COMUNE DI TAORMINA

Città Metropolitana di Messina

AREA URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI

Determinazione Dirigenziale n. 54 del 02/03/2021

Repertorio Generale n. **270 del 02/03/2021**

Oggetto: DETERMINA A CONTRATTARE PER AFFIDAMENTO DIRETTO, AI SENSI DELL'ART. 36 C.2 LETTERA A) E DELL'ART. 37 COMMA 1 DEL D. LGS. 50 DEL 2016, DEL CONTRATTO, PER LAVORI DI RIPARAZIONE DI UN TRATTO DI CONDOTTA FOGNARIA IN VIA CHIANCHITTA (EX NAZIONALE), DAL NUMERO CIVICO 87 AL 109, NEL COMUNE DI TAORMINA, CIG: Z4C30CF551..

copia informatica per consultazione

COMUNE DI TAORMINA

Città Metropolitana di Messina

AREA URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI

Determinazione Dirigenziale n. 54 del 02/03/2021

Oggetto: DETERMINA A CONTRATTARE PER AFFIDAMENTO DIRETTO, AI SENSI DELL'ART. 36 C.2 LETTERA A) E DELL'ART. 37 COMMA 1 DEL D. LGS. 50 DEL 2016, DEL CONTRATTO, PER LAVORI DI RIPARAZIONE DI UN TRATTO DI CONDOTTA FOGNARIA IN VIA CHIANCHITTA (EX NAZIONALE), DAL NUMERO CIVICO 87 AL 109, NEL COMUNE DI TAORMINA, CIG: Z4C30CF551.

IL RESPONSABILE DI AREA

Vista la Determina Sindacale n. 19 del 23.05.2019, con la quale sono state attribuite al sottoscritto le funzioni dirigenziali di quanto disposto dall'art. 107 del D.Lgs 267/2000 e s.m.i., dall'art. 17 del D.Lgs. n. 165/2001 s.m.i., connesse alle competenze di Responsabile dell'Area Urbanistica e Lavori Pubblici, con la conseguente titolarità della posizione organizzativa;

Verificato che a proprio carico non sussistono ipotesi di conflitto di interessi con riferimento al procedimento amministrativo di cui trattasi;

Visto il computo metrico redatto dall'Ufficio Tecnico in data 28.01.2021, relativo ai lavori di riparazione di un tratto di condotta fognaria in Via Chianchitta (ex Nazionale), dal numero civico 87 al 109, nel Comune di Taormina per un importo complessivo di € 32.158,15 I.V.A. inclusa;

Considerato che con Delibera di G.M. n. 56 del 25.02.2021 sono state assegnate le somme al Responsabile dell'Area Urbanistica e Lavori Pubblici, di € 32-158,15, imputando la spesa alla Missione 9, Programma 0904, Macroaggregato 1.3, CAP 10302991485, Pren. n. 155/2021 del formando bilancio 2021-2023 anno 2021;

Dare atto che l'intervento si rende necessario ed urgente e che per motivi logistici e temporali e si rappresenta la necessità di affidare ad un impresa che possa eseguire i lavori con celerità i lavori a perfetta regola d'arte.

Richiamato l'art. 32 comma 2 del D.Lgs. n. 50/16, il quale dispone che *prima dell'avvio delle procedure di*

copia informatica per consultazione

affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

Richiamato l'art. 192, comma 1 del D. Lgs. n. 267/2000 il quale dispone che la stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione del Responsabile del procedimento di spesa indicante: a) il fine che il contratto si intende perseguire; b) l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali; c) le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base;

Visti:

a) il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267, "Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti Locali" e, in particolare:
   - l'articolo 107 che assegna ai dirigenti la competenza in materia di gestione, ivi compreso la responsabilità delle procedure di gara e l'impegno di spesa e l'articolo 109, comma 2, che assegna le funzioni dirigenziali ai responsabili di servizi specificamente individuati;
   - l'articolo 151, comma 4, il quale stabilisce che le determinazioni che comportano impegni di spesa sono esecutivi con l'apposizione, da parte del responsabile del Servizio Finanziario, del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria;
   - gli articoli 183 e 191, sulle modalità di assunzione degli impegni di spesa;
   - l'art. 147 bis, in tema di controlli di regolarità amministrativa e contabile;

b) il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "*Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture*", di seguito denominato D.lgs 50/2016, il successivo Decreto Legislativo 18 aprile 2019, n. 32 e la Legge 3 maggio 2019 n. 37;

Visto l'art. 36 del D.lgs. 50/2016 in ordine alle modalità di affidamento dei contratti sotto soglia e precisamente il comma 1 che stabilisce che l'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria avvengano nel rispetto dei principi di cui all'art. 30, comma 1, del D.lgs. 50/2016 che fa riferimento ai principi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza. Inoltre viene operato un rimando anche ai principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità.

Dato atto, per quanto sopra esposto, che i Comuni, pur potendo procedere autonomamente agli appalti di importo inferiore a € 40.000,00, debbono comunque rispettare tutta la normativa in materia di acquisti elettronici che pone l'obbligo di ricorso al Me.Pa.;

Verificato che, alla data della presente determinazione, permane l'obbligo di avvalersi del Me.Pa., come sistema mediante il quale selezionare l'operatore economico al quale affidare i lavori, a condizione, ovviamente, che la prestazione, oggetto del presente provvedimento sia ricompressa nel Me.Pa.;

Verificato che, ai sensi dell'art. 36, comma 6 del D. Lgs. 50/2016 il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di CONSIP S.p.A., mette a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni e, dato atto, pertanto che sul Me.Pa. si può affidare con ordine diretto (OdA) o con richiesta di offerta (RdO) o trattativa diretta (TD);

Atteso che i lavori, oggetto della presente determinazione, sono riconducibili alla previsione di cui all'art. 36 comma 2 lettera a);

Stabilito di procedere attraverso il Me.Pa., tramite Trattativa Diretta (TD) consultando l' Impresa che ha a catalogo le categorie di lavori che necessitano all'Ente e di procedere, appunto mediante affidamento diretto e non attraverso le procedure ordinarie delle quali, ai sensi del citato articolo 36, comma 2 lett.a) del D. Lgs.

copia informatica per consultazione

50/2016 è possibile avvalersi, poiché la scelta della procedura mediante affidamento diretto, che si attiva col presente provvedimento, garantisce adeguata apertura del mercato e l'individuazione dell'operatore economico in modo da non ledere, bensì attuare, i principi enunciati dall'art. 30 del D.Lgs. 50/2016, così da rispettare il presupposto per non avvalersi delle procedure ordinarie, nel rispetto, appunto, dei principi generali codicistici;

Considerato che si vuole procedere, mediante affidamento diretto per l'importo dei lavori di € 23.829,14, oltre oneri per la discarica di € 1.330,00 ed espurgo per € 1.200,00. Dunque, per " lavori di riparazione di un tratto di condotta fognaria in Via Chianchitta (ex Nazionale) dal numero civico 87 al 109, nel Comune di Taormina", la somma complessiva ammonta ad € 26.359,149 oltre ad I.V.A. 22% di € 5.799,01 per un totale di € 32.158,15;

Visto che la motivazione per procedere all'affidamento diretto (TD) è la seguente:

- il **principio di economicità** è garantito dalla circostanza che la fissazione dell'importo a base della negoziazione è stato determinato non mediante un confronto diretto tra Comune ed affidatario, ma sulla base di prezzi rilevati dall'indagine di mercato e del vigente prezzario regionale;
- il **principio dell'efficacia** viene rispettato, perché l'affidamento non è assegnato in ragione della convenienza del prestatore, ma per rispondere alle esigenze tecniche del Comune, che, attraverso l'esecuzione del contratto, colma la necessità di rispettare gli adempimenti di legge sopra richiamati, permettendo dunque di effettuare i lavori in modo corretto e puntuale, a beneficio dell'utenza;
- il **principio della tempestività** viene assicurato perché l'acquisizione della prestazione avviene nei termini previsti, necessari ai fini dell'efficace realizzazione dei lavori, come rilevato sopra;
- il **principio della libera concorrenza** viene rispettato, perché ci si avvale del Me.Pa., strumento che garantisce la libera concorrenza, così come regolamentato dalle norme vigenti;
- il **principio di non discriminazione** viene garantito in quanto si utilizzano i sistemi di individuazione degli operatori economici previsti dal Me.Pa;
- il **principio della trasparenza** viene garantito sia dal rispetto degli specifici obblighi di pubblicità posti dall'art. 36 del D.lgs. 33/2013 in applicazione dall'art. 29 del D.lgs. 50/2016;
- il **principio della pubblicità** viene garantito in quanto gli atti vengono pubblicati sul profilo del Committente nella sezione "Amministrazione Trasparente" precisando che, nel caso di specie, non sono indicate dal Codice dei contratti specifiche modalità.

Atteso che, ai sensi dell'art. 192 comma 1 del D. Lgs. 267/2000, gli elementi ed i criteri relativi all'affidamento dei lavori sono:

a) fine da perseguire: garantire l'incolumità pubblica e privata;
b) oggetto del contratto: lavori di riparazione di un tratto di condotta fognaria in via Chianchitta (ex Nazionale), dal numero civico 87 al 109, nel Comune di Taormina;
c) forma del contratto: corrispondenza commerciale data dallo scambio dei documenti di "offerta"e "accettazione" sottoscritti con firma digitale tra la Ditta esecutrice dei lavori e soggetto aggiudicatore come da procedure Me.Pa.;
d) clausole essenziali: condizioni indicate sul Me.Pa.;
e) scelta del contraente: affidamento diretto mediante TD a ditta individuata sul Me.Pa.;

Ravvisata, pertanto, la necessità di procedere, per le motivazioni addotte, all'indizione di gara mediante negoziazione sul Mercato Elettronico della P.A. (Trattativa Diretta – Me.Pa.);

Ritenuto, inoltre, di approvare l'allegato computo metrico e l'allegato schema di Foglio Patti e Condizioni;

Dato atto che il sottoscritto, nella sua qualità di responsabile del procedimento, ha acquisito, presso il sistema gestito dall'ANAC, il seguente codice identificativo della gara CIG: Z4C30CF551;

Rilevato che la sottoscrizione del presente provvedimento ne attesta la regolarità tecnica, ai sensi del vigente regolamento per la disciplina dei controlli interni.

copia informatica per consultazione

DETERMINA

1. Di approvare il computo metrico e lo schema di Foglio Patti e Condizioni, che si allega alla presente per formarne parte integrante e sostanziale e che dovrà essere sottoscritto dalle parti quando il presente atto diverrà esecutivo.

2. Di procedere all'affido diretto tramite TD sul Mercato Elettronico della P.A. messo a disposizione da Consip S.p.A., ai sensi ex art. 36 c. 2,lett. a) e dell'art. 63 del D.Lgs. 50/2016, per l'affidamento dei lavori di riparazione di un tratto di condotta fognaria in via Chianchitta (ex Nazionale), dal numero civico 87 al 109, nel Comune di Taormina.

3. Di stabilire, ai sensi dell'art. 192 del D.lgs. 18 agosto 2000, n. 267, quanto segue:
a) il fine che il contratto intende perseguire è quello di garantire le condizioni di igiene pubblica;
b) l'oggetto del contratto sono lavori di riparazione di un tratto di condotta fognaria in via Chianchitta (ex Nazionale), dal numero civico 87 al 109, nel Comune di Taormina, le clausole contrattuali sono quelle previste dall'ordine diretto d'acquisto firmato digitalmente;
c) il contratto verrà stipulato nella forma telematica dello scambio della lettera commerciale firmata digitalmente;
d) le clausole sono quelle previste dallo schema di Foglio Patti e Condizioni.

4. Dare atto che l'importo stimato dei lavori è pari ad € 26.359,14, oltre l' I.V.A. al 22% pari ad € 5.799,01, per un totale complessivo di € 32.158,15 che trova copertura alla Missione 9, Programma 0904, Macroaggregato 1.3, CAP 10302991485, Pren. n. 155/2021 del formando bilancio 2021-2023 anno 2021, giusta Delibere di G.M. n. 56 del 25.02.2021.

5. Di dare atto, ai sensi dell'art. 29 del D.lgs. 50/2016, che: a) tutti gli atti relativi alla procedura in oggetto saranno pubblicati e aggiornati sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione trasparente", con l'applicazione delle disposizioni di cui al Decreto Legislativo14 marzo 2013, n. 33.

Sottoscritta dal Responsabile di Area

(PUGLISI MASSIMO)
con firma digitale

copia informatica per consultazione

Comune di TAORMINA
Città Metropolitana di Messina

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di riparazione di un tratto di condotta fognaria in via Chianchitta (ex nazionale) dal numero civico 87 al n. 109, nel Comune di Taormina

Taormina, 28/01/2021

IL TECNICO
Geom. Sorbello Carmelo Roberto

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

copia informatica per consultazione

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
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 **Via Chianchitta** strada			3,500		3,50		
			65,00			65,00		
				3,500		3,50		
	SOMMANO m					72,00	3,62	260,64
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 m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi **Via Chianchitta** strada		65,00	3,500		227,50		
	SOMMANO m²					227,50	4,29	975,98
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 m³ 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 **Via Chianchitta** Allacci n. 20	20,00	2,50	0,400	1,200	24,00		
	SOMMANO m³					24,00	129,26	3.102,24
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 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							
	A RIPORTARE							4.338,86

COMMITTENTE:

copia informatica per consultazione

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4.338,86
	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 **Via Chianchitta**							
	Condotta *(H/peso=(1,50+2,10)/2)		65,00	0,800	1,800	93,60		
	pozzetti	2,00	1,00	1,000	1,800	3,60		
	SOMMANO mc					97,20	9,89	961,31
5 01.03.06	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o armato di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i massetti di malta, i gretonati, i manufatti in muratura esimili, il tutto di qualsiasi spessore, compresi gli elementi di finitura quali rivestimenti di marciapiedi in pietrine di cemento, marmo o materiale solido di qualsiasi genere, tipo, forma e dimensione, inclusa la dismissione di dissuasori metallici o in pietra o in cls, compreso la verifica finalizzata all'utilizzo in cantiere per vespai, sottofondi, massetti, riempimenti, della frazione omogenea classificata come inerte, compreso vaglio e sminuzzamento del materiale, movimentazione nell'area di cantiere e deposito temporaneo in area idonea o nell'area di utilizzo, comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsisia sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della demolizione e dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso altresì il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisionali di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, compreso l'onere per il ripristino degli intonaci dei prospetti, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. **Via Chianchitta**							
	Pozzetti							
	Solaio	2,00	1,50	1,000	0,200	0,60		
	Laterali *(par.ug.=2*2)	4,00	1,50	0,200	1,300	1,56		
	Laterali *(par.ug.=2*2)	4,00	0,20	1,100	1,300	1,14		
	Fondazione	2,00	1,50	1,000	0,100	0,30		
	SOMMANO m³					3,60	35,12	126,43
6 13.03.09.005	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/m², con giunti a							
	A RIPORTARE							5.426,60

copia informatica per consultazione

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5.426,60
	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 400 mm - D interno di 344 mm **Via Chianchitta** Condotta		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	52,13	3.388,45
7 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'istallazione 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 rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 150,6 mm **Via Chianchitta** Allacci n. 20	20,00	2,50			50,00		
	SOMMANO m					50,00	15,88	794,00
8 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° **Via Chianchitta** Allacci n. 20					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	16,43	328,60
9 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. **Via Chianchitta** Condotta		65,00	0,800	0,700	36,40		
	a detratte tubazione *(larg.=3,14*(0,15^2))		65,00	0,071		-4,62		
	Sommano positivi mc					36,40		
	Sommano negativi mc					-4,62		
	SOMMANO mc					31,78	23,53	747,78
10 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato							
	A RIPORTARE							10.685,43

copia informatica per consultazione

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10.685,43
	Via Chianchitta							
	Condotta *(H/peso=(0,50+1,10)/2)		65,00	0,800	0,800	41,60		
	SOMMANO m³					41,60	3,87	160,99
11 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.							
	Via Chianchitta							
	Condotta (base tubazione)		65,00	0,800	0,100	5,20		
	Condotta (sopra la tubazione)		65,00	0,800	0,200	10,40		
	pozzetti (fondazione)	2,00	1,00	1,000	10,000	20,00		
	pozzetti (laterali) *(par.ug.=2*2)	4,00	1,00	0,200	1,800	1,44		
	pozzetti (laterali) *(par.ug.=2*2)	4,00	0,20	0,600	1,800	0,86		
	pozzetti (solaio)	2,00	1,00	1,000	0,200	0,40		
	a detrarre botola	2,00	0,60	0,600	0,200	-0,14		
	sistemazione allacci	20,00	2,50	0,400	0,700	14,00		
	Sommano positivi mc					52,30		
	Sommano negativi mc					-0,14		
	SOMMANO mc					52,16	120,48	6.284,24
12 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.							
	Via Chianchitta							
	pozzetto n. 1	2,00	0,60		1,800	2,16		
		2,00		0,600	1,800	2,16		
	solaio		0,60	0,600		0,36		
	botola	4,00	0,60		0,200	0,48		
	pozzetto n. 2	2,00	0,60		1,800	2,16		
		2,00		0,600	1,800	2,16		
	solaio		0,60	0,600		0,36		
	botola	4,00	0,60		0,200	0,48		
	SOMMANO mq					10,32	23,91	246,75
13 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.							
	Via Chianchitta							
	condotta (rete da 8 mm. maglia 10x10)							
	Condotta		65,00	0,800	7,980	414,96		
	SOMMANO kg					414,96	2,47	1.024,95
	A RIPORTARE							18.402,36

COMMITTENTE:

copia informatica per consultazione

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18.402,36
14 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) **Via Chianchitta** Botole 60 x 60	2,00			41,000	82,00		
	SOMMANO kg					82,00	4,14	339,48
15 06.01.06.002	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la 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 **Via Chianchitta** strada		65,00	3,500	5,000	1.137,50		
	SOMMANO mq/cm					1.137,50	2,37	2.695,88
16 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. **Via Chianchitta** strada		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	1,14	74,10
17	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta							
	A RIPORTARE							21.511,82

COMMITTENTE:

copia informatica per consultazione

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21.511,82
26.01.26	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 mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garàntirne, 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.							
	Via Chianchitta							
	strada		2,50		1,200	3,00		
			65,00		1,200	78,00		
			2,50		1,200	3,00		
	SOMMANO m²					84,00	10,52	883,68
18 26.03.04	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.							
	Via Chianchitta							
	condotta					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	30,41	91,23
19 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 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							
	Chilometri 6,000							
	Vedi voce n° 2 [m² 227.50]	6,00			0,030	40,95		
	Vedi voce n° 3 [m³ 24.00]	6,00				144,00		
	Vedi voce n° 4 [mc 97.20]	6,00				583,20		
	Vedi voce n° 5 [m³ 3.60]	6,00				21,60		
	a detrarre							
	Vedi voce n° 10 [m³ 41.60]	6,00				-249,60		
	Sommano positivi mc X km					789,75		
	Sommano negativi mc X km					-249,60		
	SOMMANO mc X km					540,15	0,63	340,29
20 O.C.	Operaio Comune Sistemazione pozzetti in via Chianchitta	3,00			7,000	21,00		
	A RIPORTARE					21,00		22.827,02

COMMITTENTE:

copia informatica per consultazione

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					21,00		22.827,02
	SOMMANO h					21,00	22,98	482,58
21 O.Q.	Operaio Qualificato Sistemazione pozzetti in via Chianchitta	3,00			7,000	21,00		
	SOMMANO h					21,00	24,74	519,54
	Parziale LAVORI A MISURA euro							23.829,14
	TOTALE euro							23.829,14

Taormina, 28/01/2021

Il Tecnico
Geom. Sorbello Carmelo Roberto

	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

copia informatica per consultazione

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
RIPORTO	

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

LAVORI euro	23.829,14
Oneri per la Discarica (Kg. 133000,00 x € 0,01) euro	1.330,00
Espurgo euro	1.200,00
Sommano euro	26.359,14
I.V.A. del 22,00 % euro	5.799,01
TOTALE euro	32.158,15

Taormina, 28/01/2021

Il Tecnico
Geom. Sorbello Carmelo Roberto

A RIPORTARE	

copia informatica per consultazione

COMUNE DI TAORMINA

Città Metropolitana di Messina
Area Urbanistica e Lavori Pubblici

SCHEMA FOGLIO PATTI E CONDIZIONI

AFFIDAMENTO lavori di riparazione di un tratto di condotta fognaria in via Chianchitta (ex Nazionale), dal numero civico 87 al 109, nel Comune di Taormina, CIG: Z4C30CF551.

CONDIZIONI PER L'AFFIDAMENTO

Il sottoscritto, _____ in qualità di rappresentante legale dell'Impresa _____, con sede a _____, Via _____ n. ___, P. IVA _____, sottoscrivendo il presente foglio condizioni, relativo all'affidamento dei lavori di *"riparazione di un tratto di condotta fognaria in via Chianchitta (ex Nazionale), dal numero civico 87 al 109, nel Comune di Taormina"*, affidati con TD sul Mercato Elettronico della P.A..

DICHIARA

a) di essersi recato sul luogo ove debbono eseguirsi i lavori, di aver preso conoscenza di tutte le circostanze generali e particolari che possano aver influito sulla determinazione dei prezzi e delle condizioni contrattuali che possano influire sull'esecuzione dell'opera e di aver giudicato i prezzi medesimi, nel loro complesso, remunerativi;

b) di aver ricevuto e preso visione del computo metrico, redatto dall'ufficio tecnico comunale, e di ritenere fattibile l'esecuzione dei lavori previsti;

c) di non trovarsi nelle condizioni di incapacità a contrarre con la P.A. ai sensi dell'art. 32 quater del Codice Penale e di non trovarsi nella condizione di esclusione dalla partecipazione alle gare di cui all'art. 80 del D. L.vo n. 50/2016;

d) di essere provvisto di polizza assicurativa per i rischi in conto terzi, n. _____ del _____ della compagnia di assicurazioni _____ per i seguenti massimali _____;

e) di accettare l'esecuzione del presente servizio alle condizioni appresso riportate:

SONO PATTI E CONDIZIONI

1) Il presente intervento viene affidato per un importo di € _____ (diconsi euro _____), compresi di oneri per la discarica di € 1.330,00 ed espurgo di € 1.200,00, escluso IVA;

2) I lavori dovranno essere espletati secondo il computo metrico redatto dall'ufficio tecnico comunale, atti controfirmati per accettazione dalla ditta appaltatrice e dovrà essere attuato secondo quanto indicato dagli atti stessi;

3) La durata dei lavori è pari a **trenta** giorni dalla data di affidamento;

4) Il corrispettivo contrattuale, omnicomprensivo incluse spese ed ogni onere di legge è quello determinato e

copia informatica per consultazione

accettato dall'affidatario. Sarà liquidato successivamente all'emissione della relativa fattura, previo accertamento che la relativa prestazione è stata effettuata, in termine di qualità e quantità, nel rispetto delle prescrizioni previste nel presente documento. Il pagamento sarà effettuato unicamente tramite bonifico bancario o postale, per l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della legge 136/2010;

5) Per ogni giorno di ritardo nel dare inizio e/o nell'ultimazione dei lavori alla Ditta appaltatrice sarà applicata una penale di € 50,00;

6) Non è ammesso il subappalto;

7) Il pagamento del servizio avverrà a fine lavori, quindi al raggiungimento dell'importo massimo di affidamento (I.V.A. Esclusa);

8) Il presente atto e' immediatamente impegnativo per l'impresa appaltatrice mentre per l'amministrazione comunale lo sarà dopo la sua sottoscrizione da parte del Responsabile dell'Area come in calce riportato;

9) Nel caso di riscontro di non veridicità delle dichiarazioni rilasciate, oppure di mancanti adempimenti connessi o conseguenti all'affidamento, l'affidatario decade dalla medesima e l'appalto può essere affidato ad altra Impresa selezionata con il MEPA, fatti salvi i diritti al risarcimento di tutti i danni e delle spese derivanti dall'inadempimento, nonché l'applicazione delle sanzioni previste dalla vigente normativa;

10) Ai sensi della normativa vigente in materia di sicurezza sui cantieri, la ditta assuntrice dovrà trasmettere a questo Ente, prima dell'inizio dei lavori, il proprio Piano Operativo della Sicurezza;
Inoltre, che siano rispettate le norme previste dal DPCM relative alle misure per il contrasto ed il contenimento della diffusione del Covid-19.

11) Il Computo metrico allegato al presente atto, è integrativo dei patti e condizioni per l'affidamento dei lavori in oggetto;

Taormina, li _____

Il Titolare

_____

Si autorizza l'esecuzione dei lavori indicati in epigrafe alle condizioni sopra riportate, ai sensi dell'art. 32, comma 14 del D.lgs. 50/2016.

Taormina, li _____

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

_____

copia informatica per consultazione