Comune di POGLIANO MILANESE Milano

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI SISTEMAZIONE STRADALE DELLA VIA TRIESTE E DELLA VIA GORIZIA IN COMUNE DI POGLIANO MILANESE (MI)

COMMITTENTE: Comune di Pogliano Milanese

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO	incid.
		Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO					
	LAVORI A CORPO					
1 1C.02.050.00 10.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti sionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile. SOMMANO me	248,67	6,49	1′613,87	651,36	40,360
2 1C.02.350.00 10.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:	,	,			ŕ
	- con fornitura di mista naturale (tout-venant) SOMMANO mc	211,83	19,26	4′079,85	348,83	8,550
3 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale					
	SOMMANO mq	2′210,40	1,57	3′470,33	1′156,66	33,330
4 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SOMMANO m	614,00	1,22	749,08	513,12	68,500
5	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: fino a 15 cm					
6	$SOMMANO \ mq$ sabbioghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione ≤ 25 , compreso fino ad Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti	234,56	8,12	1′904,63	666,62	35,000
1U.04.120.00 30.a	un massim o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:- 8 cm SOMMANO mq	368,40	9,39	3′459,27	59,50	1,720
7 1U.04.120.02	graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione ≤ 25, compreso Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti	300,40	7,37	3 +37,27	37,30	1,720
30.a	fino ad un siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	948,00	6,92	6′560,16	198,12	3,020
8 1U.04.120.03	SOMMANO mq Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA \le 20 e resistenza alla levigazione Stro di usura in pareste stanto solutionime re metilesime di estationi di e	948,00	0,92	0 300,10	198,12	3,020
10.b	caldo. Per spessore medio compattato mm. 30. SOMMANO mq	2′026,20	5,29	10 718,60	463,04	4,320
9 1U.04.130.00 20.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm:- con calcestruzzo preconfezionato m² x cm SOMMANO mqxcm	8′887,50	0,80	7′110,00	1′155,38	16,250
10 1U.04.130.00 30	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2006, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio lla graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm					
	SOMMANO mq	496,50	8,09	4′016,69	1′067,63	26,580
11 1U.04.140.00 10.d	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle pa e macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml;					
	SOMMANO ml	339,00	55,40	18′780,60	2′370,11	12,620
12 1U.04.140.00 40	Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavor poligonale con pezzi diritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile.					
	SOMMANO ml	20,00	150,00	3′000,00	600,00	20,000
	A RIPORTARE			65′463,08	9′250,37	

				D 0 D TT		pag. 3
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
77111177	SOMMINISTRAZIONI		unitario	TOTALE	Manodopera	70
	RIPORTO			65′463,08	9′250,37	
13 1U.04.180.00 40.a	Fornitura e posa in opera di griglia per caditoia a bocca di lupo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124, classe C250, prodotta in stabilimenti cer maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Idonea per pozzetti 40x40 interni SOMMANO cadauno	20,00	104,80	2′096,00	293,44	14,000
14 1U.04.250.00 70	Paletti dissuasori in acciaio inox AISI 304, finitura spazzolato, diametro 100 mm, spessore 3 mm, peso indicativo circa kg 9, con flangia a filo terreno diametro 150 mm, altezza cm ni, pulizia della sede dei lavori, raccolta macerie e trasporto a discarica e/o a stoccaggio, sbarramenti e segnaletica.					
	SOMMANO cadauno	24,00	82,52	1′980,48	328,36	16,580
15 1U.04.450.00 10	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica SOMMANO cadauno		63,80	1′148,40	855,32	74,480
16 1U.05.150.00 10.a	Fornitura e posa di Segnale stradale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno. In pellicola di casse 2.		·	·		
	SOMMANO cadauno	30,00	201,93	6′057,90	787,52	13,000
17 B.07.01.0005	Caposquadra (operaio di 3° liv. con maggiorazione contrattuale sulla retribuzione relativa all'incarico) Caposquadra è l'operaio preposto dall'impresa a sorvegliare ed a guidare l' inque o più operai di qualsiasi categoria o qualifica, che partecipi egli stesso direttamente all'esecuzione dei lavori.					
	SOMMANO h	80,00	42,30	3′384,00	3′384,00	100,000
18 B.07.01.0010	Operaio 4° liv. Lavoratore con conoscenza ed esperienze pluriennali sulla tecnica di muratura e di carpenteria, con capacità di interpretare il disegno e di ottimizzare le fasi di he esegue con continuità ed ampia autonomia, lavorazioni di elevata specializzazione sia di muratura che di carpenteria.	00.00	40.00	204100	20.51.00	400 000
	SOMMANO h	80,00	40,80	3′264,00	3′264,00	100,000
19 B.07.01.0015	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica. SOMMANO h	80,00	38,70	3′096,00	3′096,00	100,000
20 B.07.04.0045 .b	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti b) eseguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano					
	SOMMANO mc	265,60	8,25	2′191,20	876,48	40,000
21 B.07.04.540a	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente a) larghezza striscia 12 cm per mezzeria o corsia					
	SOMMANO m	1′021,00	0,67	684,07	342,04	50,000
22 B.07.04.545a	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frec scritto) a) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata a2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente		6.50	1215 50	607.76	50,000
	SOMMANO mq	187,00	6,50	1′215,50	607,76	50,000
23 B.07.04.555	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 ttacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale					
	SOMMANO cadauno	30,00	109,00	3′270,00	1′144,50	35,000
24 I 01	Fornitura e posa di plinto - pozzetto di sostegno per pali ENEL prefabbricato in cls armato con dosaggio a 350 Kg/mc con cemento a dosaggio 325 armatura con ferro Feb 44 K compres to del materiale di risulta, da eseguirsi secondo schema disposto dall'ENEL. Per pali $H=10$ ml dim. tipo $115x70$ $h=100$ cm					
	SOMMANO cadauno	10,00	262,24	2′622,40	786,72	30,000
	A RIPORTARE			96′473,03	25′016,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI		IMPORTI		COSTO	incid.
		Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			96′473,03	25′016,51	
25 NP_001	Fornitura e posa in opera di tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, cor manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo (computato a parte); compresi in polietilene con scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI". Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):- De 125 - Di 115 SOMMANO m	ı	12,10	4′840,00	677,60	14,000
26 NP_002	Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento prefabbricao per scarico acque meteoriche sifonato compreso rinfianco in CLS a 150 Kg/mc di cemento R325 collegamenti, reinterro, occorrenti ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte; dimensioni 45x45x90 Esclusi scavo.	,				
	SOMMANO cadauno	18,00	147,82	2′660,76	372,50	14,000
27 NP_003	Carico e Trasporto compresi e Compreso Tributo speciale per il conferimento ir discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L 549/1995) iiuti INERTI Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9. 2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica.					
	SOMMANO	642,80	16,13	10′368,36	1′347,88	13,000
	Parziale LAVORI A CORPO euro	,		114′342,15	27′414,49	23,976
	TOTALE euro			114′342,15	27′414,49	23,976
	A RIPORTARE					

	INDICAZIONE DELI AVODI	IMDODTI		pug. 3
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
TAKIFFA	SOMMINISTRAZIONI	TOTALE	Manodopera	%0
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
С	LAVORI A CORPO euro	114′342,15	27′414,49	23,976
C:001	Via Trieste euro	58′612,98	14′011,29	23,905
C:001.001 C:001.002	Demolizioni e scavi. euro Sottofondi euro	8′781,28 2′930,32	2′032,24 514,76	23,143 17,567
C:001.003	Opere di fognatura euro	2′952,58	760,63	25,762
C:001.004	Sovrastruttura euro	28′627,22	3″215,83	11,233
C:001.005 C:001.006	Predisposizioni impianto di illuminazione euro Segnaletica stradale euro	4′826,80 5′622,78	1′170,40 1′445,43	24,248 25,707
C:001.000	Lavori in economia euro	4′872,00	4′872,00	
C:002	Via Gorizia euro	55 729,17	13′403,20	24,051
C:002.001	Demolizioni e scavi. euro	7″711,12	1′652,04	21,424
C:002.002	Sottofondi euro	2763,40	485,43	17,566
C:002.003 C:002.004	Opere di fognatura euro Sovrastruttura euro	2′952,58 26′998,58	760,63 3′026,31	25,762 11,209
C:002.004 C:002.005	Predisposizioni impianto di illuminazione euro	26 998,38 4′826,80	1′170,40	24,248
C:002.006	Segnaletica stradale euro	5′604,69	1′436,39	25,628
C:002.007	Lavori in economia euro	4′872,00	4′872,00	
	TOTALE euro	114′342,15	27′414,49	23,976
	TOTALE euro	114 342,13		23,970
	D.			
	Data,			
	Il Tecnico			
	A RIPORTARE			
	A KII OKTAKL			