

## **REGISTRO DI CONTABILITA'**

**OGGETTO:** Manutenzione Straordinaria delle Sedi Stradali e dei sottoservizi della Via Capitano Sieli, Via Libica, Via Isola Zavorra, Via Ilio, Via Villa Rosina, Via Bastianini, Via Laureato Alestra, Via Gianni Trapani, Via Passo Enea e Via Cavour e diverse tratti di Vie e Strade del territorio della Città di Trapani.  
CIG A03F4622AC

**COMMITTENTE:** Comune di Trapani - V Settore - Lavori Pubblici



**IMPRESA:** DI GAETANO Gaetano, Via Pietretagliate - Palma n.201 - P.Iva  
01409050810

**Registro di Contabilità n. 2 e ultimo composto da n. 4 pagine**

**IL R.U.P.**  
Ing. Orazio AMENTA

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						161'014,25	130'400,00
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
34 Nolo1	Nolo di autopurgatrice meccanica a pressione Canal Jet da 5 mc. per pulitura di fognatura, pozzetti e fognoli, compreso il carburante, il conducente ed operaio di sostegno adetto alle manovre e lavorazioni compreso benefici dell'appaltatore (15% spese generali + 10% Utile impresa)	SOMMANO ora	2	2	21,00	184,36	3'871,56	
35 Nolo10	Autocarro con cisterna 32 mc compreso operatore e benefici dell'appaltatore (15% spese generali + 10% utile d'impresa)	SOMMANO h	2	2	5,00	260,00	1'300,00	
36 Nolo9	Escavatore 50q con trincia compreso operatore e benefici dell'appaltatore (15% spese generali + 10% utile impresa)	SOMMANO ora	2	2	37,00	164,45	6'084,65	
37 nolo6	Escavatore e/o Miniescavatore compreso operatore e benefici dell'appaltatore (15% spese generali + 10% utile impresa)	SOMMANO h	2	2	4,00	102,46	409,84	
38 Manod.1	Operaio Comune, compreso benefici dell'appaltatore (15% spese generali + 10% Utile Impresa)	SOMMANO ora	2	2	18,00	29,86	537,48	
39 N.V. 05	Opere varie	SOMMANO a corpo	2	3	1,00	136,07	136,07	
40 01.04.01.001	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 spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m <sup>2</sup> e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi	SOMMANO m <sup>2</sup>	2	3	475,10	5,89	2'798,34	
41 01.04.02.001	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm	SOMMANO m <sup>2</sup>	2	3	361,15	1,66	599,51	
42 06.01.06.002	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 - 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 RIPORTARE						176'751,70	130'400,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						176'751,70	130'400,00
43 01.02.05.002	<p>a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m<sup>2</sup>), 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. per strade in ambito urbano - per ogni m<sup>2</sup> e per ogni cm di spessore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup>/cm</p>	2	3	2'286,45		3,67	8'391,27	
	<p>trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - Per ogni m<sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup> X km</p> <p style="text-align: center;"><b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b></p>	2	4	2'967,00		0,78	2'314,26	26'442,98
44 26.01.29	<p>Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2	4	28,00		19,36	542,08	
45 26.01.39	<p>Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2	4	10,00		8,00	80,00	
46 26.03.01.001	<p>Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2	5	4,00		67,20	268,80	
	A RIPORTARE						188'348,11	130'400,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						188'348,11	130'400,00
47 26.03.01.004	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00							
	SOMMANO cad	2	5	4,00		80,73	322,92	
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>						1'213,80	
	<b>TOTALE euro</b>						188'671,03	
	<p>Trapani, <u>22/04/2024</u> <b>DI GAETANO GAETANO</b>  Via Pietretagliate, 201 - C.da Palma  L'Impresa: 01031/M/SILISCEMI (TP)  Gaetano DI GAETANO - C.F. 07113133117  P. IVA 01409050810</p> <p><b>Il Direttore dei Lavori</b>  Geom. Salvatore CATALANO</p> 							
	In data <u>  /  /  </u> e' stato emesso il CERTIFICATO DI PAGAMENTO n.02 e ultimo (stato Finale) per un importo di euro							23'021,04
	<p><b>Il Direttore dei Lavori</b>  Geom. Salvatore CATALANO</p> 							
	A RIPORTARE						188'671,03	153'421,04

