

LIBRETTO DELLE MISURE

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

Libretto delle Misure n. 2 e ultimo composto da n. 6 pagine

IL R.U.P.
Ing. Orazio AMENTA

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
34 Nolo1	<p style="text-align: center;">LAVORI A MISURA</p> <p>Nolo di autospurgatrice 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)</p> <p>VIA EMILIA ROMAGNA civ. 4, VIA GIANNITRAPANI, VIA LAUREATO ALESTRA SINO A VIA ERICE, VIA VILLA ROSINA IN DATA DE 27-02-2024</p> <p>VIA VIRGILIO PER ISPEZIONE CANALE SCALABRINO IN DATA DEL 08-03-2024</p> <p>VIA CORALLAI IN DATA DEL 12-03-2024</p> <p>VIA VIRGILIO PER ISPEZIONE CANALE SCALABRINO IN DATA DEL 14-03-2024</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>					8,00		
						5,00		
						3,00		
						5,00		
						21,00		
35 Nolo10	<p>Autocarro con cisterna 32 mc compreso operatore e benefici dell'appaltatore (15% spese generali + 10% utile d'impresa)</p> <p>VIA VIRGILIO PER ISPEZIONE CANALE SCALABRINO IN DATA DEL 14-03-2024</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>					5,00		
						5,00		
36 Nolo9	<p>Escavatore 50q con trincia compreso operatore e benefici dell'appaltatore (15% spese generali + 10% utile impresa)</p> <p>OPERAZIONI DI TRINCIATURA ERBACCE E CANNETI LUNGO IL CANALE DI VIA PACE, IVI COMPRESO LA PULITURA DELLE CUNETTE NELLA FRAZIONE FULGATORE IN DATA DEL 01-03-2024</p> <p>OPERAZIONI DI TRINCIATURA ERBACCE E CANNETI LUNGO IL CANALE DI VIA PACE, IVI COMPRESO LA PULITURA DELLE CUNETTE NELLA FRAZIONE FULGATORE IN DATA DEL 05-03-2024</p> <p>OPERAZIONI DI TRINCIATURA ERBACCE E CANNETI LUNGO IL CANALE DI VIA PACE, IVI COMPRESO LA PULITURA DELLE CUNETTE NELLA FRAZIONE FULGATORE IN DATA DEL 06-03-2024</p> <p>OPERAZIONI DI TRINCIATURA ERBACCE E CANNETI LUNGO LA VIA PACE SINO A SPARTITRAFFICO AD INTERSEZIONE CON LA SS 113, IVI COMPRESO LA PULITURA DELE CUNETTE NELLA FRAZIONE FULGATORE IN DATA DEL 11-03-2024</p> <p>OPERAZIONI DI TRINCIATURA ERBACCE E CANNETI LUNGO LA VIA SALVO D'ACQUISTO, IVI COMPRESO LA PULITURA DELLE CUNETTE NELLA FRAZIONE FULGATORE IN DATA DEL 12-03-2024</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>					8,00		
						8,00		
						8,00		
						8,00		
						5,00		
						37,00		
37 nolo6	<p>Escavatore e/o Miniescavatore compreso operatore e benfici dell'appaltatore (15% spese generali + 10% utile impresa)</p> <p>CARICO MATERIALE A DEPOSITO NEL PIAZZALE DELLA BANCA FRAZ. FULGATORE CON FURGONE TIPO DALY IN DATA DEL 12-03-2024</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>					4,00		
						4,00		
38 Manod.1	<p>Operaio Comune, compreso benefici dell'appaltatore (15% spese generali + 10% Utile Impresa)</p> <p>MOVIERE PER OPERAZIONI DI ISPEZIONE CANALE SCALABRINO IN DATA DEL 08-03-2024</p> <p>MOVIERE PER OPERAZIONI DI ISPEZIONE CANALE</p>					5,00		
						5,00		

DI GAETANO GAETANO DIRETTORE

COMMITTENTE: Comune di Trapani - Settore Lavori Pubblici
 LIBRETTO DELLE MISURE N. 2 e 3
 C.F.: DGTGTRN57H13 L331Y
 P. IVA 01409050810

Collegio Provinciale
 Geometri e Geometri Laureati
 di Trapani

Iscrizione Albo
 N. 5233

Geometra
 Salvatore Catalano

IL DIRETTORE DEI LAVORI



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					5,00		
	SCALABRINO IN DATA DEL 14-03-2024					5,00		
	MOVIERE PER OPERAZIONI DI SCARIFICA IN DATA DEL 20-03-2024					8,00		
	SOMMANO ora					18,00		
9 N.V. 05	Opere varie RIMOZIONE E RICOLLOCAZIONE BOTOLO IV COMPRESO MANTO DI ASFALTO NELLA VIA AMMIRAGLIO STAITI IN DATA DEL 07-03-2024, RIPARAZIONE BUCA SULLA VIA TARTAGLIA IN DATA DEL 14-03-2024, IVI COMPRESO PICCOLE SISTEMAZIONI E/O RIPARAZIONI VARIE SPARSE PER IL TERRITORIO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
10 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 ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi							
	VIA CAVOUR IN DATA DEL 20-03-2024 *(par.ug.=(4,70+3,90)/2)	4,30	60,00			258,00		
	VIA CAVOUR IN DATA DEL 20-03-2024 *(par.ug.=(4,00*2,20)+ (2,00*1,00))	10,80				10,80		
	VIA XXX GENNAIO IN DATA DEL 20-03-2024		5,00	4,000		20,00		
	VIA PASSO ENEA IN DATA DEL 20-03-2024		81,00	2,300		186,30		
	SOMMANO m ²					475,10		
11 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 ² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm							
	VIA CAVOUR IN DATA DEL 20-03-2024 *(par.ug.=(4,70+3,90)/2)	4,30	60,00			258,00		
	VIA XXX GENNAIO IN DATA DEL 20-03-2024		5,00	4,000	0,500	10,00		
	VIA PASSO ENEA IN DATA DEL 20-03-2024		81,00	2,300	0,500	93,15		
	SOMMANO m ²					361,15		
12 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, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la							

A RIPORTARE

DI GAETANO GAETANO

COMMITTENTE: Comune di Trapani - V. Settore - Lavori Pubblici
LIBRETTO DELLE MISURE N. 2/2024
Via Pietretagliate, 201 - C.da Palmi,
91031 MISISCEMI (TP)
C.F.: DGTGTTN67H13 L331Y
P. IVA 01409050810

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Trapani

Iscrizione Albo
N. 1433



Geometra
Salvatore Catalano

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	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/m ²), 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 ² e per ogni cm di spessore VIA CAVOUR IN DATA DEL 21-03-2024 *(par.ug.=(4,70+3,90)/2) VIA CAVOUR IN DATA DEL 21-03-2024 *(par.ug.=(4,00*2,20)+(2,00*1,00)) VIA XXX GENNAIO IN DATA DEL 20-03-2024 VIA PASSO ENEA IN DATA DEL 20-03-2024 VIA DE SANTIS IN DATA DEL 21-03-2024	4,30	60,00		4,000	1'032,00		
		10,80			3,000	32,40		
			5,00	4,000	3,500	70,00		
			81,00	2,300	3,500	652,05		
			10,00	10,000	5,000	500,00		
	SOMMANO m ² /cm					2'286,45		
43 01.02.05.002	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 ³ 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 TRASPORTO A RIFIUTO MATERIALE DA SCARIFICA SINO A DISCARICA MANNINA VITO SRL IN DATA DEL 20-03-2024 TRASPORTO A RIFIUTO MATERIALE DA SCARIFICA SINO A DISCARICA MANNINA VITO SRL IN DATA DEL 20-03-2024 TRASPORTO A RIFIUTO MATERIALE VARIO PROVENIENTA DA SCAVI SULLE SEDI STRADALI E PULITURA DI FOGNATURE DEPOSITATO PRESSO AUTOPARCO COMUNALE SINO A DISCARICA MANNINA VITO SRL IN DATA DEL 19-03-2024 (N. 3 VIAGGI DA MC. 18 CAD UNO X KM. 16)	15,00	15,00			225,00		
		10,00	15,00			150,00		
		54,00	48,00			2'592,00		
	SOMMANO m ³ X km					2'967,00		
44 26.01.29	Recinzione provvisionale 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. VIA VIRGILIO PER ISPEZIONE CANALE SCALABRINO IN DATA DEL 08-03-2024 VIA VIRGILIO PER ISPEZIONE CANALE SCALABRINO IN DATA DEL 14-03-2024	2,00	3,50		2,000	14,00		
		2,00	3,50		2,000	14,00		
	SOMMANO mq					28,00		
45 26.01.39	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							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Comune di Trapani - V Settore
LIBRETTO DELLE MISURE N. 2 e ultimo

DI GAETANO GAETANO
Via Pietretagliate, 201 - C.da Palmis
L'IMPRESA
91031 MISILISCEMI (TP)
C.F.: DGT GTN 67H13 L331Y
P. IVA 01409050810

IL DIRETTORE DELL'AVVIO

Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Trapani



Iscrizione Albo
N. 1435

Geometra
Salvatore Catalano

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	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. VIA VIRGILIO PER ISPEZIONE CANALE SCALABRINO IN DATA DEL 08-03-2024 VIA VIRGILIO PER ISPEZIONE CANALE SCALABRINO IN DATA DEL 14-03-2024 SOMMANO cad					5,00		
						5,00		
						10,00		
46 26.03.01.001	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 SEGNALETICA TRINAGOLARE DI LAVORI IN CORSO SU VIA VIRGILIO PER ISPEZIONE CANALE SCALABRINO IN DATA 08-03-2024 SEGNALETICA TRINAGOLARE DI LAVORI IN CORSO SU VIA VIRGILIO PER ISPEZIONE CANALE SCALABRINO IN DATA 14-03-2024 SEGNALETICA RETTANGOLARE DI INIZIO CANTIERE SU VIA VIRGILIO PER ISPEZIONE CANALE SCALABRINO IN DATA 08-03-2024 SEGNALETICA RETTANGOLARE DI INIZIO CANTIERE SU VIA VIRGILIO PER ISPEZIONE CANALE SCALABRINO IN DATA 14-03-2024 SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						4,00		
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 SEGNALETICA CIRCOLARE PER LIMITE DI VELOCITA' E FRECCIA DI INDICAZIONE SU VIA VIRGILIO PER ISPEZIONE CANALE SCALABRINO IN DATA 08-03-2024 SEGNALETICA CIRCOLARE PER LIMITE DI VELOCITA' E FRECCIA DI INDICAZIONE SU VIA VIRGILIO PER ISPEZIONE CANALE SCALABRINO IN DATA 14-03-2024 SOMMANO cad					2,00		
						2,00		
	A RIPORTARE							

Collegio Provinciale
Geometri e Geometri La
di Trapani

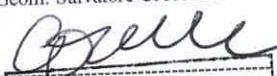
Iscrizione Albo
N. 1433

Geometra
Salvatore Gaetano



COMMITTENTE: Comune di Trapani - Via Pietrétagliata, 201 - C.da Palma
 LIBRETTO DELLE MISURE N. 2 e ul
 91031 MISILISEMI (TP)
 C.F. DGT 6 TN 67H13 L331Y
 P. IVA 01409050810

IL DIRETTORE DE

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
Trapani, 22/04/2024	<p>DI GAETANO GAETANO L'Impresa Gaetano DI GAETANO Via Pietrefagiate, 201 - C.da Palma 94031 MISILISCEMI (TP) C.F. DGT GTM 67H13 L331Y P. IVA 01409050810</p> <p>Il Direttore dei Lavori Geom. Salvatore CATALANO</p>  <div data-bbox="308 600 592 840" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Trapani</p>  <p>Iscrizione Albo N. 1433</p> <p>Geometra Salvatore Catalano</p> </div>							
A RIPORTARE								

COMMITTENTE: Comune di Trapani - V. ...
LIBRETTO DELLE MISURE N. 2 e ultima
DI GAETANO GAETANO
Via Pietrefagiate, 201 - C.da Palma
94031 MISILISCEMI (TP)
C.F. DGT GTM 67H13 L331Y
P. IVA 01409050810

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Trapani



Iscrizione Albo
N. 1433

Geometra
Salvatore Catalano

