



StudioTecnico Geometra Clara LANA

Via degli orti n. 31
10010 Azeglio (TO)

Tel: 3490620388

e-mail: clara.lana1@gmail.com

PEC: clara.lana@geopec.it

c.f. LNA CLR 86P41 E379I - p.i.:09739750017

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO:

MESSA IN SICUREZZA DI STRADA COMUNALE DELLA MACARIA CON INTERVENTI DI ASFALTATURA

COMMITTENTE:

Comune di Settimo Rottaro - Città Metropolitana di Torino

Geom. Clara LANA
(firmato digitalmente)

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
<u>LAVORI A CORPO</u>						
Lavori di asfaltatura						
Nr. 1	01.A23.C00.005 Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Manto in asfalto colato o malta bituminosa Sommano m ²	34,200	9,22	315,32	287,29	91,11
Nr. 2	07.A19.S30.025 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini di manovra Sommano cad	5,000	65,83	329,15	266,71	81,03
Nr. 3	01.A22.A20.015 Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per (l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti) Sommano m ²	4.344,000	0,72	3.127,68	2.794,27	89,34
Nr. 4	01.A22.A44.005 Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg (0,500/m ²) Sommano m ²	4.344,000	0,54	2.345,76	443,82	18,92
Nr. 5	01.A22.B10.015 Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L. , compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 Sommano m ²	4.344,000	6,99	30.364,56	4.955,50	16,32
Nr. 6	04.P83.A02.010 Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
	linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 15					
	Sommano m	2.063,700	0,49	1.011,21	211,14	20,88
Nr. 7	Arrotondamento					
	Sommano	1,000	6,32	6,32	0,71	11,23
	Oneri della sicurezza					
Nr. 8	31.A20.A05.010 POSTAZIONE FISSA O MOBILE da installare in cantiere ONERE AZIENDALE DELLA SICUREZZA - Competenza Datore di Lavoro - (postazione completa per il lavaggio delle mani formata da lavabo a colonna dotato di con acqua e sapone con dosatore o con contenitore di gel a soluzione idro alcoolica, da posizionare all'ingresso del cantiere o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni, in zone facilmente accessibili.)					
	Sommano cad	1,000	50,00	50,00	2,50	5,00
Nr. 9	28.A20.A10.005 CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese					
	Sommano cad	3,000	8,08	24,24	9,70	40,00
Nr. 10	28.A20.B06.005 Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci a batteria e a funzionamento automatico alternato valutato al giorno					
	Sommano d	5,000	10,18	50,90	20,36	40,00
Nr. 11	28.A05.E40.005 CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione altezza 30 cm					
	Sommano cad	100,000	0,20	20,00	8,00	40,00
Nr. 12	Arrotondamento					
	Sommano	1,000	4,86	4,86		
	Parziale lavori a corpo, Euro			37.650,00	9.000,00	23,90
	Totale			37.650,00	9.000,00	23,90

RIEPILOGO

	Totale	Manodopera	% Inc.
Lavori di asfaltatura	37.500,00	8.959,44	23,89%
Oneri della sicurezza	150,00	40,56	27,04%
TOTALE	37.650,00	9.000,00	23,90%