



committente

Comune di Ozzano dell'Emilia

Via della Repubblica, 10

responsabile unico del procedimento

ing. Chiara De Plato

raggruppamento temporaneo di professionisti

_progettazione architettonica

AREA PROGETTI srl Arch. Giorgio GazzeraVia Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it**Archisbang associati** Arch. Silvia Minutolo, Arch. Marco Gai ViaVia Bogino 4, 10123 Torino, tel. 011 026 7246, info@archisbang.com

_progettazione strutturale

AREA PROGETTI srl Ing. Marco CuccuredduVia Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

_progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali

AREA PROGETTI srl Ing. Sergio Cerioni, Ing. Gabriele PisaniVia Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

_progettazione antincendio

AREA PROGETTI srl Ing. Sergio CerioniVia Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

_progettazione urbanistica

arch. Andrea CavaliereVia Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 3284240491, archicavaliere@gmail.com

_consulenza LEED

arch. Elisa SiromboVia Stampatori 21, 10122 Torino, tel. 3356277109, elisa.sirombo@gmail.com

_piano di sicurezza e coordinamento

AREA PROGETTI srl Arch. Domenico RaccaVia Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

consulenti

_arch. Chiara Devecchi (progettazione acustica)

Via Principi d'Acaja 19, 10138 Torino, tel. 011 4172277, devecchichiara@yahoo.it

archisbang

AREAPROGETTI
architettura e ingegneria

pratica PAN

fase PE_Progetto Esecutivo

oggetto DOC_CME - Computo metrico estimativo oneri sicurezza

elaborato Computo metrico estimativo oneri della sicurezza

file PAN_PE_CS_Z_0002_DOC_CME

scala

data 27 marzo 2020

rev.	data	redatto	verificato	approvato	oggetto revisione
	27/03/20	mp	mp	mp	prima emissione



CS_Z_0002

Computo metrico estimativo
oneri della sicurezza

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							

LAVORI A CORPO

1 F01.004.015. b	Sistemazione di accesso al cantiere da strada di uso pubblico mediante sottofondazione stradale stesa e compattata a macchina, fino a raggiungere idonea resistenza all'uso dello stesso e costituita da: misto granulometrico stabilizzato Sistemazione fondo area ingresso cantiere e apprestamenti	1895,00				0,200	379,00	
	SOMMANO m³						379,00	37,10
								14'060,90
2 F01.022.005. e	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 540 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi Box mensa Box spogliatoio Box ufficio						3,00 3,00 2,00	
	SOMMANO Cadauno						8,00	210,10
								1'680,80
3 F01.022.005. f	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 540 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo e) Box mensa mesi successivi (18 mesi) *(par.ug.=3*18) Box spogliatoio mesi successivi (18 mesi) *(par.ug.=3*18) Box spogliatoio mesi successivi (18 mesi) *(par.ug.=3*18)	54,00 54,00 54,00				54,00 54,00 54,00		
	SOMMANO Cadauno						162,00	47,30
								7'662,60
4 F01.022.045. a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi Wc chimico						3,00	
	SOMMANO Cadauno						3,00	160,00
								480,00
5 F01.022.045. b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni							
	A R I P O R T A R E							23'884,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'884,30

stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottotondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi
Wc chimico mesi successivi (18 mesi) *(par.ug.=3*18)

54,00

54,00

SOMMANO Cadauno

54,00

110,00

5'940,00

6 F01.019.005. b Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm
Tettoia per protezione postazioni di lavoro fisse (2 anni) *(par.ug.=30*2)

60,00

60,00

SOMMANO m²

60,00

14,85

891,00

7 F01.019.010. a Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura
Struttura per tettoia protezione betoniera (60 giunti x 2 anni) *(par.ug.=60*2)

120,00

120,00

SOMMANO Cadauno

120,00

6,91

829,20

8 F01.019.010. b Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: costo di utilizzo del materiale per un anno
Montaggio - smontaggio struttura per tettoia protezione betoniera (60 giunti x 2 anni) * (par.ug.=60*2)

120,00

120,00

SOMMANO Cadauno

120,00

8,50

1'020,00

9 F01.049.010. a Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni
Ponteggio scuola
Ponteggio atrio
Ponteggio palestra

5'085,00

300,00

3'100,00

	A R I P O R T A R E					8'485,00		32'564,50
--	---------------------	--	--	--	--	----------	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'485,00		32'564,50
	Ponteggio auditorium					1'750,00		
	Ponteggio cabina Enel					270,00		
	SOMMANO Cadauno					10'505,00	5,61	58'933,05
10 F01.049.010. b	<p>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite</p> <p>Ponteggio scuola mesi successivi (2 mesi) * (par.ug.=2*5085) 10170,00</p> <p>Ponteggio atrio mesi successivi (2 mesi) * (par.ug.=2*300) 600,00</p> <p>Ponteggio palestra mesi successivi (2 mesi) * (par.ug.=2*3100) 6200,00</p> <p>Ponteggio auditorium mesi successivi (1 mese) * (par.ug.=1*1750) 1750,00</p> <p>SOMMANO Cadauno</p>					10'170,00		
						600,00		
						6'200,00		
						1'750,00		
	SOMMANO Cadauno					18'720,00	0,68	12'729,60
11 F01.049.020	<p>Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio</p> <p>Smontaggio Ponteggio scuola 5'085,00</p> <p>Smontaggio Ponteggio atrio 300,00</p> <p>Smontaggio Ponteggio palestra 3'100,00</p> <p>Smontaggio Ponteggio auditorium 1'750,00</p> <p>Smontaggio Ponteggio cabina Enel 270,00</p> <p>SOMMANO Cadauno</p>					10'505,00	1,98	20'799,90
12 F01.055.005. a	<p>Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori</p> <p>Piani ponteggio scuola *(lung.=53,95+25,2+53,95+25,2) 7,00 158,30 1,050 1'163,51</p> <p>Piani ponteggio atrio *(lung.=9,5+9,5+6,3) 2,00 25,30 1,050 53,13</p> <p>Piani ponteggio palestra *(lung.=45,16+25,2+45,16+25,2) 5,00 140,72 1,050 738,78</p> <p>Piani ponteggio auditorium *(lung.=18,81+24,46+18,81+24,46) 4,00 86,54 1,050 363,47</p> <p>Piani ponteggio cabina Enel *(lung.=12,5+5,7+12,7) 2,00 30,90 1,050 64,89</p> <p>A R I P O R T A R E</p>					2'383,78		125'027,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'383,78		125'027,05

SOMMANO m²

2'383,78

4,84

11'537,50

- 13
F01.055.005.
b
- Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)
- Piani ponteggio scuola mesi successivi (2 mesi) *
(par.ug.=7*2)*(lung.=53,95+25,2+53,95+25,2) 14,00 158,30 1,050 2'327,01
- Piani ponteggio atrio mesi successivi (2 mesi) *
(par.ug.=2*2)*(lung.=9,5+9,5+6,3) 4,00 25,30 1,050 106,26
- Piani ponteggio palestra mesi successivi (2 mesi) *
(par.ug.=5*2)*(lung.=45,16+25,2+45,16+25,2) 10,00 140,72 1,050 1'477,56
- Piani ponteggio auditorium mesi successivi (1 mese) *(lung.=18,81+24,46+18,81+24,46) 4,00 86,54 1,050 363,47

SOMMANO m²

4'274,30

1,55

6'625,17

- 14
F01.064.005.
c
- Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per il primo mese di utilizzo
- Trabattelli 4,00

SOMMANO Cadauno

4,00

106,56

426,24

- 15
F01.064.005.
d
- Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo
- Trabattelli mesi successivi (14 mesi) *(par.ug.=4*14) 56,00 56,00

SOMMANO Cadauno

56,00

13,71

767,76

- 16
F01.025.025.
d
- Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori
- Recinzione di cantiere 638,00

SOMMANO m

638,00

1,86

1'186,68

- 17
F01.025.025.
e
- Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata
- Montaggio - smontaggio recinzione di cantiere 638,00

SOMMANO m

638,00

6,06

3'866,28

- 18
F01.025.040
- Delimitazione e confinamento di aree di lavoro eseguita con paletti metallici infissi nel terreno, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore. Costo per l'intera durata dei lavori

	A R I P O R T A R E							149'436,68
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'436,68
	Delimitazione aree deposito					100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,60	160,00
19 F01.025.075	Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base metallica o in gomma pesante e catena in pvc bicolore diametro 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale					28,00		
	Delimitazione aree di lavoro					28,00		
	SOMMANO m					28,00	2,66	74,48
20 F01.043.035. a	Parapetto in legno composto da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapiedi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm: per il primo mese lavorativo					330,00		
	Parapetto a protezione scavi					330,00		
	SOMMANO m					330,00	13,90	4'587,00
21 F01.043.030. a	Parapetto in metallo costituito da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapiedi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm : per il primo mese lavorativo					77,00		
	Parapetto a protezione ballatoio atrio centrale scuola P.1		77,00			77,00		
	Parapetto a protezione ballatoio atrio centrale scuola P.2		77,00			77,00		
	SOMMANO m					154,00	12,40	1'909,60
22 F01.043.030. b	Parapetto in metallo costituito da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapiedi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm : ogni mese lavorativo successivo					1'078,00		
	Parapetto a protezione ballatoio atrio centrale scuola P.1 mesi successivi (14 mesi)	14,00	77,00			1'078,00		
	Parapetto a protezione ballatoio atrio centrale scuola P.2 mesi successivi (14 mesi)	14,00	77,00			1'078,00		
	SOMMANO m					2'156,00	1,10	2'371,60
23 F01.097.005. b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm					36,00		
	n.2 cassette primo soccorso (18 mesi) *(par.ug.=2* 18)	36,00				36,00		
	SOMMANO Cadauno					36,00	3,39	122,04
24 E04.001.005. c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC					6,00		
	n.6 estintori					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		158'661,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		158'661,40
	SOMMANO Cadauno					6,00	65,14	390,84
25 F01.028.005. c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm Cartellonistica di cantiere (18 mesi) *(par.ug.=5*18)	90,00				90,00		
	SOMMANO Cadauno					90,00	0,42	37,80
26 F01.028.010. g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm Cartellonistica di cantiere (18 mesi) *(par.ug.=5*18)	90,00				90,00		
	SOMMANO Cadauno					90,00	0,42	37,80
27 F01.028.015. c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm Cartellonistica di cantiere (18 mesi) *(par.ug.=5*18)	90,00				90,00		
	SOMMANO Cadauno					90,00	0,42	37,80
28 F01.031.160. a	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 alogena, costo di utilizzo per un mese. Illuminazione cantiere (18 mesi) *(par.ug.=49*18)	882,00				882,00		
	SOMMANO Cadauno					882,00	7,06	6'226,92
29 F01.031.160. c	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: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione Montaggio - smontaggio illuminazione cantiere					49,00		
	SOMMANO Cadauno					49,00	7,76	380,24
30 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso Segnaletica stradale di cantiere					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		165'772,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		165'772,80

SOMMANO Cadauno

12,00

15,40

184,80

31
F01.031.015.
b
Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo

Segnaletica stradale di cantiere (17 mesi) *
(par.ug.=12*17)

204,00

204,00

SOMMANO Cadauno

204,00

3,50

714,00

32
F01.031.005.
a
Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti

Delineatori corsie stradali

25,00

SOMMANO Cadauno

25,00

6,96

174,00

33
F01.031.005.
b
Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia

Montaggio - smontaggio delineatori corsie stradali

25,00

SOMMANO Cadauno

25,00

2,23

55,75

34
F01.031.150.
a
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 semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese

Semafori

2,00

SOMMANO Cadauno

2,00

49,17

98,34

Parziale LAVORI A CORPO euro

166'999,69

T O T A L E euro

166'999,69

Data, 27/03/2020

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E							
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--

COMMITTENTE: Comune di Ozzano dell'Emilia