



Comune di Taormina

Registro Delibere N. 17 del 23/01/2020

ORIGINALE DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

OGGETTO: ASSEGNAZIONE RISORSE PER LA REGOLARIZZAZIONE SPESA PER LAVORI DI SOMMA URGENZA RELATIVA ALLA RIPARAZIONE DELLA CONDOTTA FOGNARIA POSTA ALL'INTERNO DEI CORTILI DEGLI IMMOBILI COMUNALI (EX CASE POPOLARI), SITI NEL COMUNE DI TAORMINA, FRAZ. DI TRAPPITELLO, TRAVERSA DI VIA CANNIZZOLI.

L'anno **duemilaventi** addì **ventitre** del mese di **gennaio** alle ore **17:00** 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 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 relativa alla riparazione della condotta fognaria posta all'interno dei cortili degli immobili comunali (*ex case popolari*), siti nel Comune di Taormina, fraz. di Trappitello, traversa di via Cannizzoli.

Premesso:

- che tecnici dell'Area Urbanistica e Lavori Pubblici di questo Ente, in data 02.01.2020, constatavano la fuoriuscita di acqua maleodorante (liquami), dalla condotta fognaria posta all'interno dei cortili degli immobili comunali (*ex case popolari*), siti nel Comune di Taormina, fraz. di Trappitello, traversa di via Cannizzoli;

- che con verbale di somma urgenza redatto ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. 50/2016, in data 09.08.2019, si è provveduto immediatamente all'esecuzione dei lavori col rito di somma urgenza, affidando alla ditta FLANTO Società Cooperativa, con sede in Taormina fraz. Trappitello, via Francavilla n. 49, P.IVA.: 03244090837, i lavori di riparazione della condotta fognaria posta all'interno dei cortili degli immobili comunali (*ex case popolari*), siti nel Comune di Taormina, fraz. di Trappitello, traversa di via Cannizzoli, al fine di eliminare il grave inconveniente igienico sanitario a garanzia dell'igiene pubblica.

- che in data 09.01.2020, è stata redatta la perizia tecnica giustificativa, dalla quale è emersa una spesa complessiva di € 37.687,46, 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, 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 € 37.687,46, alla Missione 9, Programma 904, Macroaggregato 202, del formante 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;

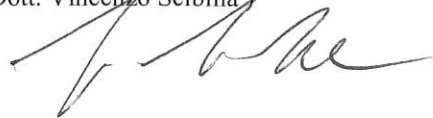
PROPONE

- 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 della 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 € 37.687,46, 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 € 37.687,46, alla Missione 9, Programma 904, Macroaggregato 202, del formando bilancio 2020-2022, anno 2020.

Taormina li _____

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



OGGETTO:Assegnazione risorse per la regolarizzazione spesa per lavori di somma urgenza relativa alla riparazione della condotta fognaria posta all'interno dei cortili degli immobili comunali (*ex case popolari*), siti nel Comune di Taormina, fraz. di Trappitello, traversa di via Cannizzoli.

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 _____

09.01.20

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 _____

Pres. 208/2020 € 37.587,46

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 della condotta fognaria posta all'interno dei cortili degli immobili comunali (ex case popolari), siti nel Comune di Taormina, fraz. di Trappitello, traversa di via Cannizzoli.

Taormina, 09/01/2020



I TECNICI

Ing. Massimo Puglisi

Geom. Sorbello Carmelo Roberto

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Cortile interno 1 *(lung.=(5,70*3,20)/2)		19,00 9,12	3,500		66,50 9,12		
	SOMMANO m ²					75,62	10,84	819,72
2 21.01.02.001	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico Cortile interno 1 pozzetto Cortile interno 3 pozzetto	2,00 2,00	19,00 0,80 7,50 0,80	0,800 0,800 0,800 0,800	0,200 0,200 0,200 0,200	6,08 0,13 2,40 0,13		
	SOMMANO m ³					8,74	353,99	3'093,87
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 ³ cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scarriolamento; 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 Cortile interno 1 pozzetto Cortile interno 2 Cortile interno 3 pozzetto	2,00 2,00 2,00	19,00 0,80 7,00 7,50 0,80	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	1,600 1,600 1,500 1,200 1,200	48,64 1,02 16,80 14,40 0,77		
	SOMMANO m ³					81,63	129,26	10'551,49
4 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 Trav. di via Cannizzoli strada	2,00 2,00	25,00	1,000		2,00 50,00		
	SOMMANO m					52,00	3,61	187,72
5 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							
	A RIPIANTARE							14'652,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'652,80
	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 aggottamenti, 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. 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 Trav. di via Cannizzoli condotta pozzetti	2,00	25,00 1,00	1,000 1,000	2,000 2,000	50,00 4,00		
	SOMMANO mc					54,00	9,89	534,06
6 13.03.08.001	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 4 kN/m², 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 rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 200 mm - D interno di 172 mm Trav. di via Cannizzoli condotta pozzetti Cortile interno 1 Cortile interno 2 Cortile interno 3		25,00 2,00 19,00 7,00 7,50			25,00 2,00 19,00 7,00 7,50		
	SOMMANO m					60,50	18,41	1'113,81
7 13.07.03.001	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/m², 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 rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 110 mm; interno 103,6 mm Cortile interno 1 Cortile interno 3	3,00 2,00	3,00 3,00			9,00 6,00		
	SOMMANO m					15,00	9,71	145,65
	A R I P O R T A R E							16'446,32

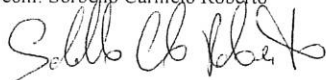
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'446,32
8 13.07.04.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati 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 110 mm da 45° a 90° Cortile interno 1 Cortile interno 3					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,09	36,36
9 13.07.05.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra 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 110 mm Cortile interno 1 Cortile interno 3					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,15	52,60
10 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. Trav. di via Cannizzoli condotta Cortile interno 1 Cortile interno 2 Cortile interno 3 a detrarre tubo *(larg.=3,14*(0,10^2))		25,00 19,00 7,00 7,50 58,50	1,000 0,800 0,800 0,800 0,031	0,500 0,600 0,500 1,400	12,50 48,64 2,80 16,80 -1,81		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					80,74 -1,81		
	SOMMANO mc					78,93	23,53	1'857,22
11 01.07.18	Compenso per il rinterro o ricolmo degli scavi di minitrincea con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente. Trav. di via Cannizzoli condotta Cortile interno 2		25,00 7,00 7,00	1,000 0,800 0,800	1,300 1,500 1,000	32,50 8,40 5,60		
	SOMMANO mc					46,50	6,13	285,05
12 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 lisciatura 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. Trav. di via Cannizzoli condotta pozzetti fondazione) pozzetti (laterali) *(par.ug.=2*2) pozzetti (laterali) *(par.ug.=2*2) pozzetti (solaio) Cortile interno 1 pozzetti fondazione)		25,00 1,00 1,00 0,60 1,00 19,00 0,80	1,000 1,000 0,200 0,200 1,000 1,000 0,800	0,200 0,150 1,650 1,650 0,200 0,200 0,150	5,00 0,30 1,32 0,79 0,40 3,80 0,10		
	A RIPORTARE					11,71		18'677,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11,71		18'677,55
	pozzetti (lateral)	2,00	0,80	0,200	1,450	0,46		
	pozzetti (lateral)	2,00	0,40	0,200	1,450	0,23		
	pozzetti (solaio)		0,80	0,800	0,200	0,13		
	Cortile interno 3		7,50	1,000	0,200	1,50		
	pozzetti fondazione)		0,80	0,800	0,150	0,10		
	pozzetti (lateral)	2,00	0,80	0,200	1,050	0,34		
	pozzetti (lateral)	2,00	0,40	0,200	1,050	0,17		
	pozzetti (solaio)		0,40	0,400	0,200	0,03		
	a detrarre botole	4,00	0,50	0,500	0,200	-0,20		
	Sommano positivi mc					14,67		
	Sommano negativi mc					-0,20		
	SOMMANO mc					14,47	120,48	1'743,35
13 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. Trav. di via Cannizzoli pozzetto n. 1	2,00	0,60		1,650	1,98		
		2,00		0,600	1,650	1,98		
	solaio		0,60	0,600		0,36		
	botola	4,00	0,50		0,200	0,40		
	pozzetto n. 2	2,00	0,60		1,650	1,98		
		2,00		0,600	1,650	1,98		
	solaio		0,60	0,600		0,36		
	botola	4,00	0,50		0,200	0,40		
	Cortile interno 1							
	pozzetto n. 1	2,00	0,40		1,450	1,16		
		2,00		0,400	1,450	1,16		
	solaio		0,40	0,400		0,16		
	botola	4,00	0,40		0,200	0,32		
	Cortile interno 3							
	pozzetto n. 1	2,00	0,40		1,050	0,84		
		2,00		0,400	1,050	0,84		
	solaio		0,40	0,400		0,16		
	botola	4,00	0,40		0,200	0,32		
	SOMMANO mq					14,40	23,46	337,82
14 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata 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. Trav. di via Cannizzoli condotta (rete da 8 mm. maglia 10x10)		25,00	1,000	7,980	199,50		
	SOMMANO kg					199,50	2,47	492,77
15 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,							
	A RIPORTARE							21'251,49

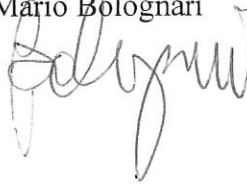
COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'251,49
	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) Trav. di via Cannizzoli Botole 50 x 50 Via Cannizzoli (botola rotta) 80 x 60	2,00			38,000 110,000	76,00 110,00		
	SOMMANO kg					186,00	4,14	770,04
16 06.04.02.001	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 B 125 (carico di rottura 125 kN) Cortile interno 1 Botole 50 x 50 Botole 80 x 80 Cortile interno 3 Botole 50 x 50				30,000 50,000 30,000	30,00 50,00 30,00		
	SOMMANO kg					110,00	4,38	481,80
17 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 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. per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore Trav. di via Cannizzoli strada		25,00	1,000	3,000	75,00		
	SOMMANO mq/cm					75,00	2,26	169,50
18 05.01.10.002	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore							
	A RIPORTARE							22'672,83

COMMITTENTE:

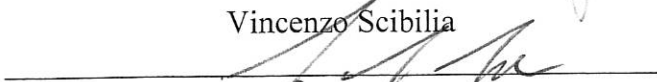
DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>		
LAVORI euro		27'191,36
Oneri per la Discarica (Kg. 170000,00 x € 0,01) euro		1'700,00
Espurgo euro		2'000,00
Sommano euro		30'891,36
I.V.A. del 22,00 % euro		6'796,10
TOTALE euro		37'687,46
Taormina, 09/01/2020		
 Ing. Massimo Puglisi I Tecnici Geom. Sorbello Carmelo Roberto  		
A RIPIANTARE		

IL SINDACO
Mario Bolognari

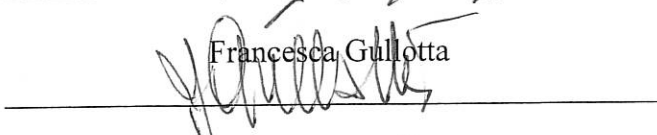


GLI ASSESSORI

Vincenzo Scibilia



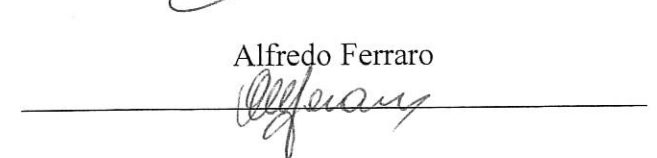
Francesca Gullotta



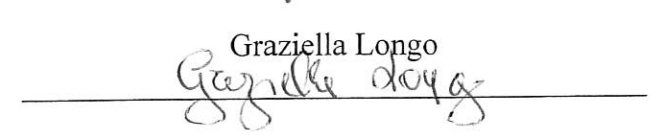
Andrea Carpita



Alfredo Ferraro



Graziella Longo



IL SEGRETARIO COMUNALE
Antonino Bartolotta



Il presente atto è 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 23/01/2020

Il Segretario Comunale
Antonino Bartolotta

