



Città Metropolitana  
di Genova

## CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'

SERVIZIO PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO VIABILITA'

UFFICIO SICUREZZA STRADALE

**OGGETTO: ACCORDO QUADRO – Interventi di miglioramento delle condizioni di sicurezza attraverso il ripristino della segnaletica orizzontale lungo la rete stradale di competenza della Città metropolitana di Genova**

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO e

### INCIDENZA DELLA MANODOPERA

### INTERVENTO TIPO

Si ipotizza un intervento tipo corrispondente alle quantità (m e mq) di segnaletica orizzontale potenzialmente posta in opera in due giornate medie di lavoro di una squadra

REDATTO DA: (geom. Roberto Lombardo)			PROGETTISTI (geom. Roberto Lombardo)			ALLEGATO		
						TAVOLA N° <b>3</b>		
			IL RESPONSABILE D'UFFICIO: (ing. Raffaella Dagnino)			SCALA		
			IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: (ing. Raffaella Dagnino)			DATA <b>17 GIU. 2021</b>		
CONTROLLATO	SIGLA <b>LMB</b>	DATA <b>17 GIU. 2021</b>	AGGIORNATO			SIGLA	DATA	
APPROVATO	SIGLA <b>DGN</b>	DATA <b>17 GIU. 2021</b>	AGGIORNATO			SIGLA	DATA	

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO TIPOLOGICO

N	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo totale
		<b>LAVORI A MISURA</b>				
1	1	<b>Esecuzione di linee di mezzzeria</b> e di parcheggio da <b>cm 12</b> con l'impiego di vernice spartitraffico premiscelata rifrangente, nella quantità di 0,10 kg/m. Compresa la fornitura e la post-spruzzatura di sfere di vetro nella quantità di 0,020 kg/m, compresa la fornitura delle sfere di vetro, ritiro e smaltimento dei fusti, pulizia e preparazione piano stradale	m	3.000	0,52	1.560,00
		<b>di cui manodopera € 630,00 pari a 40,38%</b>				
2	2	<b>esecuzione di linee laterali</b> da <b>cm 15</b> con l'impiego di vernice spartitraffico premiscelata rifrangente, nella quantità di 0,125 kg/m. Compresa la fornitura e la post-spruzzatura di sfere di vetro nella quantità di 0,020 kg/m, compresa la fornitura delle sfere di vetro, ritiro e smaltimento dei fusti, pulizia e preparazione piano stradale	m	10.000	0,55	5.500,00
		<b>di cui manodopera € 1.900,00 pari a 34,55%</b>				
3	3	<b>Esecuzione di attraversamenti pedonali, linee di arresto, triangoli di precedenza</b> con l'impiego di vernice spartitraffico premiscelata di colore bianco, nella quantità di 1 kg/mq. Compresa la fornitura, ritiro e smaltimento dei fusti, pulizia e preparazione piano stradale	mq	21,41	3,97	85,00
		<b>di cui manodopera € 46,10 pari a 55,41%</b>				
4	4	<b>Esecuzione di iscrizioni e simboli</b> con l'impiego di vernice spartitraffico premiscelata di colore bianco, nella quantità di 1 kg/mq. Compresa la fornitura, ritiro e smaltimento dei fusti, pulizia e preparazione piano stradale	mq	8,81	3,97	34,98
		<b>di cui manodopera € 24,51 pari a 55,41%</b>				
		<b>IMPORTO LAVORI A MISURA</b>	€			<b>7.179,98</b>

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO TIPOLOGICO

N	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo totale
5	SIC01	<b>SICUREZZA</b> Fornitura e posa in opera segnaletica come da Tav. 66 Decreto Ministero Infrastrutture e dei Trasporti del 10 luglio 2002 "Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici, differenziati per categoria di strada, da adottare per il segnalamento temporaneo." Si intendono compensati nel prezzo il montaggio, lo smontaggio a fine lavori e il mantenimento in efficienza per tutta la durata dei lavori, nonché il nolo di cartelli, dispositivi a luce rossa fissa e a luce gialla lampeggiante, compreso l'impiego di movieri per la regolazione del traffico, nonché ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte e secondo le indicazioni ministeriali e della D.L. Montaggio, smontaggio e nolo per la durata stimata dell'intervento tipo.	corpo	1,00	132,04	132,04
6	SIC02	<b>ONERI PER LA SICUREZZA RELATIVA A LAVORAZIONI INTERFERENTI E PROTEZIONE COLLETTIVA.</b> Oneri connessi alle voci b) d) f) g) del punto 4.1.1 dell'allegato XV al D.Lgs. 81/08 comprensivi di: - misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti; - mezzi e servizi di protezione collettiva;- eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti; - misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva. IL PREZZO SARA' COMPUTATO ANALITICAMENTE IN FASE DI REDAZIONE DEL SINGOLO PROGETTO SULLA BASE DELL'INCIDENZA % DEGLI OS DA INTERFERENZA SU OGNI SINGOLA VOCE (Vedasi Elenco prezzi lavorazioni)	corpo	132,04	1,00	263,63
		<b>TOTALE SICUREZZA</b>	€			<b>395,67</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b> di cui manodopera € 2.600,61 pari a 36,22%	€			<b>7.575,65</b>

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SICUREZZA TIPOLOGICO

N	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo totale
1	1	<b>ONERI PER LA SICUREZZA RELATIVA A LAVORAZIONI INTERFERENTI E PROTEZIONE COLLETTIVA</b>  <b>Esecuzione di linee di mezzzeria</b> e di parcheggio da <b>cm 12</b> con l'impiego di vernice spartitraffico premiscelata rifrangente, nella quantità di 0,10 kg/m. Compresa la fornitura e la post-spruzzatura di sfere di vetro nella quantità di 0,020 kg/m, compresa la fornitura delle sfere di vetro, ritiro e smaltimento dei fusti, pulizia e preparazione piano stradale	m	3.000	0,02	60,00
2	2	<b>esecuzione di linee laterali da cm 15</b> con l'impiego di vernice spartitraffico premiscelata rifrangente, nella quantità di 0,125 kg/m. Compresa la fornitura e la post-spruzzatura di sfere di vetro nella quantità di 0,020 kg/m, compresa la fornitura delle sfere di vetro, ritiro e smaltimento dei fusti, pulizia e preparazione piano stradale	m	10.000	0,02	200,00
3	3	<b>Esecuzione di attraversamenti pedonali, linee di arresto, triangoli di precedenza</b> con l'impiego di vernice spartitraffico premiscelata di colore bianco, nella quantità di 1 kg/mq. Compresa la fornitura, ritiro e smaltimento dei fusti, pulizia e preparazione piano stradale	mq	21,41	0,12	2,57
4	4	<b>Esecuzione di iscrizioni e simboli</b> con l'impiego di vernice spartitraffico premiscelata di colore bianco, nella quantità di 1 kg/mq. Compresa la fornitura, ritiro e smaltimento dei fusti, pulizia e preparazione piano stradale	mq	8,81	0,12	1,06
		<b>IMPORTO SICUREZZA RELATIVA A LAVORAZIONI INTERFERENTI E PROTEZIONE COLLETTIVA</b>	€			<b>263,63</b>
5	SIC01	Fornitura e posa in opera segnaletica come da Tav. 66 Decreto Ministero Infrastrutture e dei Trasporti del 10 luglio 2002 "Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici, differenziati per categoria di strada, da adottare per il segnalamento temporaneo." Si intendono compensati nel prezzo il montaggio, lo smontaggio a fine lavori e il mantenimento in efficienza per tutta la durata dei lavori, nonché il nolo di cartelli, dispositivi a luce rossa fissa e a luce gialla lampeggiante, compreso l'impiego di movieri per la regolazione del traffico, nonché ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte e secondo le indicazioni ministeriali e della D.L. Montaggio, smontaggio e nolo per la durata stimata dell'intervento tipo.	corpo	1,00	132,04	132,04
		<b>TOTALE COMPLESSIVO SICUREZZA</b>	€			<b>395,67</b>