



COMUNE DI MONZA

Provincia di Monza e Brianza

**Progetto per la realizzazione di pavimentazione
a bassa rumorosità su Viale libertà**

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

Costi della Sicurezza



Vie en.ro.se.
Ingegneria

Vie en.ro.se. Ingegneria S.r.l.

www.vienrose.it
e-mail: vienrose@vienrose.it
Tel. 0554379140 Fax 055416835
sede legale: Via Stradivari, 19 -
50127 Firenze - n. iscrizione RI
C.C.I.A.A. Firenze: 05806850482

Raffaella Bellomini

Vicepresidente – Legale rappresentante

Ing. Sergio Luzzi

Arch. Lucia Busa



Progettista - Direttore Tecnico



Progettista - Direttore Tecnico

I PROGETTISTI:

Ing. jr. Gianfrancesco Colucci



iscritto all'Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Pistoia n. b79

IL C.S.P

Arch. Baldini Stefano



iscritto all'Ordine degli Architetti
della Provincia di Firenze n. 8012

IL COMMITTENTE:

Comune di Monza
Ing. Carlo Nicola Casati
Settore Mobilità, Viabilità,

RUP– Geom. Luciano Lanzani

Tav_A04

Revisione

Data prima emissione

Data revisione

Rev.02

30/07/2017

22/01/2018

Scala

Formato

Elaborato

--

A4

A04

E' proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza una precisa autorizzazione.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 s.1.01.2.22.a	<p>Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... ento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo. montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.</p> <p>Compreso lo spostamento durante le fasi lavorative</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	296,00	296,00
2 s.1.01.1.09.a	<p>Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in ton ... nza vincoli di orientamento. nolo per ogni mese o frazione. modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm.</p> <p>Da posizionare secondo le prescrizioni del CSE nelle viabilità limitrofe per la deviazione del traffico veicolare</p>	60,00			1,000	60,00		
	SOMMANO cad					60,00	1,64	98,40
3 s.1.01.1.15.a	<p>Delimitazione di zone di cantiere mediante barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, rife ... 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua. nolo per un ogni mese o frazione.</p> <p>Blocco accesso veicoli da viabilità limitrofa su area di cantiere</p>	30,00			1,000	30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,51	45,30
4 s.1.01.1.16.a	<p>Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. durata un anno. nolo per un ogni mese o frazione.</p> <p>Segnalazione inizio e fine fasi di cantiere</p>	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,50	3,00
5 s.1.01.1.16.b	<p>Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. durata un anno. costo di esercizio compresa sostituzione e ricarica batterie.</p> <p>segnalazione inizio e fine fasi cantiere</p>	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO giorno					2,00	2,82	5,64
6 s.1.04.2.04.a	<p>Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada, fig. ii 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in 1 ... re), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. costo d'uso per mese o frazione. dimensioni 90x250 cm.</p> <p>Apprestamenti di cantiere</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	17,30	69,20
7 s.1.04.2.01.a	<p>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 per mese o frazione. Lato 60 cm, rifrangenza classe i.</p> <p>Apprestamenti di cantiere</p>					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,54	30,80
8 s.1.04.2.03	<p>Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada, fig. ii 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe i.</p>							
	A RIPORTARE							548,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							548,34
	dimensioni 90x135 cm. costo d'uso per mese o frazione. Apprestamenti di cantiere					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	9,78	58,68
9 s.1.04.2.02.b	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 per mese o frazione. diametro 60 cm, rifrangenza classe ii. Apprestamenti di cantiere					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	4,38	87,60
10 s.1.04.2.11.a	cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli). costo d'uso per mese o frazione. con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm). costo d'uso per mese o frazione. Apprestamenti di cantiere					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	1,52	39,52
11 s.1.04.2.05	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 per mese o frazione. Cartellonistica di cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,01	50,02
12 s.1.04.2.13.a	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 ml. di cavo. nolo per un mese o frazione. Da posizionare secondo le prescrizioni del CSE nelle fasi di cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	50,89	101,78
13 s.1.04.2.13.b	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 ml. di cavo. Posa e rimozione. Compreso lo spostamento nelle varie fasi secondo le prescrizioni del CSE					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	89,42	625,94
14 s.1.04.2.13.c	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 ml. di cavo. costo di esercizio, compresa sostituzione e ricarica batterie. Da posizionare secondo le prescrizioni del CSE nelle fasi di cantiere					2,00		
	SOMMANO giorno					2,00	23,10	46,20
15 s.1.04.2.19.a	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada, fig.ii 396). costo d'uso mensile compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti. Altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti. Da posizionare lungo per delimitare la corsia di marcia dell'utenza stradale					250,00		
	SOMMANO cad					250,00	0,33	82,50
16 s.1.04.4.10	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. nolo per un mese o frazione. Per il cordinamento delle operazioni di gestione del traffico veicolare derivato dall'utenza stradale					6,00		
	SOMMANO coppia					6,00	13,89	83,34
	A RIPORTARE							1723,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'723,92
17 s.1.05.14	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio. Movieri per la gestione del traffico Installazione cartellonistica di cantiere su viabilità periferica	25,00 2,00			8,000 8,000	200,00 16,00		
	SOMMANO ora					216,00	33,50	7'236,00
18 s.1.04.7.04	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. costo pro capite al mese (4ore/mese).				1,000	1,00		
	SOMMANO pro capite					1,00	240,37	240,37
19 s.1.05.12	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. costo medio pro-capite per ogni riunione.					7,00		
	SOMMANO pro capite					7,00	203,26	1'422,82
20 s.1.05.13	Conferenze di cantiere. costo annuo per ogni lavoratore. 1 mese *(H/peso=1/12)	18,00			0,083	1,49		
	SOMMANO pro capite					1,49	99,00	147,51
21 N.P. 1	Box portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzi ... entazione di cantiere. Per ogni mese o frazione di mese successivo. montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione. box per alloggiamento cassetta medica e documentazione di cantiere. compreso lo spostamento durante le fasi di cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	296,00	296,00
22 0.07.001.002	Cassetta di medicazione contenete presidi medicali - servizi igenico sanitari assistenziali					1,00		
	SOMMANO					1,00	47,85	47,85
23 04.13.100.00 1	Cartello di informazione in alluminio...distanza lettura max 4.00, costo semestrale Gestione deviazione del traffico viabilità alternative	80,00			1,000	80,00		
	SOMMANO					80,00	1,62	129,60
24 04.13.100.00 1	Cartello di informazione in alluminio...distanza lettura max 4.00, costo semestrale Segnalazione del cantiere e gestione viabilità					16,00		
	SOMMANO					16,00	1,62	25,92
25 s.1.07.01.a	costo orario di manodopera necessario per la gestione puntuale e la corretta attuazione delle prescrizioni contenute a tal fine nel Psc da parte dei soggetti individuati dal cordinatore pe la progettazione. operaio comune. Un operaio 1 ora al giorno ad inizio e fine lavori nelle fasi di rifacimento della pavimentazione	1,00			25,000	25,00		
	SOMMANO ora					25,00	28,22	705,50
	A RIPORTARE							11'975,49

