



COMUNE DI MOLFETTA
CITTÀ METROPOLITANA DI BARI

UFFICIO TECNICO

PIANO STRADE

**Progetto esecutivo manutenzione straordinaria
di strade e marciapiedi della città**

LOTTO n.1 STRADE BITUMATE

Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Enzo Balducci

i tecnici

Ing. Luca Lucanie

geom. Damiano Binetti

p.i. Giuseppe Sgherza

Assistente al R.U.P.:

geom. Stefano Spaccavento

**QUADRO INCIDENZA
MANODOPERA**

QIM

L'assessore ai LL.PP.

Avv. Mariano Caputo

il Sindaco

Tommaso Minervini

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PIANO STRADE LOTTO N.1 MANUTENZIONE STRAORDINARIA
STRADE E MARCIAPIEDI DELLA CITTA'

COMMITTENTE: COMUNE DI MOLFETTA

MOLFETTA, 10/09/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 001.06	inf.001.027 Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mc.	532,92	6,27	3'341,41	701,86	0,2101
2 001.08	Inf 01.29a Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per cm. di spessore SOMMANO mq./cm.	183859,53	0,68	125 024,48	22 566,92	0,1805
3 001.09	Inf 01.29b Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni d ... risulta dal cantiere. sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni centimetro di spessore in più. SOMMANO mq./cm.	168571,71	0,21	35 400,06	6 903,01	0,1950
4 001.11	Inf 01.31 Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO ml.	44,35	1,90	84,27	12,22	0,1450
5 001.11a	E 02.31a Rimozione di basolati, compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento, il tiro in basso, il trasporto fino al sito d ... quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - rimozione di basolati senza recupero SOMMANO mq.	9997,66	26,20	261 938,69	39 290,80	0,1500
6 001.12	E 02.31b Rimozione accurata di basolati, compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento, il tiro in basso, il trasporto fino a ... per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rimozioni basolato con recupero, esclusa la catalogazione. SOMMANO mq.	99,00	37,80	3'742,20	505,20	0,1350
7 001.16	Inf.01.08 Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b d ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. SOMMANO mc.	532,92	17,00	9'059,64	1 132,46	0,1250
8 001.21	Inf.01.09 Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi SOMMANO mq.	51'539,80	1,10	56'693,80	7 595,44	0,1340
9 001.22	Inf 01.11 Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei i ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. SOMMANO mq./cm.	93759,92	1,87	175 331,05	21 039,73	0,1200
10 001.23	Inf 01.15 Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato ... l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito . SOMMANO mq./cm.	251236,78	1,94	487 399,35	58 487,92	0,1200
11 001.26	R 09.03 Ricollocamento in opera di basolato in pietra calcarea dello spessore di cm.12÷15, precedentemente rimosso e accatastato nell'ambito del cantiere, mediante posa su sottofon ... dei giunti con malta liquida di cemento e polvere di pietra, anche a più ripresa fino a completa saturazione dei vuoti. SOMMANO mq.	99,00	83,50	8'266,50	2 645,28	0,3200
12 001.30	E.08.07a Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben					
	A R I P O R T A R E			1'155'937,06		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'155'937,06		
13 001.30a	pistonato e livellato, p ... e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo spessore cm.5 SOMMANO mq.	18,36	13,20	242,35	75,13	0,3100
14 001.30b	E 08.07b Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m ³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, p ... occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm.5 SOMMANO mq./cm	91,8	1,20	110,16	18,18	0,1650
15 001.33	E08.08c Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con ... canica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 10 SOMMANO mq.	99,00	27,41	2'713,59	339,20	0,1250
16 001.46	Inf 01.41b2 Fornitura e posa in opera di cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura provenienti dalle cave di Soletto, della lunghezza non inferiore a cm 50 ed al ... 01.41b2 Larghezza cm 25 Bocciardato SOMMANO ml.	68,00	76,80	5'222,40	757,25	0,1450
17 001.60	E.01.33a Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire all ... degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite SOMMANO q.li	52442,54	2,50	131 106,35	45 887,22	0,3500
18 001.61	Inf 01.93b Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente ... tà pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Per strisce da cm.15 SOMMANO ml.	3652,81	0,52	1 899,46	227,94	0,1200
19 001.74	Inf 01.95a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o già ... opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno Per nuovo impianto SOMMANO mq.	2313,52	3,55	8 213,00	2 833,48	0,3450
20 001.75	Snp01 Conformazione dei pozzetti esistenti per permettere la sostituzione dei chiusini o delle caditoie mediante la variazione della quota dei pozzetti esistenti per fogna bianca/n ... la d'arte. Esecuzioni in configurazione qualsiasi ed in qualsiasi ubicazione planoaltimetrica e situazione al contorno . SOMMANO cadauno	834,00	185,00	154'290,00	36 258,15	0,2350
21 001.76	Snp02 manutenzione straordinaria su caditoie acque meteoriche, di qualsiasi tipo , forma e dimensione , ubicata in qualsivoglia situazione planoaltimetrica e stato al contorno tato per esecuzioni a perfetta regola d'arte . Lavorazioni in qualsiasi condizione planoaltimetrica e stato al contorno SOMMANO cad.	178,00	61,80	11'000,40	2 937,11	0,2670
22 001.77	Snp03 Strato di fondazione con fornitura di semiumido composto da sabbia da frantolio, steso a mano e/o con mezzi meccanici, compreso il trasporto con qualunque mezzo, la preparazio ... fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura, la compattazione meccanica, la bagnatura e i necessari ricarichi. SOMMANO mc.	19,44	53,00	1'030,32	159,70	0,1550
23 001.81	Snp04 MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI * SARACINESCHE AQP , a perfetto livello di piano stradale finito , del tipo : incrocio , derivazione ,ispezione e più di reti idriche , f ... la d'arte. Esecuzioni in configurazione qualsiasi ed in qualsiasi ubicazione planoaltimetrica e situazione al contorno . SOMMANO cad.	1328	30,00	39 840,00	5 776,80	0,1450
	A R I P O R T A R E			1'521'991,30		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			1'521'991,30		
24 001.86	Snp10 Carico e trasporto a discarica autorizzata controllata di granulato di conglomerato bituminoso, codice CER.17.03.02, e/o terre di scavo, proveniente da operazioni di fresat ... ale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10. SOMMANO mq.	10'019,56	158,50	1'588'100,27	206 611,85	0,1301
25 001.87	Snp11 Sovraprezzo per il Ricollocamento in opera di basolato in pietra calcarea dello spessore di cm. 16÷30, precedentemente rimosso e accatastato nell'ambito del cantiere,mediante ... dei giunti con malta liquida di cemento e polvere di pietra,anche a più ripresa fino a completa saturazione dei vuoti. SOMMANO mc.	5795,95	26,00	150 694,70	26 220,88	0,1740
26 E 01.34a	E 01.34a Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere SOMMANO mq.	99,00	8,38	829,62	282,90	0,3410
27 E 02.55	E 01.34a Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere SOMMANO cad.	39,00	470,00	18'330,00	2 722,01	0,1485
	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e sp ... mbito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	60,00	1,60	96,00	11,42	0,1190
	Parziale LAVORI A MISURA euro			3'280'000,04	492 000,03	0,1500
	TOTALE euro			3'280'000,03	492 000,04	0,1500

	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	3'280'000,04	492 000,03	0,1500
M:000	<nessuna> euro	3'280'000,04	492 000,03	0,1500
M:000.002	STRADE BITUMATE euro	3'280'000,04	492 000,03	0,1500
M:000.002.002	STRADA N.2 VIA PANISCOTTI euro	107 195,87	16 303,79	0,1521
M:000.002.003	STRADA N.3 VIA LAMARMORA euro	18238,01	2 803,93	0,1537
M:000.002.004	STRADA N.4 VIA CARLO ALBERTO euro	90'375,32	13 326,55	0,1475
M:000.002.005	STRADA N.5 VIA MAGENTA euro	85'593,83	12 693,68	0,1485
M:000.002.006	STRADA N.6 VIA SOLFERINO euro	110 265,81	16 523,02	0,1498
M:000.002.007	STRADA N.7 VIA PIETRO COLLETTA euro	107 894,24	15 923,63	0,1476
M:000.002.008	STRADA N.8 VIA PARADISO euro	104 048,16	15 404,76	0,1481
M:000.002.009	STRADA N.9 VIA NINO BIXIO euro	138'295,50	20 653,99	0,1493
M:000.002.010	STRADA N.10 VIA PELLEGRINO MATTEUCCI euro	139'220,01	20 803,34	0,1494
M:000.002.011	STRADA N.11 VIA C, COLOMBO euro	97'482,15	14 850,72	0,1523
M:000.002.012	STRADA N.12 VIA DANIELE MANIN euro	97'082,28	14 396,24	0,1483
M:000.002.013	STRADA N.13 VIA CAPPELLINI euro	88 642,25	13 086,08	0,1476
M:000.002.014	STRADA N.14 VIA GIORDANO BRUNO euro	140'829,46	21 400,05	0,1520
M:000.002.015	STRADA N.15 VIA ROSA PICCA euro	129'173,59	19 033,45	0,1473
M:000.002.016	STRADA N.16 VIA CAPOTORTI euro	130'186,05	19 002,46	0,1460
M:000.002.017	STRADA N.17 VIA CARLO PISACANE euro	52 495,37	7 622,73	0,1452
M:000.002.018	STRADA N.18 VIA FOGGIA euro	41'633,60	6 127,52	0,1472
M:000.002.019	STRADA N.19 VIA PALESTRO euro	43'710,46	6 358,96	0,1455
M:000.002.020	STRADA N.20 VIA IMMACOLATA euro	121 911,53	18 438,48	0,1512
M:000.002.021	STRADA N.21 VIA PIA euro	132'877,76	19 956,00	0,1502
M:000.002.022	STRADA N.22 VIA MANZONI euro	125'173,18	18 426,91	0,1472
M:000.002.023	STRADA N.23 VIA PAPPALEPORE euro	95'642,80	14 270,85	0,1492
M:000.002.024	STRADA N.24 VIA AURELIO SAFFI euro	254 085,09	40 371,88	0,1589
M:000.002.026	STRADA N.26 VIA ZUPPETTA euro	78'035,94	10 666,60	0,1367
M:000.002.027	STRADA N.27 VIA EMANUELE RIBERA euro	62 466,48	9 404,90	0,1506
M:000.002.028	STRADA N.28 VIA prolung via PIA euro	26 263,96	3 632,32	0,1383
M:000.002.029	STRADA N.29 VIA IPPOLITO NIEVO euro	40 825,37	6 295,92	0,1542
M:000.002.030	STRADA N.30 VIA SETTEMBRINI euro	58'758,94	8 135,82	0,1385
M:000.002.031	STRADA N.31 VIA GALILEO GALILEI euro	75 437,77	12 967,83	0,1719
M:000.002.032	STRADA N.32 VIA IMBRIANI euro	37 015,86	5 505,84	0,1487
M:000.002.038	STRADA N.38 VIA TEN. GALEPPI euro	48'774,23	7 195,88	0,1475
M:000.002.039	STRADA N.39 VIA TEN. BUFI euro	53'522,52	7 887,27	0,1474
M:000.002.040	STRADA N.40 VIA CARLO CATTANEO euro	55'712,16	8 170,06	0,1466
M:000.002.046	STRADA N.46 VIA MOLFETTESI DEL VENEZUELA euro	36'610,52	5 838,44	0,1595
M:000.002.054	STRADA N.54 VIA PANUNZIO euro	14'045,11	2 127,06	0,1514
M:000.002.055	STRADA N.55 VIA F.SCO NULLO euro	23'756,26	3 536,83	0,1489
M:000.002.056	STRADA N.56 VIA ALBERTO MARIO euro	51'548,49	7 594,89	0,1473
M:000.002.072	STRADA N.72 VIA RUVO euro	114'478,05	17 959,39	0,1569
M:000.002.096	STRADA N.96 VIA GIOVANNI PANUNZIO euro	50696,06	7301,98	0,1440
	TOTALE euro	3'280'000,04	492 000,03	0,1500
	MOLFETTA, 10/09/2018			
	Il Tecnico			

	A RIPORTARE			