



COMUNE DI TAORMINA
Città Metropolitana di Messina

AREA URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI

Determinazione Dirigenziale n. 323 del 15/10/2020

Repertorio Generale n. 1350 del 15/10/2020

Oggetto: APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E LA CONTABILITÀ FINALE RELATIVO AI LAVORI DI COSTRUZIONE DI N. 384 CELLE NEL CIMITERO COMUNALE DI TAORMINA NELLA FRAZIONE DI TRAPPITELLO. PROGETTO 1° STRALCIO ESECUTIVO PER LA COSTRUZIONE DI N. 64 LOCULI, C.I.G. : 8059560F4C C.U.P. : E89J1900015000..



COMUNE DI TAORMINA

Città Metropolitana di Messina

AREA URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI

Determinazione Dirigenziale n. 323 del 15/10/2020

Oggetto: APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E LA CONTABILITÀ FINALE RELATIVO AI LAVORI DI COSTRUZIONE DI N. 384 CELLE NEL CIMITERO COMUNALE DI TAORMINA NELLA FRAZIONE DI TRAPPITELLO. PROGETTO 1° STRALCIO ESECUTIVO PER LA COSTRUZIONE DI N. 64 LOCULI, C.I.G. : 8059560F4C C.U.P. : E89J1900015000.

IL RESPONSABILE DI AREA

Premesso:

- che con deliberazione di Giunta Comunale n. 265 del 24/09/2019 è stato approvato il progetto 1° stralcio esecutivo per la costruzione di n. 64 loculi per un importo complessivo di € 95.500,00 di cui € 70.902,48 per lavori a base d'asta, di € 1.446,99 per oneri di sicurezza, e di € 23.150,53 per somme a disposizione dell'Amministrazione, così ripartito:

A) Lavori:		€ 72.349,47
Oneri di sicurezza		€ - 1.446,99
Lavori a base d'asta		€ 70.902,48
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:		
1) I.V.A. del 22 %	€ 15.916,88	
2) Spese tecniche del 2 % sui Lavori	€ 1.446,99	
3) Prove sui materiale	€ 1.500,00	
4) Oneri per la discarica	€ 700,00	
5) Per Imprevisti < 5 %	€ 3.586,66	
Sommano	€ 23.150,53	€ 23.150,53
TOTALE		€ 95.500,00

- che il progetto di che trattasi è stato finanziato con fondi Comunali, giusta Delibera di G.M. n. 249 del 05.09.2019;

- che Determina Dirigenziale n. 291 del 10.10.2019, si è avviata la procedura negoziata, mediante richiesta

di offerta sul Me.Pa., ai sensi dell'art. 36 c. 2 lettera b) e dell'art. 37 c.1 del D.Lgs. 50/2016, come modificato dal D. Lgs. n. 56/2017 e dal Decreto Legge n. 32 del 18.04.2019 e s.m.i., che prevede che la S.A. procedano all'affidamento dei lavori, di importo inferiore a € 150.000,00, mediante procedura negoziata previa consultazione, ove esistenti di almeno tre operatori economici per lavori;

- che Determina Dirigenziale n. 337 del 29.11.2019, sono stati affidati alla ditta FERRARA SRL, con sede in 98035 Giardini Naxos, via Chianchitta n. 236, P. I.V.A. 02808730838, i lavori di "costruzione di n. 384 celle nel Cimitero Comunale di Taormina nella frazione di Trappitello. Progetto 1° stralcio esecutivo per la costruzione di n. 64 loculi, C.I.G.: 8059560F4", per un importo complessivo di € 86.935,96 IVA inclusa, ed assunto il relativo impegno di spesa n. 601/2019, alla Missione 12, Programma 1209, Macroaggregato 202;

- i lavori sono stati consegnati con verbale di consegna dei lavori in data 24.02.2020;

Vista la contabilità redatta dalla D.L.;

Visto il Certificato di ultimazione dei lavori redatto dal D.L. in data 30.06.2020 dal quale risulta che i lavori di che trattasi sono stati ultimati in data 18.06.2020 e quindi in tempo utile;

Visto lo Stato Finale dei lavori, ove si evince che l'importo complessivo dei lavori è di € 70.647,91 I.V.A. esclusa;

Visto il certificato di regolare esecuzione, ove si evince che il credito residuale dell'impresa appaltatrice è di € 70.647,91 I.V.A. esclusa, così distinti;

Per lavori al netto del ribasso d'asta:	€ 70.647,91
Detraendo i certificati di pagamento già corrisposti:	
- certificato di pagamento	€ 0,00
Credito netto per l'impresa di	€ 70.647,91

Visto il Documento Unico di Regolarità Contributiva, On Line numero protocollo INAIL 23048229 data richiesta 09.07.2020, con scadenza validità 06.11.2020, dal quale si evince che la ditta FERRARA SRL, con sede in 98035 Giardini Naxos, via Chianchitta n. 236, risulta regolare nei confronti dell'INPS, INAIL e del CNCE;

Rilevato che non risultano atti o fatti impeditivi alla definitiva chiusura dei lavori;

Ritenuto pertanto di potere procedere alla relativa approvazione del certificato di regolare esecuzione e della contabilità finale;

Visto il Regolamento comunale di contabilità;

Visto il D.Lgs n. 267/2000 vigente ordinamento finanziario degli Enti Locali;

Vista la L.R. n. 48/91 e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la L.R. del 15.03.196 n. 16 e ss.mm.ii;

Visto lo Statuto Comunale

DETERMINA

Per motivi espressi in premessa e che di seguito si intendono integralmente riportati

1) Di approvare il certificato di regolare esecuzione e della contabilità finale relativo ai lavori di costruzione di n. 384 celle nel Cimitero Comunale di Taormina nella frazione di Trappitello. Progetto 1° stralcio esecutivo per la costruzione di n. 64 loculi, C.I.G. : 8059560F4C C.U.P. : E89J1900015000, da cui risulta che l'impresa appaltatrice, nei termini ed in esecuzione del contratto sopra indicato, ha eseguito i lavori per un importo complessivo di € 70.647,91 e che risulta a credito dell'impresa di € 70.641,91 così distinte

Per lavori al netto del ribasso d'asta:	€ 70.647,91
---	-------------

Detraendo i certificati di pagamento già corrisposti:	
---	--

- certificato di pagamento	€ <u> 0,00</u>
----------------------------	---------------------

Credito netto per l'impresa di	€ 70.647,91
--------------------------------	-------------

2) Il presente provvedimento viene pubblicato nelle forme di rito all'albo pretorio per la pubblicazione nonché sul sito www.comune.taormina.it e nella sezione "amministrazione trasparente" del Comune di Taormina.

Sottoscritta dal Responsabile di Area

(PUGLISI MASSIMO)

con firma digitale



COMUNE DI TAORMINA

Città Metropolitana di Messina
AREA URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI

LAVORI : per la costruzione di n. 64 loculi nel cimitero comunale di Taormina – frazione di Trappitello.

IMPRESA:FERRARA SRL, con sede in 98035 Giardini Naxos, via Chianchitta n. 236, P. I.V.A. 02808730838;

SCRITTURA PRIVATA DI APPALTO: in data 07.02.2020;

Importo lavori	€ 72.349,47
Oneri di Sicurezza del 2 %	€ - 1.446,99
Importo a base d'asta	€ 70.902,48
Ribasso d'asta -1,17 %	€ - 829,56
	€ 70.072,92
Oneri di Sicurezza del 2 %	€ 1.446,99
Importo Totale lavori	€ 71.519,91

CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI

L'anno Duemilaventi, il giorno 30 (Trenta) del mese di Giugno, il sottoscritto Ing. Massimo Puglisi, in qualità di Direttore dei Lavori;

Considerato che:

- la consegna dei lavori indicati in epigrafe è avvenuta il giorno 24.02.2020, per cui i lavori dovevano essere ultimati il giorno 24.05.2020;
- che per effetto della sospensione il termine utile per l'ultimazione dei lavori indicati viene definitivamente fissato al 08.07.2020;

Vista la nota della ditta: FERRARA srl con sede in Giardini Naxos, via Chianchitta n. 236, con la quale comunica che i lavori sono stati ultimati in data 18.06.2020;

Visti gli atti della contabilità dei lavori;

in seguito ai riscontri eseguiti in contraddittorio dell'Impresa,

CERTIFICA

che i lavori in oggetto sono stati completamente ultimati in data 18.06.2020 e quindi entro il tempo utile.

Il presente verbale, previa lettura, viene sottoscritto come segue.

L'IMPRESA
Ferrara srl
FERRARA s.r.l.
L'Amministratore Unico
(Ferrara Salvatore)



IL DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Massimo Puglisi

Comune di TAORMINA
Città Metropolitana di Messina

pag. 1

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: Esecuzione del progetto 1° stralcio esecutivo per la costruzione di n. 64 loculi nel cimitero comunale di Taormina - frazione di Trappitello.

COMMITTENTE: Comune di Taormina

IMPRESA: FERRARA srl

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 9 pagine



IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Massimo Puglisi

FERRARA s.r.l.
L'Amministratore Unico
(Ferrara Salvatore)

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 01.01.06.001	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� 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, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita 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 accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti 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 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuit� 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</p> <p>Fondazione</p>	2,00	7,50	3,500	0,500	26,25		
	SOMMANO m ³					26,25		
2 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 m³ 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>Km 1,00</p> <p>Vedi voce n� 1 [m³ 26,25]</p>	1,00				26,25		
	SOMMANO m ³ x km					26,25		
3 03.01.01.004	<p>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 16/20</p> <p>Massetto sottofondazione lotto 8-9</p>	2,00	7,50	3,500	0,200	10,50		
	SOMMANO m ³					10,50		
4 03.01.02.004	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso</p>							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Comune di Taormina
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

FERRARA s.r.l.
L'Amministratore Unico
(Ferrara Salvatore)



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							
22/06/2020	dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato intelaiate LOTTO 8 piastra di fondazione dir. x - inf. + sup. *(par.ug.=2*(2,7/0,2)) dir. y - inf. + sup. *(par.ug.=2*(7,35/0,2)) armatura di ripresa piastra di fondazione *(par.ug.=((7,35+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55)/0,3)*2) armatura setti dir. y *(par.ug.=((7,35+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55)/0,3)*2) armatura setti dir y *(par.ug.=((7,35+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55)/0,3)*2) armatura setti dir x *(par.ug.=3,55/0,3)*2) armatura setti dir x *(par.ug.=((3,55/0,3)*2)*9) armatura piastra quota 0.85 *(par.ug.=2*(7,35/0,3)) armatura piastra quota 0.85 *(par.ug.=2*(2,7/0,3)) armatura piastra quota 1.70 *(par.ug.=2*(7,35/0,3)) armatura piastra quota 1.70 *(par.ug.=2*(2,7/0,3)) armatura piastra quota 2.55 *(par.ug.=2*(7,35/0,3)) armatura piastra quota 2.55 *(par.ug.=2*(2,7/0,3)) armatura piastra quota 3.55 *(par.ug.=2*(7,35/0,3)) armatura piastra quota 3.55 *(par.ug.=2*(4,2/0,3)) staffe cordolo di copertura *(par.ug.=7,35+7,35+4,20+4,20)/0,20) ferri cordolo di copertura *(par.ug.=6*2) ferri cordolo di copertura *(par.ug.=6*2) LOTTO 9 piastra di fondazione dir. x - inf. + sup. *(par.ug.=2*(2,7/0,2)) dir. y - inf. + sup. *(par.ug.=2*(7,35/0,2)) armatura di ripresa piastra di fondazione *(par.ug.=((7,35+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55)/0,3)*2) armatura setti dir. y *(par.ug.=((7,35+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55)/0,3)*2) armatura setti dir y *(par.ug.=((7,35+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55)/0,3)*2) armatura setti dir x *(par.ug.=3,55/0,3)*2) armatura setti dir x *(par.ug.=((3,55/0,3)*2)*9) armatura piastra quota 0.85 *(par.ug.=2*(7,35/0,3)) armatura piastra quota 0.85 *(par.ug.=2*(2,7/0,3)) armatura piastra quota 1.70 *(par.ug.=2*(7,35/0,3)) armatura piastra quota 1.70 *(par.ug.=2*(2,7/0,3)) armatura piastra quota 2.55 *(par.ug.=2*(7,35/0,3)) armatura piastra quota 2.55 *(par.ug.=2*(2,7/0,3)) armatura piastra quota 3.55 *(par.ug.=2*(7,35/0,3)) armatura piastra quota 3.55 *(par.ug.=2*(4,2/0,3)) staffe cordolo di copertura *(par.ug.=7,35+7,35+4,20+4,20)/0,20) ferri cordolo di coperura *(par.ug.=6*2) ferri cordolo di copertura *(par.ug.=6*2)	27,00 73,50 202,00 202,00 202,00 23,67 213,00 49,00 18,00 49,00 18,00 49,00 18,00 49,00 28,00 115,50 12,00 12,00 27,00 73,50 202,00 202,00 202,00 23,67 213,00 49,00 18,00 49,00 18,00 49,00 18,00 49,00 28,00 115,50 12,00 12,00	8,27 3,62 1,40 3,55 1,20 7,58 2,93 2,93 7,58 2,93 7,58 2,93 7,58 4,43 7,58 1,30 7,30 4,20 8,27 3,62 1,40 3,55 1,20 7,58 2,93 7,58 2,93 7,58 4,43 7,58 1,30 7,30 4,20	0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,395 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,395 0,888 0,888 0,888	198,28 236,27 251,13 636,78 215,25 159,32 554,19 127,49 121,16 127,49 121,16 127,49 121,16 192,76 188,47 59,31 77,79 44,76 198,28 236,27 251,13 636,78 215,25 159,32 554,19 127,49 121,16 127,49 121,16 192,76 188,47 59,31 77,79 44,76			
	SOMMANO kg					7.120,52		
7 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Magrone	2,00	3,50		0,200	1,40		
	A R I P O R T A R E					1,40		

COMMITTENTE: Comune di Taormina
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

FERRARA s.r.l.

L'Amministratore Unico

(Ferrara Salvatore)



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					1,40		
	Lotto 8	4,00	7,35		0,200	5,88		
	Fondazione	2,00	7,35		0,500	7,35		
	1 loculo - esterno + fondo interno	2,00	2,70		0,500	2,70		
		2,00	7,35		0,900	13,23		
		2,00	2,70		0,900	4,86		
	1 loculo - interno *(par.ug.=4*8)	32,00	2,55		0,750	61,20		
	2 loculo - esterno + fondo interno	2,00	7,35		0,900	13,23		
		2,00	2,70		0,900	4,86		
	2 loculo - interno *(par.ug.=4*8)	32,00	2,55		0,750	61,20		
	3 loculo - esterno + fondo interno	2,00	7,35		0,900	13,23		
		2,00	2,70		0,900	4,86		
	3 loculo - interno *(par.ug.=4*8)	32,00	2,55		0,750	61,20		
	4 loculo - esterno + fondo interno	2,00	7,35		0,900	13,23		
		2,00	2,70		0,900	4,86		
	4 loculo - interno *(par.ug.=2*8)	16,00	2,55		0,900	36,72		
	(par.ug.=2*8)	16,00	2,55		0,750	30,60		
	sporgente e bordo copertura *(H/peso=1,20+0,30)		7,35		1,500	11,03		
	laterali copertura	2,00	4,20		0,350	2,94		
		4,00	0,15		0,150	0,09		
	bordo copertura esterno	2,00	7,35		0,500	7,35		
	bordo copertura interno	2,00	7,35		0,350	5,15		
		2,00	3,90		0,200	1,56		
	Lotto 9							
	Fondazione	2,00	7,35		0,500	7,35		
		2,00	2,70		0,500	2,70		
	1 loculo - esterno + fondo interno	2,00	7,35		0,900	13,23		
		2,00	2,70		0,900	4,86		
	1 loculo - interno *(par.ug.=4*8)	32,00	2,55		0,750	61,20		
	2 loculo - esterno + fondo interno	2,00	7,35		0,900	13,23		
		2,00	2,70		0,900	4,86		
	2 loculo - interno *(par.ug.=4*8)	32,00	2,55		0,750	61,20		
	3 loculo - esterno + fondo interno	2,00	7,35		0,900	13,23		
		2,00	2,70		0,900	4,86		
	3 loculo - interno *(par.ug.=4*8)	32,00	2,55		0,750	61,20		
	4 loculo - esterno + fondo interno	2,00	7,35		0,900	13,23		
		2,00	2,70		0,900	4,86		
	4 loculo - interno *(par.ug.=2*8)	16,00	2,55		0,900	36,72		
	(par.ug.=2*8)	16,00	2,55		0,750	30,60		
	sporgente e bordo copertura *(H/peso=1,20+0,30)		7,35		1,500	11,03		
	laterali copertura	2,00	4,20		0,350	2,94		
		4,00	0,15		0,150	0,09		
	bordo copertura esterno	2,00	7,35		0,500	7,35		
	bordo copertura interno	2,00	7,35		0,350	5,15		
		2,00	3,90		0,200	1,56		
	chiusura laterale blocco 9	2,00	0,30		2,800	1,68		
	SOMMANO m²					731,86		
8 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Copertura	2,00	7,35	4,200		61,74		
	Risvolti copertura	4,00	7,05	0,200		5,64		
		4,00	3,90	0,200		3,12		
	SOMMANO m²					70,50		
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Comune di Taormina
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

FERRARA s.r.l.
L'Amministratore Unico
(Ferrara Salvatore)



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
9 12.01.07	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana bituminosa a base di bitume distillato e copolimeri poliolefinici "metallocene" (POE) formulati in modo tale da conferire al compound una flessibilità al freddo di - 20 ° ardesia e dovrà essere certificata dal produttore come membrana con destinazione d'uso ; monostrato a finire . La membrana avrà una armatura in tessuto di poliestere stabilizzato ed uno spessore minimo di 4 mm. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Copertura risvolti copertura	2,00 4,00 4,00	7,35 7,05 3,90	4,200 0,200 0,200		61,74 5,64 3,12		
	SOMMANO m ²					70,50		
10 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 variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici Copertura lotto 8 Copertura lotto 9 Marciapiedi	2,00	7,05 7,05 7,50	3,900 3,900 0,300		27,50 27,50 4,50		
	SOMMANO m ²					59,50		
11 03.01.01.004	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 16/20 Riempimento marciapiEDE frontale	2,00	7,50	0,300	0,500	2,25		
	SOMMANO m ³					2,25		
12 05.01.01	Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Copertura blocco 8 zoccolatura copertura blocco 8 Copertura blocco 9 zoccolatura copertura blocco 9 Pavimentazione marciapiedi	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	7,35 7,05 3,90 7,35 7,05 3,90 7,50	4,200 0,200 0,200 4,200 0,200 0,200 0,300		30,87 2,82 1,56 30,87 2,82 1,56 4,50		
	SOMMANO m ²					75,00		
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Comune di Taormina
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

FERRARA s.r.l.
L'Amministratore Unico
(Ferrara Salvatore)



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
13 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Intonaco esterno blocco 8 frontale - orrizzonte		7,45		0,200	1,49		
		3,00	7,45		0,150	3,35		
	fronte verticale *(par.ug.=9*3)	27,00	0,15		0,750	3,04		
		9,00	0,15		0,900	1,22		
	risvolti loculi interni lato frontale *(par.ug.=32*4) posteriore	128,00	0,75		0,200	19,20		
	sotto pensiline		7,45	1,200	3,800	28,31		
			7,45	0,300		8,94		
	sotto pensiline - interno	2,00	7,45		0,150	2,24		
	frontale pensiline	2,00	7,45		0,500	7,45		
	Intonaco esterno blocco 9 frontale - orrizzonte		7,45		0,200	1,49		
		3,00	7,45		0,150	3,35		
	fronte verticale *(par.ug.=9*3)	27,00	0,15		0,750	3,04		
		9,00	0,15		0,900	1,22		
	risvolti loculi interni lato frontale *(par.ug.=32*4) posteriore	128,00	0,75		0,200	19,20		
	sotto pensiline		7,45	1,200	3,800	28,31		
			7,45	0,300		8,94		
	sotto pensiline - interno	2,00	7,45		0,150	2,24		
	frontale pensiline	2,00	7,45		0,500	7,45		
	laterale		2,70		3,800	10,26		
			3,90		0,350	1,37		
	laterale chiusura con muro posteriore di confine	2,00	0,15		0,150	0,05		
			0,30		2,900	0,87		
	SOMMANO m ²					167,51		
14 09.01.09.001	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui Intonaco esterno blocco 8 frontale - orrizzonte		7,45		0,200	1,49		
		3,00	7,45		0,150	3,35		
	fronte verticale *(par.ug.=9*3)	27,00	0,15		0,750	3,04		
		9,00	0,15		0,900	1,22		
	risvolti loculi interni lato frontale *(par.ug.=32*4) posteriore	128,00	0,75		0,200	19,20		
	sotto pensiline		7,45	1,200	3,800	28,31		
			7,45	0,300		8,94		
	sotto pensiline - interno	2,00	7,45		0,150	2,24		
	frontale pensiline	2,00	7,45		0,500	7,45		
	Intonaco esterno blocco 9 frontale - orrizzonte		7,45		0,200	1,49		
		3,00	7,45		0,150	3,35		
	fronte verticale *(par.ug.=9*3)	27,00	0,15		0,750	3,04		
		9,00	0,15		0,900	1,22		
	risvolti loculi interni lato frontale *(par.ug.=32*4) posteriore	128,00	0,75		0,200	19,20		
	sotto pensiline		7,45	1,200	3,800	28,31		
			7,45			8,94		
	A RIPORTARE					143,03		

COMMITTENTE: Comune di Taormina
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

FERRARA s.r.l.
L'Amministratore Unico
(Ferrara Salvatore)



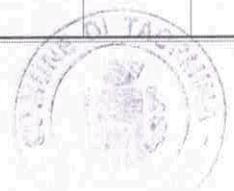
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					143,03		
	sotto pensiline - interno	2,00	7,45	0,300		2,24		
	frontale pensiline	2,00	7,45		0,150	2,24		
	laterale		2,70		3,800	10,26		
			3,90		0,350	1,37		
	laterale chiusura con muro posteriore di confine	2,00	0,15		0,150	0,05		
			0,30		2,900	0,87		
	SOMMANO m ²					167,51		
15 15.04.12.002	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm	6,00 2,00	1,00 7,50			6,00 15,00		
	SOMMANO m					21,00		
16 18.07.02.002	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=50mm Cavidotto marciapiede frontale per collegamenti		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00		
17 18.01.03.001	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
18 18.06.04.002	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per esterno con grado di protezione minimo IP 54 e protezione contro gli urti IK09, equipaggiata con morsettieria quadripolare con tensione di isolamento 250V/500V, cavo di dorsale di sezione massima fino a 25 mm ² e derivato di sezione massima 4 mm ² . L'insieme dovrà garantire la classi di isolamento II. Sono compresi i raccordi, i passacavo, gli accessori di fissaggio a palo o a parete e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. cassetta 150x150x65 mm - Morsettieria con dorsale massima 16mm ² blocco 8 *(par.ug.=9*4) blocco 9 *(par.ug.=9*4)	36,00 36,00				36,00 36,00		
	SOMMANO cad					72,00		
19 14.03.02.001	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti,							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Comune di Taormina
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

FERRARA s.r.l.
L'Amministratore Unico
(Ferrara Salvatore)



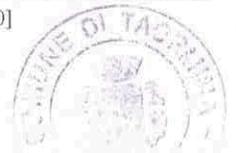
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei supporti minimo ogni 50 cm e comprese, altresì, le cassette di derivazione di tipo opportuno secondo la natura del locale interessato e del percorso. Il cavidotto nel suo insieme, salvo diversa indicazione del D.L., dovrà essere almeno IP44. Meno restrittiva diametro esterno 20mm							
	blocco 8							
	montante verticale	9,00	3,00			27,00		
	montante orizzontale	4,00	7,30			29,20		
	blocco 9							
	montante verticale	9,00	3,00			27,00		
	montante orizzontale	4,00	7,30			29,20		
	SOMMANO m					112,40		
20 N.P. 1 26/02/2019	Fornitura e posa in opera di coprigiunto in lamierino zincato verniciato a sezione a U per muretto terrazzo formato da unica lastra con spessore della lamiera 8/10 mm e dello sviluppo totale di cm 55, compresi i pezzi speciali occorrenti, la collocazione a qualsiasi altezza con tasselli e viti autofilettanti e compreso la siliconatura delle giunzioni ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato completo di ogni accessorio e a perfetta regola d'arte.							
	Blocco 8							
	coprigiunto frontale		4,00			4,00		
	coprigiunto muro di confine		7,50			7,50		
	coprigiunto superiore		4,20			4,20		
	coprigiunto superiore	2,00	7,35			14,70		
	Blocco 9							
	coprigiunto frontale		4,00			4,00		
	coprigiunto muro di confine		7,50			7,50		
	coprigiunto superiore	2,00	4,20			8,40		
	coprigiunto superiore	2,00	7,35			14,70		
	SOMMANO ml					65,00		
	Taormina, 10/07/2020							
	L'Impresa FERRARA srl							
	Il Direttore dei Lavori Ing. Massimo Puglisi							
	FERRARA s.r.l. L'Amministratore Unico- (Ferrara Salvatore)							
	COMUNE DI TAORMINA							
	A RIPIORTARE							

COMMITTENTE: Comune di Taormina [Contabilità realizzazione di n 64 loculi nel cimitero di Trappiello.def (CAACCA\Lavori 2020) v.1/20]
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

FERRARA s.r.l.
L'Amministratore Unico-
(Ferrara Salvatore)



Comune di TAORMINA
Città Metropolitana di Messina

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: Esecuzione del progetto 1° stralcio esecutivo per la costruzione di n. 64 loculi nel cimitero comunale di Taormina - frazione di Trappitello.

COMMITTENTE: Comune di Taormina

IMPRESA: FERRARA srl

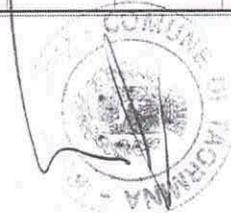
Contratto in data 07/02/2020 di euro 71 519.91

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	72 349.47
Data Consegna:	24/02/2020	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	24/02/2020	Importo per la Sicurezza:	1 446.99
Giorni Utili per Ultimazione:	90	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Data Utile per Ultimazione:	24/05/2020	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Giorni di Sospensione:	45	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	1		
Nuova Data Ultimazione:	08/07/2020	Anticipazione:	0.00
Data FINE LAVORI:	18/06/2020	Giorni impiegati in PIU':	---
		Giorni impiegati in MENO:	20

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
1 01.01.06.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito 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, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita 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 accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti 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 m ³ , 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	SOMMANO m ³	26,25	10,52	276,15
2 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	SOMMANO m ³ x km	26,25	0,63	16,54
3 03.01.01.004	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 16/20	SOMMANO m ³	12,75	134,70	1.717,43
4 03.01.02.004	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, 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 per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C35/45	SOMMANO m ³	19,85	173,63	3.446,56
5 03.01.03.009	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, 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 elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C25/30	SOMMANO m ³	57,95	167,97	9.733,86
6 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, per strutture in cemento armato intelaiate	SOMMANO kg	7.120,52	2,05	14.597,07
7 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.				
	A R I P O R T A R E				29.787,61

COMMITTENTE: Comune di Taormina
STATO FINALE DEI LAVORI

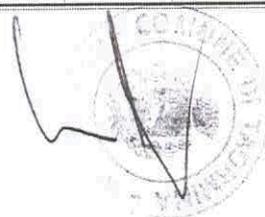
FERRARA s.r.l.
L'Amministratore Unico
(Ferrara Salvatore)



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			29.787,61	
	SOMMANO m ²	731,86	31,38	22.965,77	
8 05.01.01	Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte.	SOMMANO m ²	75,00	34,20	2.565,00
9 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 variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici	SOMMANO m ²	59,50	13,29	790,76
10 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 + 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m ²	167,51	24,62	4.124,10
11 09.01.09.001	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui	SOMMANO m ²	167,51	19,09	3.197,77
12 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m ²	70,50	8,23	580,22
13 12.01.07	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana bituminosa a base di bitume distillato e copolimeri poliolefinici "metalocene" (POE) formulati in modo tale da conferire al compound una flessibilità al freddo di - 20 ° ardesia e dovrà essere certificata dal produttore come membrana con destinazione d'uso ; monostrato a finire . La membrana avrà una armatura in tessuto di poliestere stabilizzato ed uno spessore minimo di 4 mm. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m ²	70,50	21,98	1.549,59
14 14.03.02.001	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei supporti minimo ogni 50 cm e comprese, altresì, le cassette di derivazione di tipo opportuno secondo la natura del locale interessato e del percorso. Il cavidotto nel suo insieme, salvo diversa indicazione del D.L., dovrà essere almeno IP44. Meno restrittiva diametro esterno 20mm	SOMMANO m	112,40	11,10	1.247,64
15 15.04.12.002	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm	SOMMANO m	21,00	63,03	1.323,63
16 18.01.03.001	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm	SOMMANO cad	1,00	115,16	115,16
17 18.06.04.002	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per esterno con grado di protezione minimo IP 54 e protezione contro gli urti IK09, equipaggiata con morsetteria quadripolare con tensione di isolamento 250V/500V, cavo di dorsale di sezione massima fino a 25 mm ² e derivato di sezione massima 4 mm ² . L'insieme dovrà garantire la classi di isolamento II. Sono compresi i raccordi, i passacavo, gli accessori di fissaggio a palo o a parete e quanto altro				
	A RIPORTARE			68.247,25	

COMMITTENTE: Comune di Taormina
STATO FINALE DEI LAVORI

FERRARA s.r.l.
L'Amministratore Unico
(Ferre Salvatore)



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			68.247,25
18	necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. cassetta 150x150x65 mm - Morsettiera con dorsale massima 16mm ² SOMMANO cad	72,00	33,50	2.412,00
18.07.02.002	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=50mm SOMMANO m	16,00	4,60	73,60
19 N.P. 1	Fornitura e posa in opera di coprigiunto in lamierino zincato verniciato a sezione a U per muretto terrazzo formato da unica lastra con spessore della lamiera 8/10 mm e dello sviluppo totale di cm 55, compresi i pezzi speciali occorrenti, la collocazione a qualsiasi altezza con tasselli e viti autofilettanti e compreso la siliconatura delle giunzioni ed ogni altro. SOMMANO ml	65,00	11,30	734,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro			71.467,35
	RIBASSO del 1,17% da considerare su euro			71.467,35
	TOTALE euro			71.467,35
	A RIPORTARE			

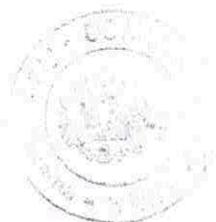
COMMITTENTE: Comune di Taormina
STATO FINALE DEI LAVORI

FERRARA s.r.l.
L'Amministratore Unico
(Ferrara Salvatore)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>RIEPILOGO FINALE</u>			
	<p><i>Tipologia Appalto: a Misura</i> <i>Tipologia Offerta: Unico Ribasso</i> <i>Importo dei Lavori per la Sicurezza su cui NON applicare il Ribasso euro 1.446,99</i> <i>Incidenza Sicurezza - IS = 1.446,99 / 72.349,47 = 0,0200000082930808</i></p> <p>LAVORI A MISURA euro RIBASSO del 1,17% da applicare su euro 71.467,35 = (SAL * (1 - IS) * R) = (71.467,35 * (1 - 0,0200000082930808) * -0,0117) = euro</p> <p style="text-align: right;">PER LAVORI A MISURA euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro</p>		71.467,35	
				-819,44
				70.647,91
				70.647,91
	A RIPORTARE			

COMMITTENTE: Comune di Taormina
STATO FINALE DEI LAVORI

FERRARA s.r.l.
Amministratore Unico
(Ferrara Salvatore)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
<u>RIEPILOGO STATO FINALE DEI LAVORI</u>				
TOTALE NETTO DEI LAVORI euro				70.647,91
A DEDURRE ACCONTI GIA' CORRISPOSTI:				
RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA euro				70.647,91
<p>Taormina, 10/07/2020</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>L'Impresa FERRARA srl</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>FERRARA s.r.l. L'Amministratore Unico- (Ferrara Salvatore)</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>Il Direttore dei Lavori Ing. Massimo Puglisi</p>  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>				
A RIPORTARE				

COMMITTENTE: Comune di Taormina [Contabilità realizzazione di n 64 loculi nel cimitero di Trappitello.dcf (C:\ACCA\Lavori 2020\ v.1/20]
STATO FINALE DEI LAVORI



COMUNE DI TAORMINA

Città Metropolitana di MESSINA
AREA URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI

LAVORI: di costruzione di n. 384 celle nel Cimitero Comunale di Taormina nella frazione di Trappitello.

Progetto 1° stralcio esecutivo per la costruzione di n. 64 loculi.

C.I.G. : 8059560F4C

C.U.P. : E89J19000150004

IMPRESA: FERRARA SRL, con sede in 98035 Giardini Naxos, via Chianchitta n. 236, P. I.V.A. 02808730838;

SCRITTURA PRIVATA DI APPALTO: in data 07.02.2020;

Importo lavori	€ 72.349,47
Oneri di Sicurezza del 2 %	€ - 1.446,99
Importo a base d'asta	€ 70.902,48
Ribasso d'asta -1,17 %	€ - 829,56
	€ 70.072,92
Oneri di Sicurezza del 2 %	€ 1.446,99
Importo Totale lavori	€ 71.519,91

Tempo contrattuale per l'esecuzione dei lavori: **giorni 90 (Novanta)**

RELAZIONE SU CONTO FINALE

(Art. 14 com. 1 let. a) D.M. 50/2016)

Progetto principale

Il progetto esecutivo inerente i lavori di costruzione di n. 384 celle nel Cimitero Comunale di Taormina nella frazione di Trappitello, Progetto 1° stralcio esecutivo per la costruzione di n. 64 loculi, redatto dall'Ing Massimo Puglisi, incaricato con Determinazione Dirigenziale n. 258 del 16.09.2019, ed è stato approvato con Delibera di Giunta Comunale n. 265 del 24.09.2019, per un importo complessivo di € 95.000,00 di cui € 70.902,48 per lavori a base d'asta, € 1.446,99 per oneri della sicurezza ed € 23.150,53 per somme a disposizione dell'Amministrazione Comunale, così distinti:

A) Lavori:	€ 72.349,47
Oneri di sicurezza	€ - 1.446,99
Lavori a base d'asta	€ 70.902,48
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:	
1) I.V.A. del 22 %	€ 15.916,88
2) Spese tecniche del 2 % sui Lavori	€ 1.446,99
3) Prove sui materiale	€ 1.500,00
4) Oneri per la discarica	€ 700,00
5) Per Imprevisti < 5 %	€ 3.586,66
Sommano	€ 23.150,53
TOTALE	€ 23.150,53
	€ 95.500,00

Perizie di variante e/o suppletive

Non sono state redatte perizie di variante.



COMUNE DI TAORMINA

Città Metropolitana di MESSINA
AREA URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI

Somme impegnate.

In totale, la spesa impegnata risulta di € 95.500,00, con fondi comunali giusta Delibera di Giunta Municipale n. 249 del 05.09.2019;

Descrizione dei lavori

I lavori realizzati consistono in: Scavo di sbancamento, conglomerato cementizio, acciaio, spianata di malta, impermeabilizzazione, intonaco, etc;

Generalità dell'Appaltatore

A seguito di gara esperita con il criterio del minor prezzo i lavori sono stati appaltati all'Impresa FERRARA SRL, con sede in 98035 Giardini Naxos, via Chianchitta n. 236, P. I.V.A. 02808730838, con il ribasso del 1,17 %.

Cauzione

Ai sensi dell'art. 28 del Capitolato Speciale d'Appalto l'Impresa appaltatrice ha costituito cauzione definitiva per l'importo di € 3.576,00 mediante polizza fidejussoria n. 06/01/21/3010564 prestata dalla Finanziaria Romana.;

Contratto

La scrittura privata è stata stipulata in data 07.02.2020:

Importo lavori	€ 72.349,47
Oneri di Sicurezza del 2 %	€ - 1.446,99
Importo a base d'asta	€ 70.902,48
Ribasso d'asta -1,17 %	€ - 829,56
	€ 70.072,92
Oneri di Sicurezza del 2 %	€ 1.446,99
Importo Totale lavori	€ 71.519,91

Importo contrattuale.

In base all'applicazione del ribasso d'asta del 1,17 % sull'importo a b.a. di € 72.349,47, l'importo netto dei lavori è di € 71.519,91, oltre I.V.A.;

Atti aggiudicativi (o di sottomissione) rilasciati in seguito dall'Impresa appaltatrice:

Durante l'esecuzione dei lavori non sono state emessi atti aggiudicativi;

Somme complessive autorizzate:

In definitiva, sulla scorta dei documenti amministrativi e contrattuali sopra richiamati, l'importo complessivo dell'opera ammonta a € 71.519,91 inclusi € 1.446,99 di oneri per la sicurezza):

A) Lavori:	€ 72.349,47
Oneri di sicurezza	€ - 1.446,99
Lavori a base d'asta	€ 70.902,48
Ribasso d'asta - 1,17	€ - 829,56
Sommano	€ 70.072,92
Oneri di sicurezza	€ 1.446,99
Totale Lavori	€ 71.519,91
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:	
1) I.V.A. del 22 %	€ 15.734,38
2) Spese tecniche del 2 % sui Lavori	€ 1.446,99



COMUNE DI TAORMINA

Città Metropolitana di MESSINA
AREA URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI

3) Prove sui materiale	€ 1.500,00	
4) Oneri per la discarica	€ 700,00	
5) Per Imprevisti < 5 %	€ 3.586,66	
6) Ribasso d'asta - 1,17	€ 829,56	
7) I.V.A. del 22 % su ribasso d'asta	€ 182,50	
Sommano	€ 23.980,09	€ 23.980,09
TOTALE		€ 95.500,00

Consegna dei lavori

I lavori sono stati consegnati con apposito verbale, redatto in data 24.02.2020. Il verbale di consegna è stato sottoscritto dall'Appaltatore senza riserve;

Tempo stabilito per l'ultimazione dei lavori

Ai sensi dell'art. 18 del capitolato speciale d'appalto i lavori dovevano concludersi entro 90 giorni naturali e consecutivi dalla consegna, comprese le ferie, e quindi la scadenza del tempo utile era fissata per il giorno il 24.05.2020;

Sospensione e ripresa dei lavori

I lavori furono sospesi con verbale in data 20.03.2020 a causa dell'emergenza sanitaria e dalle misure di contenimento della diffusione del Coronavirus "Covid-19", adottate dalle Autorità Nazionali imposte con Decreti Ministeriali e sono stati ripresi in data 04.05.2020;

Proroghe

Durante l'esecuzione dei lavori non sono state concesse proroghe;

Scadenza definitiva del tempo utile:

A seguito delle sospensioni dei lavori il termine utile per dare ultimati i lavori era quello del 08.07.2020;

Ultimazione dei lavori

L'ultimazione dei lavori é stata effettuata il giorno 18.06.2020, come accertato da verbale redatto in data 30.06.2020 e quindi in tempo utile;

Danni di forza maggiore

Durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni di forza maggiore;

Lavori in economia

Durante l'esecuzione dei lavori non sono stati eseguiti lavori in economia.

Anticipazioni dell'Impresa

Nel corso dell'appalto all'Impresa non é stata corrisposta alcuna anticipazione di somme di denaro;

Andamento dei lavori

I lavori si sono svolti in conformità gli accordi contrattuali ed le disposizioni date dalla Direzione dei Lavori;

Variazioni apportate

Durante l'esecuzione dei lavori non sono state apportate variazioni nei lavori eseguiti;

Ordini di servizio

Nel corso dei lavori non sono stati emanati ordini di servizio;



COMUNE DI TAORMINA

Città Metropolitana di MESSINA
AREA URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI

Certificati d'acconto

Durante il corso dei lavori non sono stati emessi certificati di pagamento;

Stato finale

Lo Stato Finale dei Lavori è stato redatto dal sottoscritto dal Direttore dei Lavori in data 10.07.2020 e riporta le seguenti previsioni economiche:

Importo lordo dei lavori eseguiti:	€ 71.467,35
dedurre ribasso d'asta:	€ - 819,44
Sommano	€ 70.647,91

A dedurre acconti già corrisposti:

- certificato di pagamento	€ 0,00
Credito residuale	€ 70.647,91

Secondo il suddetto Stato finale resta, quindi, il credito netto dell'Impresa di € 70.647,91

Confronto tra somme autorizzate e spesa

La minore spesa tra somme autorizzate e spesa è pari a:

- Importo netto autorizzato dei lavori:	€ 71.519,91
- Importo del Conto Finale dei lavori:	€ 70.647,91
Minore spesa:	€ 872,00

Riserve dell'Impresa

L'Impresa ha firmato il Registro di contabilità senza alcuna riserva.

Infortuni nel corso dei lavori

Durante il corso dei lavori non si è verificato alcun infortunio.

Assicurazioni sociali

Visto il Documento Unico di Regolarità Contributiva, On Line numero protocollo INAIL 23048229 data richiesta 09.07.2020, con scadenza validità 09.07.2020, dal quale si evince che la ditta FERRARA SRL, con sede in 98035 Giardini Naxos, via Chianchitta n. 236, P. I.V.A. 02808730838 37, risulta regolare nei confronti dell'INPS, INAIL e del CNCE.

Avvisi ai creditori

L'avviso ai creditori è stato pubblicato, ai sensi dell'ex art. 218 del Regolamento approvato con D.P.R. n° 207/2010, e il R.U.P. ha rilasciato certificazione di avvenuta pubblicazione con la quale nessuna opposizione o reclamo è stato presentato.

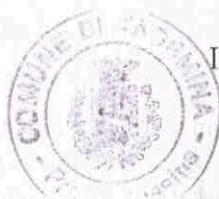
Cessione di crediti da parte dell'impresa

Non risulta che l'Impresa abbia fatto cessione di crediti a favore di terzi come risulta dalla dichiarazione del Responsabile del procedimento in data 11.08.2020.

Direzione dei Lavori

la direzione dei lavori è stata assunta dall'Ing. Massimo Puglisi, Dirigente dell'U.T.C. Area Urbanistica e LL.PP..

Taormina li 25.09.2020



IL DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Massimo Puglisi



COMUNE DI TAORMINA

Città Metropolitana di Messina
AREA URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI

LAVORI : per la costruzione di n. 64 loculi nel cimitero comunale di Taormina – frazione di Trappitello.

IMPRESA:FERRARA SRL, con sede in 98035 Giardini Naxos, via Chianchitta n. 236, P. I.V.A. 02808730838;

SCRITTURA PRIVATA DI APPALTO: in data 07.02.2020;

Importo lavori	€ 72.349,47
Oneri di Sicurezza del 2 %	€ - 1.446,99
Importo a base d'asta	€ 70.902,48
Ribasso d'asta -1,17 %	€ - 829,56
	€ 70.072,92
Oneri di Sicurezza del 2 %	€ 1.446,99
Importo Totale lavori	€ 71.519,91

CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI

L'anno Duemilaventi, il giorno 30 (Trenta) del mese di Giugno, il sottoscritto Ing. Massimo Puglisi, in qualità di Direttore dei Lavori;

Considerato che:

- la consegna dei lavori indicati in epigrafe è avvenuta il giorno 24.02.2020, per cui i lavori dovevano essere ultimati il giorno 24.05.2020;
- che per effetto della sospensione il termine utile per l'ultimazione dei lavori indicati viene definitivamente fissato al 08.07.2020;

Vista la nota della ditta: FERRARA srl con sede in Giardini Naxos, via Chianchitta n. 236, con la quale comunica che i lavori sono stati ultimati in data 18.06.2020;

Visti gli atti della contabilità dei lavori;

in seguito ai riscontri eseguiti in contraddittorio dell'Impresa,

CERTIFICA

che i lavori in oggetto sono stati completamente ultimati in data 18.06.2020 e quindi entro il tempo utile.

Il presente verbale, previa lettura, viene sottoscritto come segue.

L'IMPRESA
Ferrara srl
FERRARA s.r.l.
L'Amministratore Unico
(Ferrara Salvatore)



IL DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Massimo Puglisi

Durc On Line

Numero Protocollo	NAIL_23048229	Data richiesta	09/07/2020	Scadenza validità	06/11/2020
-------------------	---------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	FERRARA SRL
Codice fiscale	02808730838
Sede legale	VIA CHIANCHITTA, 236 98035 GIARDINI-NAXOS (ME)

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.
CNCE

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.