo con lampada allo xeno, costo d'uso mensile (par.ug.=5*2*2) Lungo la recinzione *(par.ug.=(2+2+8+8)*2)	20,00 40,00				20,00 40,00		
	SOMMANO cad					60,00	12,25	735,00
16 S.26.01.04.1 9.001	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo neW-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua. Costo d'uso mensile					66,00 51,00 110,00 65,00		
	SOMMANO m					292,00	1,98	578,16
17 S.26.01.04.1 9.002	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo neW-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua. Allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione Vedi voce n° 16 [m 292.00]					292,00		
	SOMMANO m					292,00	4,22	1'232,24
	A R I P O R T A R E							12'930,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'930,44
18 S.26.01.04.0 5	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I. Costo d'uso mensile (par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,26	101,04
19 26.01.04.13. 001	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo). Costo d'uso mensile					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,56	111,12
20 26.01.04.13. 002	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo). Posizionamento in opera e successiva rimozione Vedi voce n° 19 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,84	81,68
21 26.01.04.14. 001	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo. Costo d'uso mensile					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,42	40,84
22 26.01.04.14. 002	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo. Posizionamento in opera e successiva rimozione Vedi voce n° 21 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,65	25,30
23 08.002.3.d.2	Fornitura e posa in opera di segnali costruiti in lamiera di alluminio semicrudo di prima scelta, dello spessore non inferiore a 25/10 di mm., rinforzati con scatolatura perimetrale, con due attacchi speciali sul retro; forme, dimensioni, colori caratteristiche conformi alle norme vigenti. Segnali di direzione rettangolari 130x30 Deviazione traffico					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	39,20	392,00
24 08.011	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari ø 48 mm in acciaio zincato a caldo, rettilinei o sagomati, completi di tappi in plastica, spinotti in ferro per ancoraggio, staffe in acciaio zincato e relativa							
	A R I P O R T A R E							13'682,43

[illegible]