



COMUNE DI BORGETTO
(Città Metropolitana di Palermo)

COPIA DI DELIBERAZIONE DELLA COMMISSIONE STRAORDINARIA
Con i Poteri della GIUNTA MUNICIPALE

Deliberazione n. 18 del 21/02/2019.	OGGETTO: Progetto esecutivo per la “realizzazione di interventi di manutenzione straordinaria di alcuni tratti di sede stradale ricadenti all’interno e all’esterno del centro abitato”. I.E.
--	--

L’Anno **duemiladiciannove** il giorno **ventuno** del mese di **Febbraio** alle ore **19,40** e seguenti in Borgetto nella sede Comunale si è riunita la Commissione Straordinaria nominata con D.P.R. del 03/05/2017, con il quale è stato disposto l’affidamento alla predetta commissione della gestione dell’Ente, per la durata di 18 mesi, e prorogata con D.P.R. del 07/09/2018 per il periodo di sei mesi, ai sensi dell’art. 143 del d.lgs. n. 267/2000.

Sono presenti i Signori:

		Presenti	Assenti
D.ssa Di Dio Datola Giuseppina Maria Patrizia	Vice Prefetto	x	
D.ssa Mancuso Rosaria	Vice Prefetto	x	
D.ssa Fascianella Silvana	Funzionario Economico Finanziario		x

Partecipa alla riunione la D.ssa Caterina Pirrone in qualità di Segretario Comunale titolare della sede di Segreteria

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE ALLA COMMISSIONE STRAORDINARIA

con i poteri della Giunta Comunale

OGGETTO: Progetto esecutivo per la “realizzazione di interventi di manutenzione straordinaria di alcuni tratti di sede stradale ricadenti all’interno e all’esterno del centro abitato”.
– CUP G37H19000200001

Il Responsabile unico del Procedimento di cui all’art. 6 della L.R. n. 10/91, propone l’adozione della seguente proposta di deliberazione, di cui attesta la regolarità del procedimento svolto e la correttezza per i profili di propria competenza, attestando di non trovarsi in nessuna ipotesi di conflitto di interessi nemmeno potenziale, né in situazioni che danno luogo ad obbligo di astensione ai sensi del D.P.R. 62/2013;

Premesso che:

da una ricognizione delle strade interne ed esterne al centro urbano del Comune di Borgetto è emersa la necessità di realizzare interventi di manutenzione e/o rifacimento delle strade comunali; al fine garantire maggiori livelli di sicurezza, si ravvisa la necessità di intervenire con opere urgenti di manutenzione straordinaria e riparazione di alcuni tratti del manto stradale del territorio comunale;

Considerato che l’ufficio tecnico comunale ha provveduto ad individuare le seguenti strade su cui intervenire con priorità, stante il precario stato di manutenzione, per una superficie complessiva pari a mq. 2.984,00 :

1. Via Rappa
2. Via Celano;
3. Via P.S. Mattarella;
4. Corso Migliore;
5. Via Porta Palermo
6. Via Dommartino

Considerato, altresì, che si rende necessario installare adeguata segnaletica stradale orizzontale e verticale, ad integrazione di quella esistente, in alcuni punti del centro urbano, come meglio indicato nel progetto;

Accertato che i lavori di che trattasi richiedono mezzi meccanici e personale specializzato di cui l’Ente non è dotato, per cui si rende necessario ricorrere ad una ditta esterna da individuare ai sensi del decreto legislativo n. 50/2016 e s.m.i..

Dato atto che il geom. Oliveri Nunzio Roberto, dipendente comunale, ha redatto il progetto finalizzato ad affidare i lavori di che trattasi ad una ditta esterna;

Considerato i lavori saranno finanziati integralmente con decreto del Ministero dell’Interno del 10/01/2019, ai sensi dell’art. 1 commi 107 legge di bilancio 2019 30/12/2018, n. 145, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana serie generale n. 11 del 14/01/2019 (Attribuzione ai comuni aventi popolazione fino a 20.000 abitanti dei contributi per la realizzazione di investimenti per la messa in sicurezza di scuole, strade, edifici pubblici e patrimonio comunale, nel limite complessivo di 394,49 milioni di euro, per l’anno 2019).

Preso atto che:

-la popolazione residente nel comune di Borgetto al 31/12/2017 è di 7549, giusta nota dell’ufficio anagrafe del 14/2/2019 prot. 2899;

-il contributo sarà assegnato al comune in misura differenziata sulla base della popolazione residente al 31/12/2017, e che tale contributo ammonta ad Euro 70.000,00;

Visto il progetto esecutivo per la realizzazione di interventi di manutenzione di alcuni tratti di sede stradali all’interno del centro abitato, dell’importo di Euro 70.000,00 composto dai seguenti elaborati:

- Relazione tecnica;
- capitolato speciale d’appalto;
- computo metrico;
- elenco prezzi;
- disegni;
- Piano Sicurezza

Atteso che l'importo del progetto ammonta ad €. 69.979,68 di cui €. 54.046,62 per lavori, comprensivo di €. 1.918,62 per costi di sicurezza, ed €.15.933,06 per somme a disposizione, così ripartito:

Ufficio Tecnico		Settore Manutenzione		
RIEPILOGO CAPITOLI		Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.
		1		54.046,
Manutenzione strade		1	50.041,68	
Segnaletica Stradale		1	4.004,94	
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 54.046,
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (3,55% sui lavori)				1.918,66
				1.918,66 € 1.918,
a detrarre				
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 52.127,
Somme a disposizione Amministrazione				
IVA su lavori [54046,62*22/100]				11.890,26
Imprevisti 5% [54046,62*5/100]				2.702,33
Responsabile Unico del Procedimento [54046,62*1/100]				540,47
Conferimento a discarica				800,00
TOTALE Somme a disposizione Amministrazione				15.933,06 15.933,
IMPORTO COMPLESSIVO del Progetto				€ 69.979,

Rilevato che trattasi di una spesa necessaria per prevenire possibili pericoli per la circolazione veicolare;

Rilevato, altresì, che la mancata assunzione della relativa spesa potrebbe arrecare un danno grave e certo all'Ente e che pertanto ricorrono i presupposti ex art. 163c.2 del TUEL;

- Visto il parere in linea tecnica reso dal RUP, ai sensi dell'art. 5 della LR 12/2011, del 19.02.2019;
- Vista la validazione del RUP del 19.02.2019;
- Visto il d.Lgs 50/2016 e s.m.i.;
- Vista la L.R. 12/2011 e s.m.i.;
- Visto il d. lgs 267/2000 e s.m.i.;

PROPONE

- ☑ di approvare il progetto esecutivo redatto dal geom. Oliveri Nunzio Roberto relativo alla "Realizzazione di interventi di manutenzione straordinaria di alcuni tratti di sede stradale all'interno ed all'esterno del centro abitato";
- ☑ di dare atto che l'importo del progetto ammonta ad €. 69.979,68 di cui €. 54.046,62 per lavori, comprensivo di €. 1.918,62 per costi di sicurezza; ed €.15.933,06 per somme a disposizione, ripartito come in premessa esplicitato;
- di dare atto che alla copertura finanziaria dei lavori si farà fronte con il contributo di cui al decreto del Ministero dell'Interno del 10/01/2019, ai sensi dell'art. 1 commi 107 legge di bilancio 2019 30/12/2018, n. 145, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana serie generale n. 11 del 14/01/2019.
- ☑ di dare atto che il Comune di Borgetto è in attesa dell'approvazione ministeriale del bilancio stabilmente riequilibrato, triennio 2017/2019, approvato dall'Ente con Delibera della Commissione Straordinaria con i poteri del Consiglio comunale n. 24 del 25.10.2018 e che, pertanto, l'Ente opera in gestione provvisoria, prendendo a riferimento l'annualità 2018 dell'ultimo bilancio approvato 2016/2018;
- di autorizzare il responsabile dell' Area Tecnica all'esecuzione di tutti gli adempimenti consequenziali;
- di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile ex art. 12, LR n. 44/91.

Il Responsabile del Procedimento
F.to Geom. Saverio Randazzo

La Commissione Straordinaria
con i poteri della Giunta Municipale

Vista la proposta di deliberazione;

Visto il parere favorevole di regolarità tecnica e contabile resi dai responsabili dei servizi interessati;

Con voti unanimi favorevoli espressi nelle forme di legge;

DELIBERA

Di approvare la superiore proposta di deliberazione che qui si intende integralmente riportata e trascritta.

Considerato che occorre consentire all'ufficio interessato di adottare immediatamente gli atti gestionali necessari;

Con separata votazione unanime, espressa per alzata di mano, la Commissione Straordinaria

Delibera

Di munire il presente atto immediatamente esecutivo ai sensi dell'art. 12, comma 2. L.R. n. 44/1991

LA COMMISSIONE STRAORDINARIA

F.to D.ssa *Giuseppina Maria Patrizia Di Dio Datola*

D.ssa *Silvana Fascianella*

F.to D.ssa *Mancuso Rosaria*

IL SEGRETARIO COMUNALE

F.to D.ssa *Caterina Pirrone*

REFERTO DI PUBBLICAZIONE

(Art. 11, comma 1, L.R.44/91)

Certifico io sottoscritto *Segretario Generale* su conforme dichiarazione del Responsabile *Albo Pretorio*, che copia del presente verbale viene pubblicato il giorno _____ all'Albo Pretorio ove rimarrà esposta per 15 giorni consecutivi.

Il Messo Comunale
F.to *Claudio Vitale*

IL Segretario Generale
F.to D.ssa *Caterina Pirrone*

Il sottoscritto *Segretario Comunale*, visti gli atti d'ufficio

ATTESTA

- **CHE** la presente deliberazione è divenuta esecutiva il _____
- ◇ Decorsi 10 giorni dalla data di inizio della pubblicazione, non essendo pervenute richieste di invio al controllo (Art. 12, comma 1, L.R. 44/91);
- ◇ Dichiarata Immediatamente Esecutiva (art. 12, Comma 2, L.R. n. 44/91);

Dal Municipio _____

Il Segretario Generale
D.ssa *Caterina Pirrone*

Copia conforme all'originale per uso amministrativo.

Borgetto lì _____

Il Segretario Generale
D.ssa *Caterina Pirrone*

Comune di Borgetto



Città Metropolitana di Palermo

ELENCO PREZZI

OGGETTO

Lavori di manutenzione Straordinaria su alcuni tratti di sedi stradali, interne ed esterne al centro abitato e collocazione segnaletica orizzontale e verticale.

COMMITTENTE

Comune di Borgetto

Il Progettista
Geom. Oliveri Nunzio Roberto

Ufficio Tecnico Settore Manutenzione			Pag. 1	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
11.4.1.1		Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi Euro quattro/29	€/metro quadrato	4,29
26.1.6.2		Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R.B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m ²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore Euro due/37	€/m ² /cm	2,37
31.2.5.2		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 Euro zero/63	€/m ³ x km	0,63
46.6.21		Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.- per ogni mq vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta Euro nove/17	€/metro quadrato	9,17
56.6.6.1		Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 20x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolare del diametro di 60 mm, della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di		

Ufficio Tecnico Settore Manutenzione				Pag. 2
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>classe C 16/20. CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L.10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)</p> <p style="text-align: right;">Euro centotrentacinque/45</p>	€/cadauno	135,45
66.6.11		<p>Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnale rettangolare di dimensioni 20x60 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa classe 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari.</p> <p style="text-align: right;">Euro quarantasei/29</p>	€/cadauno	46,29
76.6.1		<p>Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.</p> <p style="text-align: right;">Euro centotrentacinque/45</p>	€/cadauno	135,45
		<p>li 19/02/2019</p> <p style="text-align: right;">IL PROGETTISTA</p> <p style="text-align: right;">Geom. Oliveri</p> <p>Nunzio Roberto</p>		



Comune di Borgetto
(Città Metropolitana di Palermo)

Piano di Sicurezza

OGGETTO: “Interventi di manutenzione straordinaria di alcuni tratti di sede stradale all’interno del centro abitato ed all’esterno del centro abitato”.

Borgetto, li 19/02/2019

Il Progettista
F.to *Geom. Oliveri N. Roberto*



COMUNE DI BORGETTO
(Città Metropolitana di Palermo)

PIANO DI SICUREZZA

Oggetto: Realizzazione di interventi di manutenzione varia della rete idrica comunale ed installazione di nuovi contatori idrici

0	00/00/0000	PRIMA EMISSIONE	CSP	
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	Firma

PIANO DI SICUREZZA

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DELL'OPERA

Indirizzo del cantiere (a.1)	Territorio del comune di Borgetto
Descrizione del contesto in cui è collocata l'area di cantiere (a.2)	
Descrizione sintetica dell'opera con particolare riferimento alle scelte progettuali, architettoniche, strutturali e tecnologiche (a.3)	L'intervento riguarda la riparazione di alcune tratti di sede stradale
Individuazione dei soggetti con compiti di sicurezza (b)	Committente: Comune di Borgetto indirizzo: Piazza Vittorio Emanuele Orlando, 5 cod.fisc.:00518510821 tel.:0918981093 mail.: areaquarta@comune.borgetto.pa.it Responsabile dei lavori (se nominato): cognome e nome:geom. Saverio Randazzo indirizzo: Piazza Vittorio Emanuele Orlando, 5 cod.fisc.:00518510821 tel.:0918981093 mail.: areaquarta@comune.borgetto.pa.it
Descrizione sintetica delle attività che saranno svolte in cantiere	Lavori di rifacimento manto sstradale

RESPONSABILE SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE (RSPP)

Il ruolo di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione è svolto da:

- Datore di lavoro.
 Altra persona Interna all'impresa Esterna (consulente) :

Nominativo	
Mansioni specifiche svolte in cantiere ai fini della sicurezza	

MEDICO COMPETENTE (ove previsto)

Nominativo	
Mansioni specifiche svolte in cantiere ai fini della sicurezza	

RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA (RLS o RLST)

- Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza aziendale (RLS)
 Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza Territoriale (RLST)

Nominativo	
Mansioni specifiche svolte in cantiere ai fini della sicurezza	

ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI PRONTO SOCCORSO, ANTINCENDIO ED EVACUAZIONE DEI LAVORATORI

Verificare con il Committente la modalità merito a **Emergenza, Evacuazione e Primo Soccorso:**

- a cura del committente
 gestione interna all'impresa

LAVORATORI INCARICATI DELLA GESTIONE DELLE EMERGENZE

Nominativo	Tipo nomina
	<input type="checkbox"/> Prevenzione incendi, lotta antincendio, evacuazione, salvataggio
	<input type="checkbox"/> Primo soccorso
	Mansione specifiche svolte in cantiere ai fini della sicurezza:
	<input type="checkbox"/> Prevenzione incendi, lotta antincendio, evacuazione, salvataggio
	<input type="checkbox"/> Primo soccorso
	Mansione specifiche svolte in cantiere ai fini della sicurezza:

INDIVIDUAZIONE ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI RELATIVI ALL'AREA DI CANTIERE

(nella presente tabella andranno analizzati tutti gli elementi della prima colonna ma sviluppati solo quelli pertinenti al cantiere)

CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO
DALL'ESTERNO VERSO IL CANTIERE E VICEVERSA					
FALDE	no				
FOSSATI	no				
ALBERI	no				
ALVEI FLUVIALI	no				
BANCHINE PORTUALI	no				
RISCHIO DI ANNEGAMENTO	no				
MANUFATTI INTERFERENTI O SUI QUALI INTERVENIRE	no				
INFRASTRUTTURE: STRADE - FERROVIE IDROVIE AEROPORTI	no				
LAVORI STRADALI E AUTOSTRADALI AL FINE DI GARANTIRE LA SICUREZZA E SALUTE NEI CONFRONTI DEI RISCHI DERIVANTI DAL TRAFFICO CIRCOSTANTE	si		Dotazione di appositi DPI Apposizione di Segnaletica e transenne		
EDIFICI CON ESIGENZE DI TUTELA: SCUOLE OSPEDALI CASE DI RIPOSO ABITAZIONI	no				
LINEE AREE	no				
CONDUTTURE SOTTERRANEE DI SERVIZI	no				
VIABILITA'	si		Coordinamento con il locale comando PM		
INSEDIAMENTI PRODUTTIVI	no				
ALTRI CANTIERI	no				
ALTRO <i>(descrivere)</i>	no				

ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

(2.1.2.d 2; 2.2.2, 2.2.4)*

(nella presente tabella andranno analizzati tutti gli elementi della prima colonna ma sviluppati solo quelli pertinenti al cantiere)

ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO
MODALITA' DA SEGUIRE PER LA RECINZIONE, GLI ACCESSI E LE SEGNALAZIONI DEL CANTIERE	L'appalto può essere considerato come la somma di tanti piccoli cantieri sparsi per il territorio		Segnaletica e transenne mobili		
SERVIZI IGIENICO ASSISTENZIALI	A causa della breve durata dei singoli interventi di cui si compone l'appalto, si utilizzeranno quelli degli uffici comunali				
VIABILITA' PRINCIPALE DI CANTIERE	Non incidente				
IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E RETI PRINCIPALI DI ELETTRICITA', ACQUA, GAS E ENERGIA DI QUALSIASI TIPO					
IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE					
DISPOSIZIONI PER L'ATTUAZIONE DELLA CONSULTAZIONE DEI RLS					
DISPOSIZIONI PER L'ORGANIZZAZIONE TRA I DATORI DI LAVORO, IVI COMPRESI I LAVORATORI AUTONOMI, DELLA COOPERAZIONE E DEL COORDINAMENTO DELLE ATTIVITA' NONCHE' LA LORO RECIPROCA INFORMAZIONE					
MODALITA' DI ACCESSO DI MEZZI PER LA FORNITURA DEI MATERIALI					
DISLOCAZIONE DEGLI IMPIANTI DI CANTIERE					
DISLOCAZIONE DELLE ZONE DI CARICO E SCARICO					
ZONE DI DEPOSITO DI ATTREZZATURE E DI STOCCAGGIO MATERIALI E RIFIUTI					
ZONE DI DEPOSITO DEI MATERIALI CON PERICOLO D'INCENDIO O DI ESPLOSIONE					
ALTRO <i>(descrivere)</i>					

() Di ognuno dei punti individuati deve essere data evidenza nelle planimetria di cantiere*

RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI

LAVORAZIONE :

Descrizione delle lavorazione: riparazioni rete idrica e collocazione contatori

Modalità e organizzazione della fase di lavoro:

Sostanze e preparati pericolosi (di cui si allegano schede):no

Opere provvisoriale, macchine e impianti: realizzazione ponteggio

Turni di lavoro:

Rischi:

DPI:

Durata presunta in gg. della lavorazione: 30

RISCHI IN RIFERIMENTO ALLA LAVORAZIONE	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO
LAVORI CHE SPONGONO I LAVORATORI A RISCHI DI SEPPELLIMENTO O DI SPROFONDAMENTO A PROFONDITÀ SUPERIORE A M 1,5 O DI CADUTA DALL'ALTO DA ALTEZZA SUPERIORE A M 2, SE PARTICOLARMENTE AGGRAVATI DALLA NATURA DELL'ATTIVITÀ O DEI PROCEDIMENTI ATTUATI OPPURE DALLE CONDIZIONI AMBIENTALI DEL POSTO DI LAVORO O DELL'OPERA	xxxxxxxxxxxxxx				
LAVORI CHE ESPONGONO I LAVORATORI AL RISCHIO DI ESPLOSIONE DERIVANTE DALL'INNESCO ACCIDENTALE DI UN ORDIGNO BELLICO INESPLOSO RINVENUTO DURANTE LE ATTIVITÀ DI SCAVO	xxxxxxxxxxxxxx				
LAVORI CHE ESPONGONO I LAVORATORI A SOSTANZE CHIMICHE O BIOLOGICHE CHE PRESENTANO RISCHI PARTICOLARI PER LA SICUREZZA E LA SALUTE DEI LAVORATORI OPPURE COMPORTANO UN'ESIGENZA LEGALE DI SORVEGLIANZA SANITARIA	xxxxxxxxxxxxxx				
LAVORI CON RADIAZIONI IONIZZANTI CHE	xxxxxxxxxxxxxx				

RISCHI IN RIFERIMENTO ALLA LAVORAZIONE	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO
ESIGONO LA DESIGNAZIONE DI ZONE CONTROLLATE O SORVEGLIATE, QUALI DEFINITE DALLA VIGENTE NORMATIVA IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI LAVORATORI DALLE RADIAZIONI IONIZZANTI					
LAVORI IN PROSSIMITÀ DI LINEE ELETTRICHE AREE A CONDUTTORI NUDI IN TENSIONE	XXXXXXXXXXXXX				
LAVORI CHE ESPONGONO AD UN RISCHIO DI ANNEGAMENTO	XXXXXXXXXXXXX				
LAVORI IN POZZI, STERRI SOTTERRANEI E GALLERIE	XXXXXXXXXXXXX				
RISCHIO DI INSALUBRITA' DELL'ARIA NEI LAVORI IN GALLERIA	XXXXXXXXXXXXX				
RISCHIO DI INSTABILITA' DELLE PARETI E DELLA VOLTA NEI LAVORI IN GALLERIA	XXXXXXXXXXXXX				
LAVORI SUBACQUEI CON RESPIRATORI	XXXXXXXXXXXXX				
LAVORI IN CASSONI AD ARIA COMPRESSA	XXXXXXXXXXXXX				
LAVORI COMPORTANTI L'IMPIEGO DI ESPLOSIVI	XXXXXXXXXXXXX				
RISCHIO DI INCENDIO O ESPLOSIONE CONNESSI CON LAVORAZIONI E MATERIALI PERICOLOSI UTILIZZATI IN CANTIERE	XXXXXXXXXXXXX				
LAVORI DI MONTAGGIO O SMONTAGGIO DI ELEMENTI PREFABBRICATI PESANTI	XXXXXXXXXXXXX				
RISCHIO DI INVESTIMENTO DA VEICOLI CIRCOLANTI NELL'AREA DI CANTIERE	XXXXXXXXXXXXX				
RISCHI DERIVANTI DA ESTESE DEMOLIZIONI O MANUTENZIONI, OVE LE MODALITA' TECNICHE DI ATTUAZIONE SIANO DEFINITE IN PROGETTO	XXXXXXXXXXXXX				
RISCHI DERIVANTI DA SBALZI ECCESSIVI DI TEMPERATURA	XXXXXXXXXXXXX				
RISCHIO DI ELETTROCUZIONE	XXXXXXXXXXXXX				
RISCHIO RUMORE	XXXXXXXXXXXXX				
RISCHIO DALL'USO DI SOSTANZE CHIMICHE	XXXXXXXXXXXXX				
ALTRO <i>(descrivere)</i>	XXXXXXXXXXXXX				

INTERFERENZE TRA LE LAVORAZIONI

Descrivere i rischi di interferenza individuati in seguito all'analisi del cronoprogramma dei lavori e del lay-out del cantiere indicando le procedure per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti. Nel caso tali rischi non possano essere eliminati o permangano rischi residui vanno indicate le misure preventive e protettive ed i dispositivi di protezione individuale atti a ridurre al minimo tali rischi.

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

(il tempo in relazione alla complessità del progetto può essere espresso in gg, sett., o inizialmente anche in mesi salvo successivo dettaglio)

ENTITA' PRESUNTA DEL CANTIERE ESPRESSA IN UOMINI GIORNO : 30

Tempo (settimana)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Note
Fasi																	
Installazione cantiere	x																
scarificazione		x															
Rifacimento manto usura			x	x													

Vi sono interferenze tra le lavorazioni: NO SI
 (anche da parte della stessa impresa o lavoratori autonomi)



N	FASE INTEFERENZA LAVORAZIONI	Sfasamento Spaziale	Sfasamento Temporale	PRESCRIZIONI OPERATIVE
1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

N	Misure preventive e protettive da attuare	Dispositivi di protezione da adottare	Soggetto attuatore	Note
1				
2				
3				
...				

MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	
SCHEDA N°	
Fase di pianificazione	
<input type="checkbox"/> apprestamento <input type="checkbox"/> attrezzatura <input type="checkbox"/> infrastruttura <input type="checkbox"/> mezzo o servizio di protezione collettiva	Descrizione:
Fase/i d'utilizzo o lavorazioni:	
Misure di coordinamento (2.3.4.):	
Fase esecutiva	
Soggetti tenuti all'attivazione:	
Cronologia d'attuazione:	
Modalità di verifica:	
Data di aggiornamento:	il datore di lavoro

NUMERO E QUALIFICA DEI LAVORATORI OPERANTI IN CANTIERE PER CONTO DELL'IMPRESA
--

LAVORATORI		
Qualifica	Numero	Note

LAVORATORI AUTONOMI OPERANTI PER CONTO DELL'IMPRESA		
Dati identificativi	Attività svolta in cantiere dal soggetto	Note
Nominativo: indirizzo: cod.fisc.: p.iva:		Data ingresso cantiere: Data uscita cantiere: Note:

DOCUMENTAZIONE IN MERITO ALL'INFORMAZIONE ED ALLA FORMAZIONE FORNITE AI LAVORATORI IMPEGNATI IN CANTIERE

Specificare per ciascun lavoratore l'informazione, la formazione e l'addestramento ricevuti i cui attestati sono a disposizione presso la sede dell'impresa

N	Lavoratori impegnati in cantiere	Qualifica	Informazione, formazione e addestramento forniti
1			<input type="checkbox"/> base <input type="checkbox"/> rischi specifici e di mansione <input type="checkbox"/> rischi di cantiere contenuti in PSC e POS <input type="checkbox"/> DPI 3°Cat. (compreso addestramento) <input type="checkbox"/> Altro (<i>descrivere</i>)
2			<input type="checkbox"/> base <input type="checkbox"/> rischi specifici e di mansione <input type="checkbox"/> rischi di cantiere contenuti in PSC e POS <input type="checkbox"/> DPI 3°Cat. (compreso addestramento) <input type="checkbox"/> Altro (<i>descrivere</i>)
...			<input type="checkbox"/> base <input type="checkbox"/> rischi specifici e di mansione <input type="checkbox"/> rischi di cantiere contenuti in PSC e POS <input type="checkbox"/> DPI 3°Cat. (compreso addestramento) <input type="checkbox"/> Altro (<i>descrivere</i>)

ESITO DEL RAPPORTO DI VALUTAZIONE DEL RUMORE

Il rapporto di valutazione di esposizione dei lavoratori al rumore, relativamente alle lavorazioni svolte in cantiere, è il seguente:

TABELLA RIEPILOGATIVA DEI LIVELLI DI ESPOSIZIONE

Mansione (o nominativo)	Lavorazione	Livello di pressione sonora delle sorgenti di rumore utilizzate	Livelli di esposizione giornaliera/settimanale	Note

ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI PRONTO SOCCORSO, ANTINCENDIO ED EVACUAZIONE DEI LAVORATORI

Pronto soccorso:

- a cura del committente:
- gestione separata tra le imprese:
- gestione comune tra le imprese:

In caso di gestione comune indicare il numero minimo di addetti alle emergenze ritenuto adeguato per le attività di cantiere:

Emergenze ed evacuazione :

Numeri di telefono delle emergenze:

Pronto soccorso più vicino:

Vigili del fuoco:

...

Individuare le procedure di intervento in caso di eventuali emergenze prendendo in considerazione in particolare tutte quelle situazioni in cui non sia agevole procedere al recupero di lavoratori infortunati (scavi a sezione obbligata, ambienti confinati, sospensione con sistemi anticaduta, elettrocuzione, ecc.).

ELENCO ALLEGATI OBBLIGATORI

- Schema di organizzazione di cantiere
- Elaborati grafici (disegni, schemi, ecc.) relativi alle proprie lavorazioni
- Scheda di sicurezza delle sostanze e preparati pericolosi
- _____

FIRME

Il presente documento è composta da n._13_ pagine.

1. Il Datore di lavoro dell'impresa

i. **Data** _____

Firma _____

2. Il RLS / RLST per Consultazione

Data _____

Firma _____



COMUNE DI BORGETTO

(Città Metropolitana di Palermo)

Oggetto: Progetto di manutenzione straordinaria di alcuni tratti di sedi stradali, ricadenti all'interno ed all'esterno del centro abitato.

RELAZIONE TECNICA

Il sottoscritto Geom. Oliveri Nunzio Roberto, tecnico comunale, su disposizione del Responsabile dell'Ufficio Tecnico, ha effettuato dei sopralluoghi sul territorio comunale, al fine di verificare alcune criticità delle sedi stradali all'interno del centro urbano e quelle principali che sono di accesso alla città.

Da tale ricognizione è emersa l'urgente necessità di procedere alla sistemazione di alcune strade che risultano dissestate, causando disagi e pericolo per la circolazione veicolare, che appresso si elencano:

1. Via Rappa
2. Via Celano;
3. Via P.S. Mattarella;
4. Corso Migliore;
5. Via Porta Palermo
6. Via Dommartino

I lavori necessari consistono sommariamente in:

- Scarificazione delle sedi stradali;
- Collocazione di conglomerato bituminoso;
- Trasporto a discarica del materiale di risulta.
- Livellamento pozzetti di ispezione fognatura in via Dommartino

Nello specifico si elenco le superficie interessate, che sono:

1. Via Rappa, pari a mq. 100.00;
2. Via Celano tratto compreso tra corso Roma e via Rappa mq. 353.00;

3. Via P.S. Mattarella all'incrocio con corso Roma, mq. 270,00;
 4. Completamento del Corso Migliore, mq. 457,00;
 5. Via Porta Palermo mq. 500,00;
 6. Via Dommartino mq. 1.417,00;
 7. Livellamento di n. 3 pozzetti di ispezione fognatura in via Dommartino
- Per una superficie complessiva da manutentore pari a mq. .2.984,00

Inoltre si rende necessario installare della segnaletica stradale sia orizzontale che verticale ad integrazione di quella esistente, nei punti strategici del centro urbano.

La segnaletica orizzontale (strisce pedonale) verrà installata nei seguenti incroci:

- Corso Roma ai civici n. 156-140-94-56-10;
- P.zza V.E.Orlando ai civ. 5 e 7; (Scuola Elementare + Palazzo Comunale)
- Largo Caduti via Fani; (Scuola Elementare)
- Via P. di Praga; (Scuola Media)
- Via Aldo Moro; (Scuola Media)

La segnaletica verticale verrà installata nei seguenti incroci:

- Via Guardioli; Corso Roma, Via Romitello, Via A. Moro, Via Vecchia, Via Dommartino, Largo Migliore, in un numero complessivo di 20.

Il costo complessivo ammonta ad **Euro 69.979,68** così suddiviso:

- Importo lavori a base d'asta:	€. 52.127,96
- Oneri sicurezza:	€. 1.918,66
- Somme a disposizione:	<u>€. 15.933,06</u>
Sommano in totale	€. 69.979,68

Le opere di che trattasi saranno finanziati dal contributo ai comuni dal Ministero degli Interni, per la realizzazione di investimenti per la messa in sicurezza di scuole, strade, edifici pubblici e patrimonio comunale, giusto decreto del ministero dell'interno del 10/01/2019, ai sensi dell'art. 1 commi 107 legge di bilancio 2019 30/12/2018, n. 145, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana serie generale n. 11 del 14/01/2019,

I prezzi unitari applicati sono stati desunti dal prezziario regionale 2019 pubblicato sulla GURS n. 5 del 01/02/2019.

Tanto dovevo per incarico conferitomi
Borgetto li 19/02/2019

Il Tecnico Comunale
F.to *Oliveri Nunzio Roberto*



COMUNE DI BORGETTO

(Città Metropolitana di Palermo)

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

Oggetto: "PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI ALCUNI TRATTI DI SEDI STRADALI, RICADENTI ALL'INTERNO ED ALL'ESTERNO DEL CENTRO ABITATO."

DEFINIZIONI ECONOMICHE, AMMINISTRATIVE E TECNICHE

A) Importo complessivo del servizio:

- Importo lavori a base d'asta:	Euro	54.046,62	54.046,62
- Oneri sicurezza inclusi nei lavori:	Euro	<u>1.918,66</u>	
Importo lavori a base d'asta soggetti a ribasso	Euro	52.127,96	
- IVA al 22% sui lavori:	Euro	11.890,26	
- Imprevisti:	Euro	2.702,33	
- Responsabile procedimento	Euro	540,47	
- Conferimento a discarica	Euro	<u>800,00</u>	
Totale somme a disposizione	Euro	15.933,06	<u>15.933,06</u>
Importo complessivo lavori		Euro	69.979,68

B) L'importo comprende:

progetto per la realizzazione di interventi di manutenzione di alcuni tratti di sede stradali all'interno del centro abitato, mediante l'utilizzo di mezzi meccanici

La Manutenzione è comprensiva di: scavi - manodopera – eventuali materiali necessari alla riparazione - ripristino dello stato dei luoghi e qualsiasi altra opera per consegnare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ART. 1– OGGETTO DELL'APPALTO

L'Appalto ha per oggetto la manutenzione di alcuni tratti di sede stradale all'interno del centro urbano secondo le modalità e le prescrizioni di seguito indicate;

ART. 2 –DURATA DEL CONTRATTO

Il contratto avrà durata di giorni 30 (trenta) decorrenti dalla data di stipulazione e si intenderà risolto di diritto alla sua scadenza naturale.

Il Contratto si considererà tacitamente risolto nel caso in cui pervenga comunicazione di interdittiva.

L 'Amministrazione si riserva comunque:

- la facoltà di estendere il contratto, agli stessi patti e condizioni del contratto principale, oltre la scadenza prevista e fino all'espletamento della nuova gara d'appalto, relativa ad un nuovo affidamento;
- La facoltà di utilizzare il ribasso d'asta per ulteriori interventi che si rendessero necessari per la stessa tipologia di lavori.

ART. 3 – DESCRIZIONE DELLE PRESTAZIONI E DEI MATERIALI

Le prestazioni che gravano sull'appaltatore per l'espletamento del servizio sono le seguenti:

- La ditta appaltatrice si impegna ad eseguire interventi, riconducibili alla categoria **OG3** del d.p.r. n.34/2000, di riparazione, di potenziamento ed adeguamento degli impianti della rete idrica, come descritto negli elaborati progettuali.

Lavori consistenti in:

1. Scarificazione sede stradale;
2. Conglomerato bituminoso;
3. Opere varie e ripristini stradali
4. Segnaletica stradale

QUALITÀ E PROVENIENZA DEI MATERIALI

Tutti i materiali occorrenti per la realizzazione dei lavori (conglomerato bituminoso, calcestruzzi, materiali in ferro o ghisa, ecc.) sono prodotti nella località che l'Appaltatore ritiene conveniente purché, a insindacabile giudizio dell'UTC, siano riconosciuti rispondenti alla qualità richiesta dal presente capitolato e prodotti alle vigenti normative (UNI EN, ISO, ecc.).

Nel caso di prodotti industriali la rispondenza a questo capitolato può risultare da un attestato di conformità rilasciato dal produttore e comprovato da idonea documentazione e/o certificazione.

ART. 4 – PERSONALE E ATTREZZATURE

Tutti i lavori dovranno essere eseguiti da personale specializzato e autorizzato dall'appaltatore e sotto lo stretto controllo dello stesso quando non siano eseguiti personalmente dallo stesso appaltatore se egli sia competente e qualificato.

Comunque la gestione di eventuale personale dipendente grava esclusivamente sull'appaltatore restando escluso categoricamente ogni qualunque onere a carico del Comune.

Lo stesso appaltatore del servizio deve possedere tutte le attrezzature (vedi punto a) per garantire la perfetta e tempestiva esecuzione dei lavori restando esclusa ogni e qualunque incombenza al Comune.

a) Attrezzature e mezzi meccanici:

- Scarificatrice per asfalto;
- Rullo compressore;
- Segnalazioni stradali di presumibile necessità, luminosi e non;

- Attrezzatura adeguata per il ripristino asfalto;
- Attrezzature e utensili vari per lavori idraulici e stradali;
- Traccialinee, ed ogni altro mezzo utile e necessario per le lavorazioni di che trattasi.

ART. 5 – INADEMPIENZA – VIGILANZA

I termini stabiliti nel presente contratto sono perentori. Il Comune accertata la scadenza e l'eventuale inadempienza, dispone l'esecuzione d'ufficio dei lavori e/o delle forniture non eseguite con spese a carico dell'appaltatore, secondo il conteggio che sarà effettuato dall'U.T.C., detraendole dal canone di appalto.

ART. 6 – PREZZO D'APPALTO e TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

- Il prezzo dell'appalto viene stabilito in Euro 54.046,62;
- L'importo degli oneri per la sicurezza, già incluse ammonta a Euro 1.918,66;
- Somme a disposizione dell'amministrazione Euro 15.933,06 ;

TOTALE €. 69.979,68 **IVA compresa** che il Comune pagherà all'appaltatore in un'unica soluzione previa presentazione di regolare fattura fiscale elettronica. In caso di ritardo nei pagamenti superiori a sessanta giorni l'appaltatore ha diritto di chiedere la corresponsione degli interessi legali.

Tutti i pagamenti verranno effettuati dal Comune con bonifico bancario, in conformità alle norme di tracciabilità dei flussi finanziari, a favore dell'appaltatore su conto corrente bancario/postale le cui coordinate deve essere comunicate alla Comune insieme ai dati della persona fisica titolata ad effettuare operazione sullo stesso.

ART. 7 – CAUZIONE E GARANZIA

In considerazione del fatto che i pagamenti vengono effettuati posticipatamente il Comune rinuncia a chiedere cauzione.

Per eventuali danni a terzi l'appaltatore stipulerà idonea polizza di assicurazione contro la responsabilità civile rischi diversi con i seguenti massimali:

- €. 516.456,90 per danno a persone e per ciascuna persona;
- €. 258.228,45 per danno a cose anche se appartenenti a più persone;
- €. 77.468,53 per danno ad animali.

L'appaltatore è tenuto a dimostrare di aver ottemperato al pagamento del premio assicurativo mediante presentazione alla stazione appaltante di copia della quietanza di avvenuto pagamento, pena la risoluzione dal contratto d'appalto.

ART. 8 – CONTRATTI DI LAVORO

L'appaltatore si impegna ad applicare in favore di eventuale personale dipendente i contratti di lavoro vigenti per il luogo e la categoria interessata.

A tali fini lo stesso si impegna a dichiarare l'eventuale assunzione di personale per il quale, contestualmente ai pagamenti trimestrali del prezzo d'appalto, deve esibire regolare documentazione dimostrativa delle correttezza del versamento di contributi previdenziali e assistenziali a pena di sospensione dei pagamenti.

ART. 9 – VARIAZIONI DEL PREZZO D'APPALTO

Il prezzo d'appalto resta fisso e invariabile per tutta la durata del contratto; eventuali variazioni saranno approvate secondo quanto stabilito dall'art. 106 del Codice.

ART. 10 – ONERI DELL'APPALTATORE

Sono a carico dell'appaltatore i seguenti oneri e prescrizioni:

1. l'approntamento di tutte le opere provvisorie e schermature di protezione;

2. la completa applicazione della normativa antinfortunistica vigente;
3. Comunicare con cadenza mensile al U.T.C. del programma di manutenzione con indicazione dei mezzi utilizzati e del personale impegnato con relativa qualifica;
4. il rispetto del piano operativo di sicurezza redatto dallo stesso appaltatore e approvato dalla stazione appaltante;
5. l'installazione della segnaletica necessaria a garantire la sicurezza delle persone e dei veicoli;
6. la pulizia dei cantieri temporanei;
7. la fornitura di tutti i mezzi d'opera e di trasporto occorrenti all'esecuzione dei lavori ed all'approntamento dei cantieri temporanei;
8. il risarcimento di eventuali danni arrecati a proprietà pubbliche, private, persone, durante lo svolgimento del servizio.

ART. 11 – LAVORO NOTTURNO E FESTIVO

In casi di urgenza, l'appaltatore è tenuto alla esecuzione dei servizi anche in orari notturni e/o festivi senza che lo stesso possa pretendere emolumenti aggiuntivi.

ART. 12 – COLLAUDO E CONTROLLI

Entro gg. 15 dall'ultimazione, gli uffici comunali, in contraddittorio con la ditta appaltatrice dovranno accertare la regolare esecuzione delle opere eseguite redigendo apposito certificato. Fino alla data di approvazione del predetto certificato, restano a carico dell'appaltatore la custodia delle opere ed i relativi oneri di manutenzione e conservazione.

ART. 13 – OBBLIGHI DELL'AMMINISTRAZIONE

L'Amministrazione Comunale, concede gratuitamente all'appaltatore l'uso temporaneo del suolo pubblico per la realizzazione dei lavori oggetto della presente, nei limiti di tempo strettamente necessari alla esecuzione dei singoli interventi. Tale concessione è estesa anche alle zone oggetto di divieto di sosta e/o di fermata, con la collaborazione, laddove sia richiesta, di personale di Polizia Municipale.

ART. 14– SUB-APPALTO

E' assolutamente vietato in ogni caso il sub-appalto dei lavori o del servizio senza la preventiva autorizzazione nulla osta dell'Ufficio Tecnico e dopo i dovuti controlli antimafia, ai sensi dell'art. 105 del Codice.

ART. 15– DOMICILIO DELL'APPALTATORE

Per tutti gli effetti del contratto che si andrà a stipulare, l'appaltatore elegge domicilio nel Comune di Borgetto presso la sede Comunale. Tutte le intimazioni e le comunicazioni di competenza del Comune saranno però eseguite al domicilio anagrafico dell'appaltatore a mezzo di messo comunale o di raccomandata postale.

ART. 16 COSTITUZIONE IN MORA

Tutti i termini e le comminatorie contenute nel contratto d'appalto che si andrà a stipulare operano di pieno diritto senza obbligo per il Comune della costituzione in mora dell'appaltatore.

ART. 17 OSSERVANZA DELLE LEGGI E DEI DOCUMENTI CONTRATTUALI

Costituirà parte integrante del contratto l'offerta presentata dall'Appaltatore.

Salvo quanto previsto dal presente capitolato e dal contratto di appalto, l'esecuzione dei lavori in oggetto è disciplinata dalle disposizioni normative vigenti in materia.

Le parti si impegneranno comunque all'osservanza:

- delle leggi, decreti legge, decreti ministeriali, regolamenti, circolari emanati e vigenti nella Regione, Provincia e Comune in cui si esegue l'appalto;

- delle norme tecniche e decreti di applicazione;
- delle leggi e normative in materia di sicurezza, tutela dei lavoratori, prevenzione infortuni ed incendi;
- di tutta la normativa tecnica vigente e di quella citata dal presente capitolato (nonché delle norme CNR, CEI, UNI ed altre specifiche europee espressamente adottate).

ART. 18 MODALITA' DELL'APPALTO

L'appalto sarà effettuato mediante procedura con il metodo **CRITERIO OFFERTA DEL PREZZO PIÙ BASSO** (art. 36 e art. 95, comma 4) del D. Lgs 50/2016), la migliore offerta verrà selezionata con il criterio del prezzo più basso, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante ribasso sull'importo dei lavori posti a base di gara, con applicazione dell'art. 36, del medesimo decreto legislativo;

ART. 19 – PARTECIPAZIONE ALLA GARA

La partecipazione alla gara è aperta a tutti i prestatori di servizio, singoli o raggruppati, i quali dovranno far pervenire l'offerta e la documentazione come stabilito nell'avviso pubblico e dovranno attenersi a tutte le disposizioni in esso contenute. I partecipanti dovranno essere iscritti alla C.C.I.A.A., registro ditte o albo imprese artigiane per la categoria di lavori interessate, essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 90 del dPR 207/2010 o in possesso di attestazione SOA con categoria generale **OG3**.

Nell'accettare i lavori sopra designati l'Appaltatore ammette e riconosce pienamente di avere/essere:

1. preso conoscenza delle opere da eseguire, di avere visitato la località interessata dai lavori e di averne accertato le condizioni di viabilità e accesso, nonché gli impianti che la riguardano ed aver valutato circostanze o elementi che influiscono sul costo di manodopera, noli e trasporti relativi alle opere provvisoriale;
2. accertato l'esistenza e la normale reperibilità sul mercato dei materiali da impiegare, in correlazione anche ai tempi previsti per la durata dei lavori;
3. valutato, nell'offerta di ribasso, circostanze ed elementi che influiscono tanto sul costo dei materiali, quanto sul costo della mano d'opera, dei noli e dei trasporti;
4. considerato la distanza delle pubbliche discariche e le condizioni imposte dagli Organi competenti. In carenza, di essere nelle condizioni di poter fruire di discariche private, a distanze compatibili con l'economia dei lavori;
5. perfettamente edotto di situazioni e attuale stato della rete idrica comunale per presa visione sia delle strade percorse dalla rete sia della planimetria della stessa nonché di tipologie, interventi già eseguiti nel triennio che precede, entità, luoghi e circostanze: il tutto pienamente soddisfacente per l'offerta che andrà a proporre;
6. tenuto conto, nella preparazione dell'offerta, degli obblighi relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, condizioni di lavoro, previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove devono essere eseguiti i lavori;

L'Appaltatore non potrà eccepire durante l'esecuzione dei servizi e lavori, la sopravvenienza di elementi non valutati o la mancata conoscenza di condizioni, tranne che tali nuovi elementi si configurino come causa di forza maggiore contemplate dal Codice Civile (e non escluse da altre norme del presente Capitolato) o che si riferiscono a condizioni soggette a revisioni. Accettando i lavori, l'Appaltatore dichiara implicitamente di avere la possibilità e i mezzi necessari per procedere all'esecuzione degli stessi a regola d'arte e con i più aggiornati sistemi costruttivi.

Per partecipare alla gara le imprese devono possedere, oltre ai Requisiti di ordine generale, di cui al D.Lgs. 50/16, al D.P.R. 207/2010 e s.m.i. e alla ulteriore normativa in materia, e meglio specifica dal bando e disciplinare di gara, i seguenti requisiti:

1) Requisiti di idoneità professionale.

- iscrizione con attivazione della specifica attività oggetto dell'appalto nel registro delle imprese presso la Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o in uno dei registri professionali o commerciali equivalenti secondo la legislazione dello Stato di appartenenza;
- attestazione di qualificazione, rilasciata da una SOA regolarmente autorizzata, per le seguenti categorie e classifiche: categoria **OG3**, classifica I, ovvero, trattandosi di importo inferiore a 150.000,00 Euro, i requisiti di ordine tecnico - organizzativo di cui all'art. 90 del DPR n. 207/2010 per l'importo a base di appalto relativa alla quota dei lavori pari ad Euro 54.046,62;

ART. 20 – SPESE

Sono a completo ed esclusivo carico dell'appaltatore tutte le spese contrattuali nessuna eccettuata o esclusa.

ART.21– PENALI – RISOLUZIONE – DANNI

1. In tutti i casi in cui l'Impresa operi in ritardo sui tempi indicati nel presente Capitolato si applica una penale giornaliera dello 0.1% sull'importo contrattuale.
3. Ai fini dell'applicazione delle penali di cui al precedente comma gli eventuali ritardi e/o inadempienze, rilevate dal RUP, devono essere contestate all'Impresa, prontamente per iscritto. Dalla ricezione di tali contestazioni, l'Impresa ha dieci giorni di tempo per contro dedurre. Trascorso inutilmente tale termine, s'intende riconosciuta l'inadempienza e applicata la penale nella misura prevista. Qualora al contrario l'Impresa presenti atti difensivi, il RUP valuta e decide.
4. Le penali, se non pagate, sono rimosse con escussione dalla polizza fideiussoria prestata a garanzia del contratto che sarà immediatamente rinnovata dall'Impresa.
5. Sono motivi di risoluzione espressa del contratto la contestazione e il riconoscimento di almeno tre inadempienze e la non rappresentazione della polizza fideiussoria in caso di escussione totale o parziale.
6. Qualora l'inadempienza o la negligenza dell'Impresa nell'esecuzione del contratto sia causa di guasti o rotture, l'Impresa provvede all'immediata sostituzione senza nulla pretendere.
7. Nel caso in cui intervenga interdittiva da parte dell'autorità preposta.

Risoluzione del contratto

L'Amministrazione ha facoltà di risolvere il contratto mediante semplice lettera raccomandata da parte del RUP con messa in mora di 15 giorni, senza necessità di ulteriori adempimenti, nei seguenti casi:

- per reati accertati, ai sensi di quanto previsto dall'art. 108, del D. Lgs. 50/2016 ;
- per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo, ai sensi dell'art. 136 del medesimo D. Lgs.;
- per perdita dei requisiti di ordine generale per la partecipazione agli appalti pubblici o per perdita dell'attestazione SOA o della certificazione di qualità aziendale;
- nei casi previsti dal Protocollo di Legalità e comunque nei casi previsti dal D.Lgs. 159/2011;
- In ottemperanza agli obblighi di cui alla tracciabilità finanziaria di cui all'art. 3 della legge n. 136/2010;
 - Frode nell'esecuzione dei lavori, dei servizi e forniture;
 - Inadempimento alle disposizioni del RUP o del Direttore dei lavori riguardo all'esecuzione dei lavori e/o dei servizi;
 - Manifesta incapacità o inidoneità, anche solo legale nell'esecuzione dei lavori e servizi da eseguire;
 - Inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e l'assicurazione obbligatoria del personale;
 - Subappalto abusivo, associazione in partecipazione, cessione anche parziale del contratto;

- Non rispondenza dei beni forniti alle specifiche di contratto e allo scopo dell'opera;
- Il venir meno durante l'esecuzione del contratto dei requisiti di cui all'art. 84 e 86 del Codice degli Appalti;
- Rimanendo in capo all'Appaltatore gli obblighi previsti dal successivo art.108 del Codice degli appalti.

E' facoltà dell'Amministrazione nominare, un collaudatore, per la verifica di quanto eseguito e svolto dall'Appaltatore.

In caso di fallimento dell'Appaltatore o risoluzione del contratto per grave inadempimento dello stesso l'Amministrazione procederà ai sensi dell'art.110 del D.Lgs. 50/2016.

In tali casi il Comune sarà tenuto a corrispondere all'appaltatore soltanto l'importo relativo al servizio effettivamente prestato sino al giorno della risoluzione del contratto.

L'appaltatore sarà soggetto a titolo di penale alla perdita del deposito cauzionale, nonché al risarcimento relativi a:

- danno subito in relazione alla necessità di dover procedere alla stipula di un secondo contratto;
- danni conseguenti al ritardato completamento dell'opera;
- per maggiori oneri dovuti all'eventuale aumento dei prezzi;
- per ogni e qualsiasi altro danno dovuto alla mancata osservanza, dell'Appaltatore, delle norme contrattuali.

Art. 22 - DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE.

Per la definizione di eventuali controversie che possano insorgere in merito all'interpretazione o all'esecuzione del presente Capitolato e del Contratto che seguirà e comunque connesse e conseguenti, che non possano essere composte in via bonaria, è esclusa l'applicazione delle norme sulle competenze arbitrali ed è eletto quale Foro competente quello Palermo.

Il Progettista
F.to Geom. Oliveri Nunzio Roberto