

**Comune di Solaro**  
Provincia di Milano

# STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)  
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

**OGGETTO:** Messa in sicurezza e abbattimento barriere architettoniche della rotatoria e primo tratto di Corso Europa

**COMMITTENTE:** Comune di Solaro.

**CANTIERE:** Corso Europa - Viale della Repubblica, Solaro (Milano)

Garbagnate Milanese, 28/05/2020

## IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

\_\_\_\_\_  
(Architetto Meroni Adele)

*per presa visione*

## IL COMMITTENTE

\_\_\_\_\_  
(Architetto R.U.P. Di Rienzo Marina)

**Architetto Meroni Adele**  
Via Manzoni 19/b  
20024 Garbagnate Milanese (MI)  
Tel.: 3358008515  
E-Mail: arch.adele.meroni@gmail.com

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.



COMPUTO METRICO - COSTI DELLA SICUREZZA ROTATORIA

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
1.4	 <b>COSTI DELLA SICUREZZA ROTATORIA</b>			
1.4.1 1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo della coppia semafori mobili di cui all'art. NC.30.300.0110 del L.P.. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremità della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. Da conteggiare quando non siano già comprese nel Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m <sup>2</sup> di pavimentazione stradale. <i>asfaltatura rotatoria</i> 3700	3.700		
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>3.700</b>	<b>0,15</b>	<b>555,00</b>
1.4.2 A.00.00.0130.A	Monoblocco uso ufficio (dimensioni esterne c.a. m. 5,00 x 2,40 x 2,90 h.) costituito da pannelli in lamiera con interposto poliuretano e resine come coibente. Dotato di pavimento, tetto, porte, finestre, impianto elettrico, trasportabile su autocarro, già finito, accoppiabile e sovrapponibile, escluso allacciamento elettrico (da quantificarsi a parte). [Rif. Cod. A.00.00.0130] a) per il primo mese o frazione [Rif. Cod. A.00.00.0130.A] <i>baracca di cantiere</i> 1	1,000		
	<b>cad</b>	<b>1,000</b>	<b>367,00</b>	<b>367,00</b>
1.4.3 A.00.00.0155.A	Bagno chimico mobile, in materiale plastico, compresa la consegna e il posizionamento in cantiere. Sono altresì compresi n.1 intervento settimanale di pulizia nonché quello a fine locazione. a) per il primo mese o frazione <i>bagno per dipendenti</i> 1 <i>bagno per fornitori ed esterni</i> 1	1,000 1,000		
	<b>cad</b>	<b>2,000</b>	<b>322,00</b>	<b>644,00</b>
1.4.4 NC.30.400.0020. A	Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la canalizzazione del traffico o separazione provvisoria carreggiate nelle zone di lavoro di cantieri stradali. Da riempire con acqua o sabbia, peso a vuoto circa 8 kg/m, e peso circa 100 kg/m se zavorrata con acqua: - primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici <i>per delimitazione area di lavoro su marciapiedi</i>			
a riportare Euro				1.566,00

MESSA IN SICUREZZA E ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE DELLA ROTATORIA E DEL PRIMO TRATTO ...

COMPUTO METRICO - COSTI DELLA SICUREZZA ROTATORIA

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			1.566,00
	4x40,00	160		
	m	160	3,61	577,60
1.4.5 A.00.00.0160.A	Recinzione mobile, costituita da pannelli grigliati standard, altezza 2,00 m, in rete metallica zincata, comprensiva di elementi di base prefabbricati di calcestruzzo per il fissaggio dei pannelli: a) per il primo mese o frazione <i>protezione intorno alle baracche e deposito materiale</i> 50,00	50		
	m	50	15,30	765,00
1.4.6 A.00.00.0455.B	Equipaggiamento di pronto soccorso completo di tutte le attrezzature mediche e dei medicinali richiesti dalla normativa vigente b) cassetta di pronto soccorso, dim. 44 x 32 x 15 cm <i>cassetta</i> 1	1,000		
	cad	1,000	306,00	306,00
1.4.7 A.00.00.0460.B	Estintore a polvere da parete, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro b) con carica nominale da 9 Kg, per ogni mese <i>estintori</i> 3	3,000		
	cad	3,000	5,30	15,90
1.4.8 A.00.00.0440.A	Lampeggiante a luce gialla funzionante a batteria a) per il primo mese o frazione <i>rotatoria</i> 6 <i>altra segnaletica di cantiere</i> 12	6,000 12,000		
	cad	18,000	36,60	658,80
1.4.11 A.00.00.0485.D	Segnali di divieto su supporto tondo in alluminio d) distanza di lettura 16 m <i>frecce, divieti di accesso...</i> 6	6,000		
	cad	6,000	14,10	84,60
1.4.12 A.00.00.0470.D	Segnali di pericolo in alluminio, su supporto triangolare d) distanza di lettura 16 m <i>lavori in corso...</i> 6	6,000		
	cad	6,000	13,50	81,00
a riportare Euro				4.054,90

## COMPUTO METRICO - COSTI DELLA SICUREZZA ROTATORIA

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			4.054,90
1.4.13 NC.30.300.0020. A	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dell'utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza: - per il primo segnale mobile <i>segnaletica per deviazione traffico</i> 16	16,000		
	<b>Cadauno</b>	<b>16,000</b>	<b>26,53</b>	<b>424,48</b>
1.4.14 NC.30.300.0020. B	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dell'utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza: - per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area <i>segnaletica per deviazione traffico</i> 8	8,000		
	<b>Cadauno</b>	<b>8,000</b>	<b>13,71</b>	<b>109,68</b>
<b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA ROTATORIA</b>			Euro	4.589,06
<b>TOTALE COMPUTO METRICO</b>			Euro	4.589,06

Solaro, 29/05/2020

IL PROGETTISTA



MESSA IN SICUREZZA E ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE DELLA ROTATORIA E DEL PRIMO TRATTO ...  
**COMPUTO METRICO - COSTI DELLA SICUREZZA PRIMO TRATTO CORSO EUROPA**

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
2.4	 <b>COSTI DELLA SICUREZZA RETTILINEO</b>			
2.4.1 1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo della coppia semafori mobili di cui all'art. NC.30.300.0110 del L.P.. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremità della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. Da conteggiare quando non siano già comprese nel Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m <sup>2</sup> di pavimentazione stradale. <i>rettilineo e incrocio con Vie Carlo Porta e Via Toniolo</i> 2800	2.800		
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>2.800</b>	<b>0,15</b>	<b>420,00</b>
2.4.2 A.00.00.0130.B	Monoblocco uso ufficio (dimensioni esterne c.a. m. 5,00 x 2,40 x 2,90 h.) costituito da pannelli in lamiera con interposto poliuretano e resine come coibente. Dotato di pavimento, tetto, porte, finestre, impianto elettrico, trasportabile su autocarro, già finito, accoppiabile e sovrapponibile, escluso allacciamento elettrico (da quantificarsi a parte). [Rif. Cod. A.00.00.0130] b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo [Rif. Cod. A.00.00.0130.B] <i>secondo mese</i> 1	1,000		
	<b>cad</b>	<b>1,000</b>	<b>74,10</b>	<b>74,10</b>
2.4.3 A.00.00.0155.B	Bagno chimico mobile, in materiale plastico, compresa la consegna e il posizionamento in cantiere. Sono altresì compresi n.1 intervento settimanale di pulizia nonché quello a fine locazione. b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo <i>secondo mese bagno per dipendenti</i> 1 <i>secondo mese bagno per fornitori</i> 1	1,000 1,000		
	<b>cad</b>	<b>2,000</b>	<b>155,00</b>	<b>310,00</b>
2.4.4 A.00.00.0160.B	Recinzione mobile, costituita da pannelli grigliati standard, altezza 2,00 m, in rete metallica zincata, comprensiva di elementi di base prefabbricati di calcestruzzo per il fissaggio dei pannelli: b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo <i>protezione intorno alle baracche e deposito materiale</i> 50,00	50		

a riportare Euro

804,10

MESSA IN SICUREZZA E ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE DELLA ROTATORIA E DEL PRIMO TRATTO ...  
**COMPUTO METRICO - COSTI DELLA SICUREZZA PRIMO TRATTO CORSO EUROPA**

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			804,10
	<b>m</b>	<b>50</b>	<b>3,45</b>	<b>172,50</b>
2.4.5 A.00.00.0460.B	Estintore a polvere da parete, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro b) con carica nominale da 9 Kg, per ogni mese <i>estintori</i> 3	3,000		
	<b>cad</b>	<b>3,000</b>	<b>5,30</b>	<b>15,90</b>
2.4.6 NC.30.400.0020. A	Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la canalizzazione del traffico o separazione provvisoria carreggiate nelle zone di lavoro di cantieri stradali. Da riempire con acqua o sabbia, peso a vuoto circa 8 kg/m, e peso circa 100 kg/m se zavorrata con acqua: - primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici <i>lato ovest</i> 50,00 <i>lato est</i> 140,00	50 140		
	<b>m</b>	<b>190</b>	<b>3,61</b>	<b>685,90</b>
2.4.7 A.00.00.0440.A	Lampeggiante a luce gialla funzionante a batteria a) per il primo mese o frazione <i>rettilineo e altra segnaletica di cantiere</i> 6+12	18,000		
	<b>cad</b>	<b>18,000</b>	<b>36,60</b>	<b>658,80</b>
2.4.8 NC.30.300.0020. A	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dell'utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza: - per il primo segnale mobile <i>per deviazione traffico</i> 8	8,000		
	<b>Cadauno</b>	<b>8,000</b>	<b>26,53</b>	<b>212,24</b>
2.4.9 NC.30.300.0020. B	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dell'utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza: - per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa			
a riportare Euro				2.549,44

MESSA IN SICUREZZA E ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE DELLA ROTATORIA E DEL PRIMO TRATTO ...  
**COMPUTO METRICO - COSTI DELLA SICUREZZA PRIMO TRATTO CORSO EUROPA**

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			2.549,44
	area per deviazione traffico 4	4,000		
	<b>Cadauno</b>	<b>4,000</b>	<b>13,71</b>	<b>54,84</b>
2.4.10 A.00.00.0485.D	Segnali di divieto su supporto tondo in alluminio d) distanza di lettura 16 m limiti di velocità, divieti di accesso 10	10,000		
	<b>cad</b>	<b>10,000</b>	<b>14,10</b>	<b>141,00</b>
2.4.11 A.00.00.0470.D	Segnali di pericolo in alluminio, su supporto triangolare d) distanza di lettura 16 m lavori in corso... 10	10,000		
	<b>cad</b>	<b>10,000</b>	<b>13,50</b>	<b>135,00</b>
2.4.12 NC.30.300.0110	Nolo di coppia semafori mobili da cantiere per interruzioni temporanee (senso unico alternato, ecc.), funzionamento continuo 24 ore su 24, compreso il noleggio di batteria da 12V, alimentatore da 220V=>12V e n. 2 cartelli triangolari di preavviso semaforico con cavalletto. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna e il ritiro franco cantiere, per la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni da danneggiamenti o malfunzionamenti), della manutenzione per la conservazione in efficienza, di ogni equipaggiamento di corredo e /o di ricambio, nonché la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità. per situazione particolari 20	20,000		
	<b>giorno</b>	<b>20,000</b>	<b>15,09</b>	<b>301,80</b>
2.4.13 A.00.00.0115.A	Percorsi su sede stradale, costituiti da andatoia e parapetto cieco in legno, montanti posti ad interasse di 180 cm e fodere spessore 25 mm a) per il primo mese o frazione percorsi provvisori per passaggio pedoni 10,00	10		
	<b>m</b>	<b>10</b>	<b>80,90</b>	<b>809,00</b>
<b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA RETTILINEO</b>			Euro	3.991,08
<b>TOTALE COMPUTO METRICO</b>			Euro	3.991,08

Solaro, 29/05/2020

IL PROGETTISTA

MESSA IN SICUREZZA E ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE DELLA ROTATORIA E DEL PRIMO TRATTO ...  
COMPUTO METRICO - COSTI DELLA SICUREZZA PRIMO TRATTO CORSO EUROPA

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			3.991,08