



CITTÀ DI CASTELVETRANO

Libero Consorzio Comunale di Trapani



DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

n. 275 del 11/12/2024

OGGETTO: “*Accordo Quadro per i lavori di manutenzione ordinaria strade comunali esecuzione interventi urgenti*”. - **Approvazione amministrativa del progetto e prenotazione impegno di spesa.**-

L'anno duemilaventiquattro il giorno undici del mese di dicembre alle ore 12:20 in Castelvetrano e nella Sala delle adunanze, si è riunita, la Giunta Comunale convocata nelle forme di legge.

Presiede l'adunanza l'Avv. Giovanni Lentini nella sua qualità di Sindaco e sono rispettivamente presenti e assenti i seguenti sigg.:

		Pres.	Ass.
Lentini Giovanni	Sindaco	X	
Palermo Mariano	Assessore	X	
Barresi Antonino	Assessore	X	
Ventimiglia Rosalia	Assessore		X
Brillo Davide	Assessore	X	
Ingrasciotta Salvatore	Assessore	X	

Con la partecipazione del Vicesegretario Comunale Avv. Simone Marcello Caradonna.

Il Sindaco/Presidente, accertato con l'ausilio del Segretario Comunale, il numero legale dei componenti della Giunta presenti, dichiara aperta la seduta e invita a deliberare sull'oggetto sopraindicato.

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che sulla proposta di deliberazione relativa all'oggetto:

- il responsabile del servizio interessato, per quanto concerne la regolarità tecnica;
- il responsabile di Ragioneria, per quanto concerne la regolarità contabile e la copertura finanziaria;

ai sensi degli artt. 53 e 55 della legge n. 142/90, recepita con L. R. n. 48/91, modificata con L. R. n. 30/2000 hanno espresso parere FAVOREVOLE.

LA GIUNTA COMUNALE

Vista la proposta deliberativa come di seguito riportata:

Premesso che:

- ✓ La V Direzione Organizzativa “Servizi a Rete ed Ambiente” dell’Ente tra i vari compiti istituzionali assegnati ha anche quello di gestire tutti i servizi a rete di proprietà comunale ivi compreso le strade comunali sia interne che esterne, curando l’attività di controllo, funzionalità e manutenzione delle stesse.
- ✓ Al fine di garantire sempre le migliori condizioni di fruibilità e funzionalità delle strade comunali è necessario provvedere ad effettuare continuamente interventi di manutenzione atti a risolvere problematiche tal volta anche di pubblica incolumità, inoltre la manutenzione delle stesse deve essere assicurata ininterrottamente stante che la mancata pianificazione di interventi tecnici dedicati potrebbe comportare grave pregiudizio per l’incolumità pubblica;
- ✓ Il Comune di Castelvetro, al fine di garantire la manutenzione ordinaria delle strade comunali, intende avvalersi delle procedure denominate “*Accordo Quadro*” per la realizzazione degli interventi, urgenti e non urgenti, anche di piccola entità.
- ✓ Per l’appalto dei lavori analoghi, in corso di esecuzione, risultano quasi esaurite le risorse economiche, pertanto, si rende necessario ed urgente procedere all’affidamento dei lavori al fine di garantire senza soluzioni di continuità sempre un pronto intervento.
- ✓ L’Accordo Quadro ha per oggetto l’esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie per gli interventi urgenti di manutenzione ordinaria delle strade comunali, avrà una durata di 3 (mesi) mesi consecutivi decorrenti dalla data di sottoscrizione dell’Accordo Quadro;
- ✓ L’Accordo Quadro, predisposto ai sensi dell’art. 59, 3° comma del D. Lgs. n° 36/2023, ha per oggetto le regole generali d’intesa tra la Stazione Appaltante e l’Operatore economico – Impresa sulla base delle quali si procederà a singoli specifici appalti in relazione alle priorità che l’Amministrazione Comunale assegnerà ai singoli interventi;
- ✓ Pertanto con la presente procedura il Comune di Castelvetro intende regolamentare gli affidamenti di appalti specifici concernenti l’esecuzione dei relativi lavori;
- ✓ I singoli appalti saranno corredati da singole perizie necessarie a definire le opere specifiche e le infrastrutture interessate oltre che disciplinare quanto previsto dalle norme in materia di sicurezza e saranno trasmessi all’Impresa appaltatrice con appositi ordinativi di servizio nei quali verrà anche indicato il tempo assegnato per l’esecuzione di ciascuno dei lavori;

Considerato che:

- ✓ L’Accordo Quadro è stipulato con un unico Operatore Economico il singolo appalto specifico, ai sensi dell’art. 59 comma 3 del D.Lgs 36/2023, verrà attivato dall’Amministrazione con l’Aggiudicatario attraverso affidamenti contrattuali specifici corredati degli elaborati grafici necessari oltre il PSC (se necessario) per definire con completezza il quadro della lavorazioni necessarie contemplate, attenendosi alle condizioni generali inerenti il medesimo Accordo comprese quelle contenute all’interno del presente Capitolato e dei suoi allegati;
- ✓ Con Determinazione del Responsabile della V[^] Direzione Organizzativa n. 2125 del 29.11.2024 è stato nominato il Responsabile Unico del Procedimento e costituito il gruppo di progetto del presente Accordo Quadro;

Visto il progetto dei lavori sopra richiamato redatto in data 04.12.2024 dal Geom. Melchiorre Pisciotta, validato dal R.U.P. Geom. Tommaso Concadoro il 04.12.2024 e verificato in pari data dal Dott. Vincenzo Caimè dell’importo complessivo di € 59.800,00 di cui € 46.000,00 per lavori ed € 13.80,00 per somme in amministrazione, composto da:

1. Relazione Tecnica e Quadro Tecnico Economico
2. Elenco dei prezzi
3. Analisi dei prezzi
4. Capitolato speciale d’Appalto
5. Schema di contratto

con il seguente quadro tecnico economico:

Quadro Economico			
A	Importo Lavori		€. 46.000,00
	di cui:		
A.1	Incidenza Mano D'opera (25%)	€. 11.500,00	
A.2	Oneri per la sicurezza (3%)	€. 1.380,00	
A.3	Importo a base d'asta	€. 33.120,00	
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1	Oneri per conferimento in discarica materiale inerte	€. 1.000,00	
B.2	Diritti enti terzi (ASP -AVCP)	€. 160,00	
B.3	Spese per IVA		
	Lavori (A *22%)	€. 10.120,00	
	Conferimento in discarica materiale inerte (B.1 * 22%)	€. 220,00	
B.4	Incentivo art. 45 D.Lgs 36/2023 (A * 2%)	€. 920,00	
B.5	Imprevisti (A * 3%)	€. 1.380,00	
	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 13.800,00	€ 13.800,00
	Ammontare complessivo del progetto		€ 59.800,00

approvato in linea tecnica dal Responsabile della V D.O. "Servizi a Rete ed Ambiente" con propria Determinazione dirigenziale n. 2173 del 06.12.2024;

Atteso che la spesa complessiva di **€. 59.800,00** per la finalizzazione dei lavori può essere imputata, ai sensi del combinato disposto dell'art. 183 del D.Lgs. 267/2000, al seguente al codice 10.5.1.103 – cap. 6590.1 (manutenzione ordinaria strade) del bilancio 2024/2026 in corrispondenza degli stanziamenti previsti per l'anno 2024;

Richiamata la determinazione del Sindaco n. 49 del 30/10/2024, con cui sono stati prorogati gli incarichi ai responsabili delle Direzioni organizzative dell'Ente fino al 31.12.2024;

Ritenuto che debba procedersi alla approvazione degli elaborati per l'affidamento dei lavori mediante "*Accordo quadro per la manutenzione ordinaria strade comunali esecuzione interventi urgenti*" da parte della Giunta Comunale, competente ai sensi della vigente legislazione e dello Statuto comunale;

Rilevato che la spesa prevista comporta riflessi diretti sulla situazione economica dell'ente;

Accertata la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, secondo quanto previsto all'art. 147 bis del D.lgs. n. 267 del 18/08/2000, così come modificato dall'art. 3 del D.L. n. 174/2012;

A voti unanimi espressi nei modi e forme di legge

D E L I B E R A

Per le motivazioni espresse in premessa che qui si intendono ripetute e trascritte di:

1. **APPROVARE** in linea amministrativa il progetto relativo all'*Accordo quadro per i lavori di manutenzione ordinaria strade comunali esecuzione interventi urgenti* composto dai seguenti elaborati:
 1. Relazione Tecnica e Quadro Tecnico Economico
 2. Elenco dei prezzi
 3. Analisi dei prezzi
 4. Capitolato speciale d'Appalto
 5. Schema di contratto
dell'importo complessivo di €. 59.800,00 di cui €. 33.120,00 per lavori base d'asta, €. 11.500,00 per incidenza mano d'opera, €. 1.380,00 per oneri per la sicurezza ed €. 13.800,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione, distribuito come in premessa.
2. **PRENOTARE** la spesa di cui ai lavori in questione di €. 59.800,00 del bilancio 2024/2026, in corrispondenza degli stanziamenti previsti per l'anno 2024 al codice 10.5.1.103 – cap. 6590.1 (manutenzione ordinaria strade).
3. **DEMANDARE** al Responsabile della V^ Direzione Organizzativa "Servizi a Rete ed Ambiente" il complesso degli atti successivi per addivenire alla ricerca dell'operatore economico.
4. **DARE ATTO** che la presente determinazione comporta riflessi diretti sulla situazione economico finanziaria dell'Ente.
5. **ATTESTARE** la correttezza dell'azione amministrativa.
6. **DICHIARARE** la presente immediatamente esecutiva ai sensi dell'art. 12, comma 2 della L.R. 44/1991.

Il presente verbale, dopo la lettura si sottoscrive

IL SINDACO
F.to Giovanni Lentini

L'ASSESSORE ANZIANO
F.to Mariano Palermo

IL VICESEGRETARIO COMUNALE
F.to Simone Marcello Caradonna

<p>DICHIARATA IMMEDIATAMENTE ESECUTIVA</p> <p>ai sensi dell'art. 12 comma 2° della L. R. 44/91 Castelvetrano, li 11/12/2024</p> <p>IL VICESEGRETARIO COMUNALE F.to Simone Marcello Caradonna</p>	<p>CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE</p> <p>Il sottoscritto Segretario certifica, su conforme attestazione del messo comunale, che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio dal _____ al _____</p> <p>Il Messo comunale</p> <p>Castelvetrano, li _____</p> <p>IL SEGRETARIO COMUNALE _____</p>
--	---

<p>CERTIFICATO DI ESECUTIVITÀ</p> <p>Si certifica che la presente deliberazione è divenuta esecutiva il _____ dopo il 10° giorno dalla relativa pubblicazione</p> <p>IL SEGRETARIO COMUNALE _____</p>



CITTÀ DI CASTELVETRANO
Libero Consorzio Comunale di Trapani

DIREZIONE V
Servizi a rete ed Ambiente

**PROPOSTA
DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE**

OGGETTO: Accordo quadro per i lavori di manutenzione ordinaria strade comunali esecuzione interventi urgenti. Approvazione del progetto e prenotazione della spesa

Esaminata ed approvata dalla Giunta Municipale
Il 11/12/2024

con deliberazione n. 275

Dichiara immediata esecutiva ai sensi dell'art. 12 co. 2° della L. R. 44/91:

SI

Li 06/12/2024

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

F.to Caime Vincenzo

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO INTERESSATO
Per quanto concerne la regolarità tecnica ed in ordine alla regolarità ed alla correttezza dell'azione amministrativa esprime parere: favorevole

Data 06/12/2024 IL RESPONSABILE
F.to Caime Vincenzo

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA
Per quanto concerne la regolarità contabile esprime parere: favorevole

Data 11/12/2024 IL RESPONSABILE
F.to Andrea Antonino Di Como

IMPUTAZIONE DELLA SPESA

SOMMA DA IMPEGNARE CON LA PRESENTE PROPOSTA € 59.800,00

AL CAP. 6590.1 IPR N. 153

Data, 09/12/2024

IL RESPONSABILE DEL
SERVIZIO FINANZIARIO
F.to Manzo Maria

Il Responsabile della V Direzione “Servizi a Rete ed Ambiente”

Ai sensi dell’art. 6 della L. 241/90, dell’art. 5 della L.R. 10/91, del regolamento comunale di organizzazione e delle norme per la prevenzione della corruzione e delle illegalità, propone l’adozione della seguente Determinazione, di cui ne attesta la regolarità e la correttezza del procedimento svolto per i profili di propria competenza, attestando, contestualmente, l’insussistenza di ipotesi di conflitto d’interessi;

Premesso che:

- La V Direzione Organizzativa “Servizi a Rete ed Ambiente” dell’Ente tra i vari compiti istituzionali assegnati ha anche quello di gestire tutti i servizi a rete di proprietà comunale ivi compreso le strade comunali sia interne che esterne, curando l’attività di controllo, funzionalità e manutenzione delle stesse.
- Al fine di garantire sempre le migliori condizioni di fruibilità e funzionalità delle strade comunali è necessario provvedere ad effettuare continuamente interventi di manutenzione atti a risolvere problematiche tal volta anche di pubblica incolumità, inoltre la manutenzione delle stesse deve essere assicurata ininterrottamente stante che la mancata pianificazione di interventi tecnici dedicati potrebbe comportare grave pregiudizio per l’incolumità pubblica;
- Il Comune di Castelvetro, al fine di garantire la manutenzione ordinaria delle strade comunali, intende avvalersi delle procedure denominate “*Accordo Quadro*” per la realizzazione degli interventi, urgenti e non urgenti, anche di piccola entità.
- Per l’appalto dei lavori analoghi, in corso di esecuzione, risultano quasi esaurite le risorse economiche, pertanto, si rende necessario ed urgente procedere all’affidamento dei lavori al fine di garantire senza soluzioni di continuità sempre un pronto intervento.
- L’Accordo Quadro ha per oggetto l’esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie per gli interventi urgenti di manutenzione ordinaria delle strade comunali, avrà una durata di 3 (mesi) mesi consecutivi decorrenti dalla data di sottoscrizione dell’Accordo Quadro;
- L’Accordo Quadro, predisposto ai sensi dell’art. 59, 3° comma del D. Lgs. n° 36/2023, ha per oggetto le regole generali d’intesa tra la Stazione Appaltante e l’Operatore economico – Impresa sulla base delle quali si procederà a singoli specifici appalti in relazione alle priorità che l’Amministrazione Comunale assegnerà ai singoli interventi;
- Pertanto con la presente procedura il Comune di Castelvetro intende regolamentare gli affidamenti di appalti specifici concernenti l’esecuzione dei relativi lavori;
- I singoli appalti saranno corredati da singole perizie necessarie a definire le opere specifiche e le infrastrutture interessate oltre che disciplinare quanto previsto dalle norme in materia di sicurezza e saranno trasmessi all’Impresa appaltatrice con appositi ordinativi di servizio nei quali verrà anche indicato il tempo assegnato per l’esecuzione di ciascuno dei lavori;

Considerato che:

- L’Accordo Quadro è stipulato con un unico Operatore Economico il singolo appalto specifico, ai sensi dell’art. 59 comma 3 del D.Lgs 36/2023, verrà attivato dall’Amministrazione con l’Aggiudicatario attraverso affidamenti contrattuali specifici corredati degli elaborati grafici necessari oltre il PSC (se necessario) per definire con completezza il quadro della lavorazioni necessarie contemplate, attenendosi alle condizioni generali inerenti il medesimo Accordo comprese quelle contenute all’interno del presente Capitolato e dei suoi allegati;
- Con Determinazione del Responsabile della V[^] Direzione Organizzativa n. 2125 del 29.11.2024 è stato nominato il Responsabile Unico del Procedimento e costituito il gruppo di progetto del presente Accordo Quadro;

Visto il progetto dei lavori sopra richiamato redatto in data 04.12.2024 dal Geom. Melchiorre Pisciotta, validato dal R.U.P. Geom. Tommaso Concadoro il 04.12.2024 e verificato in pari data dal Dott. Vincenzo Caime dell’importo complessivo di € 59.800,00 di cui € 46.000,00 per lavori ed € 13.800,00 per somme in amministrazione, composto da:

1. Relazione Tecnica e Quadro Tecnico Economico
2. Elenco dei prezzi
3. Analisi dei prezzi
4. Capitolato speciale d’Appalto
5. Schema di contratto

con il seguente quadro tecnico economico:

Quadro Economico			
A	Importo Lavori		€. 46.000,00
	di cui:		
A.1	Incidenza Mano D'opera (25%)	€.	11.500,00
A.2	Oneri per la sicurezza (3%)	€.	1.380,00
A.3	Importo a base d'asta	€.	33.120,00
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1	Oneri per conferimento in discarica materiale inerte	€.	1.000,00
B.2	Diritti enti terzi (ASP -AVCP)	€.	160,00
B.3	Spese per IVA		
	Lavori (A *22%)	€.	10.120,00
	Conferimento in discarica materiale inerte (B.1 * 22%)	€.	220,00
B.4	Incentivo art. 45 D.Lgs 36/2023 (A * 2%)	€.	920,00
B.5	Imprevisti (A * 3%)	€.	1.380,00
	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€	13.800,00
	Ammontare complessivo del progetto		€ 59.800,00

approvato in linea tecnica dal Responsabile della V D.O. "Servizi a Rete ed Ambiente" con propria Determinazione dirigenziale n. 2173 del 06.12.2024;

Atteso che la spesa complessiva di **€. 59.800,00** per la finalizzazione dei lavori può essere imputata, ai sensi del combinato disposto dell'art. 183 del D.Lgs. 267/2000, al seguente al codice 10.5.1.103 – cap. 6590.1 (manutenzione ordinaria strade) del bilancio 2024/2026 in corrispondenza degli stanziamenti previsti per l'anno 2024;

Richiamata la determinazione del Sindaco n. 49 del 30/10/2024, con cui sono stati prorogati gli incarichi ai responsabili delle Direzioni organizzative dell'Ente fino al 31.12.2024;

Ritenuto che debba procedersi alla approvazione degli elaborati per l'affidamento dei lavori mediante "*Accordo quadro per la manutenzione ordinaria strade comunali esecuzione interventi urgenti*" da parte della Giunta Comunale, competente ai sensi della vigente legislazione e dello Statuto comunale;

Rilevato che la spesa prevista comporta riflessi diretti sulla situazione economica dell'ente;

Accertata la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, secondo quanto previsto all'art. 147 bis del D.lgs. n. 267 del 18/08/2000, così come modificato dall'art. 3 del D.L. n. 174/2012;

PROPONE

Alla Giunta Comunale

Per le motivazioni espresse in premessa che qui si intendono ripetute e trascritte di:

1. APPROVARE in linea amministrativa il progetto relativo all'*Accordo quadro per i lavori di manutenzione ordinaria strade comunali esecuzione interventi urgenti* composto dai seguenti elaborati:

1. Relazione Tecnica e Quadro Tecnico Economico
2. Elenco dei prezzi
3. Analisi dei prezzi
4. Capitolato speciale d'Appalto
5. Schema di contratto

dell'importo complessivo di €. 59.800,00 di cui €. 33.120,00 per lavori base d'asta, €. 11.500,00 per incidenza mano d'opera, €. 1.380,00 per oneri per la sicurezza ed €. 13.800,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione, distribuito come in premessa.

2. PRENOTARE la spesa di cui ai lavori in questione di €. 59.800,00 del bilancio 2024/2026, in corrispondenza degli stanziamenti previsti per l'anno 2024 al codice 10.5.1.103 – cap. 6590.1 (manutenzione ordinaria strade).

3. DEMANDARE al Responsabile della V^ Direzione Organizzativa "Servizi a Rete ed Ambiente" il complesso degli atti successivi per addivenire alla ricerca dell'operatore economico.

4. DARE ATTO che la presente determinazione comporta riflessi diretti sulla situazione economico finanziaria dell'Ente.

5. ATTESTARE la correttezza dell'azione amministrativa.

6. DICHIARARE la presente immediatamente esecutiva ai sensi dell'art. 12, comma 2 della L.R. 44/1991.

IL RESPONSABILE DELLA V DIREZIONE

Dott. Vincenzo Caime

F.to Vincenzo Caime

ACCORDO QUADRO
per i lavori di manutenzione ordinaria strade comunali esecuzione interventi urgenti

Rep. _____

SCHEMA CONTRATTO DI APPALTO

L'anno duemilaventiquattro il giorno del mese di nella sede del Comune di Castelvetro (TP) sita in Piazza Umberto I, avanti a me Dott., autorizzato a ricevere atti e contratti nell'interesse dell'Amministrazione in base, sono comparsi:

- il Sig. nato a il, C.F.:, nella qualità di Responsabile della V Direzione Organizzativa "Servizi a Rete e Ambiente" del Comune di Castelvetro (TP) C.F....., a tale funzione nominato con Provvedimento del Sindaco n. ... del, il quale dichiara di agire esclusivamente per conto e nell'interesse dell'Amministrazione che rappresenta e presso cui è domiciliato, ai sensi delle vigenti disposizioni normative, di seguito nel presente atto denominato semplicemente Amministrazione;
- il Sig. nato a il, C.F.:, nella sua qualità di (eventuale: se l'atto è sottoscritto da un procuratore speciale o generale dell'impresa richiamare ed allegare la procura generale o speciale) dell'impresa partita I.V.A., con sede legale in, via, iscritta nel registro delle imprese presso la Camera di Commercio di al n., che nel prosieguo dell'atto verrà chiamata anche per brevità esecutore o impresa.

Della identità personale e capacità giuridica di detti comparenti, io Dott. sono personalmente certo.

PREMESSO CHE

- con deliberazione della Giunta Municipale n. del, esecutiva a norma di legge, l'Amministrazione ha approvato il Capitolato Speciale d'Appalto, la relazione tecnica e gli atti della gara di appalto per l'affidamento dell'*Accordo Quadro per l'espletamento dei lavori di manutenzione ordinaria strade comunali esecuzione interventi urgenti*.

per l'importo complessivo pari a € 46.000,00 (diconsi euro quarantaseimila/00) oltre IVA.

L'importo a base d'asta, esclusi IVA, incidenza mano d'opera ed oneri per la sicurezza, è pari a € 33.120,00 (diconsi euro trentatremilacentoveventi/00):

Il CIG è: _____;

- con Determina n. del, il Responsabile della V Direzione Organizzativa ha provveduto, all'impegno della spesa complessiva di € 59.800,00.
- con successiva Determina a contrarre n. del, il Responsabile della V Direzione Organizzativa ha stabilito di indire l'affidamento dei lavori mediante "procedura negoziata" tramite RdO su MePA, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. c) e dell'art. 76 del D.Lgv 31/03/2023, n. 36 e s.m.i., procedendo all'aggiudicazione dell'appalto sulla base del criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 50, comma 4, del predetto D.Lgv.;
- con Determina n. del, del Responsabile della V Direzione Organizzativa l'appalto è stato aggiudicato in via definitiva all'impresa con sede in, che ha offerto il ribasso del % sull'importo complessivo a base d'asta di € 33.120,00 oltre IVA nella misura di legge, così come si evince dalla procedura attuata su MePA:

- importo complessivo dell'appalto (compresi incidenza mano d'opera e gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso) è pari ad €
 - importo incidenza mano d'opera non soggetto a ribasso: € 11.500,00;
 - importo oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso: € 1.380,00;
 - importo dell'appalto al netto degli oneri per la sicurezza e dell'incidenza della mano d'opera: €
- in esecuzione alla Determina di aggiudicazione definitiva, con nota prot. n. del l'impresa è stata invitata a produrre la documentazione necessaria ai fini della stipula del contratto;
- con nota prot. n. del l'impresa ha presentato la documentazione richiesta ed ha effettuato: ai sensi dell'art. 117 del D.Lgv 31/03/2023 n. 36 e s.m.i., la "garanzia definitiva" per un importo di € a mezzo garanzia fideiussoria assicurativa/bancaria o intermediario emessa in data dalla Società, per l'intera durata dell'appalto; l'assicurazione per il Comune di Castelvetro contro la responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso di esecuzione del servizio. La polizza, n. emessa in data dalla, ha i seguenti massimali:
- per danni alle opere ed impianti di proprietà dell'Amministrazione Comunale: Euro 1.000.000,00;
 - per la R.C.T. Euro 500.000,00.
- il Legale Rappresentante dell'Impresa ed il Responsabile della V Direzione Organizzativa hanno dato atto nel verbale sottoscritto in data del permanere delle condizioni che consentono l'immediata esecuzione dei servizi oggetto del presente contratto;
- è stata verificata la regolarità del DURC (indicare estremi e data di acquisizione del DURC in corso di validità);
- è stata verificata la regolarità delle certificazioni antimafia, disciplinata dal Decreto Legislativo 6 settembre 2011 n. 159 (Codice delle leggi antimafia), con le modifiche introdotte dal Decreto Legislativo 15 novembre 2012, n. 218 con l'acquisizione dei seguenti documenti: (In alternativa, ricorrendone i presupposti: Le parti danno atto che, trattandosi di contratto di importo inferiore a € 150.000,00, trova applicazione il comma 3 dell'art. 83 del D.Lgs. 159/2011. Tuttavia l'impresa a tal proposito dichiara di non trovarsi nelle condizioni che impediscono di contrarre con la Pubblica Amministrazione);

Tutto ciò premesso, le parti convengono e stipulano quanto segue:

ART. 1 – PREMESSA

La premessa è parte integrante e sostanziale del presente atto.

ART. 2 – OGGETTO DELL'APPALTO

L'Amministrazione Comunale affida all'impresa con sede in, cap., alla via P.IVA/C.F. che accetta senza riserve, l'appalto dell'Accordo Quadro *per i lavori di manutenzione ordinaria strade comunali espletamento interventi urgenti*.

ART. 3 – AMMONTARE DELL'APPALTO - TERMINI DI PAGAMENTO

L'importo dell'appalto, per un periodo di 3 mesi (naturali e consecutivi), al netto del ribasso d'asta del% e comprensivo degli oneri della sicurezza, viene stabilito in €, rideterminato in forza del ribasso percentuale offerto in sede di gara.

Nel caso in cui l'importo della rata d'acconto indicato nel contratto applicativo non fosse esplicita saranno corrisposti pagamenti in acconto al raggiungimento del 70% dell'importo del singolo contratto applicativo al netto del ribasso contrattuale e della ritenuta dello 0,5 %.

In caso di associazione temporanea di imprese, ciascuna impresa che ha sottoscritto l'offerta congiunta dovrà emettere fattura per le forniture e/o i servizi prestati per la quota di propria spettanza.

Ogni pagamento sarà effettuato, previa verifica delle condizioni di eseguibilità degli stessi (compresa l'acquisizione di DURC regolare), entro i termini di legge.

L'appaltatore si obbliga ad eseguire le prestazioni di lavori che di volta in volta gli verranno richieste con appositi contratti applicativi secondo la tipologia elencate nell'Elenco Prezzi parte integrante del presente contratto e che verranno di volta in volta individuate dall'Amministrazione e che saranno disciplinate con specifici contratti di appalto/ordini di servizio il cui importo sarà determinato dalle prestazioni effettivamente richieste nei contratti applicativi stessi e pertanto dà atto che la sottoscrizione del contratto di accordo quadro non è fonte della corresponsione di alcun corrispettivo costituendo l'accordo quadro unicamente il documento base per la regolamentazione dei contratti applicativi e si impegna conseguentemente ad assumere i lavori che successivamente e progressivamente saranno richiesti dal Comune di Castelvetro, ai sensi del presente accordo quadro, entro il periodo di validità ed il tetto di spesa previsti.

ART. 4 – EFFICACIA E DURATA DELL'APPALTO - PENALI

Il presente appalto avrà la durata di 3 mesi (naturali e continuativi), a partire dalla data di consegna (decorrente dalla redazione del relativo verbale) dei lavori relativo al primo contratto applicativo e potrà terminare anche prima del termine suindicato in caso di raggiungimento del limite massimo di importo indicato al precedente articolo.

Ove, alla data di scadenza di detto termine, fossero in corso l'esecuzione o il completamento di lavori richiesti con contratti applicativi emessi dalla Stazione Appaltante, esso si intenderà prorogato del tempo previsto dai contratti applicativi per l'ultimazione dei lavori. Le parti danno atto che detta protrazione dei termini non darà all'affidatario alcun titolo per pretendere compensi o indennizzi di qualsiasi genere.

Non potranno essere emessi contratti applicativi dopo la scadenza del termine di validità contrattuale del presente Accordo Quadro. La durata dei contratti applicativi che verranno eventualmente stipulati sarà singolarmente specificata negli stessi. Ciascun intervento dovrà essere eseguito entro il periodo di termine utile specificatamente previsto nel rispettivo contratto applicativo.

L'importo derivante dal contratto è fisso e invariabile per l'intera durata dell'appalto, pertanto l'impresa non potrà chiedere maggiori compensi.

Resta contrattualmente stabilito che non saranno accolte richieste postume e che le eventuali riserve formulate dall'impresa si intenderanno prive di qualsiasi efficacia.

Nel caso di riscontrate irregolarità, fatto salvo il risarcimento del danno ulteriore e impregiudicata ogni azione a tutela, l'Amministrazione Comunale si riserva la facoltà di applicare, all'impresa appaltatrice, le penalità di cui all'art. 2.14 del Capitolato Speciale d'Appalto.

ART. 5 – OBBLIGHI DELL'ESECUTORE

L'appalto viene affidato dall'Amministrazione ed accettato dall'impresa sotto l'osservanza piena ed assoluta delle condizioni e delle modalità previste nei seguenti documenti:

- Capitolato Speciale d'Appalto approvato con delibera della Giunta Municipale n. ... del
- Piano operativo di sicurezza trasmesso dall'impresa di cui all'art. 100 del D.Lgs. 81/2008;
- D.U.V.R.I. trasmesso dall'Impresa.

Tutti i suddetti documenti espressamente richiamati, visionati e già controfirmati dalle parti per integrale accettazione, non sono materialmente allegati al presente contratto e rimangono conservati dalla stazione appaltante e costituiscono elementi sostanziali ai fini dell'interpretazione del presente contratto, della portata applicativa dello stesso e dell'individuazione delle obbligazioni a carico dell'impresa e dei corrispettivi riconoscibili alla stessa.

ART. 6 – RESPONSABILITA' DELL'ESECUTORE

Sono a carico dell'appaltatore tutti gli oneri a lui imposti per legge, per regolamento o in forza del Capitolato Generale d'Appalto, nonché quelli già previsti dal Capitolato Speciale d'Appalto.

ART. 7 – OBBLIGHI DELL'ESECUTORE NEI CONFRONTI DEI LAVORATORI

L'impresa dichiara di applicare ai propri lavoratori dipendenti i vigenti C.C.N.L. e di agire, nei confronti degli stessi, nel rispetto degli obblighi assicurativi e previdenziali previsti dalle leggi e dai contratti medesimi. L'impresa si obbliga, altresì, a rispettare tutte le norme in materia retributiva, contributiva, fiscale, previdenziale, assistenziale, assicurativa, sanitaria, previste per i dipendenti dalla vigente normativa. In caso di inottemperanza, accertata mediante Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) richiesto d'ufficio dalla Stazione Appaltante al momento della liquidazione di ogni singola fattura, troverà applicazione quanto previsto nel D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.i..

ART. 8 – DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO E CESSIONE DEI CREDITI

È vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma; ogni atto contrario è nullo di diritto.

Il contratto non può essere ceduto a pena della immediata rescissione in danno alla ditta esecutrice, comportante l'incameramento da parte della stazione appaltante della cauzione definitiva prestata a garanzia, salvo i diritti per il recupero di ogni ulteriore danno e spesa.

È ammessa la cessione dei crediti, ai sensi dell'art. 120, comma 12, del D.Lgs.n. 36/2023 e della legge 21 febbraio 1991, n. 52, a condizione che il cessionario sia un istituto bancario o un intermediario finanziario iscritto nell'apposito Albo presso la Banca d'Italia e che il contratto di cessione, in originale o in copia autenticata, sia trasmesso alla Stazione appaltante prima o contestualmente al certificato di pagamento sottoscritto dal responsabile del procedimento.

La cessione del credito sarà efficace ed opponibile alla Stazione Appaltante qualora questa non la rifiuti con comunicazione da notificarsi al cedente e al cessionario entro quarantacinque giorni dalla notifica della cessione.

In ogni caso la Stazione Appaltante cui è stata notificata la cessione può opporre al cessionario tutte le eccezioni opponibili al cedente in base al contratto relativo ai lavori in oggetto.

ART. 9 - SUBAPPALTO

Divieto di subappalto e cottimo

È fatto espresso divieto all'Appaltatore di cedere o di subappaltare i lavori dell'intera opera appaltata e comunque per la totalità dei lavori della categoria prevalente, sotto pena di immediata rescissione del contratto, di perdita della cauzione e del pagamento di eventuali danni, almeno che non intervenga, da parte dell'Amministrazione una specifica autorizzazione scritta. In questo caso l'Appaltatore resterà ugualmente, di fronte all'Amministrazione, il solo ed unico responsabile dei lavori subappaltati.

Non è consentito alcun subappalto.

ART. 10 – TIPOLOGIA/DESCRIZIONE INTERVENTI E TEMPI DI ESECUZIONE

Sono oggetto del presente contratto tutti i servizi, le forniture, le spese, gli interventi indicati nel Capitolato Speciale d'Appalto, approvato con delibera della Giunta Municipale n. ... del, nonché tutte quelle operazioni che, seppur non elencate, si rendono necessarie per ultimare i lavori a perfetta regola d'arte. In particolare, a titolo non esaustivo, gli interventi sono descritti nella relazione tecnica allegata.

ART. 11 - REVISIONE PREZZI

L'importo derivante dal contratto è fisso e invariabile per l'intera durata dell'appalto, pertanto l'impresa non potrà chiedere maggiori compensi.

Resta contrattualmente stabilito che non saranno accolte richieste postume e che le eventuali riserve formulate dall'impresa si intenderanno prive di qualsiasi efficacia.

ART. 12 - GARANZIA FIDEIUSSORIA A TITOLO DI CAUZIONE DEFINITIVA

A garanzia degli impegni assunti con il presente contratto o previsti negli atti da questo richiamati, l'appaltatore ha prestato apposita garanzia fideiussoria (cauzione definitiva) n. rilasciata dalla in data valida fino al per l'importo di € (euro) pari al % (..... per cento) dell'importo contrattuale ridotto del 50% (cinquanta per cento) - in quanto l'impresa è in possesso della certificazione di qualità UNI EN ISO 9001:2008.

La garanzia dovrà essere integrata ogni volta che la stazione appaltante abbia proceduto alla sua escussione, anche parziale.

La garanzia cessa di avere effetto ed è svincolata automaticamente all'emissione del certificato di collaudo provvisorio o all'emissione del certificato di regolare esecuzione dell'ultimo contratto applicativo oggetto di stipula e comunque fino a 12 mesi dall'ultimazione dei lavori previsti in tale ultimo contratto applicativo.

Qualora la scadenza della polizza preceda l'emissione del certificato di collaudo provvisorio o l'emissione del certificato di regolare esecuzione l'impresa è fin d'ora obbligata a presentare all'amministrazione comunale nuova polizza fidejussoria debitamente quietanzata, con le medesime forme, modalità e contenuti di quella attuale. L'appaltatore sarà tenuto altresì ad integrare la garanzia nel caso in cui la stazione appaltante nel caso in cui sia necessario richiedere all'appaltatore modifiche non sostanziali, ai sensi dell'art. 120, comma 5 del medesimo decreto legislativo, come indicato all'art. 2.17 del Capitolato.

ART. 13 – RESPONSABILITÀ VERSO I TERZI E ASSICURAZIONE

Ai sensi dell'art. 117 comma 10) del D.lgs 36/2023 s.m.i., l'appaltatore assume la responsabilità di danni a persone e cose, sia per quanto riguarda i dipendenti e i materiali di sua proprietà, sia quelli che esso dovesse arrecare a terzi in conseguenza dell'esecuzione dei lavori e delle attività connesse, sollevando la stazione appaltante da ogni responsabilità al riguardo.

L'appaltatore si obbliga a trasmettere alla stazione appaltante tutte le polizze previste nel capitolato speciale d'appalto. È facoltà dell'Appaltatore stipulare, in occasione del primo contratto applicativo affidato, polizza di assicurazione ai sensi del presente comma di importo pari al corrispettivo massimo di lavori affidabili secondo l'Accordo Quadro.

ART. 14 – RISOLUZIONE E RECESSO

Per la risoluzione e il recesso trovano applicazione le disposizioni di legge di cui agli artt. 122, 123 e 124 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.i.i., nonché quanto previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto allegato al presente contratto.

ART. 15 – CONTROVERSIE e FORO COMPETENTE, FALLIMENTO

Resta intesa tra le parti la volontà di risolvere bonariamente ogni controversia che dovesse insorgere per qualsiasi motivo o ragione.

Per la definizione delle controversie si applicheranno gli artt. 210, 212, 215 e 220 del D.lgs. n. 36/2023 e s.m.i..

È esclusa la clausola compromissoria di cui all'art. 213 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i..

La competenza a conoscere le controversie che potrebbero derivare dal contratto, spetta, ai sensi dell'art. 20 del codice di procedura civile, al giudice del luogo dove il contratto è stato stipulato.

In caso di fallimento dell'appaltatore è facoltà della stazione appaltante ricorrere alla procedura di cui all'art. 124 D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii..

ART. 16 – DOMICILIO DELL'ESECUTORE

A tutti gli effetti del presente contratto, l'impresa elegge domicilio in, via al n. e dichiara di volersi avvalere per ogni comunicazione della seguente PEC

ART. 17 – NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Per quanto non previsto o non richiamato nel presente contratto, si fa espresso riferimento alle norme contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto, nella relazione tecnica, nel Codice dei contratti di cui al D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii., nel Regolamento approvato con D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, per le parti transitoriamente in vigore, nonché a tutte le leggi e regolamenti vigenti in materia di lavori pubblici.

ART. 18 – SPESE DI CONTRATTO, IMPOSTE, TASSE E TRATTAMENTI FISCALI

Sono a carico dell'esecutore tutte le spese del contratto e dei relativi oneri connessi alla sua stipulazione e registrazione, compresi quelli tributari, fatta eccezione per l'I.V.A.

ART. 19 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

L'esecutore dichiara di aver preso visione dell'informativa di cui all'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003.

ART. 20 – TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI (ex art. 3 L.N. 136/2010)

L'esecutore si impegna a rispettare, a pena di nullità del presente contratto, gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modificazioni ed integrazioni. Ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari inerenti il presente appalto, l'esecutore prende atto dei seguenti codici: codice identificativo di gara (CIG) n. L'esecutore si impegna ad aprire e/o utilizzare, secondo le modalità definite dall'art. 3 della L. n. 136 del 13 agosto 2010 recante disposizioni in materia di "Tracciabilità dei flussi finanziari", così come interpretate dall'art. 6 del D.L. n. 187 del 12 novembre 2010 recante "Norme urgenti in materia di sicurezza", apposito conto corrente bancario e/o postale dedicato sul quale far affluire, "anche non in via esclusiva", le erogazioni del Committente relative al presente atto e dal quale verranno effettuati i pagamenti relativi ai costi dello stesso. Le somme erogate a titolo di acconto e saldo delle attività svolte non potranno essere utilizzate per spese diverse e/o non strettamente connesse allo stesso. L'appaltatore è obbligato a comunicare l'apertura e/o l'utilizzo del conto, gli estremi identificativi dello stesso, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso.

ART. 21 – ALLEGATI AL CONTRATTO

Fanno parte integrante e sostanziale del presente contratto oltre al Capitolato Generale approvato con DM 145/2000 per le parti ancora vigenti (seppur non materialmente allegato) la seguente documentazione:

- il Capitolato Speciale d'Appalto (allegato) approvato con delibera della Giunta Municipale n. ... del
- la Determina n. del di aggiudicazione definitiva (allegato);
- la garanzia definitiva (allegato);
- la polizza assicurativa (allegato);
- la relazione tecnica ed il quadro economico;
- l'elenco prezzi unitario;
-
-

Del che io ufficiale rogante, su espressa richiesta delle parti, ho redatto il presente contratto in modalità elettronica, composto di pagine intere n., e quanto fin qui della presente. Di questo ho dato lettura alle parti, le quali hanno dichiarato il tutto conforme alla loro volontà ed unitamente a me lo sottoscrivono.

PER IL COMUNE DI CASTELVETRANO

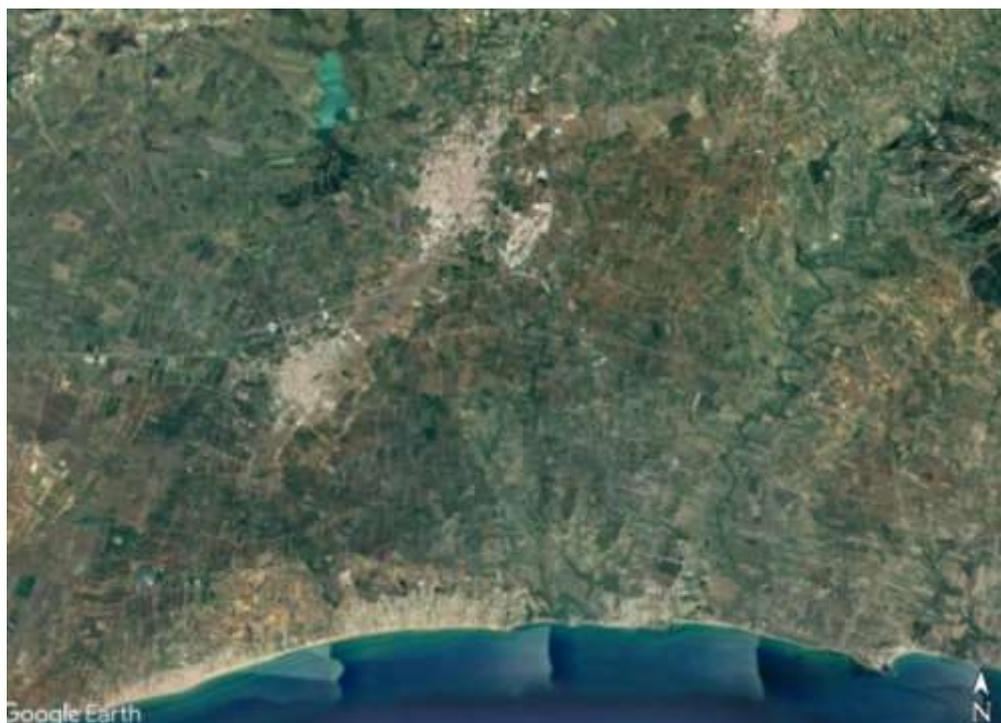
L'IMPRESA

IL SEGRETARIO COMUNALE ROGANTE



Città di Castelvetro

Libero Consorzio Comunale di Trapani



Accordo Quadro per i lavori di manutenzione ordinaria
strade comunali esecuzione interventi urgenti

Tav. 1 – Relazione Tecnica e Quadro Economico

Castelvetro, 04.12.2024

Il Progettista
F.to Geom. Melchiorre Pisciotta

Il sottoscritto ha proceduto a tutti gli
accertamenti e alle verifiche per il progetto di
cui in intestazione ed ai sensi dell'art. 42 del
D.Lgs. 31/03/2023 n. 36 e s.m.i.,

VALIDA

lo stesso relativo ai lavori previsti.

Castelvetro, 04.12.2024

Il R.U.P.
F.to Geom. Tommaso Concadoro

RELAZIONE TECNICA

Accordo Quadro per i lavori di manutenzione ordinaria strade comunali esecuzione interventi urgenti.

Premessa:

La V Direzione Organizzativa “Servizi a rete e ambientali” dell’Ente tra i vari compiti istituzionali assegnati ha anche quello di gestire tutti i servizi a rete di proprietà comunale ivi compreso, le stradi comunali, curando l’attività di controllo, funzionalità e manutenzione della stessa.

Al fine di garantire sempre le migliori condizioni di fruibilità e funzionalità è necessario provvedere ad effettuare continuamente interventi di manutenzione atti a risolvere problematiche di sicurezza stradale.

L’esiguo personale di cui l’Ente dispone riesce a garantire il normale lavoro di controllo e verifica del corretto funzionamento dei sottoservizi comunali e delle relative opere d’arte. I lavori di manutenzione, sia per la mancanza di personale che di idonee attrezzature, vengono affidati ad imprese specializzate nel settore, esterne all’Ente, tramite l’espletamento di appalti pubblici.

Con un territorio così vasto come è quello del Comune di Castelvetro è pressoché impossibile garantire con l’organico interno interventi così a vasta scala e tal volta anche di notevole difficoltà tecnica.

L’affidamento dei lavori viene effettuato così sulla base di appositi progetti esecutivi redatti dai tecnici in servizio presso la V Direzione Organizzativa, mediante espletamento di specifica procedura d’appalto attingendo la necessaria spesa dai relativi capitoli di bilancio.

Alla data odierna i lavori di manutenzione delle strade e fognature comunali, sono assicurate da ditta contrattualizzata il cui appalto è in fase di conclusione, per esaurimento delle risorse economiche, la manutenzione ordinaria delle strade comunali deve essere assicurata ininterrottamente stante che la mancata pianificazione di interventi tecnici dedicati potrebbe comportare grave pregiudizio per l’incolumità pubblica, si rende, pertanto, necessario ed urgente procedere all’affidamento dei lavori, al fine di garantire senza soluzioni di continuità sempre un pronto intervento, in certi casi anche di tipo tampone, per la risoluzione di criticità impreviste ed imprevedibili (quali: ripristini di alcuni tratti di sede stradale, e marciapiedi, chiusura di buche su sede stradale), al fine di procedere alla esecuzione di interventi urgenti di manutenzione ordinaria delle strade comunali, risulta necessario la redazione di un apposito progetto esecutivo per l’affidamento ed esecuzione di un nuovo appalto;

Si rende, pertanto, necessario ed urgente procedere all’affidamento dei lavori ricorrendo alla procedura di affidamento diretto (art. 50 comma 1, lett. a) del D.Lgs. 36/2023 s.m.i, al fine di garantire senza soluzioni di continuità sempre un pronto intervento.

Inoltre risultano pervenute presso la V D.O., da parte dei cittadini, dal Comando di Polizia Municipale e dall’URP, diverse segnalazioni relative a danneggiamenti di strade e fognature comunali. In seguito all’espletamento, da parte del personale preposto, di sopralluoghi presso i vari siti è stata riscontrata la necessità di intervenire, accertando che la mancata esecuzione delle opere potrebbero provocare danni patrimoniali certi e gravi all’Ente, oltre che causare disagi alla cittadinanza.

Di conseguenza sulla base dell’esperienza maturata dal personale preposto è stato redatto il presente progetto che prevede l’esecuzione di vari interventi manutentivi.

Descrizione degli interventi:

Gli interventi che, saranno eseguiti con Accordo Quadro, di seguito elencati a titolo semplificativo e non esaustivo, prevedono sommariamente l’esecuzione dei seguenti lavori:

- 1) Riparazione di alcuni tratti di sede stradale di evitare problematiche di pubblica incolumità;
- 2) Chiusura di buche su sede stradale sia con asfalto a caldo che con asfalto a freddo;
- 3) Fornitura di asfalto a freddo, rete plastificata e picchetti in ferro per consentire al servizio di

pronta reperibilità di intervenire urgentemente anche con soluzione tampone per risolvere problematiche di pubblica incolumità;

4) Ripristino di modesti tratti di marciapiedi ed orlature;

I lavori oggetto del presente Accordo Quadro rientrano comunque nella OG3 – “strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, piste aeroportuali, e relative opere complementari”. Per tutte le lavorazioni, l’aggiudicatario dovrà adottare i migliori procedimenti esecutivi dettati dalla tecnica, avvalendosi di mezzi meccanici adeguati ed idonei, tali da assicurare la puntuale ultimazione e la realizzazione a perfetta regola d’arte.

L’appalto, integralmente finanziato con fondi comunali, comprende, limitatamente alla disponibilità economica, l’esecuzione delle opere, le prestazioni, le forniture ed i servizi accessori ad essi connessi.

Trattandosi di opere di manutenzione i lavori previsti non assumono alcun rilievo, o comunque non modificano lo stato di fatto preesistente dal punto di vista ambientale e paesaggistico.

Il presente progetto si intende adeguatamente sviluppato negli elaborati descrittivi in relazione alla specifica tipologia delle opere in argomento a quanto stabilito all’art. 41, comma 5, del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.i..

Caratteristiche dell’accordo quadro

Il Comune di Castelvetro per l’esecuzione dei lavori di manutenzione della rete fognaria comunale, intende avvalersi delle procedure denominate “*Accordo Quadro*” con un unico operatore economico.

Ai sensi dell’art. 59 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii, l’Accordo Quadro ha per oggetto le regole generali d’intesa tra la Stazione Appaltante e l’Operatore economico – Impresa sulla base delle quali si procederà a singoli contratti applicativi in relazione alle priorità che l’Amministrazione Comunale assegnerà ai singoli interventi.

La durata dell’Accordo Quadro sarà di 3 mesi, naturali e consecutivi, decorrenti dalla data di sottoscrizione dell’Accordo Quadro stesso, con cessazione, anche anticipata nei casi previsti dalla legge, salvo quanto previsto nel Capitolato Speciale d’Appalto, in alternativa, fino all’esaurimento delle risorse economiche disponibili.

I singoli interventi saranno avviati per il tramite di ordini di servizio dettagliati, il tutto nel rispetto dell’art. 59, comma 3 del D.lgs n. 36/2023 e in osservanza al Capitolato Speciale di Appalto, degli elaborati tecnici, del PSS e POS prodotti in fase attuativa.

Intervenuta la sottoscrizione del presente Accordo Quadro, l’A.C., con appositi ordini di servizio attuativi, disporrà all’Appaltatore l’esecuzione dei lavori.

Si precisa fin da ora che l’A.C. non è obbligata ad ordinare prestazioni fino alla concorrenza dell’importo massimo di spesa e l’operatore avrà diritto a pretendere i corrispettivi relativi alle sole prestazioni ordinate senza poter accampare risarcimenti, rimborsi, compensi, diritti o pretese di alcun genere se al termine del periodo di validità dell’Accordo Quadro non saranno state ordinate prestazioni fino al raggiungimento dell’importo massimo di spesa, così come l’Accordo Quadro potrà cessare prima della sua scadenza qualora l’importo massimo di spesa si esaurisca prima della scadenza.

Gli importi previsti in progetto sono presunti in quanto tutte le voci, saranno contabilizzate e liquidate a misura, con applicazione del ribasso d’asta.

L’Impresa nulla potrà pretendere se l’importo, durante il periodo di efficacia dell’Accordo Quadro, non sarà totalmente utilizzato e, pertanto, non rientrerà nel computo del quinto d’obbligo previsto per legge.

Cantierizzazione

Stante che in fase progettuale non sono predeterminabili numero, tipologia e localizzazione degli interventi che saranno realizzati (salvo quanto sopra riportato), di seguito sono riportate alcune indicazioni di carattere generale relativamente alle modalità previste per la cantierizzazione delle opere in appalto. In particolare si evidenzia quanto segue:

- i lavori saranno eseguiti in aree di proprietà comunale aperte al transito veicolare e pedonale, applicando i provvedimenti di mobilità e di cantierizzazione definiti in sede di rilascio della relativa Ordinanza da parte degli uffici competenti;
- la cantierizzazione dovrà rispettare il “Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici, differenziati per categoria di strada da adottare per il segnalamento temporaneo” di cui al decreto 10 luglio 2002 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti con predisposizione e posa in opera, almeno 48 ore prima del previsto avvio dei lavori, dei necessari segnali;
- per tutta la durata dei lavori l’impresa dovrà curare la manutenzione della segnaletica al fine di consentire agli utenti della strada la migliore comprensione delle necessarie limitazioni e deviazioni; sarà onere dell’impresa modificare, in caso di necessità, la segnaletica esistente e ripristinarla in pieno al termine dei lavori;
- prima dell’inizio dei lavori dovrà essere verificata l’eventuale presenza di sottoservizi nelle aree di intervento, anche interagendo con le società di gestione dei sottoservizi; in caso positivo, si dovrà procedere alla localizzazione e caratterizzazione delle canalizzazioni interrate.

Sicurezza sui luoghi di lavoro

La natura e tipologia delle opere previste rientra tra quelle previste dal D.Lgs. 81/2008 e di conseguenza il presente intervento risulta soggetto alla normativa sui cantieri temporanei e mobili.

In fase progettuale si è ritenuto opportuno di non procedere alla nomina del Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione in quanto i lavori possono utilmente essere eseguiti da una sola Impresa e, qualora si rendesse necessario, potrà nominarsi il Coordinatore per la Sicurezza in corso d’opera se si dovesse manifestare la necessità.

Nel caso di aggiudicazione dei lavori a soggetti che dichiareranno di avvalersi di più imprese o che in fase di esecuzione necessitino della presenza di più soggetti esecutori si procederà alla nomina del professionista per le attività necessarie.

Incidenza Mano D’opera

Considerato che con il presente progetto si prevede di effettuare continuamente interventi non previsti e non prevedibili atti a risolvere problematiche di pubblica incolumità, non è possibile redigere apposito computo metrico, pertanto l’incidenza della mano d’opera verrà dedotta da precedenti lavori già eseguiti della stessa natura del presente progetto.

Dalla contabilità dell’accordo quadro per lavori di manutenzione strade e fognature comunali anno 2024, l’incidenza della mano d’opera è stata del 25,00% sull’importo dei lavori contabilizzati.

Pertanto su un importo dei lavori di € 46.000,00 si può ritenere verosimile una incidenza della mano del 25% pari ad €. 11.500,00 non soggetta a ribasso.

Costo dell’accordo Quadro

Il valore stimato dell’Accordo Quadro, ai sensi dell’art. 14 del D.lgs n. 36/2023 e ss.mm.ii., rappresentativo della somma dei quantitativi presunti degli ordini di lavoro/contratti esplicativi specifici che presumibilmente verranno aggiudicati nell’anno, in virtù dell’Accordo Quadro medesimo, ammonta ad € 59.800,00 di cui € 46.000,00 per l’esecuzione dei lavori (di cui € 33.120,00 per importo a base d’asta ed €. 12.880,00 non soggetto a ribasso per mano d’opera ed oneri per la sicurezza) ed € 13.800,00 quali somme in Amministrazione, ripartita secondo le previsioni del quadro economico di seguito riportato.

L’importo relativo agli oneri per la sicurezza nel cantiere sono stati stimati in via preventiva nella misura di € 1.380,00, valutati secondo un’aliquota percentuale statistica su interventi similari (3%), non sono soggetti al ribasso d’asta e comprendono i DPI, i materiali e le attrezzature necessarie all’esecuzione di tutte le attività.

I suddetti oneri per la sicurezza da riconoscere alla ditta esecutrice, rappresentano una stima progettuale, saranno riconosciuti e contabilizzati, a misura a consuntivo, in base al reale utilizzo senza applicazione del ribasso percentuale offerto dall’aggiudicatario nell’offerta economica in fase di gara.

I prezzi unitari, riportati nell’elaborato “Elenco Prezzi Unitari” sono stati, per quanto possibile, desunti dal “Prezzario Unico Regionale per i Lavori Pubblici anno 2024” adottato con D. Ass. Sicilia n. 2/Gab. del 17/01/2024 ed in parte sono stati ricavati da apposite analisi prezzi,

riportato nell'elaborato "Analisi Prezzi" sulla base dei prezzi di manodopera, noli e forniture adottati in progetto, e/o sui prezzi di mercato maggiorati dalle spese generali e dall'utile d'impresa previsti per legge e detratto il ribasso d'asta.

Le analisi dei costi (comprensivi dell'utile d'impresa pari al 10% e delle spese generali pari al 15%) sono state redatte prendendo come riferimento:

- per la manodopera, i materiali, i noli ed i trasporti la tabella pubblicata nella pagina web Prezzario Regionale LL.PP. del sito del Dipartimento Regionale Tecnico;
- per alcuni particolari materiali e/o componenti, non rilevabili dalle predette tabelle, si farà riferimento ai listini dei principali produttori e/o fornitori, valutando gli effettivi prezzi applicati nel mercato corrente, calcolando la media dei prezzi rilevati.

Per quanto non specificato nella presente relazione si farà riferimento al Capitolato Speciale d'Appalto.

Costo dell'opera

L'importo complessivo del progetto ammonta ad €. 59.800,00 distinto secondo il seguente quadro economico:

Quadro Economico			
A	Importo Lavori di cui:		€. 46.000,00
A.1	Incidenza Mano D'opera (25%)	€. 11.250,00	
A.2	Oneri per la sicurezza (3%)	€. 1.380,00	
A.3	Importo a base d'asta	€. 33.120,00	
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1	Oneri per conferimento in discarica materiale inerte	€. 1.000,00	
B.2	Diritti enti terzi (ASP -AVCP)	€. 160,00	
B.3	Spese per IVA		
	Lavori (A *22%)	€. 10.120,00	
	Conferimento in discarica materiale inerte (B.1 * 22%)	€. 220,00	
B.4	Incentivo art. 45 D.Lgs 36/2023 (A * 2%)	€. 920,00	
B.5	Imprevisti (A * 3%)	€. 1.380,00	
	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 13.800,00	€ 13.800,00
	AMMONTARE COMPLESSIVO DEL PROGETTO		€ 59.800,00

Fanno parte integrante del presente progetto i seguenti elaborati:

- Tav. 1 - Relazione Tecnica e Quadro Economico;
- Tav. 2 - Elenco Prezzi Unitari;
- Tav. 3 - Analisi Prezzi;
- Tav. 4 - Capitolato Speciale d'Appalto;
- Schema di contratto;

Castelvetrano, 06.12.2024

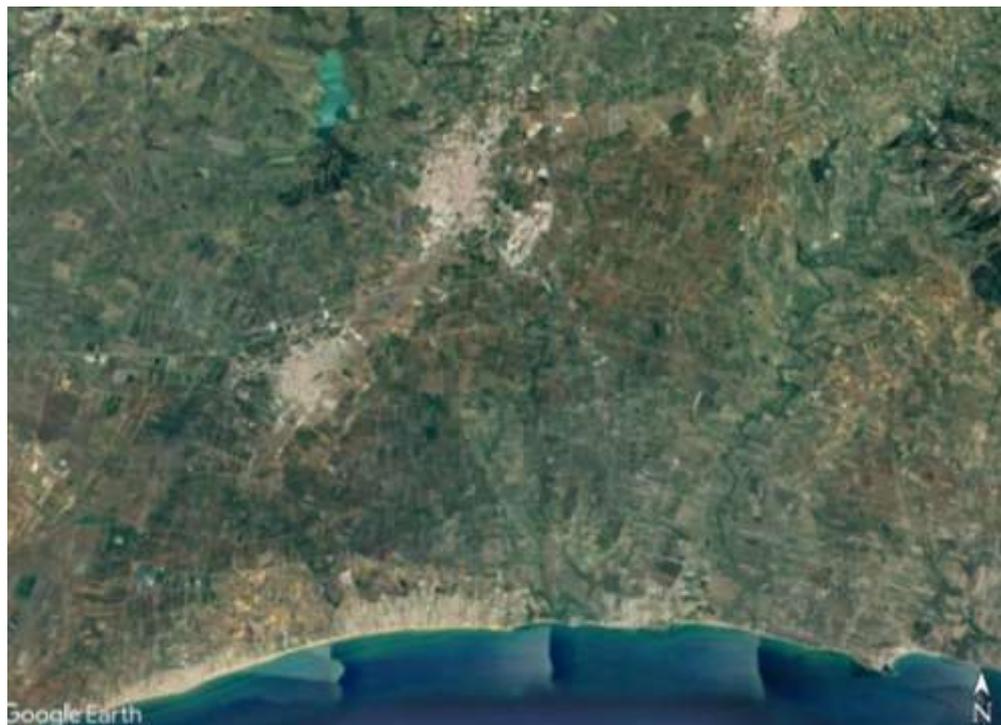
Il Progettista

F.to Geom. Melchiorre Pisciotta



Città di Castelvetro

Libero Consorzio Comunale di Trapani



Accordo Quadro per i lavori di manutenzione ordinaria
strade comunali esecuzione interventi urgenti

Tav. 2 – Elenco Prezzi

Castelvetro, 04.12.2024

Il Progettista
F.to Geom. Melchiorre Pisciotta

Il sottoscritto ha proceduto a tutti gli accertamenti e alle verifiche per il progetto di cui in intestazione ed ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 31/03/2023 n. 36 e s.m.i.,

VALIDA

lo stesso relativo ai lavori previsti.

Castelvetro, 04.12.2024

Il R.U.P.

F.to Geom. Tommaso Concadoro

L'elenco prezzi adottato dall'Amministrazione Comunale per l'esecuzione dei lavori e/o prestazioni previsti nel progetto di *"Accordo Quadro per i lavori di manutenzione fognature comunali interventi urgenti"* è il "Prezzario unico regionale per i lavori pubblici per l'anno 2024 della Regione Sicilia" adottato con Decreto Assessoriale n. 2/GAB del 17/01/2024 e resterà in vigore fino al 31 dicembre 2024, che farà parte integrante del presente.

In subordine, ove non fossero presenti alcune lavorazioni si farà riferimento all'elaborato "analisi prezzi" a cui si rimanda in apposito specifico elaborato di progetto.

Per quanto riguarda il costo di manodopera, materiali, trasporti, e noli si farà riferimento alle apposite tabelle di rilevazione pubblicata nella pagina web Prezzario Regionale LL.PP. del sito del Dipartimento Regionale Tecnico. Per alcuni particolari materiali e/o componenti, non rilevabili dalle predette tabelle, si farà riferimento ai listini dei principali produttori e/o fornitori, valutando gli effettivi prezzi applicati nel mercato corrente, calcolando la media dei prezzi rilevati.

Tutti i prezzi si riferiscono a materiali di ottima qualità, a materiali e manufatti certificati e con caratteristiche conformi alle norme UNI – UNI EN – ISO – CER ove dovuto, a mezzi d'opera in perfetta efficienza, a manodopera idonea alle prestazioni e a opere compiute eseguite a regola d'arte con adeguata assistenza tecnica e direzione del cantiere, nel rispetto di tutte le norme vigenti (in particolare di quelle in materia di sicurezza, dei contratti collettivi di lavoro, dell'ambiente), secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto che si intendono richiamate per ogni prezzo nel seguente elenco. I prezzi comprendono:

- 1) le spese generali e utili dell'impresa, soggetti per intero al ribasso d'asta contrattuale;
- 2) tutti gli oneri derivanti dall'applicazione delle disposizioni del Capitolato Speciale d'Appalto e contenute nei regolamenti, norme e decreti in esso citati. Essi comprendono inoltre tutti gli oneri per dare ogni singola opera realizzata a perfetta regola d'arte completa e funzionante, per assicurarne l'uso, l'efficienza e la durata, le spese relative alla manutenzione delle opere sino al collaudo e sono soggetti per intero al ribasso d'asta contrattuale;
- 3) gli oneri per le verifiche previste dalla vigente normativa, compresa la prevista documentazione d'attestazione di conformità;
- 4) gli oneri relativi alla posa e costruzione dei manufatti sotto descritti:
 - a) sopralluoghi prima dell'esecuzione dei lavori per accertarne la possibilità e le modalità di esecuzione degli stessi;
 - b) rilievo di tutti i servizi esistenti ed interferenti con i condotti con qualsiasi mezzo (anche con rilevazione elettronica);
 - c) fermo cantiere dovuto alle interferenze suddette e/o agli interventi degli Enti Gestori dei servizi;
 - d) assistenza, con presenza in cantiere, agli Enti Gestori dei servizi od alle Imprese da loro incaricate in relazione agli interventi da eseguire, con la sola esclusione della realizzazione di opere o manufatti da compensarsi a misura;
 - e) pratiche tecnico - amministrative per richieste di permessi o autorizzazioni relativi agli interventi da effettuare;
- 5) per quanto riguarda le eventuali e autorizzate prestazioni in economia, i prezzi in elenco comprendono le trasferte della manovalanza e il trasporto delle attrezzature sul cantiere e che pertanto non potrà essere richiesto l'onere dei trasferimenti al cantiere stesso e viceversa.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AN.01	Pulizia e disotturazione di caditoia stradale tipo palermo, con o senza sifone, munita di griglia e chiusino in ghisa da eseguirsi a mano e con l'ausilio di autospurgo canal-jet. E' compreso nel prezzo l'onere per la rimozione del chiusino e della griglia, l'asportazione del materiale depositato all'interno del pozzetto, il carico sul mezzo ed il trasporto a rifiuto del materiale asportato, la disotturazione, lo spurgo ed il lavaggio della caditoia e della la condotta di scarico con getto d'acqua ad alta pressione, la pulizia stradale nelle zone interessate dall'intervento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le modalità e indicazioni della D.L.. Sono altresì a carico dell'impresa l'esecuzione di qualsiasi opera per il ripristino di danneggiamenti causati per incuria, la ricollocazione del chiusino e della griglia effettuata riposizionando eventuali spessori antirumore e gli oneri per le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro. euro (cinquantaotto/27)	cadauno	58,27
AN.02	Pulizia di caditoia stradale tipo palermo, con o senza sifone, munita di griglia e chiusino in ghisa da eseguirsi a mano. E' compreso nel prezzo l'onere per la rimozione del chiusino e della griglia, l'asportazione del materiale depositato all'interno del pozzetto, il carico sul mezzo ed il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le modalità e indicazioni della D.L.. Sono altresì a carico dell'impresa l'esecuzione di qualsiasi opera per il ripristino di danneggiamenti causati per incuria, la ricollocazione del chiusino e della griglia effettuata riposizionando eventuali spessori antirumore e gli oneri per le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro. euro (quarantadue/23)	cadauno	42,23
AN.03	Pulizia e disotturazione di caditoie stradali con griglie in pietra o in marmo, o del tipo a bocca di lupo, da eseguirsi a mano e con l'ausilio di autospurgo canal-jet. E' compreso nel prezzo l'onere per la rimozione della griglia o delle basole, l'asportazione del materiale depositato all'interno del pozzetto, il carico sul mezzo ed il trasporto a rifiuto del materiale asportato, la disotturazione, lo spurgo ed il lavaggio della caditoia e della la condotta di scarico con getto d'acqua ad alta pressione, la pulizia stradale nelle zone interessate dall'intervento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le modalità e indicazioni della D.L.. Sono altresì a carico dell'impresa l'esecuzione di qualsiasi opera per il ripristino di danneggiamenti causati per incuria, le opere murarie occorrenti, la ricollocazione a regola d'arte della griglia o delle basole e gli oneri per le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro. euro (ottantasette/12)	cadauno	87,12
AN.04	Pulizia di caditoie stradali con griglie in pietra o in marmo, o del tipo a bocca di lupo, da eseguirsi a mano. E' compreso nel prezzo l'onere per la rimozione della griglia o delle basole, l'asportazione del materiale depositato all'interno del pozzetto, il carico sul mezzo ed il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le modalità e indicazioni della D.L.. Sono altresì a carico dell'impresa l'esecuzione di qualsiasi opera per il ripristino di danneggiamenti causati per incuria, le opere murarie occorrenti, la ricollocazione a regola d'arte della griglia o delle basole e gli oneri per le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro. euro (cinquantaquattro/42)	cadauno	54,42
AN.05	Sostituzione di caditoia stradale di qualsiasi tipologia e materiale con caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica. E' compreso nel prezzo l'onere per la dismissione del manufatto esistente, l'esecuzione dello scavo eseguito con mezzo meccanico, il massetto in conglomerato cementizio a Kg. 200 di cemento tipo 325, dello spessore di cm 10 per l'esecuzione del piano di appoggio della nuova caditoia, il carico sul mezzo e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, la pulitura della condotta di scarico esistente ed ogni altra opera necessaria per dare la caditoia funzionante a perfetta regola d'arte. Resta escluso dal presente prezzo il collegamento alla condotta di scarico, il telaio e la griglia in ghisa del tipo carrabile e l'eventuale ripristino della sede stradale. Sono comprese altresì le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. euro (trecentosei/37)	cadauno	306,37
AN.10	Fornitura e collocazione di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni interne di cm 40x40x50 senza fondo, compreso il chiusino in cemento pedonale, lo scavo, il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta a qualsiasi distanza, escluso il sottofondo perdente con misto granulometrico da compensarsi a parte, formazione di fori di passaggio cavidotti esclusa la fornitura del chiusino, compreso le sigillature ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono comprese le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. euro (centotré/53)	cadauno	103,53
AN.19	Riquotatura di telaio e chiusino di pozzetto d'ispezione della rete fognante comunale di grandi dimensioni (cm 100x100 e oltre) di qualsiasi forma e peso, consistente nella rimozione del chiusino e del telaio esistente da effettuarsi a mano e con l'utilizzo del martello demolitore, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta a qualsiasi distanza, il rifacimento del bordo esterno della stessa con conglomerato cementizio, Rck 35 N/mm ² , la ricollocazione del telaio, del chiusino ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono comprese le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. euro (centoquarantatre/84)	cadauno	143,84
AN.20	Riquotatura di telaio e chiusino di pozzetto d'ispezione della rete fognante di medie dimensioni (da cm 60x60 a cm 80x80) e di qualsiasi forma e peso, consistente nella rimozione del chiusino e del telaio esistente da effettuarsi a mano e con l'utilizzo del martello demolitore, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta a qualsiasi distanza, il rifacimento del bordo esterno della stessa con conglomerato cementizio, Rck 35 N/mm ² , la ricollocazione del telaio, del chiusino ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono comprese le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. euro (centodieci/46)	cadauno	110,46
AN.21	Riquotatura di telaio e chiusino di pozzetto d'ispezione della rete fognante delle dimensioni di cm 40x40 o 50x50 e di qualsiasi forma e peso, consistente nella rimozione del chiusino e del telaio esistente da effettuarsi a mano e con l'utilizzo del martello		

COMMITTENTE: Comune di Castelvetrano

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AN.22	demolitore, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta a qualsiasi distanza, il rifacimento del bordo esterno della stessa con conglomerato cementizio, Rck 35 N/mm2, la ricollocazione del telaio, del chiusino ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono comprese le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. euro (settanta/03)	cadauno	70,03
AN.22	Intervento di sifonatura di caditoia stradale tipo palermo, da effettuarsi mediante collocazione di una paratia di laterizio forato o in calcestruzzo leggero, da collocarsi in sommità alla caditoia e-sclusivamente nel comparto destinato allo scarico, tra la chiusura idraulica e la parete laterale, per costituire una perfetta sifonatura della caditoia stessa. E' compreso nel prezzo l'onere della paratia in laterizio, dalla malta cementizia per la sigillatura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. Sono comprese le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. euro (ventiotto/69)	cadauno	28,69
AN.23	Ripristino di modesti tratti di marciapiedi stradali dissestati, pavimentati con pietrine di cemento. E' compreso nel prezzo l'onere per la dismissione della parte di marciapiede danneggiata, anche facendo ricorso all'uso del martello demolitore, il carico e trasporto a rifiuto nelle pubbliche discariche del materiale di risulta a qualsiasi distanza, la realizzazione del massetto in conglomerato cementizio tipo 325 a q.li 200 di cemento dello spessore di cm. 15. E', altresì, compreso e compensato nel prezzo l'esecuzione della pavimentazione del marciapiede con pietrine di cemento dello stesso tipo, colore, disegno e dimensioni di quelle esistenti sul posto o a scelta della DD.LL., posta in opera su letto di malta cementizia dosata a Kg. 300 di cemento per mc, la boiacatura dei giunti, la pulitura della zona oggetto dell'intervento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della. euro (quarantasei/30)	mq	46,30
AN.24	Fornitura di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da kg. 25 . E' compreso nel prezzo l'onere per il trasporto direttamente nei magazzini comunali, lo scarico e sistemazione in sito e tutto quanto necessario per fornire il materiale perfettamente integro e pronto all'uso. Sono comprese le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. euro (diciassette/66)	cadauno	17,66
AN.25	Intervento di rappazzatura di buche stradali con l'utilizzazione di conglomerato bituminoso a freddo. E' compreso nel prezzo l'onere per la preparazione della zona da bitumare, la rimozione del materiale inerte in esubero e il successivo carico e trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche dello stesso. E' altresì compreso nel prezzo il trasporto in sito del conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da kg. 25, lo spandimento dello stesso nella zona da bitumare, il costipamento fino a raggiungere un adeguato spessore non inferiore a 5 cm e quant'altro necessario per ridare la sovrastruttura stradale uniforme, priva di insidie e ultimata a perfetta regola d'arte. Sono comprese le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. euro (quarantaotto/13)	mq	48,13
AN.26	Scavo a sezione obbligata eseguito sia a mano che con l'ausilio di piccoli escavatori su sede stradale, per ripristino di impianto fognario o idrico in casi dove non è possibile scavare solo con mezzi meccanici per presenza di sottoservizi (impianto elettrico, pubblica illuminazione, gasdotto, telecomunicazioni ecc.), 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, comprese tutte le cautele occorrenti per il non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature impianti di terre e relativi pozzetti e di qualsiasi genere e forma, al fine di non interrompere i relativi servizi, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scarriamento e/o il carico su autocarro o cassone scarrabile ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere, incluso altresì il rinterro del materiale riutilizzabile, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisionali di sicurezza (tabelle di sicurezza, tabelle di indicazione coni ecc.) 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 o fognari esistenti danneggiati a seguito dello scavo incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso; euro (novantanove/34)	mc	99,34
AN.27	Smontaggio, numerazione e rimontaggio di basole e/o orlature in pietrame calcareo di qualsiasi sezione e lunghezza. E' compreso nel prezzo l'onere per il disfacimento della fondazione, il rifacimento della stessa in conglomerato cementizio tipo 325 a Kg. 200 di cemento per mc., il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta a qualsiasi distanza, la sigillatura dei giunti ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita e livellata a perfetta regola d'arte. Il prezzo si intende applicato anche per le curve di qualsiasi raggio ed i terminali dei passi carrabili. Lo smontaggio dovrà essere preventivamente concordato con la Direzione Lavori e supportato da eventuale documentazione fotografica onde evidenziare lo stato delle stesse prima dello smontaggio. La misurazione, ai fini del pagamento alla ditta, deve intendersi per tutta la lunghezza del marciapiede anche se eventuali piccoli tratti saltuari non verranno smontati perchè ritenuti perfettamente livellati dalla Direzione Lavori. Il prezzo al ml trova applicazione solo ed esclusivamente per tratti minimi di ml. 10.00. Sono comprese le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. euro (cinquantadue/60)	m	52,60
AN.28	Fornitura e collocazione di basole di pietrame calcareo, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a cm. 60, della sezione di cm. 30 x 20, lavorati a puntillo grosso nella faccia vista, in opera su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, compreso la sigillatura e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono comprese le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. euro (novantasei/14)	m	96,14

COMMITTENTE: Comune di Castelvetrano

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
AN.29	Smontaggio, livellamento e rimontaggio di orlatura in calcestruzzo vibrocompresso di qualsiasi sezione e lunghezza; è compreso nel prezzo l'onere del disfacimento della fondazione in calcestruzzo, il trasporto in discarica del materiale di risulta a qualsiasi distanza, il rifacimento della stessa in conglomerato cementizio tipo 325 a Kg. 200 di cemento per mc., la stuccatura dei giunti e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e perfettamente livellate. Il prezzo si intende applicato anche per le curve di qualsiasi raggio e i terminali dei passi carrabili. La misurazione, ai fini del pagamento alla ditta, deve intendersi per tutta la lunghezza del marciapiede anche se eventuali piccoli tratti saltuari non verranno smontati perché ritenuti perfettamente livellati dalla Direzione Lavori. Sono comprese le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. euro (quarantadue/93)	m	42,93
AN.30	Pulizia di canaletta di scolo con griglia in metallo, di qualsiasi sezione, da eseguirsi a mano. E' compreso nel prezzo l'onere per la rimozione della griglia, l'asportazione del materiale depositato all'interno della canaletta, il carico sul mezzo ed il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le modalità e indicazioni della D.L.. Sono altresì a carico dell'impresa l'esecuzione di qualsiasi opera per il ripristino di danneggiamenti causati per incuria, la ricollocazione della griglia effettuata riposizionando eventuali spessori antirumore e gli oneri per le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro. euro (dodici/23)	m	12,23
AN.31	Pulizia e disotturazione di canaletta di scolo con griglia in metallo, di qualsiasi sezione, da eseguirsi a mano e con l'ausilio dell'autospurgo canal-jet. E' compreso nel prezzo l'onere per la rimozione della griglia, l'asportazione del materiale depositato all'interno della canaletta, il carico sul mezzo ed il trasporto a rifiuto del materiale asportato, la disotturazione, lo spurgo ed il lavaggio della canaletta compresa la condotta di scarico con getto d'acqua ad alta pressione, la pulizia stradale nelle zone interessate dall'intervento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le modalità e indicazioni della D.L.. Sono altresì a carico dell'impresa l'esecuzione di qualsiasi opera per il ripristino di danneggiamenti causati per incuria, la ricollocazione della griglia effettuata riposizionando eventuali spessori antirumore e gli oneri per le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro. euro (diciotto/78)	m	18,78
AN.32	Pulizia e disotturazione di canaletta di scolo con griglia in pietra o in marmo, di qualsiasi sezione, da eseguirsi a mano e con l'ausilio di autospurgo canal-jet. E' compreso nel prezzo l'onere per la rimozione della griglia, l'asportazione del materiale depositato all'interno della canaletta, il carico sul mezzo ed il trasporto a rifiuto del materiale asportato, la disotturazione, lo spurgo ed il lavaggio della canaletta e della la condotta di scarico con getto d'acqua ad alta pressione, la pulizia stradale nelle zone interessate dall'intervento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le modalità e indicazioni della D.L.. Sono altresì a carico dell'impresa l'esecuzione di qualsiasi opera per il ripristino di danneggiamenti causati per incuria, la ricollocazione della griglia effettuata riposizionando eventuali spessori antirumore e gli oneri per le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro. euro (trentacinque/83)	m	35,83
AN.33	Pulizia di canaletta di scolo con griglia in pietra o in marmo, di qualsiasi sezione, da eseguirsi a mano. E' compreso nel prezzo l'onere per la rimozione della griglia, l'asportazione del materiale depositato all'interno della canaletta, il carico sul mezzo ed il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le modalità e indicazioni della D.L.. Sono altresì a carico dell'impresa l'esecuzione di qualsiasi opera per il ripristino di danneggiamenti causati per incuria, la ricollocazione della griglia effettuata riposizionando eventuali spessori antirumore e gli oneri per le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro. euro (ventinove/28)	m	29,28
AN.34	Nolo di idropulitrice, di adeguata potenza, necessaria per mettere in pressione l'acqua all'interno di condotte fognarie. L'idropulitrice dovrà essere dotata di tutti gli accessori necessari per l'esecuzione delle attività secondo le indicazioni della D.L.. euro (otto/23)	h	8,23
AN.35	Dismissione e ricollocazione per livellamento di basole e/o di orlature in pietrame calcareo di qualsiasi forma e dimensione. E' compreso nel prezzo l'onere per la dismissione del manufatto in pietra calcarea, l'esecuzione dello scavo eseguito a mano o con l'ausilio del martello demolitore, il carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche a qualsiasi distanza, il conglomerato cementizio tipo 325 a Kg. 200 di cemento per la realizzazione della fondazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita e livellata a perfetta regola d'arte. Sono comprese le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. euro (quarantacinque/85)	m	45,85
AN.36	Fornitura e collocazione di chiusino in cemento delle dimensioni di cm 50x50 spessore 8 cm, pedonale chiuso o grigliato, per pozzetti d'ispezione della fognatura comunale o simili, compreso opere murarie i ripristini e quanto altro necessario per dare il chiusino collocato in sito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. euro (quaranta/98)	cadauno	40,98
AN.42	Squadra tipo di operai, muniti delle necessarie ed idonee attrezzature minute, per l'esecuzione di lavori in economia che secondo la tipologia non sono quantificabili a misura. Sono comprese altresì le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. euro (sessantasei/65)	€/h	66,65
AN.44	Intervento di autospurgo canal-jet per esecuzione di spurgo e/o pulizia di pozzetti e condotte fognarie di qualsiasi genere, prosciugamento di acque nere all'interno di scavi di qualsiasi larghezza e profondità. È compreso nel prezzo l'onere per la rimozione di chiusini, l'uso di pallone otturatore per qualsiasi tipologia di condotta fognaria e di eventuale attrezzatura minuta, l'asportazione del materiale depositato all'interno del pozzetto, la disotturazione, lo spurgo, il lavaggio con getto d'acqua ad alta pressione, la		

COMMITTENTE: Comune di Castelvetrano

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AN.45	pulizia stradale nelle zone interessate dall'intervento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le modalità e indicazioni della D.L.. Sono altresì a carico dell'impresa l'esecuzione di qualsiasi opera per il ripristino di danneggiamenti causati per incuria, la ricollocazione del chiusino e gli oneri per le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro. euro (centoquarantasette/83)	ora	147,83
AN.46	Nolo di escavatore cingolato in condizioni di piena efficienza, fornito in cantiere provvisto di benna, lama, e martello compreso operatore, carburante e lubrificante. Potenza non inferiore a 55 kW, per interventi dovuti a scavi su sede stradale, l'esecuzione di saggi, verifiche, accertamenti e controlli dei vari sottoservizi. È compreso nel prezzo l'assistenza allo scavo da parte di un operaio comune ed ogni altro onere e magistero per dare gli interventi secondo le indicazioni della D.L. nonché le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro. euro (sessantaotto/95)	ora	68,95
AN.46	Nolo a caldo di elettropompa ad immersione con prevalenza fino a 10 metri e portata fino a 50 litri/minuto, data in nolo perfettamente funzionante. È compreso il gruppo elettrogeno di adeguata potenza in grado di far funzionare la l'elettropompa, il carburante, il lubrificante nonché il manovratore (operaio comune) addetto saltuariamente ed ogni altro onere e magistero per eseguire gli interventi a regola d'arte nonché le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro. euro (quattordici/48)	ora	14,48
AN.48	Operaio munito di tutte le necessarie ed idonee attrezzature per consentire l'ispezione delle reti fognanti comunali, consistenti nell'apertura di chiusini, griglie, caditoie ed ogni altra infrastruttura, per effettuare i necessari accertamenti, verifiche e controlli secondo le indicazioni e le necessità che la D.L. ritiene opportune, al fine di avere una mappatura plano-altimetrico, dimensionale e tipologica delle condotte ispezionate. Le suddette attività sono altresì necessarie per consentire di effettuare i necessari prelievi per le eventuali analisi di laboratorio chimiche. E' compreso nel prezzo l'uso dell'attrezzatura minuta e quant'altro necessario per eseguire le attività secondo le modalità e indicazioni impartite dalla D.L.. euro (trentaquattro/05)	h	34,05
AN.49	Nolo di furgone cassonato della portata di almeno 15 q.li da utilizzare per l'espletamento di qualsiasi tipo di attività, in particolare per il trasporto di acqua (fornita dalla stazione appaltante) in serbatoio, della capacità di almeno 1.000 litri, dotato di tubo in gomma (di adeguata lunghezza) per il carico e lo scarico dell'acqua all'interno di pozzetti, caditoie o qualsiasi infrastruttura. E' compreso nel prezzo l'autista ed ogni altro accessorio per garantire l'esecuzione delle prove secondo le modalità e indicazioni impartite dalla D.L.. euro (settanta/47)	h	70,47
AN.51	Nolo a caldo di pallone otturatore pneumatico di diametro fino a 800 mm (gonfiabile fino alla pressione di almeno un bar) da utilizzarsi per l'interruzione del flusso fognario per l'esecuzione di interventi di otturazione temporanea di collettori fognari, di qualsiasi natura, ovunque ubicati e a qualsiasi profondità. Sono compresi in quanto già compensati i seguenti oneri; quelli per raggiungere il luogo di esecuzione dell'intervento; per la loro posa in opera; per l'esecuzione delle operazioni di gonfiaggio; per lo smontaggio; per lo sgombero e la pulizia dell'area circostante dai materiali residui dell'intervento. E' inoltre compreso nel prezzo le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro ed ogni altro onere o magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (quaranta/07)	giorno	40,07
AN.52	Esecuzione di videoispezione e rilievi (non invasivi e non distruttivi) di tubazioni di qualsiasi diametro e a qualsiasi profondità eseguita con l'utilizzo di personale specializzato mediante videocamera a colori. L'attività consiste nella ispezione televisiva della condotta e rilievi definitivi con videocamera avente le seguenti caratteristiche: videocamera a colori con "testa" girevole ed inclinabile (grado d'inclinazione minimo di 90 gradi per ogni parte - angolazione 360 gradi - rilevazione pendenze); possibilità d'uso di proiettori supplementari; sensibilità del segnale-video 30 lux. Prima dell'esecuzione dell'analisi della tubazione con videocamera la condotta deve essere pulita con onere a carico dell'impresa compresa nel prezzo. Nel prezzo è compreso il protocollo d'ispezione e la fornitura dei filmati su CD-DVD. Le immagini del diametro del tubo e del perimetro del pozzetto devono essere nitide. Nelle riprese video devono apparire i seguenti dati: data, luogo, tipo di condotta, materiale dei tubi, metri lineari percorsi. Sono compresi altresì gli oneri per raggiungere il luogo di intervento, il mezzo utilizzato per il trasporto dell'attrezzatura di videoispezione, nonché quelli derivanti dalla stesura di una relazione di servizio completa, le opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro ed ogni altro onere o magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (duecentoquattordici/94)	h	214,94
Autocarro gru	Nolo di autocarro con cassone, in condizioni di piena efficienza, della portata di almeno ql 75 munito di gru della portata minima di almeno 5000 kg. E' compreso nel prezzo il costo dell'operatore/conducente, il carburante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante. euro (ottantaquattro/10)	h	84,10
Asfalto a freddo	Asfalto a freddo in sacchi da kg.25.- euro (otto/50)	cadauno	8,50
Attrezz. videoispez.	Strumento videoendoscopico per videoispezione e rilievi (non invasivi e non distruttivi) di tubazioni di qualsiasi diametro e a qualsiasi profondità. euro (centoquindici/06)	h	115,06
Attrezzatura minuta	Attrezzatura minuta per l'esecuzione di lavori da eseguire a mano, quali piccone, pala, martello, mazza, piccozza, scalpello, subbia, cazzuola ed ogni altra attrezzatura minuta che si dovesse rendere necessaria per l'esecuzione delle attività a semplice richiesta dal D.L.. euro (dieci/00)	a corpo	10,00
Autocarro	Nolo di autocarro ribaltabile, in piena efficienza, della portata da 12 a 40 q.li, compreso carburante, lubrificante e conducente.		

COMMITTENTE: Comune di Castelvetrano

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
12-40 q.li	euro (sessanta/30)	h	60,30
Autocarro 75 qli	Nolo di autocarro della portata, con gruetta, in piena efficienza, della portata 75 q.li, compreso carburante, lubrificante e conducente. euro (ottantaquattro/10)	h	84,10
Autocarro scarrabili	Nolo di autocarro con cassone scarrabile di mc. 3- 6 compreso carburante, lubrificante e conducente. euro (centottanta/00)	h	180,00
Autospurgo	Nolo di autospurgo canal-jet per espurgo di condotte fognanti, pozzetti d'ispezione, vasche di raccolta liquami etc, fornito in cantiere compreso carburante, lubrificante, acqua, operatore e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. euro (centotré/40)	h	103,40
Basola	Basola in pietrame calcareo, retta o curva, avente sezione 30x12 cm, lunghezza non inferiore a 60 cm, con faccia a vista lavorata a puntillo. euro (trentotto/00)	m	38,00
Bigiunto in ottone	Bigiunto in ottone 1/2" euro (tre/50)	cadauno	3,50
Bob-kat	Miniescavatore cingolato in condizioni di piena efficienza, della potenza di 30 kw. fornito in cantiere compreso operatore, carburante e lubrificante. euro (cinquantaquattro/50)	h	54,50
Caditoia	Caditoia stradale prefabbricata in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio comparto con chiusura idraulica. euro (centoventi/00)	cadauno	120,00
Casseformi stradali	Pannelli metallici per casseformi euro (diciannove/20)	mq	19,20
Cassone scarrabile	Nolo Cassone scarrabile di mc. 3 euro (due/00)	h	2,00
Cemento	Cemento classe 325 R in sacchi euro (zero/22)	kg	0,22
Chiusino 50x50	Chiusino in cemento delle dimensioni di cm 50x50 spessore 8 cm, pedonale in cemento chiuso o grigliato. euro (sedici/00)	cadauno	16,00
Congl. bitum.	Conglomerato bituminoso per strato di usura confezionato a caldo in impianti idonei con granulati di appropriata granulometria e qualità con resistenza agli urti ed all'usura per attrito minore di 22 determinata con prova Los Angeles, e bitume puro di penetrazione non superiore a 80/100 con dosaggio corrispondente a quello della percentuale ottima di bitume determinata con la prova Marshall, compresa la fornitura e la necessaria attrezzatura per la stesa dell'emulsione bituminosa al 55% in misura non inferiore ad 1 kg ogni m2 -. Misurato in frasca. euro (centosessanta/50)	m3	160,50
Conglomerat o cement.	Conglomerato cementizio confezionato a mano, dosato a 250 kg di cemento per m3 di impasto, compreso inerti, acqua e gli oneri per il getto eseguito a mano. euro (centosettantauno/30)	m3	171,30
Elettropompa	Pompa idraulica della portata di 50 lit/min euro (sette/70)	h	7,70
Escavatore	Escavatore cingolato in condizioni di piena efficienza, fornito in cantiere provvisto di benna, lama, e martello compreso operatore, carburante e lubrificante. Potenza non inferiore a 74 kW. euro (ottantauno/00)	h	81,00
Ferro in tondini	Ferro tondino Classi B450 C e B450 A in barre di qualsiasi diametro compreso il filo di ferro ricotto per le legature, dato franco cantiere o magazzino comunale. euro (uno/32)	kg	1,32
Furgone	Furgone cassonato, in piena efficienza, portata da 15 q.li, compreso carburante, lubrificante e conducente. euro (cinquantacinque/70)	h	55,70
Giunto F 63* 2" Ott	Giunto F 63x2" in ottone euro (trentacinque/00)	ognuno	35,00
Giunto F 90* 3" Ott	Giunto F 90x3" in ottone euro (centotrenta/00)	ognuno	130,00
Giunto Rapido 2"	Giunto Rapido 2" per Ferro euro (cinquantacinque/00)	ognuno	55,00

COMMITTENTE: Comune di Castelvetrano

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Giunto Rapido 3"	Giunto Rapido 3" per Ferro euro (trecentocinquanta/00)	ognuno	350,00
Gruppo elettrogeno	Nolo di gruppo elettrogeno della potenza erogata di 9.5 KVA idoneo a garantire l'uso di martelli demolitori, pompe sommerse, etc.. E' compreso nel prezzo l'onere per il carburante ed ogni altro onere per dare l'attrezzo perfettamente funzionante. euro (quindici/90)	h	15,90
Idropulitrice	Idropulitrice. euro (sei/50)	h	6,50
Impianto semaforico	Impianto semaforico completo di due unità e batterie 12 V euro (duemilacinquecento/00)	cadauno	2'500,00
Martello demolitore	Martello elettrico demolitore funzionante completo di ogni accessorio per lavori stradali. compreso di operatore euro (trenta/50)	h	30,50
Miniescavatore	Miniescavatore cingolato in condizioni di piena efficienza, fornito in cantiere provvisto di benna, lama, e martello compreso operatore, carburante e lubrificante. Potenza non inferiore a 30 kW. euro (cinquantaquattro/50)	h	54,50
Misto granulometrico	Misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso, dato franco cantiere. euro (diciassette/00)	m³	17,00
O.C.	Operaio comune (1° livello). euro (ventiquattro/91)	h	24,91
O.Q.	Operaio qualificato (2° livello). euro (ventisette/78)	h	27,78
O.S.	Operaio specializzato (3° livello). euro (ventinove/94)	h	29,94
Oneri vari	Oneri vari per ripristini di modeste entità a seguito interventi (cemento, sabbia, pietrisco e acqua). euro (dieci/00)	a corpo	10,00
Pala gommata	Nolo di pala gommata, in condizioni di piena efficienza, fornita in cantiere, compreso operatore, carburante e lubrificante. Potenza non inferiore a 27 kW. euro (settantaquattro/50)	h	74,50
Pallone otturatore	Pallone otturatore pneumatico di diametro fino a 800 mm, compreso di accessori e attrezzatura per l'esecuzione delle operazioni di gonfiaggio. euro (diciotto/50)	cadauno	18,50
Paratia	Paratia in cemento per sifone pozzetti. euro (otto/00)	cadauno	8,00
Piastra vibrante	Nolo di piastra vibrante per esecuzione di interventi di rappezzatura della pavimentazione stradale, fornita in sito ai lavori compreso carburante, lubrificante, operatore e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. euro (trentadue/00)	h	32,00
Pietrine di cemento	Pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm. euro (dieci/59)	m2	10,59
Pietrisco	Pietrisco dato franco cantiere. euro (diciannove/75)	m3	19,75
Pozzetto 100x100x100	Pozzetto prefabbricato in c.a.v. delle dimensioni di cm 100x100x100, pareti esterne dello spessore di cm 10 e fondo da cm. 15, completo di soletta carrabile predisposta per la collocazione del telaio e chiusino in ghisa. euro (quattrocentoventitre/00)	cadauno	423,00
Pozzetto 40x40x50	Pozzetto prefabbricato in c.a.v. delle dimensioni di cm 40x40x50, completo di chiusino pedonale in cemento chiuso o grigliato. euro (trentatre/00)	cadauno	33,00
Pozzetto 50x50x50	Pozzetto prefabbricato in c.a.v. delle dimensioni di cm 50x50x50, completo di chiusino pedonale in cemento chiuso o grigliato. euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Pozzetto 60x60x60	Pozzetto prefabbricato in c.a.v. delle dimensioni di cm 60x60x60, completo di chiusino pedonale in cemento chiuso o grigliato. euro (sessantanove/30)	cadauno	69,30
Pozzetto 70x70x70	Pozzetto prefabbricato in c.a.v. delle dimensioni di cm 70x70x70, del tipo rinforzato con pareti dello spessore non inferiore a cm 10, completo di soletta carrabile spessore cm 20 predisposta per la collocazione del telaio e chiusino in ghisa. euro (centoventi/00)	cadauno	120,00

COMMITTENTE: Comune di Castelvetrano

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Pozzetto senza fondo	Pozzetto prefabbricato da cm. 50x50x50 senza fondo completo di chiusino in cls. euro (trenta/00)	cadauno	30,00
Prolunga 100x100x33	Prolunga in c.a.v. dimensioni interne cm 100x100 ed altezza cm 33, del tipo rinforzata con pareti dello spessore non inferiore a cm 10. euro (trecentoquarantacinque/00)	cadauno	345,00
Prolunga 50x50x50	Prolunga in c.a.v. dimensioni interne cm 50x50 ed altezza cm 50. euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Prolunga 70x70x50	Prolunga in c.a.v. dimensioni interne cm 70x70 ed altezza cm 50, del tipo rinforzata con pareti dello spessore non inferiore a cm 10. euro (sessanta/00)	cadauno	60,00
Rete in polietilene hDPE	Rete in polietilene per recinzione cantiere euro (uno/09)	mq	1,09
h120cm Sabbia	Sabbia vagliata dato franco cantiere. euro (venti/46)	m3	20,46
Segnale di sicurezza	Segnale di sicurezza in lamiera o alluminio con lato cm. 60 euro (cinquantaquattro/00)	n	54,00
Soletta DN 1200	Soletta 150 KN de 1470 h 200 per pozzetto DN 1200 euro (trecentonovanta/00)	cadauno	390,00
Soletta DN 1500	idem c.s. ...pozzetto DN 1500 euro (ottocentoventicinque/00)	cadauno	825,00
Soletta DN 800	Soletta 150 KN de 1050 h 200 per pozzetto DN 800 euro (duecentotrentauno/00)	cadauno	231,00
Soletta100* 100*10	Soletta prefabbricata carrabile in c.a.v. - cm 100 x 100 x 10. euro (settantacinque/00)	cadauno	75,00
Soletta100/ 120*50*10	idem c.s. ...- cm 100/120 x 50 x 10. euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Soletta100/ 120*50*20	idem c.s. ...- cm 100/120 x 50 x 20. euro (sessantacinque/00)	cadauno	65,00
Taglio pavimentazio n	Taglio pavimentazione stradale di qualsiasi natura o spessore euro (due/00)	mt	2,00
Tout-venant	Tout-venant di cava o misto di fume, dato franco cantiere. euro (tredici/90)	m3	13,90
Tracciante	Fornitura a piè d'opera di liquidi e/o polveri traccianti non tossiche a base di coloranti alimentari ottimo per la localizzazione dei tracciati dei fluidi all'interno delle tubazioni fognarie. euro (novanta/00)	kg	90,00
Trapano a percussion	Nolo trapano a percussione di adeguata potenza, completo di punte ed accessori di adeguata potenza per eseguire fori su sede stradali. euro (dieci/00)	h	10,00
Tubazione PVC 100 mm	Tubo per fognatura in PVC DN 100 SN 2 euro (sei/50)	ml	6,50
Tubazione PVC 125 mm	idem c.s. ...PVC DN 125 SN 2 euro (sette/50)	ml	7,50
Tubazione PVC 160 mm	Tubo per fognatura in pvc DN 160mm SN2 euro (otto/44)	m	8,44
Tubazione PVC 200 mm	Tubo per fognatura in PVC DN 200 mm SN 2 euro (dodici/67)	m	12,67
	Castelvetrano, 04/12/2024 Il Tecnico F.to Geom. Melchiorre Pisciotta		

COMMITTENTE: Comune di Castelvetrano



Città di Castelvetro

Libero Consorzio Comunale di Trapani



Accordo Quadro per i lavori di manutenzione ordinaria
strade comunali esecuzione interventi urgenti

Tav. 3 – Analisi Prezzi

Castelvetro, 04.12.2024

Il Progettista
F.to Geom. Melchiorre Pisciotta

Il sottoscritto ha proceduto a tutti gli accertamenti e alle verifiche per il progetto di cui in intestazione ed ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 31/03/2023 n. 36 e s.m.i.,

VALIDA

lo stesso relativo ai lavori previsti.

Castelvetro, 04.12.2024

Il R.U.P.

F.to Geom. Tommaso Concadoro

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
ANALISI DELPREZZI					
Nr. 1 AN.01	Pulizia e disotturazione di caditoia stradale tipo palermo, con o senza sifone, munita di griglia e chiusino in ghisa da eseguirsi a mano e con l'ausilio di autospurgo canal-jet. E ... e gli oneri per le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro. E L E M E N T I: (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Attrezzatura minuta] Attrezzatura minuta per l'esecuzione di lavori da eseguire a ... a corpo (E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile, in piena efficienza, della pa ... h (E) [Autospurgo] Nolo di autospurgo canal-jet per espurgo di condotte fognant ... h	0,250 0,250 0,100 0,100 0,250	27,78 24,91 10,00 60,30 103,40	6,95 6,23 1,00 6,03 25,85	MDO MDO NL --- NL
Sommano euro				46,06	
Spese Generali 15% euro				6,91	
Sommano euro				52,97	
Utili Impresa 10% euro				5,30	
T O T A L E euro / cadauno				58,27	
Nr. 2 AN.02	Pulizia di caditoia stradale tipo palermo, con o senza sifone, munita di griglia e chiusino in ghisa da eseguirsi a mano. E' compreso nel prezzo l'onere per la rimozione del chiusi ... e gli oneri per le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro. E L E M E N T I: (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile, in piena efficienza, della pa ... h (E) [Attrezzatura minuta] Attrezzatura minuta per l'esecuzione di lavori da eseguire a ... a corpo	0,500 0,500 0,100 0,100	27,78 24,91 60,30 10,00	13,89 12,46 6,03 1,00	MDO MDO --- NL
Sommano euro				33,38	
Spese Generali 15% euro				5,01	
Sommano euro				38,39	
Utili Impresa 10% euro				3,84	
T O T A L E euro / cadauno				42,23	
Nr. 3 AN.03	Pulizia e disotturazione di caditoie stradali con griglie in pietra o in marmo, o del tipo a bocca di lupo, da eseguirsi a mano e con l'ausilio di autospurgo canal-jet. E' compreso ... e gli oneri per le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro. E L E M E N T I: (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Attrezzatura minuta] Attrezzatura minuta per l'esecuzione di lavori da eseguire a ... a corpo (E) [Oneri vari] Oneri vari per ripristini di modeste entità a seguito interv ... a corpo (E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile, in piena efficienza, della pa ... h (E) [Gruppo elettrogeno] Nolo di gruppo elettrogeno della potenza erogata di 9.5 KVA ... h (E) [Martello demolitore] Martello elettrico demolitore funzionante completo di ogni a ... h (E) [Autospurgo] Nolo di autospurgo canal-jet per espurgo di condotte fognant ... h	0,500 0,500 0,100 0,500 0,100 0,100 0,100 0,250	27,78 24,91 10,00 10,00 60,30 15,90 30,50 103,40	13,89 12,46 1,00 5,00 6,03 1,59 3,05 25,85	MDO MDO NL MT --- NL NL NL
Sommano euro				68,87	
Spese Generali 15% euro				10,33	
Sommano euro				79,20	
Utili Impresa 10% euro				7,92	
T O T A L E euro / cadauno				87,12	
Nr. 4 AN.04	Pulizia di caditoie stradali con griglie in pietra o in marmo, o del tipo a bocca di lupo, da eseguirsi a mano. E' compreso nel prezzo l'onere per la rimozione della griglia o dell ... e gli oneri per le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro.				
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ELEMENTI:				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	0,500	27,78	13,89	MDO
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h	0,500	24,91	12,46	MDO
	(E) [Attrezzatura minuta] Attrezzatura minuta per l'esecuzione di lavori da eseguire a ... a corpo	0,100	10,00	1,00	NL
	(E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile, in piena efficienza, della pa ... h	0,100	60,30	6,03	---
	(E) [Oneri vari] Oneri vari per ripristini di modeste entità a seguito interv ... a corpo	0,500	10,00	5,00	MT
	(E) [Gruppo elettrogeno] Nolo di gruppo elettrogeno della potenza erogata di 9.5 KVA ... h	0,100	15,90	1,59	NL
	(E) [Martello demolitore] Martello elettrico demolitore funzionante completo di ogni a ... h	0,100	30,50	3,05	NL
	Sommano euro			43,02	
	Spese Generali 15% euro			6,45	
	Sommano euro			49,47	
	Utili Impresa 10% euro			4,95	
	TOTALE euro / cadauno			54,42	
Nr. 5 AN.05	Sostituzione di caditoia stradale di qualsiasi tipologia e materiale con caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chius ... ere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L..				
	ELEMENTI:				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	1,500	27,78	41,67	MDO
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h	1,500	24,91	37,37	MDO
	(E) [Caditoia] Caditoia stradale prefabbricata in conglomerato cementizio d ... cadauno	1,000	120,00	120,00	MT
	(E) [Conglomerato cement.] Conglomerato cementizio confezionato a mano, dosato a 250 kg ... (qt=0,80*0,50*0,10) m3	0,040	171,30	6,85	MT
	(E) [Miniescavatore] Miniescavatore cingolato in condizioni di piena efficienza, ... h	0,500	54,50	27,25	NL
	(E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile, in piena efficienza, della pa ... h	0,150	60,30	9,05	---
	Sommano euro			242,19	
	Spese Generali 15% euro			36,33	
	Sommano euro			278,52	
	Utili Impresa 10% euro			27,85	
	TOTALE euro / cadauno			306,37	
Nr. 6 AN.10	Fornitura e collocazione di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni interne di cm 40x40x50 senza fondo, compreso il chiusino in cemento pedonale, ... ere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L..				
	ELEMENTI:				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	0,500	27,78	13,89	MDO
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h	0,500	24,91	12,46	MDO
	(E) [Martello demolitore] Martello elettrico demolitore funzionante completo di ogni a ... h	0,250	30,50	7,63	NL
	(E) [Gruppo elettrogeno] Nolo di gruppo elettrogeno della potenza erogata di 9.5 KVA ... h	0,250	15,90	3,98	NL
	(E) [Conglomerato cement.] Conglomerato cementizio confezionato a mano, dosato a 250 kg ... m3	0,040	171,30	6,85	MT
	(E) [Pozzetto senza fondo] Pozzetto prefabbricato da cm. 50x50x50 senza fondo completo ... cadauno	1,000	30,00	30,00	MT
	(E) [Oneri vari] Oneri vari per ripristini di modeste entità a seguito interv ... a corpo	0,100	10,00	1,00	MT
	(E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile, in piena efficienza, della pa ... h	0,100	60,30	6,03	---
	Sommano euro			81,84	
	Spese Generali 15% euro			12,28	
	Sommano euro			94,12	
	Utili Impresa 10% euro			9,41	
	TOTALE euro / cadauno			103,53	
Nr. 7 AN.19	Riquotatura di telaio e chiusino di pozzetto d'ispezione della rete fognante comunale di grandi dimensioni (cm 100x100 e oltre) di qualsiasi forma e peso, consistente nella rimozione ... ere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L..				
	ELEMENTI:				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	1,000	27,78	27,78	MDO
	A RIPORTARE			27,78	

COMMITTENTE: Comune di Castelvetrano
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			27,78	
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h	1,000	24,91	24,91	MDO
	(E) [Conglomerato cement.] Conglomerato cementizio confezionato a mano, dosato a 250 kg ... m3	0,150	171,30	25,70	MT
	(E) [Casseformi stradali] Pannelli metallici per casseformi mq	0,800	19,20	15,36	MT
	(E) [Martello demolitore] Martello elettrico demolitore funzionante completo di ogni a ... h	0,300	30,50	9,15	NL
	(E) [Gruppo elettrogeno] Nolo di gruppo elettrogeno della potenza erogata di 9.5 KVA ... h	0,300	15,90	4,77	NL
	(E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile, in piena efficienza, della pa ... h	0,100	60,30	6,03	---
	Sommano euro			113,70	
	Spese Generali 15% euro			17,06	
	Sommano euro			130,76	
	Utili Impresa 10% euro			13,08	
	T O T A L E euro / cadauno			143,84	
Nr. 8 AN.20	Riquotatura di telaio e chiusino di pozzetto d'ispezione della rete fognante di medie dimensioni (da cm 60x60 a cm 80x80) e di qualsiasi forma e peso, consistente nella rimozione d ... ere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. E L E M E N T I:				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	0,750	27,78	20,84	MDO
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h	0,750	24,91	18,68	MDO
	(E) [Conglomerato cement.] Conglomerato cementizio confezionato a mano, dosato a 250 kg ... m3	0,120	171,30	20,56	MT
	(E) [Casseformi stradali] Pannelli metallici per casseformi mq	0,500	19,20	9,60	MT
	(E) [Martello demolitore] Martello elettrico demolitore funzionante completo di ogni a ... h	0,250	30,50	7,63	NL
	(E) [Gruppo elettrogeno] Nolo di gruppo elettrogeno della potenza erogata di 9.5 KVA ... h	0,250	15,90	3,98	NL
	(E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile, in piena efficienza, della pa ... h	0,100	60,30	6,03	---
	Sommano euro			87,32	
	Spese Generali 15% euro			13,10	
	Sommano euro			100,42	
	Utili Impresa 10% euro			10,04	
	T O T A L E euro / cadauno			110,46	
Nr. 9 AN.21	Riquotatura di telaio e chiusino di pozzetto d'ispezione della rete fognante delle dimensioni di cm 40x40 o 50x50 e di qualsiasi forma e peso, consistente nella rimozione del chius ... e provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. E L E M E N T I:				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	0,500	27,78	13,89	MDO
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h	0,500	24,91	12,46	MDO
	(E) [Conglomerato cement.] Conglomerato cementizio confezionato a mano, dosato a 250 kg ... m3	0,080	171,30	13,70	MT
	(E) [Martello demolitore] Martello elettrico demolitore funzionante completo di ogni a ... h	0,200	30,50	6,10	NL
	(E) [Gruppo elettrogeno] Nolo di gruppo elettrogeno della potenza erogata di 9.5 KVA ... h	0,200	15,90	3,18	NL
	(E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile, in piena efficienza, della pa ... h	0,100	60,30	6,03	---
	Sommano euro			55,36	
	Spese Generali 15% euro			8,30	
	Sommano euro			63,66	
	Utili Impresa 10% euro			6,37	
	T O T A L E euro / cadauno			70,03	
Nr. 10 AN.22	Intervento di sifonatura di caditoia stradale tipo palermo, da effettuarsi mediante collocazione di una paratia di laterizio forato o in calcestruzzo leggero, da collocarsi in somm ... ere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. E L E M E N T I:				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	0,250	27,78	6,95	MDO
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h	0,250	24,91	6,23	MDO
	(E) [Oneri vari] Oneri vari per ripristini di modeste entità a seguito interv ... a corpo	0,150	10,00	1,50	MT
	(E) [Paratia] Paratia in cemento per sifone pozzetti. cadauno	1,000	8,00	8,00	MT
	A R I P O R T A R E			22,68	

COMMITTENTE: Comune di Castelvetrano
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			22,68	
	Sommano euro			22,68	
	Spese Generali 15% euro			3,40	
	Sommano euro			26,08	
	Utili Impresa 10% euro			2,61	
	TOTALE euro / cadauno			28,69	
Nr. 11 AN.23	Ripristino di modesti tratti di marciapiedi stradali dissestati, pavimentati con pietrine di cemento. E' compreso nel prezzo l'onere per la dismissione della parte di marciapiede d ... ne opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della. ELEMENTI: (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Pietrine di cemento] Pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spes ... m2 (E) [Martello demolitore] Martello elettrico demolitore funzionante completo di ogni a ... h (E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile, in piena efficienza, della pa ... h	0,500 0,500 0,250 0,150 0,050	27,78 24,91 10,59 30,50 60,30	13,89 12,46 2,65 4,58 3,02	MDO MDO MT NL ---
	Sommano euro			36,60	
	Spese Generali 15% euro			5,49	
	Sommano euro			42,09	
	Utili Impresa 10% euro			4,21	
	TOTALE euro / mq			46,30	
Nr. 12 AN.24	Fornitura di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da kg. 25 . E' compreso nel prezzo l'onere per il trasporto direttamente nei magazzini comunali, lo scarico e sistemazione i ... ere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. ELEMENTI: (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Asfalto a freddo] Asfalto a freddo in sacchi da kg.25.- cadauno (E) [Autocarro 75 qli] Nolo di autocarro della portata, con gruetta, in piena effic ... h	0,050 1,000 0,050	24,91 8,50 84,10	1,25 8,50 4,21	MDO --- ---
	Sommano euro			13,96	
	Spese Generali 15% euro			2,09	
	Sommano euro			16,05	
	Utili Impresa 10% euro			1,61	
	TOTALE euro / cadauno			17,66	
Nr. 13 AN.25	Intervento di rappazzatura di buche stradali con l'utilizzazione di conglomerato bituminoso a freddo. E' compreso nel prezzo l'onere per la preparazione della zona da bitumare, la ... ere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. ELEMENTI: (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Asfalto a freddo] Asfalto a freddo in sacchi da kg.25.- cadauno (E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile, in piena efficienza, della pa ... h	0,100 0,100 3,500 0,050	27,78 24,91 8,50 60,30	2,78 2,49 29,75 3,02	MDO MDO --- ---
	Sommano euro			38,04	
	Spese Generali 15% euro			5,71	
	Sommano euro			43,75	
	Utili Impresa 10% euro			4,38	
	TOTALE euro / mq			48,13	
Nr. 14 AN.26	Scavo a sezione obbligata eseguito sia a mano che con l'ausilio di piccoli escavatori su sede stradale, per ripristino di impianto fognario o idrico in casi dove non è possibile sc ... cluso ogni altro onere e magistero				
	A RIPIORTARE				

COMMITTENTE: Comune di Castelvetrano
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso; ELEMENTI: (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Miniescavatore] Miniescavatore cingolato in condizioni di piena efficienza, ... h (E) [Taglio pavimentazioni] Taglio pavimentazione stradale di qualsiasi natura o spessore ... mt (E) [Rete in polietilene hDPE h120cm] Rete in polietilene per recinzione cantiere mq (E) [Segnale di sicurezza] Segnale di sicurezza in lamiera o alluminio con lato cm. 60 n	1,000 1,000 0,300 1,500 1,000 0,100	27,78 24,91 54,50 2,00 1,09 54,00	27,78 24,91 16,35 3,00 1,09 5,40	MDO MDO NL --- --- ---
	Sommano euro			78,53	
	Spese Generali 15% euro			11,78	
	Sommano euro			90,31	
	Utili Impresa 10% euro			9,03	
	T O T A L E euro / mc			99,34	
Nr. 15 AN.27	Smontaggio, numerazione e rimontaggio di basole e/o orlature in pietrame calcareo di qualsiasi sezione e lunghezza. E' compreso nel prezzo l'onere per il disfacimento della fondazi ... ere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. ELEMENTI: (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Conglomerato cement.] Conglomerato cementizio confezionato a mano, dosato a 250 kg ... (qt=1,00* 0,40*0,1) m3 (E) [Oneri vari] Oneri vari per ripristini di modeste entità a seguito interv ... a corpo (E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile, in piena efficienza, della pa ... h (E) [Miniescavatore] Miniescavatore cingolato in condizioni di piena efficienza, ... h	0,300 0,300 0,040 0,200 0,100 0,200	27,78 24,91 171,30 10,00 60,30 54,50	8,33 7,47 6,85 2,00 6,03 10,90	MDO MDO MT MT --- NL
	Sommano euro			41,58	
	Spese Generali 15% euro			6,24	
	Sommano euro			47,82	
	Utili Impresa 10% euro			4,78	
	T O T A L E euro / m			52,60	
Nr. 16 AN.28	Fornitura e collocazione di basole di pietrame calcareo, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a cm. 60, della sezione di cm. 30 x 20, lavorati a puntillo grosso nella ... ere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. ELEMENTI: (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Conglomerato cement.] Conglomerato cementizio confezionato a mano, dosato a 250 kg ... (qt=1,00* 0,30*0,15) m3 (E) [Basola] Basola in pietrame calcareo, retta o curva, avente sezione 3 ... m (E) [Oneri vari] Oneri vari per ripristini di modeste entità a seguito interv ... a corpo (E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile, in piena efficienza, della pa ... h (E) [Miniescavatore] Miniescavatore cingolato in condizioni di piena efficienza, ... h	0,250 0,250 0,045 1,000 0,500 0,020 0,200	27,78 24,91 171,30 38,00 10,00 60,30 54,50	6,95 6,23 7,71 38,00 5,00 1,21 10,90	MDO MDO MT MT MT --- NL
	Sommano euro			76,00	
	Spese Generali 15% euro			11,40	
	Sommano euro			87,40	
	Utili Impresa 10% euro			8,74	
	T O T A L E euro / m			96,14	
Nr. 17 AN.29	Smontaggio, livellamento e rimontaggio di orlatura in calcestruzzo vibrocompresso di qualsiasi sezione e lunghezza; è compreso nel prezzo l'onere del disfacimento della fondazione ... ere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. ELEMENTI: (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	0,250	27,78	6,95	MDO
	A R I P O R T A R E			6,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			6,95	
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h	0,250	24,91	6,23	MDO
	(E) [Conglomerato cement.] Conglomerato cementizio confezionato a mano, dosato a 250 kg ... (qt=1,00*0,30*0,15) m3	0,045	171,30	7,71	MT
	(E) [Martello demolitore] Martello elettrico demolitore funzionante completo di ogni a ... h	0,100	30,50	3,05	NL
	(E) [Oneri vari] Oneri vari per ripristini di modeste entità a seguito interv ... a corpo	1,000	10,00	10,00	MT
	Sommano euro			33,94	
	Spese Generali 15% euro			5,09	
	Sommano euro			39,03	
	Utili Impresa 10% euro			3,90	
	T O T A L E euro / m			42,93	
Nr. 18 AN.30	Pulizia di canaletta di scolo con griglia in metallo, di qualsiasi sezione, da eseguirsi a mano. E' compreso nel prezzo l'onere per la rimozione della griglia, l'asportazione del m ... e gli oneri per le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro. E L E M E N T I:				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	0,150	27,78	4,17	MDO
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h	0,150	24,91	3,74	MDO
	(E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile, in piena efficienza, della pa ... h	0,025	60,30	1,51	---
	(E) [Attrezzatura minuta] Attrezzatura minuta per l'esecuzione di lavori da eseguire a ... a corpo	0,025	10,00	0,25	NL
	Sommano euro			9,67	
	Spese Generali 15% euro			1,45	
	Sommano euro			11,12	
	Utili Impresa 10% euro			1,11	
	T O T A L E euro / m			12,23	
Nr. 19 AN.31	Pulizia e disotturazione di canaletta di scolo con griglia in metallo, di qualsiasi sezione, da eseguirsi a mano e con l'ausilio dell'autospurgo canal-jet. E' compreso nel prezzo l ... e gli oneri per le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro. E L E M E N T I:				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	0,150	27,78	4,17	MDO
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h	0,150	24,91	3,74	MDO
	(E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile, in piena efficienza, della pa ... h	0,025	60,30	1,51	---
	(E) [Attrezzatura minuta] Attrezzatura minuta per l'esecuzione di lavori da eseguire a ... a corpo	0,025	10,00	0,25	NL
	(E) [Autospurgo] Nolo di autospurgo canal-jet per espurgo di condotte fognant ... h	0,050	103,40	5,17	NL
	Sommano euro			14,84	
	Spese Generali 15% euro			2,23	
	Sommano euro			17,07	
	Utili Impresa 10% euro			1,71	
	T O T A L E euro / m			18,78	
Nr. 20 AN.32	Pulizia e disotturazione di canaletta di scolo con griglia in pietra o in marmo, di qualsiasi sezione, da eseguirsi a mano e con l'ausilio di autospurgo canal-jet. E' compreso nel ... e gli oneri per le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro. E L E M E N T I:				
	(E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	0,300	27,78	8,33	MDO
	(E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h	0,300	24,91	7,47	MDO
	(E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile, in piena efficienza, della pa ... h	0,050	60,30	3,02	---
	(E) [Attrezzatura minuta] Attrezzatura minuta per l'esecuzione di lavori da eseguire a ... a corpo	0,050	10,00	0,50	NL
	(E) [Oneri vari] Oneri vari per ripristini di modeste entità a seguito interv ... a corpo	0,150	10,00	1,50	MT
	(E) [Martello demolitore] Martello elettrico demolitore funzionante completo di ogni a ... h	0,050	30,50	1,53	NL
	(E) [Gruppo elettrogeno] Nolo di gruppo elettrogeno della potenza erogata di 9.5 KVA ... h	0,050	15,90	0,80	NL
	(E) [Autospurgo] Nolo di autospurgo canal-jet per espurgo di condotte fognant ... h	0,050	103,40	5,17	NL
	Sommano euro			28,32	
	A R I P O R T A R E			28,32	

COMMITTENTE: Comune di Castelvetrano
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			28,32	
	Spese Generali 15% euro			4,25	
	Sommano euro			32,57	
	Utili Impresa 10% euro			3,26	
	T O T A L E euro / m			35,83	
Nr. 21 AN.33	Pulizia di canaletta di scolo con griglia in pietra o in marmo, di qualsiasi sezione, da eseguirsi a mano. E' compreso nel prezzo l'onere per la rimozione della griglia, l'asportaz ... e gli oneri per le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro. E L E M E N T I: (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile, in piena efficienza, della pa ... h (E) [Attrezzatura minuta] Attrezzatura minuta per l'esecuzione di lavori da eseguire a ... a corpo (E) [Oneri vari] Oneri vari per ripristini di modeste entità a seguito interv ... a corpo (E) [Martello demolitore] Martello elettrico demolitore funzionante completo di ogni a ... h (E) [Gruppo elettrogeno] Nolo di gruppo elettrogeno della potenza erogata di 9.5 KVA ... h	0,300 0,300 0,050 0,050 0,150 0,050 0,050	27,78 24,91 60,30 10,00 10,00 30,50 15,90	8,33 7,47 3,02 0,50 1,50 1,53 0,80	MDO MDO --- NL MT NL NL
	Sommano euro			23,15	
	Spese Generali 15% euro			3,47	
	Sommano euro			26,62	
	Utili Impresa 10% euro			2,66	
	T O T A L E euro / m			29,28	
Nr. 22 AN.34	Nolo di idropulitrice, di adeguata potenza, necessaria per mettere in pressione l'acqua all'interno di condotte fognarie. L'idropulitrice dovrà essere dotata di tutti gli accessori necessari per l'esecuzione delle attività secondo le indicazioni della D.L.. E L E M E N T I: (E) [Idropulitrice] Idropulitrice. h	1,000	6,50	6,50	NL
	Sommano euro			6,50	
	Spese Generali 15% euro			0,98	
	Sommano euro			7,48	
	Utili Impresa 10% euro			0,75	
	T O T A L E euro / h			8,23	
Nr. 23 AN.35	Dismissione e ricollocazione per livellamento di basole e/o di orlature in pietrame calcareo di qualsiasi forma e dimensione. E' compreso nel prezzo l'onere per la dismissione del ... ere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. E L E M E N T I: (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Conglomerato cement.] Conglomerato cementizio confezionato a mano, dosato a 250 kg ... (qt=1,00*0,40*0,1) m3 (E) [Oneri vari] Oneri vari per ripristini di modeste entità a seguito interv ... a corpo (E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile, in piena efficienza, della pa ... h (E) [Miniescavatore] Miniescavatore cingolato in condizioni di piena efficienza, ... h	0,250 0,250 0,040 0,200 0,100 0,150	27,78 24,91 171,30 10,00 60,30 54,50	6,95 6,23 6,85 2,00 6,03 8,18	MDO MDO MT MT --- NL
	Sommano euro			36,24	
	Spese Generali 15% euro			5,44	
	Sommano euro			41,68	
	Utili Impresa 10% euro			4,17	
	T O T A L E euro / m			45,85	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
Nr. 24 AN.36	Fornitura e collocazione di chiusino in cemento delle dimensioni di cm 50x50 spessore 8 cm, pedonale chiuso o grigliato, per pozzetti d'ispezione della fognatura comunale o simili, ... ere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. ELEMENTI: (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Chiusino 50x50] Chiusino in cemento delle dimensioni di cm 50x50 spessore 8 ... cadauno (E) [Autocarro 12-40 q.li] Nolo di autocarro ribaltabile, in piena efficienza, della pa ... h (E) [Oneri vari] Oneri vari per ripristini di modeste entità a seguito interv ... a corpo	0,250 0,250 1,000 0,020 0,200	27,78 24,91 16,00 60,30 10,00	6,95 6,23 16,00 1,21 2,00	MDO MDO MT --- MT
Sommano euro				32,39	
Spese Generali 15% euro				4,86	
Sommano euro				37,25	
Utili Impresa 10% euro				3,73	
TOTALE euro / cadauno				40,98	
Nr. 25 AN.42	Squadra tipo di operai, muniti delle necessarie ed idonee attrezzature minute, per l'esecuzione di lavori in economia che secondo la tipologia non sono quantificabili a misura. Son ... ere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. ELEMENTI: (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h	1,000 1,000	24,91 27,78	24,91 27,78	MDO MDO
Sommano euro				52,69	
Spese Generali 15% euro				7,90	
Sommano euro				60,59	
Utili Impresa 10% euro				6,06	
TOTALE euro / €/h				66,65	
Nr. 26 AN.44	Intervento di autopurgo canal-jet per esecuzione di spurgo e/o pulizia di pozzetti e condotte fognarie di qualsiasi genere, prosciugamento di acque nere all'interno di scavi di qu ... gli oneri per le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro. ELEMENTI: (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Attrezzatura minuta] Attrezzatura minuta per l'esecuzione di lavori da eseguire a ... a corpo (E) [Autopurgo] Nolo di autopurgo canal-jet per espurgo di condotte fognant ... h	0,500 0,100 1,000	24,91 10,00 103,40	12,46 1,00 103,40	MDO NL NL
Sommano euro				116,86	
Spese Generali 15% euro				17,53	
Sommano euro				134,39	
Utili Impresa 10% euro				13,44	
TOTALE euro / ora				147,83	
Nr. 27 AN.45	Nolo di escavatore cingolato in condizioni di piena efficienza, fornito in cantiere provvisto di benna, lama, e martello compreso operatore, carburante e lubrificante. Potenza non ... a D.L. nonché le necessarie ed opportune opere provvisionali e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro. ELEMENTI: (E) [Bob-kat] Miniescavatore cingolato in condizioni di piena efficienza, ... h	1,000	54,50	54,50	---
Sommano euro				54,50	
Spese Generali 15% euro				8,18	
Sommano euro				62,68	
Utili Impresa 10% euro				6,27	
TOTALE euro / ora				68,95	
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 28 AN.46	Nolo a caldo di elettropompa ad immersione con prevalenza fino a 10 metri e portata fino a 50 litri/minuto, data in nolo perfettamente funzionante. È compreso il gruppo elettrogen ... d'arte nonché le necessarie ed opportune opere provvisoriale e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro. E L E M E N T I: (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Elettropompa] Pompa idraulica della portata di 50 lit/min di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 100.000%; h	0,150 1,000	24,91 7,70	3,74 7,70	MDO ---
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			11,44 1,72	
	Sommano euro Utali Impresa 10% euro			13,16 1,32	
	T O T A L E euro / ora			14,48	
Nr. 29 AN.48	Operario munito di tutte le necessarie ed idonee attrezzature per consentire l'ispezione delle reti fognanti comunali, consistenti nell'apertura di chiusini, griglie, caditoie ed o ... zzatura minuta e quant'altro necessario per eseguire le attività secondo le modalità e indicazioni impartite dalla D.L.. E L E M E N T I: (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [Attrezzatura minuta] Attrezzatura minuta per l'esecuzione di lavori da eseguire a ... a corpo	1,000 0,200	24,91 10,00	24,91 2,00	MDO NL
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			26,91 4,04	
	Sommano euro Utali Impresa 10% euro			30,95 3,10	
	T O T A L E euro / h			34,05	
Nr. 30 AN.49	Nolo di furgone cassonato della portata di almeno 15 q.li da utilizzare per l'espletamento di qualsiasi tipo di attività, in particolare per il trasporto di acqua (fornita dalla st ... ed ogni altro accessorio per garantire l'esecuzione delle prove secondo le modalità e indicazioni impartite dalla D.L.. E L E M E N T I: (E) [Furgone] Furgone cassonato, in piena efficienza, portata da 15 q.li, ... h	1,000	55,70	55,70	NL
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			55,70 8,36	
	Sommano euro Utali Impresa 10% euro			64,06 6,41	
	T O T A L E euro / h			70,47	
Nr. 31 AN.51	Nolo a caldo di pallone otturatore pneumatico di diametro fino a 800 mm (gonfiabile fino alla pressione di almeno un bar) da utilizzarsi per l'interruzione del flusso fognario per ... limitazione delle aree di lavoro ed ogni altro onere o magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello). h (E) [Pallone otturatore] Pallone otturatore pneumatico di diametro fino a 800 mm, com ... di cui MDO= 16.138%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cadauno	0,250 0,250 1,000	24,91 27,78 18,50	6,23 6,95 18,50	MDO MDO ---
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			31,68 4,75	
	Sommano euro Utali Impresa 10% euro			36,43 3,64	
	T O T A L E euro / giorno			40,07	
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 32 AN.52	Esecuzione di videoispezione e rilievi (non invasivi e non distruttivi) di tubazioni di qualsiasi diametro e a qualsiasi profondità eseguita con l'utilizzo di personale specializza ... delimitazione delle aree di lavoro ed ogni altro onere o magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [O.C.] Operaio comune (1° livello). h (E) [O.S.] Operaio specializzato (3° livello). h (E) [Attrezz. videoispez.] Strumento videoendoscopico per videoispezione e rilievi (non ... di cui MDO= 39.454%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h				
		1,000	24,91	24,91	MDO
		1,000	29,94	29,94	MDO
		1,000	115,06	115,06	---
	Sommano euro			169,91	
	Spese Generali 15% euro			25,49	
	Sommano euro			195,40	
	Utili Impresa 10% euro			19,54	
	T O T A L E euro / h			214,94	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
COSTI ELEMENTARI					
Nr. 33 Asfalto a freddo	Asfalto a freddo in sacchi da kg.25.- euro / cadauno			8,50	
Nr. 34 Attrezz. videoispez.	Strumento videoendoscopico per videoispezione e rilievi (non invasivi e non distruttivi) di tubazioni di qualsiasi diametro e a qualsiasi profondità. euro / h			115,06	
Nr. 35 Attrezzatura minuta	Attrezzatura minuta per l'esecuzione di lavori da eseguire a mano, quali piccone, pala, martello, mazza, piccozza, scalpello, subbia, cazzuola ed ogni altra attrezzatura minuta che si dovesse rendere necessaria per l'esecuzione delle attività a semplice richiesta dal D.L.. euro / a corpo			10,00	
Nr. 36 Autocarro 12-40 q.li	Nolo di autocarro ribaltabile, in piena efficienza, della portata da 12 a 40 q.li, compreso carburante, lubrificante e conducente. euro / h			60,30	
Nr. 37 Autocarro 75 qli	Nolo di autocarro della portata, con gruetta, in piena efficienza, della portata 75 q.li, compreso carburante, lubrificante e conducente. euro / h			84,10	
Nr. 38 Autospurgo	Nolo di autospurgo canal-jet per espurgo di condotte fognanti, pozzetti d'ispezione, vasche di raccolta liquami etc, fornito in cantiere compreso carburante, lubrificante, acqua, operatore e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. euro / h			103,40	
Nr. 39 Basola	Basola in pietrame calcareo, retta o curva, avente sezione 30x12 cm, lunghezza non inferiore a 60 cm, con faccia a vista lavorata a puntillo. euro / m			38,00	
Nr. 40 Bob-kat	Miniescavatore cingolato in condizioni di piena efficienza, della potenza di 30 kw. fornito in cantiere compreso operatore, carburante e lubrificante. euro / h			54,50	
Nr. 41 Caditoia	Caditoia stradale prefabbricata in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio comparto con chiusura idraulica. euro / cadauno			120,00	
Nr. 42 Casseformi stradali	Pannelli metallici per casseformi euro / mq			19,20	
Nr. 43 Chiusino 50x50	Chiusino in cemento delle dimensioni di cm 50x50 spessore 8 cm, pedonale in cemento chiuso o grigliato. euro / cadauno			16,00	
Nr. 44 Conglomerat o cement.	Conglomerato cementizio confezionato a mano, dosato a 250 kg di cemento per m3 di impasto, compreso inerti, acqua e gli oneri per il getto eseguito a mano. euro / m3			171,30	
Nr. 45 Elettropompa	Pompa idraulica della portata di 50 lit/min euro / h			7,70	
Nr. 46 Furgone	Furgone cassonato, in piena efficienza, portata da 15 q.li, compreso carburante, lubrificante e conducente. euro / h			55,70	
Nr. 47 Gruppo elettrogeno	Nolo di gruppo elettrogeno della potenza erogata di 9.5 KVA idoneo a garantire l'uso di martelli demolitori, pompe sommerse, etc.. E' compreso nel prezzo l'onere per il carburante ed ogni altro onere per dare l'attrezzo perfettamente funzionante. euro / h			15,90	
Nr. 48 Idropulitrice	Idropulitrice. euro / h			6,50	
Nr. 49 Martello demolitore	Martello elettrico demolitore funzionante completo di ogni accessorio per lavori stradali. compreso di operatore euro / h			30,50	
Nr. 50	Miniescavatore cingolato in condizioni di piena efficienza, fornito in cantiere provvisto di benna, lama, e				
A RIPIORTARE					

COMMITTENTE: Comune di Castelvetrano
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Miniescavatore	martello compreso operatore, carburante e lubrificante. Potenza non inferiore a 30 kW.		euro / h		54,50
Nr. 51 O.C.	Operaio comune (1° livello).		euro / h		24,91
Nr. 52 O.Q.	Operaio qualificato (2° livello).		euro / h		27,78
Nr. 53 O.S.	Operaio specializzato (3° livello).		euro / h		29,94
Nr. 54 Oneri vari	Oneri vari per ripristini di modeste entità a seguito interventi (cemento, sabbia, pietrisco e acqua).		euro / a corpo		10,00
Nr. 55 Pallone otturatore	Pallone otturatore pneumatico di diametro fino a 800 mm, compreso di accessori e attrezzatura per l'esecuzione delle operazioni di gonfiaggio.		euro / cadauno		18,50
Nr. 56 Paratia	Paratia in cemento per sifone pozzetti.		euro / cadauno		8,00
Nr. 57 Pietrine di cemento	Pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm.		euro / m2		10,59
Nr. 58 Pozzetto senza fondo	Pozzetto prefabbricato da cm. 50x50x50 senza fondo completo di chiusino in cls.		euro / cadauno		30,00
Nr. 59 Rete in polietilene	Rete in polietilene per recinzione cantiere		euro / mq		1,09
Nr. 60 Segnale di sicurezza	Segnale di sicurezza in lamiera o alluminio con lato cm. 60		euro / n		54,00
Nr. 61 Taglio pavimentazio n	Taglio pavimentazione stradale di qualsiasi natura o spessore		euro / mt		2,00
Castelvetrano, 04.12.2024 _____					
Il Tecnico F.to Geom. Melchiorre Pisciotta					
A R I P O R T A R E					



Città di Castelvetro

Libero Consorzio Comunale di Trapani



Accordo Quadro per i lavori di manutenzione ordinaria
strade comunali esecuzione interventi urgenti

Tav. 4 – Capitolato Speciale di Appalto

Castelvetro, 04.12.2024

Il Progettista
F.to Geom. Melchiorre Pisciotta

Il sottoscritto ha proceduto a tutti gli accertamenti e alle verifiche per il progetto di cui in intestazione ed ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 31/03/2023 n. 36 e s.m.i.,

VALIDA

lo stesso relativo ai lavori previsti.

Castelvetro, 04.12.2024

Il R.U.P.
F.to Geom. Tommaso Concadoro

ACCORDO QUADRO PER I LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA STRADE COMUNALI

ESECUZIONE INTERVENTI URGENTI

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Quadro Tecnico Economico

A	Importo Lavori di cui:		€.	46.000,00
A.1	Incidenza Mano D'opera (25%)	€.	11.500,00	
A.2	Oneri per la sicurezza (3%)	€.	1.380,00	
A.3	Importo a base d'asta	€.	33.120,00	
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione			
B.1	Oneri per conferimento in discarica materiale inerte	€.	1.000,00	
B.2	Diritti enti terzi (ASP -AVCP)	€.	160,00	
B.3	Spese per IVA			
	Lavori (A *22%)	€.	10.120,00	
	Conferimento in discarica materiale inerte (B.1 * 22%)	€.	220,00	
B.4	Incentivo art. 45 D.Lgs 36/2023 (A * 2%)	€.	920,00	
B.5	Imprevisti (A * 3%)	€.	1.380,00	
	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€	13.800,00	<u>€ 13.800,00</u>
	AMMONTARE COMPLESSIVO DEL PROGETTO			€ 59.800,00

CAPITOLO I
OGGETTO E AMMONTARE DELL'APPALTO
DESIGNAZIONE SOMMARIA DELLE OPERE E CONDIZIONI
DELL'APPALTO

Art.1

Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione di urgenti lavori di manutenzione ordinaria strade comunali, sulla base degli ordini di servizio emessi dalla Direzione dei Lavori e dal Responsabile della V D.O., ogni qualvolta subentra la necessità di eseguire un intervento sulle stesse reti.

I lavori più ricorrenti sono meglio descritti nella relazione tecnica.

Sono compresi nell'appalto tutti i lavori, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare i lavori completamente compiuti e secondo le condizioni stabilite nel presente Capitolato Speciale d'Appalto del qual l'appaltatore dichiara di avere preso completa ed esatta conoscenza.

Art. 2

Ammontare dell'appalto

L'importo complessivo dei lavori compresi nel presente appalto ammonta ad € 59.800,00 di cui € 46.000,00 per lavori (€ 33.120,00 base d'asta, € 1.380,00 per oneri della sicurezza, € 11.500,00 per incidenza sulla manodopera, non soggetti a ribasso) ed € 13.800,00 per somme in Amministrazione. Tale importo non deve intendersi assolutamente vincolante restando salva la facoltà dell'ente appaltante di operare maggiorazioni o riduzioni del predetto importo secondo la disponibilità del bilancio e le esigenze che andranno a riscontrarsi durante il periodo di validità del presente capitolato.

Art. 3

Designazione sommaria delle opere

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 43 comma 7 del D.P.R 5 ottobre 2010, n. 207 (Regolamento di attuazione del codice dei contratti di cui al D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 e s.m.i., applicabile anche al nuovo codice dei contratti - D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36. - legge quadro in materia di lavori pubblici) le opere che formano oggetto del presente appalto possono riassumersi come segue:

- Riparazione di alcuni tratti di sede stradale di evitare problematiche di pubblica incolumità;
- Chiusura di buche su sede stradale sia con asfalto a caldo che con asfalto a freddo;
- Fornitura di asfalto a freddo, rete plastificata e picchetti in ferro per consentire al servizio di pronta reperibilità di intervenire urgentemente anche con soluzione tampone per risolvere problematiche di pubblica incolumità;
- Ripristino di modesti tratti di marciapiedi ed orlature;

Art.4

Condizioni dell'appalto

L'Appalto, riferito a lavori di manutenzione ordinaria delle strade comunali, i cui interventi non sono predeterminati nel numero perché non prevedibili nella fase progettuale, sarà aggiudicato mediante offerta a ribasso sull'elenco prezzi, al netto degli oneri della sicurezza e della manodopera, posto a base di gara.

Data la natura manutentiva dell'appalto che prevede anche l'esecuzione di interventi urgenti finalizzati all'eliminazione di situazioni di pericolo per la pubblica incolumità dei cittadini, l'impresa è obbligata a garantire un servizio di pronto intervento 24 ore su 24, da effettuare secondo quanto previsto nel seguente art. 23.

L'appaltatore, nell'accettare i lavori sopra designati, dichiara:

- di avere preso conoscenza delle opere da eseguire, delle condizioni tutte del Capitolato speciale e delle condizioni locali;

- di aver esaminato il progetto dettagliatamente anche per quanto concerne i particolari costruttivi e decorativi;
- di aver visitato la località interessata dai lavori e di averne accertato le condizioni di viabilità e di accesso e le condizioni del suolo su cui dovrà eseguire l'opera;
- di avere accettato l'esistenza e la normale reperibilità sul mercato dei materiali da impiegare, in relazione anche ai tempi previsti per la durata dei lavori;
- di aver valutato, nell'offerta di ribasso, tutte le circostanze ed elementi che influiscono tanto sul costo dei materiali, quanto sul costo della mano d'opera, dei noli, dei trasporti e delle forniture, nonché dei costi per la fruizione della discarica pubblica comunale;
- di avere considerato la distanza delle cave di prestito, aperte o da aprirsi, e le condizioni di operabilità delle stesse per la durata dei lavori;
- di avere attentamente vagliato tutte le circostanze generali di tempo, di luogo e contrattuali relative all'appalto stesso ed ogni e qualsiasi possibilità contingente che possa influire sull'esecuzione dell'opera;
- di avere giudicato - nell'effettuare l'offerta - i prezzi, equi e remunerativi anche in considerazione degli elementi che influiscono tanto sul costo dei materiali, quanto sul costo della mano d'opera, dei noli e dei trasporti.

L'appaltatore, quindi, non potrà eccepire durante l'esecuzione dei lavori la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, tranne che tali nuovi elementi si configurano come cause di forze maggiore contemplati dal Codice Civile.

Con l'accettazione dei lavori l'Appaltatore dichiara implicitamente di avere possibilità e i mezzi necessari per procedere all'esecuzione degli stessi secondo i migliori precetti dell'arte e con i più aggiornati sistemi produttivi.

Art. 5

Procedure di affidamento e criteri di aggiudicazione

Le procedure di affidamento verranno effettuati ai sensi dell'art. 50, comma 1 lettera a) del D.Lgs. 31 marzo 2023 n. 36.

Divenuta efficace l'aggiudicazione, ai sensi dell'art. 17 c. 5 del D.Lgs. 36/2023, e fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela, il contratto viene stipulato ai sensi dell'all. I.1, art. 3, comma 1, lettera b), in modalità elettronica nel rispetto delle pertinenti disposizioni del codice dell'amministrazione digitale, di cui al D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82.

Art. 6

Variazioni alle opere progettate

Le condizioni di cui ai precedenti articoli e degli eventuali disegni allegati al contratto, debbono ritenersi unicamente come norma di massima per rendersi ragione delle opere da eseguirsi.

L'Amministrazione si riserva perciò la insindacabile facoltà di introdurre all'atto esecutivo, quelle varianti che riterrà più opportune, nell'interesse della buona riuscita e dell'economia dei lavori senza che l'Appaltatore possa trarne motivi per avanzare pretese di competenze ed indennizzi di qualsiasi natura e specie, non stabiliti dal vigente Capitolato Generale o dal presente Capitolato Speciale.

Di contro, giusto quanto prescritto dall'art. 310 del regolamento di attuazione della legge quadro in materia di lavori pubblici, l'Appaltatore non potrà in alcun modo approntare variazioni di propria iniziativa al progetto anche se di dettaglio.

Delle variazioni opportune senza in prescritto ordine o benessere della Direzione dei Lavori potrà essere ordinata la eliminazione a cura e spese dello stesso, salvo i risarcimenti dell'eventuale danno all'Amministrazione appaltante.

Art. 7

Eccezione dell'appaltatore

Nel caso che l'Appaltatore ritenga che le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori siano difformi dai patti contrattuali, o che le modalità esecutive e gli oneri connessi alla esecuzione dei lavori siano più gravosi di quelli previsti nel presente Capitolato, si da richiedere la formazione di un particolare compenso, egli dovrà

rappresentare le proprie eccezioni prima di dar corso all'ordine di servizio con il quale tali lavori siano stati disposti.

Poiché tale norma ha lo scopo di non esporre l'Amministrazione a spese impreviste, resta contrattualmente stabilito che non saranno accolte richieste postume e che le eventuali riserve si intenderanno prive di qualsiasi efficacia.

CAPITOLO II DISPOSIZIONI PARTICOLARI RIGUARDANTI L'APPALTO

Art. 8

Osservazioni delle leggi, del regolamento e del capitolato generale

L'appalto è soggetto alla completa osservanza di tutte le norme contenute nel D.Lgs. 31/03/2023 n. 36 recante *“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”*.

L'appaltatore è altresì soggetto alla completa osservanza delle leggi tutte e regolamenti vigenti in materia di opere pubbliche, delle leggi regionali, delle norme di lavoro e avviamento al lavoro, di assistenza dei lavoratori involontariamente disoccupati, di quante altre richiamate nel presente capitolato nonché delle norme emanate dal C.N.R., norme UNI, CEI e tabelle CEI-UNEL anche se non espressamente emanate nel corso dell'esecuzione del presente appalto.

Per quanto non sia stabilito nel presente Capitolato e dal contratto, l'esecutore dell'appalto è soggetto in particolare, nell'ordine all'osservazione delle seguenti statuizioni:

- a) D.Lgs. 31/03/2023 n. 36 pubblicato sulla GURI in data 13/04/2023 recante *“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”*,
- b) Legge Regionale 12/07/2011 (disciplina dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture. Recepimento del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 e s.m.i. e del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e s.m.i.);
- c) Circolare prot. n. 86313/DRT del 04/05/2016 dell'Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità – Dipartimento Regionale Tecnico, di recepimento del suddetto D.Lgs. 36/03/2023 n. 36;
- d) D.M. 9 aprile 2000, n. 145 (regolamento recante il Capitolato Generale di Appalto);
- e) D.P.R. 25 gennaio 2000, n. 34 (sistema di qualificazione delle imprese nei lavori pubblici);
- f) D.M. 3 agosto 2000, n. 294 (come modificato con D.M. 24 ottobre 2001, n. 420);
- g) D.M. 2 dicembre 2000, n. 398;
- h) D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 con le disposizioni integrative e correttive del D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106.

La sottoscrizione del contratto e del presente capitolato da parte dell'ente appaltante equivale a dichiarare di perfetta conoscenza di tutte le leggi sopra richiamate e della incondizionata loro accettazione.

Art. 9

Documenti che fanno parte del contratto

Fanno parte integrante del contratto di appalto, che verrà stipulato ai sensi dell'all. I.1, art. 3, comma 1, lettera b), del D.Lgs. 36/2023, in modalità elettronica, oltre al presente capitolato recante condizioni tecniche ed amministrative i seguenti documenti:

- il Capitolato Generale d'Appalto delle OO.PP. (Decreto del Ministero dei Lavori Pubblici n. 145/2000 e s.m.i.);

- il presente Capitolato Speciale d'Appalto;
- le norme ed i testi citati nel presente Capitolato, anche se non materialmente allegati;
- l'Elenco Prezzi Unitari;
- la Relazione Tecnica;
- il Piano Operativo di Sicurezza (P.O.S.);
- le polizze di garanzia.

I documenti sopra elencati, tranne il presente capitolato e l'elenco prezzi unitari, possono non essere materialmente allegati, purché conservati dalla stazione appaltante e controfirmati dal contraente.

Art. 10

Spese contrattuali

Saranno a carico dell'affidatario tutte le spese di bollo e registro del contratto.

Art. 11

Garanzie definitive

Ai sensi dell'art. 117 del D.Lgs. 31 marzo 2023 n. 36 per la sottoscrizione del contratto l'appaltatore deve costituire una garanzia, denominata "garanzia definitiva" a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione.

Inoltre l'esecutore dei lavori è obbligato a costituire e consegnare alla stazione appaltante almeno dieci giorni prima della consegna dei lavori anche una polizza di assicurazione che copra i danni subiti dalle stazioni appaltanti a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, verificatisi nel corso dell'esecuzione dei lavori.

Detta polizza deve assicurare la stazione appaltante contro la responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei lavori il cui massimale è pari al cinque per cento della somma assicurata per le opere con un minimo di 500.000 euro.

La copertura assicurativa decorre dalla data di consegna dei lavori e cessa alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione o comunque decorsi dodici mesi dalla data di ultimazione dei lavori risultante dal relativo certificato. Qualora sia previsto un periodo di garanzia, la polizza assicurativa è sostituita da una polizza che tenga indenni le stazioni appaltanti da tutti i rischi connessi all'utilizzo delle lavorazioni in garanzia o agli interventi per la loro eventuale sostituzione o rifacimento. L'omesso o il ritardato pagamento delle somme dovute a titolo di premio o di commissione da parte dell'esecutore non comporta l'inefficacia della garanzia nei confronti della stazione appaltante.

CAPITOLO III

ESECUZIONE DEI LAVORI

Art. 12

Consegna dei lavori

L'Appaltatore darà inizio ai lavori immediatamente ed ogni modo non oltre 7 giorni dal verbale di consegna redatto in contraddittorio con l'appaltatore.

In caso di ritardo sarà applicata una penale giornaliera di € **150,00 (euro centocinquanta/00)**.

Ove il ritardo dovesse eccedere i 5 giorni dalla data di consegna si farà luogo alla risoluzione del contratto ed all'incameramento della cauzione.

È facoltà della stazione appaltante richiedere l'esecuzione di interventi urgenti che dovessero rendersi necessari prima della stipula del contratto, sotto riserve di legge, come previsto dall'art. 17 comma 9 del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36, in tali casi il Direttore dei Lavori indica espressamente sul verbale di consegna le lavorazioni da iniziare immediatamente.

Art. 13

Tempo utile per ultimazione dei lavori - penale per il ritardo

Il tempo utile per dare ultimati i lavori in appalto resta fissato in mesi 3 (**tre**) naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna.

Per lavori urgenti la cui non esecuzione potrebbe essere causa di inconvenienti igienico-sanitari o costituire pregiudizio per la pubblica incolumità, la ditta avrà emesso

dalla D.L. un apposito ordine di servizio per iscritto o in casi di eccezionale urgenza e gravità l'ordine di servizio potrà essere dato anche verbalmente, pertanto la stessa ha l'obbligo di iniziare l'intervento immediatamente, pena l'applicazione di una sanzione di € 500,00 (euro cinquecento/00) per ogni giorno di ritardo e l'assolvimento di tutti gli obblighi, ivi compresi eventuali danni materiali, civili e/o penali consequenziali, derivanti dalla mancata esecuzione della riparazione.

Ciascun ordine di servizio, redatto in duplice copia, sarà emanato e comunicato all'appaltatore che lo restituisce firmato per avvenuta conoscenza. In esso saranno riportate le modalità di messa in opera dei lavori a cui l'impresa dovrà attenersi nel corso delle loro esecuzioni. Ultimate le lavorazioni contenute in ogni ordine di servizio l'impresa né da comunicazione al D.L. per l'espletamento in contraddittorio di un sopralluogo, utile per la stesura degli atti contabili.

Per tutti gli interventi non ritenuti urgenti dalla D.L. l'impresa dovrà iniziare i lavori entro 24 ore successive alla notifica dell'ordine di servizio, pena l'applicazione di una sanzione di € 250,00 (euro duecentocinquanta/00) per ogni giorno di ritardo. Per detti lavori non urgenti, ove l'impresa non possa rispettare la scadenza suddetta per motivi obiettivi e non per sua colpa, non verrà applicata la penale.

Il tempo ordinario di mesi 3 (tre) naturali e consecutivi per l'ultimazione dei lavori dell'intero appalto, considerato il tipo e la natura dei lavori manutentivi è subordinato all'importo dei lavori a base d'asta; vale a dire che se si verificassero interventi di manutenzione maggiori di quelli previsti in progetto e quindi la spesa autorizzata verrebbe interamente utilizzata, i lavori dell'appalto verranno chiusi e dichiarati ultimati anche prima della scadenza del tempo ultimo. Ovvero se gli interventi di cui al presente progetto non possono eseguirsi entro il termine assegnato, l'Impresa è obbligata a continuare la manutenzione fino alla concorrenza dell'intero importo contrattuale. In tal caso l'amministrazione su richiesta motivata della DD.LL. concederà la proroga al termine di esecuzione dei lavori purché tale concessione non dipenda da negligenza imputabile all'impresa.

La penale per la ritardata ultimazione dei lavori dei singoli ordini di servizio, verranno complessivamente iscritti a debito dell'appaltatore nello stato finale dei lavori.

Art. 14

Impianto di cantiere

L'impresa è tenuta a predisporre e consegnare all'Amministrazione Appaltante, prima della stipula del contratto, apposito piano Operativo di sicurezza (P.O.S.), redatti ai sensi dell'art. 100, allegato XV, e del comma dell'art. 96 del D.Lgs 09.04.2008, n. 81.

Qualora l'Amministrazione Appaltante riterrà opportuno eseguire l'anticipata consegna dei lavori sotto riserve di legge, l'Appaltatore dovrà presentare il suddetto piano al Direttore dei Lavori prima del verbale di consegna.

Art. 15

Pagamenti

Il Direttore dei Lavori, redigerà, con cadenza pari a €. **20.000,00** (euro ventimila/00) uno stato di avanzamento dei lavori, che riporterà l'avanzamento progressivo delle varie opere e prestazioni ed i corrispondenti importi, al netto del ribasso d'asta contrattuale e delle ritenute previste per legge.

La rata di saldo sarà pagata dopo l'approvazione da parte dell'Amministrazione Comunale della contabilità finale e l'approvazione del certificato di regolare esecuzione, previa attestazione del regolare adempimento, da parte dell'appaltatore, degli obblighi contributivi ed assicurativi.

Art. 16

Ultimazione dei lavori

Non appena avvenuta l'ultimazione dei lavori la Direzione dei Lavori in contraddittorio con l'impresa procederà alle necessarie constatazioni redigendo, ove le opere venissero riscontrate regolarmente eseguite, apposito certificato.

Qualora dall'accertamento risultasse la necessità di rifare o modificare qualche opera, per esecuzione non perfetta, l'Appaltatore dovrà effettuare i rifacimenti e le modifiche ordinate, nel tempo che gli verrà prescritto e che verrà considerato, agli

effetti di eventuali ritardi, come tempo impiegato per i lavori.

Per il collaudo delle opere sarà redatto dalla Direzione Lavori il certificato di regolare esecuzione, ai sensi dell'all. II.14, art. 28, del D. Lgs. 36/2023.

Art. 17

Divieto di subappalto e cottimo

È fatto espresso divieto all'Appaltatore di cedere o di subappaltare i lavori dell'intera opera appaltata e comunque per la totalità dei lavori della categoria prevalente, sotto pena di immediata rescissione del contratto, di perdita della cauzione e del pagamento di eventuali danni, almeno che non intervenga, da parte dell'Amministrazione una specifica autorizzazione scritta. In questo caso l'Appaltatore resterà ugualmente, di fronte all'Amministrazione, il solo ed unico responsabile dei lavori subappaltati.

Art. 18

Elenco prezzi

I prezzi unitari e globali in base ai quali, sotto deduzione del pattuito ribasso d'asta, saranno pagati i lavori appaltati a misura, risultano dall'elenco prezzi allegato al contratto.

I prezzi unitari dedotti dal pattuito ribasso d'asta si intendono accettati dall'Appaltatore in base a calcoli di sua convenienza ed a tutto suo rischio. In essi si intenderà sempre compresa e compensata ogni spesa principale o provvisionale, ogni fornitura, l'intera manodopera, la spesa di assicurazione degli operai, ogni trasporto ed ogni lavorazione o magistero per dare tutti i lavori completamente in opera nel modo prescritto, e ciò anche quando non sia esplicitamente dichiarato nei rispettivi articoli di elenco.

Per tutte le opere comprese nell'appalto le quantità di lavoro eseguite saranno determinate con metodi geometrici escluso ogni altro metodo empirico e consuetudinario.

Si stabilisce che la misura di un'opera non significa completa accettazione dell'opera stessa, e che nel caso in cui si riscontrassero difetti o guasti, la stessa potrà essere demolita e ricostruita a spese e danni dell'appaltatore.

In ottemperanza alle vigenti disposizioni di legge, non sarà concessa revisione prezzi né premio di incentivazione per l'anticipato completamento dei lavori.

Art. 19

Nuovi prezzi

I prezzi relativi ad eventuali opere non previste nell'Elenco Prezzi saranno determinati dal Direttore dei Lavori in analogia ai prezzi delle opere contrattuali più simili; se tale riferimento non è possibile, il nuovo prezzo sarà determinato dal Direttore dei Lavori in base ad analisi dei costi, applicando i prezzi unitari di manodopera, materiali, noli, trasporti, ecc. indicati nell'Elenco Prezzi allegato al contratto o comunque con riferimento ai prezzi elementari alla data di formulazione dell'offerta.

I nuovi prezzi sono determinati in contraddittorio tra il Direttore dei Lavori e l'appaltatore; qualora l'appaltatore non iscriva riserva negli atti contabili nei modi previsti i prezzi s'intendono definitivamente accettati. Tutti i nuovi prezzi sono soggetti al ribasso d'asta contrattuale.

Art. 20

Direzione dei lavori

Il Direttore dei lavori ha il potere e l'obbligo di controllare e verificare che i lavori avvengano a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni impartite dallo stesso e che venga effettuato il servizio secondo il presente Capitolato.

Il Direttore dei lavori, stante la responsabilità sull'esecuzione dei lavori attribuitagli per legge, è l'unico abilitato ad impartire disposizioni all'impresa sulle modalità e sull'esecuzione dei lavori; ciò nonostante lo stesso può avvalersi della collaborazione degli operatori del Settore Tecnico del Comune e dell'Ufficio della Direzione dei Lavori, ove istituito.

Gli ordini e le istruzioni del D.L., salvo per l'esecuzione di lavori urgenti i cui ordini possono, anche, essere impartiti verbalmente, debbono essere comunicati per

iscritto.

La ditta ha il diritto di muovere obiezioni agli ordini della D.L. qualora li ritenga tecnicamente errati o contrastanti con le norme del presente articolato. La stessa, in questi casi, entro il termine assegnato per l'inizio dell'intervento, rappresenta per iscritto alla DD.LL. le motivazioni dell'eventuale diniego.

La riconferma dell'ordine da parte della DD.LL. obbliga l'impresa ad eseguire le lavorazioni, salvo la facoltà della stessa di effettuare l'eventuale riserva nei modi e nei termini previsti dalle leggi vigenti sui LL.PP..

Art. 21

Lavori urgenti

Per lavori urgenti la cui non esecuzione potrebbe costituire pregiudizio per la pubblica incolumità, la ditta avrà emesso dalla D.L. un apposito ordine di servizio, anche verbale, pertanto la stessa ha l'obbligo di iniziare l'intervento immediatamente pena l'applicazione di una sanzione di **€ 500,00 (euro cinquecento/00)** per ogni giorno di ritardo e l'assolvimento di tutti gli obblighi, ivi compresi eventuali danni materiali, civili e/o penali consequenziali, derivanti dalla mancata esecuzione.

Se in presenza di situazioni di pericolo, l'impresa può autonomamente prendere l'iniziativa per l'esecuzione di lavori atti a evitare pericoli alle persone e alle cose dandone tempestiva comunicazione alla D.L..

Nel caso di lavori urgenti ed indifferibili, ove l'impresa ritardi l'inizio dei lavori ordinati, la DD.LL., oltre ad applicare la penale prevista dal presente Capitolato, può fare eseguire i lavori d'Ufficio, provvedendo al recupero delle somme nei modi e termini previsti dalla legge, con le consequenziali azioni per il risarcimento degli eventuali danni, a totale carico dell'impresa inadempiente.

La ripetuta mancata esecuzione dei predetti interventi urgenti per due volte consecutive, comporterà l'insindacabile risoluzione del contratto.

Per tutti gli interventi non ritenuti urgenti dalla DD.LL. l'impresa dovrà iniziare i lavori entro 48 ore successive alla notifica dell'ordine di servizio, pena l'applicazione di una sanzione di **€ 250,00 (euro duecentocinquanta/00)** per ogni giorno di ritardo. Per detti lavori non urgenti, ove l'impresa non possa rispettare la scadenza suddetta per motivi obiettivi e non per sua colpa, non verrà applicata la penale.

La Direzione Lavori può richiedere che i lavori siano iniziati e proseguiti ininterrottamente anche di notte e nei giorni festivi per interventi di somma urgenza e di pericolo pubblico.

Art. 22

Lavori da valutare in economia

Per lavori da valutarsi in economia si intendono tutte le prestazioni di manutenzione, che saranno effettuati su richiesta della Direzione Lavori, il cui costo non può essere preventivamente stabilito, in quanto non sono preventivamente ipotizzabili la natura e il tipo degli interventi che si possono verificare.

La contabilizzazione in economia dei lavori è limitata ai soli casi di inapplicabilità della contabilizzazione a misura, a giudizio della D.L., per opere preventivamente autorizzate dalla stessa.

L'impresa appaltatrice dei lavori è tenuta, su ordine di servizio impartito dalla Direzione Lavori, ad eseguire l'intervento di che trattasi.

Il costo dell'intervento sarà determinato sulla base del prezzo, dell'eventuali materiali sostituiti, tramite indagine di mercato o riferendosi al listino ufficiale della ditta produttrice del bene sostituito, aggiungendo ad essi la manodopera impiegata.

A tale costo, sia del materiale che della manodopera, sarà apportato l'aumento del 25,00% come utile dell'impresa e spese generali, decurtato del ribasso d'asta contrattuale.

CAPITOLO IV

OBBLIGHI DELL'APPALTATORE

Art. 23

Obblighi dell'appaltatore

La ditta è responsabile, a norma di legge, per quanto possa accadere per cattiva manutenzione o per mancata o cattiva esecuzione dei lavori di riparazione o sostituzione o, comunque, per il corretto esercizio degli impianti.

Per tutte le lavorazioni e/o riparazioni la l'impresa esecutrice è tenuta ad un periodo di dodici mesi di garanzia a far tempo dalla data di ultimazione dei lavori.

L'impresa è tenuta a:

- 1) fornire alla D.L., entro 2 giorni dall'ultimazione dei lavori prescritti dai singoli ordini di servizio, la certificazione dei materiali impiegati;**
- 2) fornire documentazione fotografica durante le fasi di svolgimento di ogni singolo intervento (prima, durante e a fine);**
- 3) predisporre e consegnare al termine dei lavori, prescritti dai singoli ordini di servizio e/o in caso di chiamata per pronta reperibilità, i rapporti attestanti l'avvenuta esecuzione dell'intervento. Sui rapporti dovranno essere apportati la data di inizio e fine lavori, la descrizione degli stessi, l'elenco dei materiali utilizzati, il timbro e la firma della ditta e la firma dell'operatore.**
- 4) mettere a disposizione della D.L., a semplice richiesta verbale e secondo le esigenze, idonee maestranze ed adeguati mezzi che la stessa ritiene utile per l'imminente eliminazione di situazioni di pericoli;**
- 5) fornire alla D.L. giornalmente (entro le ore 8,00) l'elenco degli operai in cantiere.**

In mancanza di quanto sopra, oltre all'applicazione di una congrua penale, comporterà a insindacabile giudizio dell'Amministrazione la risoluzione del contratto di appalto in danno alla ditta inadempiente qualora l'inosservanza persiste per tre episodi.

L'Impresa, prima dell'inizio dei lavori, provvede alla nomina di un direttore tecnico di cantiere, nella persona di un tecnico professionalmente abilitato, regolarmente iscritto all'albo di categoria e di competenza professionale estesa ai lavori da eseguire. Il Direttore tecnico dell'impresa, oltre ad interloquire con la DD.LL., deve mantenere la disciplina nel cantiere, osservare ed a far osservare ad ogni lavoratore presente in cantiere, in ottemperanza alle prescrizioni contrattuali, gli ordini ricevuti dal Direttore dei Lavori, è tenuto ad allontanare dal cantiere coloro che risultassero incapaci o che si rendessero colpevoli di insubordinazione o disonestà, ed inoltre tenuto a vietare l'ingresso alle persone non addette ai lavori e non autorizzate dal Direttore dei Lavori.

Il Progettista
F.to Geom. Melchiorre Pisciotta



Oggetto: *Accordo Quadro per l'espletamento dei lavori di manutenzione ordinaria strade comunali esecuzione interventi urgenti.*

VALIDAZIONE DEL PROGETTO

ai sensi ai sensi dell'art. 42 del D.lgs. 31/03/2023 n. 36

L'anno duemilavequattro il giorno 04 del mese di dicembre (04.12.2024), il sottoscritto Geom. Tommaso Concadoro, Responsabile Unico del Procedimento, in riferimento al progetto di cui all'oggetto:

Visti gli elaborati di progetto da porre a base a base di gara per l'affidamento dell'accordo Quadro, costituiti da:

- Tav. 1 - Relazione Tecnica e Quadro Economico;
- Tav. 2 - Elenco Prezzi Unitari;
- Tav. 3 - Analisi Prezzi;
- Tav. 4 - Capitolato Speciale d'Appalto;
- Schema di contratto;

di cui al seguente quadro economico:

Quadro Economico			
A	Importo Lavori di cui:		€. 46.000,00
A.1	Incidenza Mano D'opera (25%)	€.	11.500,00
A.2	Oneri per la sicurezza (3%)	€.	1.380,00
A.3	Importo a base d'asta	€.	33.120,00
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1	Oneri per conferimento in discarica materiale inerte	€.	1.000,00
B.2	Diritti enti terzi (ASP -AVCP)	€.	160,00
B.3	Spese per IVA		
	Lavori (A *22%)	€.	10.120,00
	Conferimento in discarica materiale inerte (B.1 * 22%)	€.	220,00
B.4	Incentivo art. 45 D.Lgs 36/2023 (A * 2%)	€.	920,00
B.5	Imprevisti (A * 3%)	€.	1.380,00
	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€	13.800,00
	AMMONTARE COMPLESSIVO DEL PROGETTO		€ 59.800,00

Sottoposti gli elaborati di progetto, da porre a base, per l'affidamento dell'Accordo Quadro alla verifica di conformità alla normativa vigente;



Accertata la conformità della soluzione progettuale alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali e tecniche degli elaborati progettuali;

Preso atto della verifica degli elaborati di progetto da porre a base di gara per l'affidamento dell'Accordo Quadro di cui all'art. 42 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., allegato al presente atto, che ne fa parte integrante;

Verificata, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., l'affidabilità, la completezza ed adeguatezza della soluzione progettuale;

Valutata, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., la leggibilità, la comprensibilità e la coerenza degli elaborati progettuali;

Verificata, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., la compatibilità della soluzione progettuale;

Verificata la conformità degli elaborati di progetto da porre a base di gara per l'affidamento dell'Accordo Quadro alla normativa vigente;

VALIDA

- la completezza della progettazione;
- la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- l'applicabilità della soluzione progettuale prescelta;
- i presupposti per la durabilità delle opere nel tempo;
- la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- la possibilità di ultimazione delle opere entro i termini previsti, la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori, l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- la manutenibilità delle opere;

Al presente atto di validazione viene allegato quale parte integrante e sostanziale del medesimo la verifica della documentazione da porre a base di gara per l'affidamento dell'Accordo Quadro.

Il R.U.P.

F.to Geom. Tommaso Concadoro