

Comune di MARSALA

Provincia

Trapani

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

LAVORI PER MANUTENZIONE FOGNATURE ED IMPIANTI E RIPRISTINO DELLE SEDI STRADALI.

COMMITTENTE

CITTA' DI MARSALA - SETTORE S.P.

ARCH.p.p.c. STEFANO PIPITONE

Servizio Idrico Integrato					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	1	<p>1.4.1.1</p> <p>Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti.</p> <p>in ambito urbano:</p> <p>- per ogni m2 e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi.</p> <p>Per ripristino della sede stradale oggetto di interventi di riparazioni dei sottoservizi di competenza del Servizio idrico Integrato.</p> <p>quantità stimata mq.1300</p>	<p>1.300,000</p> <p>SOMMANO m² = 1.300,000</p>	3,78	4.914,00
2	2	<p>6.1.5.2</p> <p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5</p> <p>- 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito urbano</p> <p>- per ogni m2 e per ogni cm di spessore.</p> <p>Per ripristino della sede stradale oggetto di interventi di riparazione dei sottoservizi di competenza del Servizio idrico Integrato.</p> <p>quantità stimata mq.1300* cm.4</p> <p>SOMMANO m² = 5.200,000</p>	<p>5.200,000</p> <p>SOMMANO m² = 5.200,000</p>	2,07	10.764,00
3	3	<p>1.4.5</p> <p>Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 - 1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si</p> <p>A RIPORTARE</p>			15.678,00

Servizio Idrico Integrato					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.678,00
		eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, escluso gli eventuali oneri di accesso e conferimento alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m3 e per ogni km. per trasporto alla P D del materiale scarificato mq.1300*0.04*Km.30	1.560,000		
		SOMMANO m³ =	1.560,000	1,01	1.575,60
4	7	AP02 Operaio qualificato compreso oneri previdenziali ed assistenziali, compreso oneri per la messa in sicurezza del lavoratore. per interventi non valutabili a misura previste ore 10	10,000		
		SOMMANO h =	10,000	32,37	323,70
5	8	AP03 Operaio comune compreso oneri previdenziali ed assistenziali, compreso oneri per la messa in sicurezza del lavoratore. per interventi non valutabili a misura previste ore 10 per pulitura impianti fognari previste ore 20	10,000 20,000		
		SOMMANO h =	30,000	29,19	875,70
6	6	AP01 Operaio specializzato compreso oneri previdenziali ed assistenziali, compreso oneri per la messa in sicurezza del lavoratore. per interventi non valutabili a misura previste ore 10	10,000		
		SOMMANO h =	10,000	34,02	340,20
7	9	AP04 Riparazione condotta in P.R.F.V. del diametro DN251/400, consistente nel taglio del tratto di tubazione squarciato, collocazione del nuovo tratto di tubazione di analoga sezione, formazione di fasce costituite da resine poliestere, lana di vetro, stucco per vetroresina, acetone, catalizzatore, accelerante, garza e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed escluso lo scavo, il ripristino e la tubazione occorrente da compensarsi a parte.			
		cad =	4,000	599,58	2.398,32
8	4	7.1.2 Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. sostituzione porta metallica a due ante impianto C/da Amabilina m.2,20*2,50*Kg.8,00	44,000		
		SOMMANO kg =	44,000	3,09	135,96
9	5	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	44,000		
		kg =	44,000	2,59	113,96
		A RIPORTARE			21.441,44

Servizio Idrico Integrato				Pag. 3
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			21.441,44
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA			€	21.441,44
Oneri sicurezza già inclusi nei lavori (2% sui lavori)			428,83	
	a detrarre		428,83	€ 428,83
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			€	21.012,61
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
IVA ed eventuali altre imposte			2.144,14	
Imprevisti			719,69	
Incentivi per la progettazione Art. 92 c. 5 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.			428,83	
Oneri per acceso in discarica			300,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			3.592,66	3.592,66
IMPORTO COMPLESSIVO del Progetto			€	25.034,10
MARSALA lì 09/04/2014				
ARCH.p.p.c. STEFANO PIPITONE				