



# Comune di Taormina

Registro Delibere N. 138 del 09/06/2020

## ORIGINALE DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

**OGGETTO: ASSEGNAZIONE RISORSE PER LA REGOLARIZZAZIONE SPESA PER LAVORI DI SOMMA URGENZA RELATIVI ALLA RIPARAZIONE DI UN TRATTO DI CONDOTTA FOGNARIA, NELLA SS 114 TRA IL KM 44,400 E KM 44,600, SITA NEL COMUNE DI TAORMINA, FRAZIONE DI MAZZEO.**

L'anno **duemilaventi** addì **nove** del mese di **giugno** alle ore **17:15** e seguenti, nella casa comunale, si è riunita sotto la presidenza del Sindaco **Mario Bolognari** la giunta comunale.

Partecipa all'adunanza e provvede alla redazione del presente verbale il Segretario Comunale **Antonino Bartolotta**.

Nominativo	Titolo	Presente/Assente
MARIO BOLOGNARI	Sindaco	Si
FRANCESCA GULLOTTA	Assessore	Si
VINCENZO SCIBILIA	Assessore	Si
ANDREA CARPITA	Assessore	Si
ALFREDO FERRARO	Assessore	Si
GRAZIELLA LONGO	Assessore	Si

**PRESENTI: 6**

**ASSENTI: 0**

Il Presidente, constatato che il numero dei presenti è legale, dichiara aperta la seduta ed invita i convenuti a deliberare la proposta sull'argomento in oggetto specificato.

### LA GIUNTA COMUNALE

Visto che, ai sensi dell'art. 53 della legge 8 giugno 1990, n.142, recepito dalla L.R. n. 48/91, sulla proposta di deliberazione in oggetto hanno espresso :

il responsabile del servizio interessato , per la regolarità tecnica, parere **FAVOREVOLE**

il responsabile di ragioneria, per la regolarità contabile,  
parere **FAVOREVOLE**

**Con voto unanime** preso ed espresso nei modi e forme di legge;

**DELIBERA**

**di approvare** integralmente, la proposta di cui all'oggetto;

Con separata e unanime votazione, **all'unanimità**

**DELIBERA**

**di dichiarare** il presente atto "**immediatamente esecutivo**" ai sensi della L.R. n. 44/91 e il presente verbale, dopo la lettura, si sottoscrive per conferma.

**Proposta di deliberazione predisposta su iniziativa  
dell'Assessore al Territorio ed Ambiente: Dott. Vincenzo Scibilia**

**OGGETTO:**Assegnazione risorse per la regolarizzazione spesa per lavori di somma urgenza relativi alla riparazione di un tratto di condotta fognaria, nella SS 114 tra il Km 44,400 e Km 44,600, sita nel Comune di Taormina, frazione di Mazzeo.

Premesso:

- che tecnici dell'Area Urbanistica e Lavori Pubblici di questo Ente, in data 11.05.2020, constatavano l'otturazione della condotta fognaria, posta nella 114 tra il Km 44,400 e Km 44,600, sita nel Comune di Taormina, frazione di Mazzeo, e che dall'abitazione sita al numero civico 8, era visibile la fuoriuscita di acqua maleodorante (liquami).
- che con verbale di somma urgenza redatto ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. 50/2016, in data 11.05.2020, si è provveduto immediatamente all'esecuzione dei lavori col rito di somma urgenza, affidando alla ditta Puzzolo Enzo, con sede in Forza D'Agrò, Via A. Manzoni n. 10, P.IVA.: 03021860832, i lavori di riparazione di un tratto di condotta fognaria, nella SS 114 tra il Km 44,400 e Km 44,600, sita nel Comune di Taormina, frazione di Mazzeo, al fine di eliminare il grave inconveniente igienico sanitario a garanzia dell'igiene pubblica.
- che in data 18.05.2020, è stata redatta la perizia tecnica giustificativa, dalla quale è emersa una spesa complessiva di € 24.963,93, comprensivo d'I.V.A.;

Accertato che i suddetti lavori si sono resi necessari con il rito di somma urgenza, a salvaguardia della pubblica e privata incolumità nonché dell'igiene pubblica, al fine di evitare che si creino ulteriori danni patrimoniali certi e gravi all'Ente;

Richiamato l'art. 191, comma 3 del D.lgs. 18.08.2000 n. 267 e s.m.i. in materia di lavori pubblici di somma urgenza dove viene precisato *"Per i lavori pubblici di somma urgenza, cagionati dal verificarsi di un evento eccezionale o imprevedibile, la Giunta, qualora i fondi specificamente previsti in bilancio si dimostrino insufficienti, entro venti giorni dall'ordinazione fatta a terzi, su proposta del responsabile del procedimento, sottopone al Consiglio il provvedimento di riconoscimento della spesa con le modalità previste dall'articolo 194, comma 1, lettera e), prevedendo la relativa copertura finanziaria nei limiti delle accertate necessità per la rimozione dello stato di pregiudizio alla pubblica incolumità. Il provvedimento di riconoscimento è adottato entro 30 giorni dalla data di deliberazione della proposta da parte della Giunta, e comunque entro il 31 Dicembre dell'anno in corso se a tale data non sia scaduto il predetto termine. La comunicazione al terzo interessato è data contestualmente all'adozione della deliberazione consiliare"*;

Ritenuto di dover provvedere alla regolarizzazione delle prestazioni ordinate imputando la spesa di € 24.963,93, alla Missione 9, Programma 904, Macroaggregato 103, del formandato bilancio 2020-2022, anno 2020;

Dare atto che la presente assegnazione viene effettuata nel rispetto di quanto previsto dall'art. 188, comma 1 quater del D.Lgs. 267/2000.

Visti :

- il D.Lvo n. 267 del 18.08.2000 e ss.mm.ii.;
- il D.Lvo n. 50 del 18.04.2016;
- la Legge Regionale n. 8 del 17.05.2016;

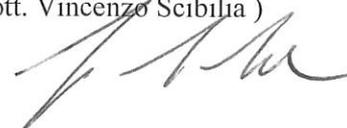
**PROPONE**

- 1) Di approvare, la perizia tecnica giustificativa, che allegata alla presente, ne forma parte integrante e sostanziale.

- 2) Dare atto che i suddetti lavori si sono resi necessari, a salvaguardia dell'igiene nonché delle pubblica e privata incolumità, al fine di evitare ulteriori danni patrimoniali certi e gravi all'Ente;
- 3) Di assegnare al Responsabile dell'Area Urbanistica e LL.PP. la somma di € 24.963,93, per l'adozione degli atti gestionali di competenza.
- 4) Di dare atto che la presente assegnazione viene effettuata nel rispetto di quanto previsto dall'art. 188, comma 1 quater del D.Lgs. 267/2000.
- 5) Di imputare la suddetta somma di € 24.963,93, alla Missione 9, Programma 904, Macroaggregato 103, del formando bilancio 2020-2022, anno 2020.

Taormina li 09.06.2020

L'Assessore al Territorio ed Ambiente  
( Dott. Vincenzo Scibilia )



**OGGETTO:**Assegnazione risorse per la regolarizzazione spesa per lavori di somma urgenza relativi alla riparazione di un tratto di condotta fognaria, nella SS 114 tra il Km 44,400 e Km 44,600, sita nel Comune di Taormina, frazione di Mazzeo.

Si esprime parere favorevole di regolarità tecnica ai sensi e per gli effetti dell'art. 12 della L.R. 30/2000.

Nell'intesa che la spesa rientri tra quelle previste all'art. 188 c. 1 quater del TUEL, vedi pure deliberazione della Corte dei Conti 197/2018 RPSP del 17.10.2018.

Taormina li 18.05.20

Il Responsabile dell'Area Urbanistica Lavori Pubblici  
( Ing. Massimo Puglisi )

Si esprime parere favorevole di regolarità contabile, ai sensi e per gli effetti dell'art. 12 della L.R. 30/2000, in ordine alla regolarità contabile si esprime:

PARERE FAVOREVOLE

Taormina li 05.06.2020

Prov. 828/2020 € 24.963,93  
Il Responsabile dell'Area Economica Finanziaria  
( Rag. Curcuruto Rosario )

**Comune di TAORMINA**  
Città Metropolitana di Messina

pag. 1

**PERIZIA TECNICA**  
**GIUSTIFICATIVA**

**OGGETTO:** Lavori di Somma Urgenza, relativi alla riparazione di un tratto di condtta fognaria, nella SS 114 tra il Km. 44,400 e Km. 44,600, sita nel Comune di Taormina, frazione di Mazzeo

**COMMITTENTE:**

Taormina, 18/05/2020



**I TECNICI**  
Ing. Massimo Puglisi

Geom. Sorbello Carmelo Roberto

*Sorbello Carmelo Roberto*

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato SS 114 strada		55,00	3,500		3,50 55,00 3,50		
	SOMMANO m					62,00	3,62	224,44
2 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 SS 114 strada		55,00	3,500		192,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					192,50	4,29	825,83
3 01.01.09.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m <sup>3</sup> cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scariolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici SS 114 pozzetti Allacci n. 12	6,00 12,00	1,50 2,50	1,000 0,400	1,200 0,700	10,80 8,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					19,20	129,26	2.481,79
4 01.01.07.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	A RIPORTARE							3.532,06

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3.532,06
	Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L. nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
	SS 114 Condotta pozzetti	2,00	55,00 1,50	0,800 1,000	1,200 1,200	52,80 3,60		
	SOMMANO mc					56,40	9,89	557,80
5 13.03.09.004	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> , con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr. EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 315 mm - D interno di 272 mm							
	SS 114 Condotta		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	35,71	1.964,05
6 13.07.03.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m <sup>2</sup> , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI- CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 150,6 mm							
	SS 114 Allacci n. 12	12,00	2,50			30,00		
	SOMMANO m					30,00	15,88	476,40
7 13.07.04.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm da 45° a 90°							
	SS 114 Allacci n. 12					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	16,43	197,16
	A RIPORTARE							6.727,47

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6.727,47
8 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. SS 114 Condotta a detrarre tubazione *(larg.=3,14*(0,15^2))		55,00 55,00	0,800 0,071	0,700	30,80 -3,91		
	Sommano positivi me					30,80		
	Sommano negativi me					-3,91		
	SOMMANO me					26,89	23,53	632,72
9 03.01.01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la liscivatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura; per opere in fondazione con C 8/10. SS 114 Condotta pozzetti (fondazione) pozzetti (laterali) *(par.ug.=8*2) pozzetti (laterali) *(par.ug.=8*2) pozzetti (solaio) a detrarre botola sistemazione allacci		8,00 16,00 16,00 8,00 12,00	1,50 1,50 0,60 1,50 2,50	1,000 0,200 0,200 1,000 0,400	0,150 0,650 0,650 0,200 0,700	1,80 3,12 1,25 2,40 8,40	
	Sommano positivi me					25,77		
	Sommano negativi me					-0,07		
	SOMMANO me					25,70	120,48	3.096,34
10 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SS 114 pozzetto n. 1 solaio botola pozzetto n. 2 solaio botola pozzetto n. 3 solaio botola pozzetto n. 4 solaio botola	2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 4,00	1,10 1,10 0,60 1,10 1,10 0,60 1,10 1,10 0,60 1,10 1,10 0,60	0,650 0,650 0,600 0,650 0,650 0,650 0,650 0,650 0,650 0,650 0,650 0,650	0,650	1,43 0,78 0,66 0,48 1,43 0,78 0,66 0,48 1,43 0,78 0,66 0,48		
	A RIPORTARE					13,40		10.456,53

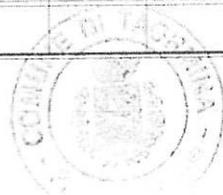
COMMITTENTE:



*[Handwritten signature]*

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,40		10.456,53
	pozzetto n. 5	2,00	1,10		0,650	1,43		
		2,00		0,600	0,650	0,78		
	solaio		1,10	0,600		0,66		
	botola	4,00	0,60		0,200	0,48		
	pozzetto n. 6	2,00	1,10		0,650	1,43		
		2,00		0,600	0,650	0,78		
	solaio		1,10	0,600		0,66		
	botola	4,00	0,60		0,200	0,48		
	pozzetto n. 7	2,00	1,10		0,650	1,43		
		2,00		0,600	0,650	0,78		
	solaio		1,10	0,600		0,66		
	botola	4,00	0,60		0,200	0,48		
	pozzetto n. 8	2,00	1,10		0,650	1,43		
		2,00		0,600	0,650	0,78		
	solaio		1,10	0,600		0,66		
	botola	4,00	0,60		0,200	0,48		
	SOMMANO mq					26,80	23,91	640,79
11 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. SS 114 condotta (rete da 8 mm. maglia 10x10) Condotta		55,00	0,800	7,980	351,12		
	SOMMANO kg					351,12	2,47	867,27
12 06.04.02.003	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) SS 114 Botole 60 x 60	8,00			41,000	328,00		
	SOMMANO kg					328,00	4,14	1.357,92
13 06.01.04.002	Conglomerato bituminoso per strato di base, 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 3 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 3 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la							
	A RIPORTARE							13.322,51

COMMITTENTE:



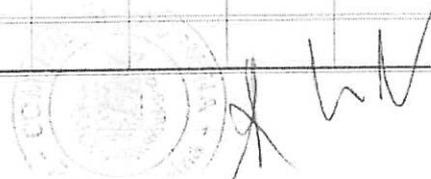
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13.322,51
	<p>miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg. Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. 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 lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 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). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% 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>SS 114 strada</p>		55,00	0,800	20,000	880,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> /cm					880,00	1,59	1.399,20
14 06.01.05.002	<p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), 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), confezionata 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 5 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello 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 7 %. 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 (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 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). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% 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>SS 114 strada</p>		55,00	0,800	7,000	308,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> /cm					308,00	1,76	542,08
15 06.01.06.002	<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</p>							
	A RIPORTARE							15.263,79

COMMITTENTE:



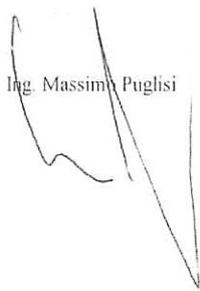
Num.Orcl. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15.263,79
	qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 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 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 mq e per ogni cm di spessore SS 114 strada							
	SOMMANO mq/cm		55,00	3,500	3,000	577,50		
						577,50	2,37	1.368,68
16 06.06.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari - per ogni m <sup>2</sup> vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta SS 114 Stisce pedonali		7,00	3,000		21,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					21,00	9,22	193,62
17 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. SS 114 strada	2,00	55,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	1,14	125,40
18 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro,							
	A RIPORTARE							16.951,49

COMMITTENTE:

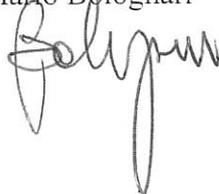


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16.951,49
	<p>passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.</p> <p>SS 114 condotta</p>		55,00		1,200	66,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					66,00	10,52	694,32
19 26.03.04	<p>Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>SS 114 condotta</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	30,41	91,23
20 01.02.05.002	<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 mc 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>Chilometri 12,000 Vedi voce n° 2 [m<sup>2</sup> 192.50] Vedi voce n° 3 [m<sup>3</sup> 19.20] Vedi voce n° 4 [mc 56.40]</p>	12,00 12,00 12,00			0,030	69,30 230,40 676,80		
	SOMMANO mc X km					976,50	0,63	615,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							18.352,24
	TOTALE euro							18.352,24
	Taormina, 18/05/2020							
	<p>Ing. Massimo Puglisi</p> <p>I Tecnici Geom. Sorbello Carmelo Roberto</p>   							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

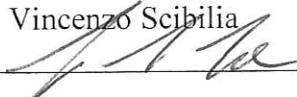
DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
LAVORI euro	18.352,24
Oneri per la Discarica (Kg. 111000,00 x € 0,01) euro	1.110,00
Espurgo euro	1.000,00
Sommano euro	20.462,24
I.V.A. del 22,00 % euro	4.501,69
<b>TOTALE euro</b>	<b>24.963,93</b>
<p>Taormina, 18/05/2020</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Ing. Massimo Puglisi</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>I Tecnici</p> <p>Geom. Sorbello Carmelo Roberto</p>  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>	
A RIPORTARE	

IL SINDACO  
Mario Bolognari

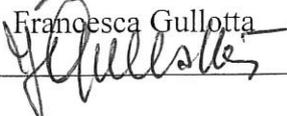


GLI ASSESSORI

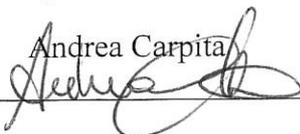
Vincenzo Scibilia



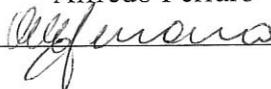
Francoesca Gullotta



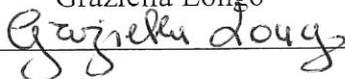
Andrea Carpita



Alfredo Ferraro



Graziella Longo



IL SEGRETARIO COMUNALE  
Antonino Bartolotta



Il presente atto é stato pubblicato all'Albo comunale dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_  
con il n. \_\_\_\_\_ del Registro pubblicazioni.

Il Messo Comunale

### CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio, attesta che la presente deliberazione, ai sensi della L.R. 02/12/1991 n°44:

è stata affissa all'albo pretorio il \_\_\_\_\_ per 15 giorni consecutivi ( art. 11 comma 1 ).

Il Segretario Comunale  
Antonino Bartolotta

LA PRESENTE DELIBERAZIONE E' DIVENUTA ESECUTIVA IL GIORNO \_\_\_\_\_

[ ] decorsi 10 giorni dalla pubblicazione ( Art 12, comma 1 della L.R. ,n. 44/91 )

[ x ] essendo stata dichiarata immediatamente esecutiva ( Art.12, comma 2 della L.R. ,n. 44/91 )

Dalla Residenza municipale, il 09/06/2003

Il Segretario Comunale  
Antonino Bartolotta

