



## **Determinazione del Dirigente / Responsabile del Servizio**

### **Determinazione n. 673 del 22/02/2024**

Proposta n. SERVOPPU 1085/2024

**Oggetto: GARA TELEMATICA MEDIANTE IL PORTALE ACQUISTINRETEPA.IT - LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA PISTA CICLABILE NEL LUNGOMARE DANTE ALIGHIERI DEL COMUNE DI TRAPANI - TRATTO DA PIAZZA VITTORIO EMANUELE AL CONFINE CON IL COMUNE DI ERICE. - CUP: I97G20000150001- DETERMINAZIONE A CONTRARRE - PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DI BANDO PER LA CONCLUSIONE DI ACCORDO QUADRO (ART.59 D.LGS N°36/2023) CON UN OPERATORE ECONOMICO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**ATTESO CHE** ai sensi dell'art. 107 del D.lgs 18 agosto 2000, n. 267 – testo Unico delle Leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali – spetta ai dirigenti la direzione degli uffici e dei servizi, secondo criteri e le norme dettate dagli Statuti e dai Regolamenti ai dirigenti spetta l'adozione degli atti e provvedimenti amministrativi, compresi tutti gli atti che impegnino l'amministrazione verso l'esterno, nonché la gestione finanziaria, tecnica e amministrativa mediante autonomi poteri di spesa e di erogazione delle risorse umane, strumentali e di controllo. Essi sono responsabili in via esclusiva dell'attività amministrativa della gestione e dei relativi risultati (art.4, comma 2 D.lgs 30 marzo 2001 n. 165);

#### **RICHIAMATI:**

- l'art. 4 del D.lgs 30 marzo, n. 165, a norma del quale gli organi di governo esercitano le funzioni di indirizzo politico – amministrativo definendo gli obiettivi ed i programmi da attuare ed adottando gli altri atti rientranti nello svolgimento di tali funzioni (Comma I), mentre ai dirigenti spetta l'adozione degli atti e dei provvedimenti amministrativi, nonché la gestione tecnica, finanziaria e amministrativa (comma 2);
- il Decreto del Sindaco n. 64 del 11/10/2022, con il quale l'odierno disponente è stato nominato dirigente del VI Settore, e il Decreto del Sindaco n. 46/2023, con il quale è stato confermato dirigente ad interim dei Settori III, V e VII;

#### **PREMESSO CHE:**

- Il Comune di Trapani è beneficiario delle risorse del D.M. 344/2020 e ss.mm.ii, relative alla "Realizzazione di Interventi concernenti la sicurezza della circolazione ciclistica cittadina del Comune di Trapani";
- questo ufficio intende appaltare i lavori in oggetto mediante lo strumento dell'Accordo Quadro, suddividendo le opere in 4 cluster omogenei per categorie di lavorazioni e tipologie di opere, ciò al fine di raggiungere più agevolmente le milestones dettate dal PNRR e velocizzare l'iter delle opere da appaltare;
- si ritiene opportuno avviare il procedimento finalizzato alla scelta del contraente ed alla successiva stipula dell'accordo quadro e dei successivi contratti attuativi per l'effettuazione dei

lavori in oggetto, tramite procedura negoziata senza bando con invito di almeno cinque operatori, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera c), che, data l'urgenza di provvedere verranno scelte tra quelli presenti nell'elenco degli operatori tenuto presso il settore;

- l'appalto, prevedendo un importo sotto la soglia comunitaria e data l'urgenza di stipulare il contratto entro il 29 febbraio, verrà aggiudicato al prezzo più basso, con applicazione del termine minimo di 5 giorni per la ricezione delle offerte;
- la gara sarà effettuata mediante la piattaforma telematica del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA);

**RILEVATA** l'esigenza di procedere all'affidamento delle prestazioni di cui all'oggetto con urgenza;

**CONSIDERATO CHE** *“per i firmatari del presente provvedimento rispettivamente preposti alla proposizione ed adozione del procedimento, non sussistono motivi di astensione per conflitti di competenza di cui all'art. 6 bis della L.241/90 come recepita con L.R. 10/91 e di cui al Codice di Comportamento approvato con delibera di G.M. n.6 del 30.01.2014”*. Per facilità di comprensione si riporta l'art. 6 bis della L. 241/90 che così recita *“Il responsabile del procedimento e i titolari degli Uffici competenti ad adottare i pareri, le valutazioni tecniche, gli atti endoprocedimentali e il provvedimento finale devono astenersi in caso di conflitto di interessi, segnalando ogni situazione di conflitto, anche potenziale”*;

#### **VISTI:**

- il vigente Statuto Comunale;
- il vigente Regolamento Comunale per l'acquisizione in economia di beni e servizi;
- la L.R. n. 23/1998 ed in particolare l'art. 6 comma 2 /e;
- il D.Lgs. 267/2000;
- il D.Lgs. n. 165/2001;
- il D.Lgs. n. 118/2011;
- la direttiva del Segretario Generale prot. n. 41467 del 10/04/2013, integrata dalla successiva prot. n° 42506, avente per oggetto: Determinazioni dirigenziali - controlli preventivi di regolarità tecnica e contabile;
- l'art. 10, commi 1 e 4, del Regolamento della disciplina dei controlli interni, approvato con delibera consiliare n. 29/2013.

#### **PROPONE**

Per i motivi espressi nella parte narrativa del presente provvedimento, che qui si intendono integralmente trascritti, di:

- 1 indire, per le motivazioni espresse in premessa, una gara mediante procedura negoziata senza bando invitando almeno cinque operatori selezionati tra quelli iscritti nell'elenco in possesso del settore, in considerazione dell'urgenza data dalla prossima scadenza prevista dal finanziamento, agli stessi, per le motivazioni sopra enunciate verrà assegnato un termine di 5 giorni per la partecipazione;

- 2 di procedere ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera c) e 59 del D. Lgs. 36/2023;
- 3 di stabilire che le offerte saranno valutate con il criterio del prezzo più basso;
- 4 di stabilire altresì che l'aggiudicazione è subordinata alla verifica dei requisiti generali e dei requisiti speciali attestati da SOA autorizzate ad operare dall'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici;
- 5 di riservare all'Amministrazione la facoltà di aggiudicare l'esecuzione dei lavori anche in presenza di una sola offerta valida purché ritenuta congrua;
- 6 approvare la lettera di invito allegata al presente provvedimento, il Progetto Esecutivo, i documenti da presentare a corredo della stessa e alla procedura di aggiudicazione, nonché alle altre ulteriori informazioni relative all'appalto di cui alla Procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando svolta in modalità telematica MEPA
- 7 dare atto che l'impegno delle somme necessarie avverrà solo dopo aver individuato il contraente a seguito della stipula del contratto attuativo, compatibilmente con gli stanziamenti di bilancio;
- 8 dare atto altresì che:
  - a) nell'esecuzione del presente appalto si assumono tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art.3 della legge n.136/2010 e s.m.i. e si conforma nel suo agire a quanto nello stesso articolo disposto;
  - b) la regolarità contributiva sarà verificata tramite DURC al momento dell'individuazione dell'aggiudicatario della procedura MePA tramite RDO in conformità a quanto disposto dalla normativa vigente;
  - c) in relazione all'art.56 della legge n.142/1990, come recepita dalla L.R. n.48/1991, il Contratto, sotto forma di accordo quadro, a cui seguiranno i singoli accordi attuativi:
    - generato dal sistema MePA, verrà sottoscritto digitalmente dalle parti.
    - conterrà le clausole e le condizioni di cui alla lettera di invito allegata al presente provvedimento

Il Responsabile del Procedimento  
Dott.ssa Anna Maria Serretta

### **IL DIRIGENTE**

Vista la superiore proposta, le cui premesse costituiscono parte integrante;  
Ai sensi e per gli effetti del comma 1 dell'art. 10 del Regolamento per la disciplina dei controlli interni approvato con delibera consiliare n. 29 dell'1 marzo 2013, è tenuto a rilasciare il parere di regolarità tecnica attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa sulla superiore proposta del Responsabile del Procedimento e ciò in fase preventiva alla formazione dell'atto;  
Esaminata la proposta, che si intende integralmente trascritta, il richiesto parere ex art. 10 del regolamento citato viene qui reso favorevole, ed esplicitato una volta che l'atto viene adottato apponendo la firma dirigenziale in calce allo stesso.  
Visti lo statuto comunale ed il Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi;  
Visto l'O.R.EE.LL

### **IL DIRIGENTE**

Vista la superiore proposta, le cui premesse costituiscono parte integrante;

Ai sensi e per gli effetti del comma 1 dell'art. 10 del Regolamento per la disciplina dei controlli interni approvato con delibera consiliare n. 29 dell'1 marzo 2013, è tenuto a rilasciare il parere di regolarità tecnica attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa sulla superiore proposta del Responsabile del Procedimento e ciò in fase preventiva alla formazione dell'atto; Esaminata la proposta, che si intende integralmente trascritta, il richiesto parere ex art. 10 del regolamento citato viene qui reso favorevole, ed esplicitato una volta che l'atto viene adottato apponendo la firma dirigenziale in calce allo stesso.

Visti lo statuto comunale ed il Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi;

Visto l'O.R.EE.LL

### **DETERMINA**

1) Approvare la proposta sopra riportata avente ad oggetto : **GARA TELEMATICA MEDIANTE IL PORTALE ACQUISTINRETEPA.IT - LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA PISTA CICLABILE NEL LUNGOMARE DANTE ALIGHIERI DEL COMUNE DI TRAPANI - TRATTO DA PIAZZA VITTORIO EMANUELE AL CONFINE CON IL COMUNE DI ERICE. - CUP: I97G20000150001-DETERMINAZIONE A CONTRARRE - PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DI BANDO PER LA CONCLUSIONE DI ACCORDO QUADRO (ART.59 D.LGS N°36/2023) CON UN OPERATORE ECONOMICO;**

2) dare atto che la presente determinazione:

- è redatta in sola modalità elettronica, giusta direttiva del Segretario Generale prot. n. 35001 del 08.04.2016;

- va pubblicata all'Albo Pretorio, per 15 giorni consecutivi, nella sola copia Omissis e priva di allegati, nonché per estratto sul sito istituzionale di questo Ente;

- l'esecutività dell'atto è assicurata con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria secondo il procedimento di cui ai comma 1, 2, 3 e 4 dell'art. 10 del Regolamento per la disciplina dei controlli interni approvato con delibera consiliare n. 29 dell'1 marzo 2013.

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e della legge regionale 30.04.1991, n.10 "Disposizioni per i procedimenti amministrativi, il diritto di accesso ai documenti amministrativi e la migliore funzionalità dell'attività amministrativa" e loro successive modifiche ed integrazioni

### **RENDE NOTO**

che avverso il presente provvedimento è consentito ricorso straordinario al Presidente della Regione Sicilia o giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale, rispettivamente entro 120 o 60 giorni (ovvero nel termine dimezzato previsto dalle vigenti leggi che regolamentano casi specifici) a partire dal giorno successivo al termine di pubblicazione all'Albo Pretorio Comunale;

### **DISPONE**

che il presente provvedimento esitato favorevolmente sarà reso noto mediante la pubblicazione all'Albo Pretorio sul sito istituzionale del Comune di Trapani.

Trapani, li 22/02/2024

**Sottoscritta dal Dirigente**



**AMENTA ORAZIO**

*(firma digitale ai sensi dell'art. 21 d.lgs. 82/2005)*

**in data 22/02/2024**





**CITTA' DI TRAPANI**

Provincia di Trapani

*Medaglia d'Oro al Valor Civile*

**ALLEGATO B**

## **ACCORDO QUADRO**

### **PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI CONCERNENTI LA SICUREZZA DELLA CIRCOLAZIONE CICLISTICA**

#### **CITTADINA NEL COMUNE DI TRAPANI**

Procedura di gara negoziata ad inviti senza bando di gara ai sensi dell'art.50 del D. Lgs. 36/2023 e dell'art.1 lettera c) da realizzarsi mediante piattaforma telematica [acquistinretepa.it](http://acquistinretepa.it)

#### **SUB-DISCIPLINARE**

#### **ARTICOLO 1**

##### **PREMESSA**

Il presente Sub-disciplinare costituisce l'Allegato B.1. al Disciplinare Unico della procedura in epigrafe (di seguito "**Disciplinare Unico**").

In aggiunta alle definizioni utilizzate nel presente Sub-Disciplinare 1, tutte le definizioni utilizzate nel Disciplinare Unico hanno nel presente documento il significato ad esse attribuito nel medesimo Disciplinare Unico.

Il Disciplinare Unico, il presente Sub-Disciplinare 1 e i relativi allegati costituiscono la legge di gara.

In ipotesi di contrasto e/o incompatibilità tra le disposizioni contenute nel Disciplinare Unico, nel presente Sub-Disciplinare, nell'Accordo Quadro, nel Capitolato prestazionale relativo alla prestazione oggetto del relativo Sub-lotto Prestazionale (di seguito, "**Condizioni Generali**"), prevalgono le norme previste secondo il seguente ordine: i) Disciplinare Unico, ii) Sub-Disciplinare 1, iii) Accordo Quadro, iv) Condizioni Generali. In ogni caso, sarà considerata l'interpretazione più favorevole per la puntuale e ottimale realizzazione della prestazione oggetto d'appalto, nel rispetto della normativa vigente in materia.

#### **ARTICOLO 2**

##### **OGGETTO E IMPORTO**

Il presente Sub-Disciplinare 1 contiene le norme relative alle modalità di partecipazione alla procedura di aggiudicazione dell'Accordo Quadro avente ad oggetto l'affidamento dei lavori relativi agli Interventi, facenti parte dei Cluster, descritti nell'"Allegato A **Tabella riportante il Cluster**" (di seguito, "**Allegato A**") del Disciplinare Unico.

I lavori oggetto dell'Accordo Quadro riguarderanno interventi di rigenerazione urbana da effettuare



**CITTA' DI TRAPANI**

Provincia di Trapani

Medaglia d'Oro al Valor Civile

nel Comune di Trapani.

Il valore massimo stimato dell'Accordo Quadro da aggiudicare è pari al valore massimo stimato dei lavori relativi agli Interventi ricompresi nel Cluster, comprensivi di oneri della sicurezza, al netto di IVA (di seguito "**Valore Massimo Stimato Lavori**") maggiorato del 10% (dieci per cento) al fine di tener conto dell'importo accantonato per imprevisti dell'Accordo Quadro (di seguito, "**Valore Massimo Stimato Lavori + Imprevisti AQ**").

Il valore massimo stimato di tutti gli Accordi Quadro aggiudicabili all'esito della presente procedura è pari all'importo complessivo riportato nel seguente schema:

N.	CUP	Titolo intervento	Importo lavori stimato comprensivo di oneri della sicurezza	Importo stimato aumentato del 10%
1	I97G20000150001	Lavori per la Realizzazione di una Pista Ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani - tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice.	€ 325.184,10	€ 357.702,51
			€ 325.184,10	€ 357.702,51

\*\*\*

I lavori oggetto dell'Accordo Quadro, sono classificati come di seguito specificato nella Tabella 1:

**Tabella n. 1**

LAVORAZIONI	CATEGORIA	QUALIFICAZIONE OBBLIGATORIA
<i>strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali</i>	OG 3	S I

La categoria di lavorazione è stata identificata in base ad una valutazione complessiva di tutte le lavorazioni necessarie alla realizzazione degli Interventi oggetto della presente procedura d'appalto.

La categoria di lavorazione OG3 viene pertanto identificata come categoria primaria dell'Accordo Quadro (di seguito, "**Categoria Primaria**").

**Tabella n. 2**

LAVORAZIONI	CATEGORIE DELL'ACCORDO QUADRO	INCIDENZA RISPETTO AL VALORE DELL'ACCORDO QUADRO
<i>strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali</i>	OG 3	PRIMARIA

Con riferimento al singolo Contratto Specifico, il rapporto tra il valore delle lavorazioni della



**CITTA' DI TRAPANI**

Provincia di Trapani

*Medaglia d'Oro al Valor Civile*

Categoria Primaria rispetto al valore delle lavorazioni della Categoria Secondaria non sarà necessariamente costante, potendo variare da intervento a intervento. Conseguentemente, all'interno dell'OdA, sarà di volta in volta identificata tra le Categorie di Lavorazione dell'Accordo Quadro, la categoria "prevalente" (che non necessariamente dovrà coincidere con la Categoria Primaria) e la categoria "scorporabile" (che non necessariamente dovrà coincidere con la Categoria Secondaria) riferita al singolo Contratto Specifico.

In considerazione di quanto sopra rappresentato, attesa l'esigenza di individuare operatori economici qualificati a realizzare i lavori oggetto dell'Accordo Quadro nel suo complesso, per la partecipazione alla presente procedura viene richiesto agli operatori economici di possedere tutte le Categorie di Lavorazione dell'Accordo Quadro, con una classifica adeguata a coprire gli Interventi di cui si compone il Cluster, così come di seguito dettagliato.

Viene indicata nella tabella che segue la classifica minima richiesta delle Categorie di lavorazione dell'Accordo Quadro e l'Importo Lavori del Cluster di minor valore per ciascun Lotto Geografico, che varrà anche ai fini dell'assegnazione dei Cluster:

\*\*\*

Si precisa altresì che la Tabella 1 del presente Sub-Disciplinare, relativa alle Categorie di Lavorazione dell'Accordo Quadro può non rappresentare la totalità delle prestazioni, che potranno essere richieste all'aggiudicatario dell' Accordo Quadro per l'esecuzione dei singoli Contratti Specifici.

Qualora per l'esecuzione di un determinato Contratto Specifico emerga la necessità di un'integrazione con una prestazione non inizialmente prevista tra quelle presenti nelle precedenti Tabelle, trovano applicazione le previsioni contenute all'articolo 18 del Disciplinare Unico.

\*\*\*

I Contratti Specifici saranno stipulati "*a corpo*" o "*a misura*", secondo quanto specificato dal Soggetto Attuatore all'atto dell'emissione dell'OdA.

Si precisa che ai fini della presentazione dell'offerta, il ribasso unico percentuale offerto, di cui al successivo articolo 12.3 lett. A), si intenderà applicato ai Prezzi Unitari desunti dai prezzari indicati nelle Condizioni Generali nell'ordine di seguito riportato: (i) Prezzario dei lavori pubblici della Regione Siciliana; (iii) Prezzario DEI in vigore; (iv) analisi prezzi derivanti da indagini di mercato.

Si precisa che l'aggiudicatario dovrà eseguire tutte le opere oggetto dei Contratti Specifici, le quali saranno contabilizzate in base ai prezzari in vigore al momento dell'emissione dell'OdA, relativi alla Regione a cui afferisce l'intervento, ridotti del ribasso unico percentuale offerto in sede di gara.

### ARTICOLO 3

#### SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE

Sono ammessi a partecipare, purché in possesso dei requisiti indicati nel presente documento, del Codice dei Contratti e precisamente:

- a) gli imprenditori individuali, anche artigiani, e le società, anche cooperative;
- b) i consorzi fra società cooperative di produzione e lavoro costituiti a norma della L. 25 giugno 1909, n. 422, e del D.Lgs. del Capo provvisorio dello Stato 14 dicembre 1947, n. 1577, e successive modificazioni, e i consorzi tra imprese artigiane di cui alla L. 8 agosto 1985, n. 443;



**CITTA' DI TRAPANI**

Provincia di Trapani

*Medaglia d'Oro al Valor Civile*

- c) i consorzi stabili, costituiti anche in forma di società consortili ai sensi dell'articolo 2615 ter del codice civile, tra imprenditori individuali, anche artigiani, società commerciali, società cooperative di produzione e lavoro. I consorzi stabili sono formati da non meno di tre consorziati che, con decisione assunta dai rispettivi organi deliberativi, abbiano stabilito di operare in modo congiunto nel settore dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture per un periodo di tempo non inferiore a cinque anni, istituendo a tal fine una comune struttura di impresa;
- d) i raggruppamenti temporanei di imprese (di seguito, "**R.T.I.**") costituiti dai soggetti di cui alle lettere a), b) e c), i quali, prima della presentazione dell'offerta, abbiano conferito mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di essi, qualificato mandatario, il quale esprime l'offerta in nome e per conto proprio e dei mandanti, ovvero i R.T.I. non ancora costituiti (in tal caso l'offerta deve essere sottoscritta da tutti gli operatori economici che costituiranno il R.T.I. e contenere l'impegno che, in caso di aggiudicazione della gara, gli stessi operatori conferiranno mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di essi, da indicare in sede di offerta e qualificata come mandatario, il quale stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e dei mandanti);
- e) i consorzi ordinari di concorrenti di cui all'articolo 2602 del codice civile, costituiti tra i soggetti di cui alle lettere a), b) e c) del presente comma, anche in forma di società ai sensi dell'articolo 2615-ter del codice civile ovvero i consorzi ordinari non ancora costituiti (in tal caso l'offerta deve essere sottoscritta da tutti gli operatori economici che costituiranno il consorzio ordinario e contenere l'impegno che, in caso di aggiudicazione della gara, gli stessi operatori conferiranno mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di essi, da indicare in sede di offerta e qualificata come mandatario, il quale stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e dei mandanti);
- f) le aggregazioni tra le imprese aderenti al contratto di rete ai sensi dell'articolo 3, co. 4-ter, del decreto-legge 10 febbraio 2009, n. 5, convertito, con modificazioni, dalla L. 9 aprile 2009, n. 33;
- g) i soggetti che abbiano stipulato il contratto di gruppo europeo di interesse economico (di seguito, "**G.E.I.E.**"), ai sensi del D.Lgs. 23 luglio 1991, n. 240.

Ai sensi dell'articolo 48, co. 7, del Codice dei Contratti, è fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla presente procedura in più di un R.T.I. o di consorzio ordinario di concorrenti, ovvero di partecipare anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti.

Ai sensi del medesimo articolo 48, co. 7, del Codice dei Contratti, i consorzi stabili, i consorzi fra società cooperative di produzione e lavoro e i consorzi tra imprese artigiane sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre; qualora il consorziato designato sia, a sua volta un consorzio di cui all'articolo 45 co. 2 del Codice dei Contratti, è tenuto anch'esso ad indicare, in sede di offerta, i consorziati per i quali concorre; ai consorziati indicati quali esecutori è fatto divieto di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla medesima gara; in caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato. In caso di inosservanza di tale divieto si applica l'articolo 353 del codice penale.

Si precisa che dovranno essere indicate le lavorazioni per le quali le consorziate esecutrici sono state designate. Dovranno essere, altresì, indicate le lavorazioni per le quali il consorzio assuma eventualmente in proprio l'esecuzione.

Gli operatori economici che intendano partecipare in forma associata dovranno dichiarare, in sede di



**CITTA' DI TRAPANI**

Provincia di Trapani

*Medaglia d'Oro al Valor Civile*



presentazione della propria offerta, le qualificazioni, con la relativa classificazione, possedute dai singoli componenti il raggruppamento.

I R.T.I. (costituiti e costituendi), i consorzi ordinari (costituiti e costituendi), le aggregazioni tra le imprese aderenti al contratto di rete e i G.E.I.E. dovranno indicare la mandataria (di seguito, "**Mandataria**") e le mandanti (di seguito, "**Mandanti**") specificando ai sensi dell'articolo 48, co. 4, del Codice dei Contratti le categorie dei lavori.

In sede di offerta, è vietata, **a pena di esclusione**, qualsiasi modificazione alla composizione soggettiva dei R.T.I. e dei consorzi ordinari salvo quanto disposto dall'articolo 48, co. 18, 19, 19-bis, e 19-ter del Codice dei Contratti.

In ogni caso si applica l'articolo 48 del Codice dei Contratti.

Ai sensi del combinato disposto dell'articolo 110 del Codice dei Contratti e dell'articolo 186-bis del R.D. 16 marzo 1942, n. 267:

- l'impresa che ha depositato la domanda di concordato di cui all'articolo 161, co. 6, del R.D. 16 marzo 1942, n. 267, fino al deposito del decreto previsto dall'articolo 163 del predetto R.D., ai fini della partecipazione alla presente procedura, dovrà necessariamente avvalersi dei requisiti di un altro soggetto, ed essere autorizzata dal Tribunale competente;
- l'impresa ammessa al concordato preventivo, successivamente al deposito del decreto di apertura del procedimento, ai fini della partecipazione alla presente procedura, dovrà essere autorizzata dal giudice delegato competente, acquisito il parere del commissario giudiziale ove già nominato.

In entrambi i casi, l'impresa può concorrere anche riunita in R.T.I. purché non rivesta la qualità di Mandataria e sempre che le altre imprese aderenti al R.T.I. non siano assoggettate ad una procedura concorsuale.

**Saranno esclusi dalla gara i concorrenti per i quali si accerti che le relative offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi.**

\*\*\*

**Si rimanda all'articolo 1 del Disciplinare Unico per le regole di partecipazione.**

#### **ARTICOLO 4**

##### **REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

L'operatore economico dovrà:

- i. essere in possesso dei requisiti di partecipazione di ordine generale, di cui al successivo articolo 4.1;
- ii. essere in possesso dei requisiti di idoneità professionale, di capacità economica e finanziaria e di capacità tecnica e professionale, di cui ai successivi articoli 4.2 e 4.3;
- iii. rendere le ulteriori dichiarazioni individuate nel successivo articolo 4.5.

In sede di gara, l'operatore economico dovrà dichiarare il possesso dei citati requisiti, mediante la presentazione del documento di gara unico europeo (di seguito, "**DGUE**") di cui all'articolo 85 del Codice dei Contratti, come meglio specificato nel prosieguo del presente documento, utilizzando il Modello Sub-Allegato 1 al presente Sub-Disciplinare.

Ai sensi dell'articolo 85, co. 5, del Codice dei Contratti, la stazione appaltante può, altresì, chiedere agli operatori economici, in qualsiasi momento nel corso della procedura, di presentare tutti i documenti complementari o parte di essi, qualora questo sia necessario per assicurare il corretto svolgimento della procedura medesima.

In ogni caso, la stazione appaltante richiederà all'aggiudicatario di presentare documenti complementari aggiornati. La stazione appaltante può invitare gli operatori economici a integrare i certificati richiesti.

L'operatore economico dovrà dimostrare il possesso dei requisiti suindicati mediante i mezzi di prova del Codice dei Contratti.

La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo ed economico-finanziario, la cui comprova è fornita mediante i documenti indicati, rispettivamente, all'articolo 5 (per i requisiti di carattere generale) e all'articolo 6 (per i requisiti di carattere tecnico-organizzativo ed economico-finanziario) della delibera stessa, avverrà, attraverso l'utilizzo della Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici (di seguito, "**BDNCP**") gestita dall'Autorità e, nello specifico, mediante il Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico (di seguito, "**FVOE**"); a tal fine, tutti i soggetti interessati a partecipare alla presente procedura devono obbligatoriamente registrarsi al sistema, accedendo all'apposito link sul Portale dell'Autorità (Servizi ad accesso riservato – FVOE) secondo le istruzioni ivi contenute.

Per gli operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia l'acquisizione dei dati sopra richiamati è effettuata ai sensi dell'articolo 40, del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, e la relativa verifica è svolta con le modalità previste dall'articolo 71, co. 2, del medesimo decreto.

La documentazione a comprova dei requisiti sopraindicati potrà essere presentata dall'operatore economico anche tramite la Piattaforma Telematica.

In caso di falsa dichiarazione o falsa documentazione, La stazione appaltante ne dà segnalazione

all'ANAC, che, se ritiene che le dichiarazioni o la documentazione siano state rese con dolo o colpa grave, in considerazione della rilevanza o della gravità dei fatti oggetto della falsa dichiarazione o della presentazione di falsa documentazione, dispone l'iscrizione dell'operatore economico nel casellario informatico ai fini dell'esclusione dalle procedure di gara e dagli affidamenti di subappalto ai sensi del comma 1, del medesimo articolo 80 del Codice dei Contratti, fino a due anni, decorsi i quali l'iscrizione è cancellata e perde comunque efficacia.

**In ogni caso, l'operatore economico che presenti documentazione o dichiarazioni non veritiere sarà escluso dalla procedura di gara in corso.**

**Il mancato possesso dei requisiti di partecipazione - in caso di esito negativo delle verifiche dei requisiti, ovvero di mancata comprova degli stessi - è anch'esso motivo di esclusione dalla procedura di gara in corso.**



**CITTA' DI TRAPANI**

Provincia di Trapani

*Medaglia d'Oro al Valor Civile*

#### **4.1. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE DI ORDINE GENERALE**

**A pena di esclusione**, l'operatore economico dovrà essere in possesso dei seguenti requisiti:

- i. insussistenza, nei propri confronti, delle cause di esclusione previste dall'articolo 80 del Codice dei Contratti;
- ii. insussistenza, nei confronti di alcuno dei soggetti di cui all'articolo 80, co. 3, del Codice dei Contratti, delle cause di esclusione previste dall'articolo 80 del Codice dei Contratti;
- iii. non ricorrenza del divieto di cui all'articolo 48, co. 7, del Codice dei Contratti;
- iv. insussistenza delle cause di incompatibilità di cui all'articolo 53, co. 16 ter, del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165;
- v. non ricorrenza del divieto di cui all'articolo 24, co. 7, del Codice dei Contratti.

#### **4.2. REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE**

**A pena di esclusione**, l'operatore economico dovrà possedere i sottoindicati requisiti:

- per tutte le tipologie di società e per i consorzi, l'iscrizione nel Registro delle imprese presso la Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura (C.C.I.A.A.) della Provincia in cui questi ha sede, e conseguente stato di "attività" dell'impresa (ovvero, requisito dello svolgimento in concreto dell'attività aziendale), da cui risulti che l'oggetto sociale sia coerente con quello oggetto delle prestazioni afferenti al Sub-lotto Prestazionale 1 – Lavori.

Il concorrente non stabilito in Italia, ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'articolo 83, co. 3, del Codice dei Contratti, dovrà presentare, **a pena di esclusione**, iscrizione nel registro commerciale corrispondente o dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito; oppure, se professionista, presentare iscrizione ad apposito albo corrispondente previsto dalla legislazione nazionale di appartenenza o dichiarazione giurata secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

#### **4.3. REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA E TECNICA E PROFESSIONALE**

**A pena di esclusione**, ai sensi dell'articolo 83, co. 2, del Codice dei Contratti, nonché delle disposizioni del D.M. n. 248/2016, l'operatore economico dovrà possedere l'attestazione di qualificazione rilasciata da una SOA, regolarmente autorizzata, in corso di validità, per l'esecuzione delle prestazioni oggetto delle Categorie di Lavorazione dell'Accordo Quadro con le classifiche minime (incrementate del quinto) richieste ai sensi dell'articolo 61 del Regolamento e in conformità all'allegato «A» al citato Regolamento adeguate a coprire, per ciascun Lotto Geografico, per la Categoria Primaria l'importo dei lavori del Cluster.



**CITTA' DI TRAPANI**

Provincia di Trapani

*Medaglia d'Oro al Valor Civile*

La classifica posseduta nelle Categorie di Lavorazione dell'Accordo Quadro OG3, classifica II dovrà, in ogni caso, essere dichiarata al momento della presentazione dell'offerta e sarà valutata ai fini della partecipazione e dell'assegnazione di un Cluster, qualora l'operatore economico si collochi in posizione utile in graduatoria, secondo il meccanismo di assegnazione descritto nel Disciplinare Unico.

**L'Allegato A.1. del Disciplinare Unico riporta la classifica SOA minima richiesta per ciascuna Categoria dell'Accordo Quadro anche ai fini dell'assegnazione dei Cluster.**

La documentazione a comprova dei requisiti sopraindicati dovrà essere presentata dall'operatore economico, **previa richiesta da parte di La stazione appaltante**, tramite la Piattaforma Telematica.

#### **4.5 ULTERIORI DICHIARAZIONI**

L'operatore economico dichiara:

1. di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e le disposizioni contenute nel Bando di gara, nel Disciplinare Unico, nel presente Sub-Disciplinare e nei suoi allegati;
2. di aver letto e di accettare l'informativa in materia di protezione dei dati personali ai sensi degli articoli 13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679 (di seguito, "**GDPR**"), rilasciata dal Titolare del trattamento, nella persona del Soggetto Attuatore, e resa disponibile nel sito internet del medesimo Soggetto Attuatore;
3. di impegnarsi a non divulgare con alcun mezzo il contenuto dei documenti afferenti alla presente procedura di gara ai quali si avrà, se del caso, accesso o che, comunque, saranno messi a disposizione;
4. di essere consapevole che, in caso di aggiudicazione di un Accordo Quadro, potrà non essere chiamato ad eseguire alcuna prestazione, non avendo in tal caso nulla a pretendere, a qualsivoglia titolo, nei confronti di La stazione appaltante, dell'Amministrazione Titolare e dei Soggetti Attuatori;
5. di impegnarsi alla presentazione della garanzia definitiva per la stipula dell'Accordo Quadro, nonché della garanzia definitiva per l'esecuzione dei singoli Contratti Specifici attivati dai Soggetti Attuatori e delle polizze assicurative previste rispettivamente nel presente Sub-Disciplinare 1;
6. di impegnarsi, in occasione dell'esecuzione dei Contratti Specifici, al rispetto di obblighi derivanti da eventuali Protocolli di Legalità sottoscritti dai Soggetti Attuatori o per essi comunque vincolanti;
7. di riservarsi la facoltà di subappaltare e, in caso di esercizio di detta facoltà, di subappaltare a soggetti in possesso dei requisiti di cui all'articolo 80 del Codice dei Contratti e che, ai sensi dell'articolo 105, co. 2 del Codice dei Contratti, risultino **iscritti nell'elenco dei fornitori, prestatori di servizi ed esecutori di lavori di cui all'articolo 1, co. 52, della Legge 6 novembre 2012, n. 190, ovvero nell' "Anagrafe antimafia degli esecutori" istituita dall'articolo 30 del D.L. 17 ottobre 2016, n. 189, convertito, con modificazioni, dall'articolo 1 della Legge 15 dicembre 2016, n. 229;**

8. di fare ricorso al subappalto qualificante qualora si rendesse necessario in ragione di sopravvenute Categorie Accessorie, rendendolo noto al momento dell'emissione dell'Oda, subappaltando a soggetti in possesso dei requisiti di cui all'articolo 80 del Codice dei Contratti e, ai sensi dell'articolo 105, co. 2, del Codice dei Contratti, iscritti nell'elenco dei fornitori, prestatori di servizi ed esecutori di lavori di cui all'articolo 1, co. 52, della citata L. n. 190/2012, ovvero nell'"Anagrafe antimafia degli esecutori" istituita ai sensi dell'articolo 30 dell'anzidetto D.L. n. 189/2016;
9. di applicare, ai sensi dell'articolo 50, co. 1, del Codice dei Contratti, in caso di aggiudicazione, i contratti collettivi di settore di cui all'articolo 51 del D.Lgs. 15 giugno 2015, n. 81; di accettare, in caso di aggiudicazione, ai sensi dell'articolo 100, co. 2, del Codice dei Contratti, i requisiti particolari richiesti nel caso in cui questi risulterà Aggiudicatario;
10. di essere in grado di fornire, su richiesta di La stazione appaltante e senza indugio, la documentazione di cui all'articolo 85, co. 2, del Codice dei Contratti;
11. che, qualora si rendesse necessario in ragione di sopravvenute Categorie Accessorie non inizialmente previste, farà ricorso alle modalità di cui al Disciplinare Unico, rendendolo noto al momento dell'emissione dell'Oda;
12. di autorizzare La stazione appaltante a trasmettere le comunicazioni di cui al Codice dei Contratti all'indirizzo di posta elettronica certificata dichiarato al momento della registrazione sulla Piattaforma Telematica, ovvero, in caso di impossibilità di utilizzo della P.E.C., all'indirizzo di posta ordinaria indicato nel DGUE;
13. di essere informato, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 13 del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e del Regolamento (CE) 27 aprile 2016, n. 2016/679/UE, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito della presente gara, nonché dell'esistenza dei diritti di cui all'articolo 7 del medesimo decreto legislativo, nonché del Regolamento (CE);
14. di allegare in Piattaforma Telematica la dichiarazione di assenza di conflitto di interessi a carico del/dei titolare/i effettivo/i, ove presente/i, secondo il modello allegato al presente Disciplinare;
15. nel caso di consegna delle prestazioni in via d'urgenza o di avvio di esecuzione del contratto in via d'urgenza prima della stipula dell'Accordo Quadro, qualora il R.T.I. o il consorzio non sia ancora costituito, di obbligarsi affinché sia il legale rappresentante della mandataria a sottoscrivere il relativo verbale anche per conto della/e mandante/i o consorziata/e.

***Inoltre, per gli operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia:***

16. di impegnarsi ad uniformarsi, in caso di aggiudicazione, alla disciplina di cui agli articoli 17, co. 2, e 53, co. 3 del d.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e di comunicare a La stazione appaltante la nomina del proprio rappresentante fiscale, nelle forme di legge;
17. di impegnarsi a fornire ad La stazione appaltante i propri dati relativi a domicilio fiscale, codice fiscale, partita IVA, indirizzo PEC e, solo in caso di concorrenti aventi sede in altri Stati membri, anche l'indirizzo di posta elettronica, ai fini delle comunicazioni di cui all'articolo 76 del Codice dei Contratti;

18. di essere consapevole che, qualora gli elaborati tecnici fossero sottoscritti analogicamente (in assenza, nel proprio Paese di origine dell'operatore, dell'obbligo del possesso di firma digitale), l'offerta sarà considerata, stante l'utilizzo della Piattaforma Telematica, valida e riconducibile all'operatore economico come individuato nella busta amministrativa.

***Per gli operatori economici che hanno depositato la domanda di cui all'articolo 161, co. 6, del R.D. 16 marzo 1942, n. 267, e fino all'ammissione al concordato preventivo con continuità aziendale di cui all'articolo 186 bis del medesimo Regio Decreto:***

- di avvalersi dei requisiti di un altro operatore ai sensi dell'articolo 110 del Codice dei Contratti;
- di indicare, ad integrazione di quanto indicato nella parte III, sez. C, lett. d) del DGUE, gli estremi del provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare rilasciato dal Tribunale competente;
- di non partecipare alla gara quale Mandataria di un raggruppamento temporaneo e che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale ai sensi dell'articolo 186 bis, co. 6, del R.D. n. 267/1942.

***Per gli operatori economici già ammessi al concordato preventivo con continuità aziendale di cui all'articolo 186 bis del R.D. n. 267/1942, successivamente al deposito del decreto di apertura della procedura:***

- di indicare, ad integrazione di quanto indicato nella parte III, sez. C, lett. d) del DGUE, gli estremi del provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare rilasciati dal giudice delegato, ove disponibile, acquisito il parere del commissario giudiziale ove già nominato;
- di non partecipare alla gara quale Mandataria di un raggruppamento temporaneo e che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale ai sensi dell'articolo 186 bis, co. 6, del R.D. n. 267/1942.

Le suddette dichiarazioni dovranno essere rese dall'operatore economico nella compilazione del DGUE.

#### **4.6 REQUISITI DI PARTECIPAZIONE DEGLI OPERATORI CHE PARTECIPANO IN FORMA ASSOCIATA**

##### ***4.6.1 Requisiti di ordine generale, di idoneità professionale, requisiti specifici del PNRR relativi al rispetto degli obblighi sulle pari opportunità e ulteriori dichiarazioni***

**A pena di esclusione**, in caso di partecipazione in forme associate, i requisiti di ordine generale di cui all'articolo 4.1, quelli di idoneità professionale di cui all'articolo 4.2 e, sussistendone i presupposti, quelli di cui all'articolo 4.4, dovranno essere posseduti, e le ulteriori dichiarazioni di cui all'articolo 4.5 dovranno essere rese:

- i. in caso di R.T.I., costituiti e costituendi, e di consorzi ordinari, costituiti e costituendi, da tutti i soggetti del R.T.I. e del consorzio;
- ii. in caso di consorzi stabili, di consorzi fra società cooperative di produzione e lavoro, e di consorzi tra imprese artigiane, dal consorzio e dalle consorziate designate quali esecutrici;
- iii. in caso di G.E.I.E. da tutti i soggetti del G.E.I.E.

##### **4.6.2. Requisiti di capacità economica e finanziaria e tecnica e professionale**

**A pena di esclusione**, i requisiti di capacità economica e finanziaria e di capacità tecnica e professionale dovranno essere posseduti secondo quanto di seguito.

**A pena di esclusione**, in caso di R.T.I., di consorzi ordinari e di G.E.I.E., ciascun componente deve possedere i requisiti per la parte di prestazioni che si impegna a eseguire.

**A pena di esclusione**, ai sensi del combinato disposto degli articoli 48, co. 3 e 83, co. 2, del Codice dei Contratti, in caso di R.T.I., di consorzi ordinari e di G.E.I.E., **di tipo orizzontale**, ciascun componente del raggruppamento o del consorzio ordinario deve possedere le qualificazioni SOA per TUTTE le Categorie di Lavorazione dell'Accordo Quadro. Con riferimento alla **Categoria Primaria**, la Mandataria o consorziata capofila, a seconda del caso, deve possedere la classifica **NELLA MISURA MINIMA DEL 40% (QUARANTA PER CENTO)** dell'importo del Cluster.

**A pena di esclusione**, ai sensi dell'articolo 48, co. 6, del Codice dei Contratti, in caso di R.T.I., di consorzi ordinari e di G.E.I.E., **di tipo misto**, al sub raggruppamento, costituito per ciascuna Categoria di Lavorazione dell'Accordo Quadro **si applicano le regole previste per i raggruppamenti di tipo orizzontale**.

In tutti i casi, la richiesta del possesso da parte della Mandataria (Mandataria del sub raggruppamento) del requisito nella predetta percentuale è motivato dall'esigenza che detto componente del R.T. risulti adeguatamente qualificato, dovendosi a tal fine avere riguardo sia alla complessità degli interventi da realizzare sia alla possibile contemporaneità di esecuzione dei vari interventi ricompresi nell'Accordo Quadro *de quo*.

**A pena di esclusione**, ai sensi del combinato disposto degli articoli 48, co. 1 e 83, co. 2 del Codice dei Contratti, in caso di R.T.I., di consorzi ordinari e di G.E.I.E., **di tipo verticale**:

- la Mandataria deve possedere la qualificazione SOA relativa alla Categoria Primaria dell'Accordo Quadro con classifica necessaria a coprire l'importo Lavori del singolo Cluster assegnabile in funzione dei requisiti posseduti;
- la Mandante deve possedere la qualificazione SOA relativa alla Categoria Secondaria dell'Accordo Quadro con classifica necessaria a coprire l'importo Lavori del singolo Cluster assegnabile in funzione dei requisiti posseduti.

**A pena di esclusione**, ai sensi del combinato disposto degli articoli 47 e 83, co. 2 del Codice dei Contratti, i requisiti di capacità economica e finanziaria nonché tecnica e professionale devono essere posseduti in caso di consorzi fra società cooperative di produzione e lavoro e di consorzi tra imprese artigiane di cui all'articolo 45, co. 2, lett. b) del Codice dei Contratti, nonché in caso di consorzio stabile di cui all'articolo 45, co. 2, lett. c) del Codice dei Contratti, direttamente dal consorzio; o dalle consorziate, anche eventualmente designate quali esecutrici.

Gli operatori economici stabiliti in Stati diversi dall'Italia devono dimostrare di possedere i requisiti richiesti per la partecipazione alla procedura di gara secondo le modalità indicate nell'articolo 62 del Regolamento.

## **ARTICOLO 5**

### **AVVALIMENTO**

Ai sensi dell'articolo 89 del Codice dei Contratti, l'operatore economico, singolo o in raggruppamento, può ricorrere all'istituto dell'avvalimento per soddisfare la richiesta dei requisiti di capacità economica e finanziaria e tecnica e professionale, avvalendosi della capacità di altri soggetti, anche, in caso di R.T.I., avvalendosi della capacità dei componenti del R.T.I. stesso.

**Il ricorso all'avvalimento non è ammesso altresì per il soddisfacimento dei requisiti di cui all'articolo 80 del Codice dei Contratti e di idoneità professionale, nonché dei requisiti specifici del**

**PNRR relativi al rispetto degli obblighi sulle pari opportunità, di cui ai precedenti articoli 4.2 e 4.4.**

**Non è consentito, a pena di esclusione, che della stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un concorrente, ovvero che l'impresa ausiliaria partecipi in qualità di operatore economico.**

Ai sensi dell'articolo 89, co. 5, del Codice dei Contratti, l'operatore economico e l'ausiliaria sono responsabili in solido in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

Ai sensi dell'articolo 89, co. 6, del Codice dei Contratti, è ammesso l'avvalimento di più ausiliarie, mentre il soggetto ausiliario non può avvalersi a sua volta di altro soggetto.

Ai sensi dell'articolo 89, co. 7, del Codice dei Contratti, non è consentito, **a pena di esclusione**, che della stessa ausiliaria si avvalga più di un concorrente, ovvero che partecipino alla gara sia l'ausiliaria che il concorrente che si avvale dei requisiti.

Ai sensi dell'articolo 89, co. 1, del Codice dei Contratti, l'operatore economico, oltre a produrre il DGUE per sé, come meglio specificato nel prosieguo del presente documento, dovrà produrre la seguente ulteriore documentazione:

**a) il DGUE, reso e sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante dell'ausiliaria;**

**b) l'originale o la copia autentica del contratto** in virtù del quale l'ausiliaria si obbliga, nei confronti dell'operatore economico, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata del contratto di appalto (si precisa che il contratto non dovrà limitarsi ad indicazioni generiche circa la messa a disposizione a favore dell'operatore economico delle risorse da parte dell'ausiliaria, ma dovrà precisare sia i dati quantitativi che qualitativi del personale e delle attrezzature e dei mezzi, sia le modalità attraverso le quali tale messa a disposizione verrà attuata, nonché ogni altro elemento utile ai fini dell'avvalimento);

**c) [eventuale se l'ausiliaria occupa un numero di dipendenti superiore a 50] la documentazione e/o le dichiarazioni previste, a pena di esclusione, dall'articolo 4.4 del presente Sub-disciplinare, prodotte e rilasciate direttamente dall'ausiliaria secondo le modalità specificate al successivo punto J) dell'articolo 12.1;**

**d) la dichiarazione di assenza di conflitto di interessi resa dal/dai titolare/i effettivo/i, ove presente/i, secondo il modello Sub Allegato 3 al presente Disciplinare, secondo le modalità specificate al successivo punto L) dell'articolo 12.1.**

In caso di dichiarazioni mendaci o non veritiere rese dall'ausiliaria in ordine all'insussistenza nei propri confronti di cause di esclusione di cui all'articolo 94 e 95 del Codice dei Contratti, ovvero qualora per l'ausiliaria medesima sussistano altri motivi obbligatori di esclusione o laddove essa non soddisfi i pertinenti criteri di selezione, La stazione appaltante impone, previa valutazione e comunque, ove possibile, previa dimostrazione dell'adozione di misure correttive al fine di rimediare all'irregolarità contestata, al concorrente di sostituire l'ausiliaria.

Ferma l'osservanza di quanto richiesto dal presente documento in materia di subappalto, l'ausiliaria può assumere il ruolo di subappaltatore nei limiti dei requisiti prestati. L'ausiliaria di un operatore economico può essere indicata, quale subappaltatore, di altro operatore economico.

In qualunque fase della gara sia necessaria la sostituzione dell'ausiliaria, il RUP assegna all'operatore economico un termine congruo per la trasmissione dei documenti dell'ausiliaria subentrante (nuove dichiarazioni di avvalimento da parte del concorrente, il DGUE della nuova ausiliaria nonché il nuovo contratto di avvalimento), decorrente dal ricevimento della richiesta.

In caso di inutile decorso del termine, ovvero in caso di mancata richiesta di proroga del medesimo, La stazione appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla procedura.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata produzione della dichiarazione dell'ausiliaria o del contratto di avvalimento, a condizione che i citati elementi siano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta.

Non è sanabile – e quindi è **causa di esclusione** dalla gara - la mancata indicazione dei requisiti e delle risorse messi a disposizione dall'ausiliaria in quanto causa di nullità del contratto di avvalimento.

## ARTICOLO 6

### **GARANZIA PROVVISORIA PER LA STIPULA DELL'ACCORDO QUADRO E IMPEGNO A RILASCIARE GARANZIA DEFINITIVA**

Non è prevista cauzione provvisoria.

## ARTICOLO 7

### **GARANZIA DEFINITIVA**

#### ***7.1 Garanzia definitiva per la stipula dell'Accordo Quadro***

In caso di aggiudicazione di ogni Accordo Quadro, l'Aggiudicatario dovrà costituire una garanzia definitiva, in favore del Comune di Trapani per l'esatto adempimento di tutte le obbligazioni derivanti dall'Accordo Quadro medesimo, compreso l'obbligo di stipulare i successivi eventuali OdA e Contratti Specifici, pari al **2% (due per cento)** dell'importo del Cluster assegnato, applicando il ribasso percentuale, **con validità fino alla stipulazione tra l'Aggiudicatario e il Soggetto Attuatore dell'ultimo Contratto Specifico relativo al predetto Cluster.**

L'importo della garanzia definitiva riferito all'importo del Cluster assegnato ha lo scopo di rendere più equilibrati i rapporti tra La stazione appaltante e gli Aggiudicatari, senza onerare eccessivamente gli operatori e consentendo, così, loro la partecipazione anche ad altre procedure di gara.

Ai sensi dell'articolo 103, co. 1, del Codice dei Contratti, in caso di aggiudicazione con ribassi superiori al 10% (dieci per cento) la garanzia da costituire sarà aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10% (dieci per cento). Ove il ribasso sia superiore al 20% (venti per cento), l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20% (venti per cento).

La garanzia definitiva sarà svincolata progressivamente mano a mano che i Contratti Specifici, relativi al Cluster assegnato all'Aggiudicatario ed oggetto dell'Accordo Quadro, saranno da costui stipulati con

il Soggetto Attuatore. **Lo svincolo sarà effettuato da La stazione appaltante in ragione dell'importo relativo al singolo Contratto Specifico di volta in volta stipulato tra l'Aggiudicatario e il Soggetto Attuatore.**

La predetta garanzia dovrà essere costituita sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità di cui all'articolo 93, co. 2 e 3, del Codice dei Contratti, in favore del Comune di Trapani.

La garanzia dovrà essere conforme allo Schema tipo di cui all'“*Allegato A-Sezione I - Schemi tipo*” del Decreto del Ministero dello Sviluppo economico 16 settembre 2022, n. 193 recante “*Regolamento contenente gli schemi tipo per le garanzie fideiussorie e le polizze assicurative di cui agli articoli 24, 35, 93, 103 e 104 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, e successive modificazioni*”, e dovrà essere assistita, in quanto parte integrante della stessa, dalla relativa Scheda tecnica di cui all'“*Allegato B – Schede tecniche*” del citato Decreto Ministeriale.

## **7.2 Garanzia definitiva per l'esecuzione dei Contratti Specifici**

L'Aggiudicatario dovrà produrre, altresì, una garanzia definitiva relativa ad ogni Contratto Specifico eventualmente attivato, contestualmente alla stipula dello stesso, per l'esatto adempimento di tutte le obbligazioni derivanti dall'esecuzione del Contratto Specifico medesimo. La garanzia definitiva dovrà essere pari al **10% (dieci per cento) dell'importo del Contratto Specifico**, applicando il ribasso percentuale offerto in sede di gara, con validità fino all'emissione del certificato di collaudo dei lavori o del certificato di regolare esecuzione relativi al Contratto Specifico. La garanzia dovrà, inoltre, essere costituita sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità di cui all'articolo 93, co. 2 e 3, del Codice dei Contratti, in favore del rispettivo **Soggetto Attuatore**, secondo la relativa precisa denominazione da quest'ultimo comunicata all'atto dell'emissione dell'OdA.

Ai sensi dell'articolo 103, co. 1, del Codice dei Contratti, in caso di aggiudicazione con ribassi superiori al 10% (dieci per cento) la garanzia da costituire sarà aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10% (dieci per cento). Ove il ribasso sia superiore al 20% (venti per cento), l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20% (venti per cento).

La garanzia dovrà essere conforme allo Schema tipo di cui all'"*Allegato A-Sezione I - Schemi tipo*" del Decreto del Ministero dello Sviluppo economico 16 settembre 2022, n. 193 recante "*Regolamento contenente gli schemi tipo per le garanzie fideiussorie e le polizze assicurative di cui agli articoli 24, 35, 93, 103 e 104 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, e successive modificazioni*", e dovrà essere assistita, in quanto parte integrante della stessa, dalla relativa Scheda tecnica di cui all'"*Allegato B – Schede tecniche*" del citato Decreto Ministeriale.

La predetta cauzione definitiva sarà progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento dell'esecuzione del Contratto Specifico, secondo le condizioni e nella misura richieste dall'articolo 103 co. 5 del Codice dei Contratti.

## **ARTICOLO 8**

### **POLIZZE ASSICURATIVE**

L'aggiudicatario, contraente dell'Accordo Quadro, dovrà, altresì, presentare una polizza assicurativa che copra i danni causati dal danneggiamento o dalla distruzione totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, verificatisi nel corso dell'esecuzione dei lavori, che dovrà essere presentata al **Soggetto Attuatore** almeno dieci (10) giorni naturali e consecutivi prima della consegna dei lavori.

La polizza dovrà prevedere una somma assicurata non inferiore all'importo del Contratto Specifico, così distinta:

- partita 1) per le opere oggetto del Contratto Specifico: importo del Contratto Specifico;
- partita 2) per le opere preesistenti: 50% importo del Contratto Specifico;
- partita 3) per demolizioni e sgomberi: importo pari al 10% dell'importo del Contratto Specifico.

La suddetta polizza dovrà coprire anche la responsabilità civile per i danni eventualmente causati a terzi nell'esecuzione dell'appalto, per un massimale pari al 5% (cinque per cento) della somma assicurata per le opere con un minimo di 500.000,00 euro ed un massimo di 5.000.000,00 euro.

La polizza assicurativa di cui al presente articolo dovrà essere conforme allo schema tipo di polizza 2.3 di cui all'"*Allegato A-Sezione II - Schemi tipo*" del Decreto del Ministero dello Sviluppo economico 16 settembre 2022, n. 193 recante "*Regolamento contenente gli schemi tipo per le garanzie*

*fideiussorie e le polizze assicurative di cui agli articoli 24, 35, 93, 103 e 104 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, e successive modificazioni", e dovrà essere assistita, in quanto parte integrante della stessa, dalla relativa Scheda tecnica di cui all'"Allegato B – Schede tecniche" del citato Decreto Ministeriale.*

In ogni caso la citata polizza assicurativa dovrà rispettare le modalità, i termini e le condizioni previsti nelle Condizioni Generali.

Nel caso in cui la data di ultimazione dei lavori sia posposta in accordo con il Soggetto Attuatore ovvero il certificato di collaudo provvisorio o il certificato di regolare esecuzione non sia emesso entro sei mesi o dodici mesi dalla ultimazione dei lavori, la copertura assicurativa per danni di esecuzione, responsabilità civile terzi può essere prorogata secondo quanto previsto dallo Schema tipo di polizza

2.3 di cui al citato "Allegato A-Sezione II - Schemi tipo" del Decreto Ministeriale n. 193/2022 e la relativa appendice di polizza dovrà essere assistita, in quanto parte integrante della polizza medesima, dalla relativa Scheda tecnica 2.3-bis di cui all'"Allegato B – Schede tecniche" del citato Decreto Ministeriale.

## **ARTICOLO 9**

### **SOPRALLUOGO**

Ai fini della presentazione dell'offerta il sopralluogo non è previsto.

## **ARTICOLO 10**

### **SUBAPPALTO E SUBFORNITURA**

Il subappalto è ammesso nel rispetto delle condizioni stabilite nel presente articolo, nel Disciplinare Unico, nelle Condizioni Generali, nel rispetto di quanto verrà stabilito nelle Condizioni Particolari di ciascun Contratto Specifico e nel rispetto delle disposizioni di cui al Codice dei Contratti.

**Ai sensi dell'articolo 105, co. 1, del Codice dei Contratti, a pena di nullità, fatto salvo quanto previsto dall'articolo 106, co. 1, lettera d), l'Accordo Quadro e i singoli Contratti Specifici non possono essere ceduti a terzi, né può essere affidata a terzi la prevalente esecuzione delle lavorazioni relative alla categoria prevalente.**

Al fine di rafforzare il controllo delle attività di cantiere e così prevenire il rischio di infiltrazioni criminali, i subappaltatori dovranno essere iscritti nell'elenco dei fornitori, prestatori di servizi ed esecutori di lavori di cui all'articolo 1, co. 52, della citata L. n. 190/2012, ovvero nell' "Anagrafe antimafia degli esecutori" istituita dall'articolo 30 del citato D.L. n. 189/2016.

L'operatore economico può affidare in subappalto l'esecuzione dei lavori relativa ad ogni singolo Contratto Specifico solo qualora il soggetto indicato quale subappaltatore per l'esecuzione delle prestazioni relative al Contratto Specifico sia qualificato per l'espletamento della prestazione stessa e sia in possesso dei requisiti di cui all'articolo 80 del Codice dei Contratti.

In occasione dell'attivazione del singolo Contratto Specifico, l'operatore economico deve indicare le prestazioni di lavori che intende subappaltare o concedere in cottimo. In assenza di espressa manifestazione di volontà, in fase esecutiva il subappalto non potrà essere autorizzato; sarà il **Soggetto Attuatore** a procedere al formale rilascio dell'autorizzazione al subappalto o alla subfornitura.

È ammesso il ricorso alla subfornitura nel caso in cui l'intervento comporti l'acquisto di beni, attrezzature o materiali.

I consorzi stabili eseguono le prestazioni o con la propria struttura o tramite i consorziati indicati in sede di gara senza che ciò costituisca subappalto, ferma la responsabilità solidale degli stessi nei confronti del Soggetto Attuatore. Altresì non costituisce subappalto l'affidamento delle prestazioni da parte dei consorzi tra società cooperative di produzione e lavoro e dei consorzi tra imprese artigiane ai propri consorziati.

Il subappaltatore, per le prestazioni affidate in subappalto, deve garantire **gli stessi standard qualitativi e prestazionali** previsti nel contratto di appalto e riconoscere ai lavoratori un trattamento economico e normativo non inferiore a quello che avrebbe garantito il contraente principale, inclusa l'applicazione dei medesimi contratti collettivi nazionali di lavoro, qualora le attività oggetto di subappalto coincidano con quelle caratterizzanti l'oggetto dell'appalto ovvero riguardino le lavorazioni relative alle categorie prevalenti e siano incluse nell'oggetto sociale del contraente principale.

Il subappaltatore è comunque responsabile in solido con l'appaltatore per le prestazioni a lui affidate. L'esecuzione delle prestazioni affidate in subappalto non può formare oggetto di ulteriore subappalto.

\*\*\*

La Tabella 1 di cui al precedente articolo 2, relativa alle Categorie di Lavorazione dell'Accordo Quadro, può non rappresentare la totalità delle prestazioni che potranno essere richieste agli aggiudicatari degli Accordi Quadro. Qualora nell'OdA sia presente una o più categorie non inizialmente previste (di seguito "**Categoria Accessoria**") tra quelle richieste ai fini della partecipazione, l'Aggiudicatario che non fosse in possesso della qualificazione SOA per la Categoria Accessoria potrà fare ricorso al subappalto, ovvero potrà subappaltare le lavorazioni appartenenti alla Categoria Accessoria ad altro operatore qualificato, fermo il possesso della categoria prevalente indicata nell'OdA in una classifica adeguata a coprire, oltre all'importo della medesima categoria prevalente, anche l'importo della Categoria Accessoria per la quale non è posseduta la qualificazione.

## ARTICOLO 11

### CONTRIBUTO ALL'ANAC

**A pena di esclusione**, ai sensi dell'articolo 1, co. 67, della L. n. 266/2005, l'operatore economico dovrà **eseguire, prima della scadenza del termine di presentazione dell'offerta**, un pagamento, a titolo di contributo, in favore dell'ANAC, secondo le "*Istruzioni operative*" consultabili sul sito [www.anticorruzione.it](http://www.anticorruzione.it) nella sezione "*Gestione contributi Gara*".

A tal fine l'operatore economico potrà seguire le modalità indicate sul sito internet dell'ANAC (<https://www.anticorruzione.it/-/portale-dei-pagamenti-di-anac>).

La stazione appaltante, ai fini dell'esclusione dalla gara, procederà al controllo dell'avvenuto pagamento del contributo **in epoca antecedente alla scadenza del termine di presentazione dell'offerta**, dell'esattezza dell'importo e della corrispondenza tra il CIG indicato dall'operatore economico e quello assegnato alla presente procedura.

Ai sensi dell'articolo 81, comma 1, del Codice e della Delibera ANAC n. 464, del 27 luglio 2022, in caso di mancata presentazione della ricevuta La stazione appaltante accerta il mancato pagamento mediante consultazione della Banca dati nazionale dei contratti pubblici (di seguito, "**BDNCP**") gestita dall'Autorità e, nello specifico, mediante il FVOE.

Qualora il pagamento non risulti registrato nel sistema, la mancata presentazione della ricevuta potrà essere sanata, a condizione che il pagamento sia stato già effettuato prima della scadenza del termine di presentazione dell'offerta.

In caso di mancata dimostrazione dell'avvenuto pagamento, La stazione appaltante esclude il concorrente ai sensi dell'articolo 1, co. 67 della l. 266/2005.

## ARTICOLO 12

### PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA TRAMITE PIATTAFORMA TELEMATICA

La presentazione dell'offerta mediante l'utilizzo della Piattaforma Telematica dovrà avvenire attraverso le azioni descritte nell'Allegato C "*Modalità di presentazione dell'offerta in Piattaforma Telematica*" che consentiranno all'operatore economico di predisporre ed inviare:

- a) la documentazione amministrativa, di cui al successivo paragrafo 12.1;
- b) la documentazione economica, di cui al successivo paragrafo 12.3.

Ai sensi dell'articolo 85, co. 2, del Codice dei Contratti, l'operatore economico si avvarrà del DGUE (*Sub* Allegato 1 al presente Sub-Disciplinare 1) per avanzare la domanda di partecipazione e rendere le dichiarazioni necessarie alla partecipazione alla presente procedura.

**Salvo diversa indicazione**, qualsiasi documento allegato all'interno della Piattaforma Telematica dall'operatore economico in relazione alla presente procedura ed alla presentazione dell'offerta, dovrà essere:

- i. sottoscritto con la firma digitale secondo le modalità di cui all'articolo 1, co. 1, lettera s), del CAD, il cui relativo certificato sia in corso di validità;
- ii. reso ai sensi e nelle forme di cui al d.P.R. n. 445/2000.

Ogni documento da produrre relativo alla procedura dovrà essere redatto in ogni sua parte in lingua italiana e dovrà essere formato e presentato in conformità e secondo le modalità stabilite nel presente documento; se redatta in lingua straniera, la documentazione deve essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione.

In caso di mancanza, incompletezza o irregolarità della traduzione dei documenti contenuti nella documentazione amministrativa, si applica l'articolo 83, co. 9, del Codice dei Contratti.

In caso di concorrenti non stabiliti in Italia, la documentazione dovrà essere prodotta in modalità idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza; si applicano gli articoli 83, co. 3, 86 e 90 del Codice dei Contratti.

L'offerta vincolerà il concorrente per 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta. Nel caso in cui alla data di scadenza della validità delle offerte le operazioni di gara siano ancora in corso, La stazione appaltante potrà richiedere agli offerenti, ai sensi dell'articolo 32, co. 4, del Codice dei Contratti, di confermare la validità dell'offerta sino alla data che sarà indicata e di produrre un apposito documento attestante la validità della garanzia prestata in sede di gara fino alla medesima data. Il mancato riscontro alla richiesta di La stazione appaltante sarà considerato come rinuncia del concorrente alla partecipazione alla gara.

#### **12.1 DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**

L'operatore economico dovrà presentare:

#### **A. DGUE**

L'operatore economico dovrà allegare, all'interno della documentazione amministrativa, il DGUE come di seguito meglio specificato:

- i. compilato in lingua italiana;
- ii. reso ai sensi degli articoli 38, 46 e 47 del d.P.R. n. 445/2000;
- iii. **sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante dell'operatore economico**;
- iv. accompagnato da una copia valida di un documento di identità del sottoscrittore.

In caso di consorzi stabili, di consorzi fra società cooperative di produzione e lavoro e di consorzi tra imprese artigiane, dovrà essere presentato il DGUE del consorzio (**firmato digitalmente dal suo legale rappresentante**) e un DGUE per ciascuna consorziata esecutrice (**firmato digitalmente dal legale rappresentante della consorziata esecutrice**); il DGUE, inoltre, dovrà:

- i. essere accompagnato dalla copia dell'atto costitutivo del consorzio, con indicazione delle imprese consorziate, nonché di eventuali atti successivi integrativi e modificativi;
- ii. contenere l'indicazione delle consorziate esecutrici per le quali il consorzio concorre; in mancanza di tale indicazione, la domanda di partecipazione si intenderà presentata dal consorzio in nome e per conto proprio;
- iii. essere accompagnato da una copia valida di un documento di identità del sottoscrittore.

In caso di R.T.I., consorzi ordinari e G.E.I.E., qualora sia stato già conferito il mandato ai sensi dell'articolo 48, co. 12, del Codice dei Contratti, dovrà essere presentato il DGUE della Mandataria (**firmato digitalmente dal suo legale rappresentante**) e un DGUE per ciascuna Mandante (**firmato digitalmente dal legale rappresentante della Mandante**); il DGUE, inoltre, dovrà:

- i. indicare, ai sensi dell'articolo 48, co. 4, del Codice dei Contratti, le categorie possedute e spese che potranno essere eseguite nell'ambito dei singoli Contratti Specifici da ciascun operatore economico, che costituirà il R.T.I., il consorzio o il G.E.I.E.;
- ii. essere accompagnato dall'atto di costituzione autenticato dal notaio ex articolo 48, co. 13, del Codice dei Contratti, nel quale siano specificate le categorie che saranno eseguite dai singoli componenti;
- iii. essere accompagnato da una copia valida di un documento di identità del sottoscrittore.

In caso di R.T.I., consorzi ordinari e G.E.I.E., qualora il mandato **non** sia stato ancora conferito a norma dell'articolo 48, co. 12, del Codice dei Contratti, dovrà essere presentato il DGUE del Mandatario (**firmato digitalmente dal suo legale rappresentante**) e un DGUE per ciascuna Mandante (**firmato digitalmente dal legale rappresentante della Mandante**); il DGUE, inoltre, dovrà:

- i. indicare, ai sensi dell'articolo 48, co. 4, del Codice dei Contratti, le categorie possedute e spese che potranno essere eseguite nell'ambito dei singoli Contratti Specifici da ciascun operatore economico che costituirà il R.T.I., il consorzio o il G.E.I.E.;
- ii. indicare l'impresa Mandataria sulla base delle indicazioni di cui al precedente articolo 4.6.2;
- iii. contenere l'impegno che, in caso di aggiudicazione della gara, le stesse imprese costituiranno il R.T.I. o il consorzio;

- iv. contenere l'impegno che, in caso di aggiudicazione della gara, le stesse imprese conferiranno mandato collettivo speciale con rappresentanza alla impresa qualificata come Mandataria, la quale stipulerà l'Accordo Quadro in nome e per conto proprio e delle Mandanti;
- v. essere accompagnato da una copia valida di un documento di identità del sottoscrittore.

**All'interno del DGUE l'operatore economico dovrà dichiarare di possedere i requisiti richiesti nel presente Sub-Disciplinare.**

**L'operatore economico dovrà, all'interno del medesimo DGUE, dichiarare ai sensi dell'articolo 20 del decreto legislativo 21 novembre 2007, n. 231 e dell'articolo 3, punto 6, della direttiva (UE) 2015/849, i dati identificativi dei titolari effettivi, anche eventualmente schermati da società fiduciarie ed,**

**altresì, allegare nella documentazione amministrativa la dichiarazione di assenza di conflitto di interessi del/i titolare/i effettivo/i, secondo il Modello Sub - Allegato 3 al presente Disciplinare.**

La dichiarazione sull'assenza delle cause di esclusione di cui all'articolo 80 del Codice dei Contratti potrà essere resa dal legale rappresentante del concorrente o da un soggetto munito di idonei poteri (la cui procura sia stata allegata all'interno della documentazione amministrativa) per tutti i soggetti che rivestono le cariche di cui all'articolo 80, co. 3, del Codice dei Contratti, ossia:

- i. titolare e direttore tecnico, se si tratta di impresa individuale;
- ii. soci e direttore tecnico, se si tratta di società in nome collettivo;
- iii. soci accomandatari e direttore tecnico, se si tratta di società in accomandita semplice;
- iv. se si tratta di altro tipo di società o consorzio:
  - a. membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza (ivi compresi institori e procuratori generali);
  - b. membri degli organi con poteri di direzione o di vigilanza;
  - c. soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo;
  - d. direttore tecnico;
  - e. socio unico persona fisica, ovvero socio di maggioranza, persona fisica, in caso di società con un numero di soci pari o inferiore a quattro (si precisa in proposito che, nel caso di società con due soli soci persone fisiche, i quali siano in possesso, ciascuno, del 50% della partecipazione azionaria, le dichiarazioni prescritte dall'articolo 80 del Codice dei Contratti, devono essere rese per entrambi i suddetti soci e gli stessi devono essere indicati dal concorrente);
- v. soggetti sopra indicati cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di indizione della procedura e comunque fino alla presentazione dell'offerta;
- vi. in caso di cessione/affitto d'azienda o di ramo d'azienda, incorporazione o fusione societaria intervenuta nell'anno antecedente la data di indizione della procedura e comunque sino alla data di presentazione dell'offerta, tutti i soggetti sopra indicati, che hanno operato presso l'impresa cedente/locatrice, incorporata o le società fuse nel medesimo periodo, che devono considerarsi "soggetti cessati" per il concorrente (in tal caso, il concorrente dovrà indicare, nel medesimo spazio, anche la data dell'operazione societaria, la data di efficacia e gli operatori coinvolti).

**Per quanto riguarda i requisiti di cui agli articoli 94 e 95, del Codice dei Contratti, si precisa, altresì, che l'operatore economico dovrà dichiarare tutte le notizie astrattamente idonee a porre in dubbio la sua integrità o la sua affidabilità con riferimento sia all'operatore economico stesso in quanto persona giuridica che con riferimento a tutti i soggetti.**

Con esclusivo riferimento ai reati di cui agli articoli 353, 353-bis, 354, 355 e 356 c.p., l'operatore economico dovrà, altresì, dichiarare la sussistenza o meno di provvedimenti di condanna non definitivi con riferimento sia all'operatore economico stesso in quanto persona giuridica che con riferimento a tutti i soggetti previsti nel del Codice dei Contratti.

Nel caso in cui l'operatore economico dichiarerà, con riferimento sia all'operatore economico stesso in quanto persona giuridica che con riferimento a tutti i soggetti, condanne o conflitti di interesse o fattispecie relative a risoluzioni o altre circostanze idonee ad incidere sulla sua integrità o affidabilità, o siano state adottate misure di *self cleaning*, dovrà produrre, all'interno della documentazione amministrativa, tutti i documenti pertinenti (ivi inclusi i provvedimenti di condanna) al fine di consentire a La stazione appaltante ogni opportuna valutazione.

#### **B. Attestazione di pagamento della imposta di bollo per il DGUE**

L'operatore economico dovrà allegare, all'interno della documentazione amministrativa la prova dell'avvenuto pagamento dell'imposta di bollo, pari ad € 16,00 (sedici/00), relativa al DGUE.

A tal fine l'operatore economico potrà procedere ai sensi del d.P.R. 26 ottobre 1972, n. 642, rubricato "*Disciplina sull'imposta di bollo*", anche mediante il pagamento tramite:

- modello "*F23*" dell'Agenzia delle Entrate (codice tributo: **456T**; causale: **RP**; codice ufficio: **codice dell'ufficio territorialmente competente in ragione del luogo dove sarà eseguito il pagamento** - punto 6 del modello *F23*); indicando nella causale il **CIG** della presente procedura di gara con l'indicazione del riferimento al DGUE; a tal fine l'operatore economico potrà seguire le istruzioni fornite dall'Agenzia delle Entrate al seguente link:  
<https://www.agenziaentrate.gov.it/portale/web/guest/schede/pagamenti/f23/programma-di-compilazione-f23>;
- servizio @e.bollo dell'Agenzia delle Entrate o, per gli operatori economici esteri, tramite il pagamento del tributo con bonifico utilizzando il codice IBAN IT07Y0100003245348008120501 e specificando nella causale la propria denominazione, codice fiscale (se presente) e gli estremi dell'atto a cui si riferisce il pagamento.

La dimostrazione dell'avvenuto pagamento dell'imposta di bollo potrà essere fornita allegando la copia della ricevuta di versamento, o della ricevuta di pagamento elettronico rilasciata dal sistema @e.bollo ovvero del bonifico bancario.

In alternativa, l'operatore economico può comprovare l'avvenuto pagamento mediante l'utilizzo di una marca da bollo da € 16,00, la quale dovrà essere annullata mediante apposizione sulla stessa del CIG di riferimento della procedura. Il contrassegno così annullato dovrà essere allegato in copia .pdf, ferma restando ogni responsabilità dell'operatore in caso di utilizzo plurimo dei contrassegni.

In caso di assenza di versamento, La stazione appaltante sarà tenuta agli obblighi di cui all'articolo 19 del suddetto d.P.R. n. 642/1972.

Resta salvo, in ogni caso, l'obbligo di pagamento dell'imposta di bollo riferita all'offerta economica.

L'attestazione di pagamento dell'imposta di bollo può essere allegata senza sottoscrizione digitale.

**In caso di R.T.I. l'imposta di bollo da pagare è unica per l'intero R.T.I.**

**C. Mandato o atto costitutivo in caso di R.T.I., consorzi ordinari o G.E.I.E. costituiti**

L'operatore economico dovrà allegare, all'interno della documentazione amministrativa, in caso di R.T.I. costituiti, l'atto di conferimento del mandato collettivo speciale con rappresentanza ovvero, nel caso di consorzi ordinari o G.E.I.E. costituiti, il relativo atto costitutivo. Esso dovrà essere allegato alternativamente nel seguente modo:

- i. in originale su supporto informatico, **sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante di ciascun componente del R.T.I. e corredato da autentica notarile digitale di firma**, attestante i poteri e qualità dei firmatari, ai sensi dell'articolo 25, co. 1, del CAD;
- ii. ovvero, ai sensi dell'articolo 22, co. 2, del CAD, in copia per immagine su supporto informatico, ossia una scansione, del mandato/atto costitutivo formato in origine su supporto cartaceo, corredata da dichiarazione di conformità all'originale rilasciata da un notaio o da altro pubblico ufficiale a ciò autorizzato ed asseverata secondo le regole del CAD;

**D. Atto costitutivo e statuto vigente, corredato dal verbale di assemblea, in caso di consorzi ex articolo 45, co. 2, lett. b) e c), del Codice dei Contratti e di soggetti non tenuti all'iscrizione nel Registro delle Imprese**

L'operatore economico dovrà allegare, all'interno della documentazione amministrativa, le copie dell'atto costitutivo, nonché dello statuto vigente, corredato dal relativo verbale di assemblea, dichiarate conformi all'originale ex articoli 38 e 47 del d.P.R. n. 445/2000, **sottoscritte digitalmente dal legale rappresentante del consorzio**;

**E. Procure**

Nel caso in cui intervenisse nel procedimento di gara con un soggetto diverso dal suo legale rappresentante, l'operatore economico dovrà allegare, all'interno della documentazione amministrativa, la procura attestante i poteri conferiti. Il predetto documento dovrà essere allegato sulla Piattaforma Telematica alternativamente:

- i. in originale sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante che ha conferito la procura e corredato da autentica notarile digitale di firma, attestante i poteri e qualità del firmatario, ai sensi dell'articolo 25, co. 1, del CAD;
- ii. ovvero ai sensi dell'articolo 22, co. 2, del CAD, in copia per immagine su supporto informatico, ossia una scansione, della procura, formata in origine su supporto cartaceo, corredata da dichiarazione di conformità all'originale rilasciata da un notaio o da altro pubblico ufficiale a ciò autorizzato ed asseverata secondo le regole del CAD.

**F. Garanzia provvisoria, scheda tecnica e impegno a rilasciare garanzia definitiva**

Non occorre.

**G. Avalimento**

L'operatore economico dovrà allegare all'interno della documentazione amministrativa in caso di ricorso all'istituto dell'avvalimento:

- a) il DGUE, reso e **sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante dell'ausiliario**, accompagnato da una copia valida di un documento di identità del sottoscrittore;

- b) la Dichiarazione di cui al Sub-Allegato 2, resa e **sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante dell'ausiliario**, con cui quest'ultimo:
- i. attesta il possesso dei requisiti generali di cui all'articolo 80 del Codice dei Contratti;
  - ii. attesta il possesso dei requisiti tecnici e delle risorse oggetto di avvalimento;
  - iii. si obbliga verso l'operatore economico e verso il Soggetto Attuatore a mettere a disposizione per tutta la durata dell'Accordo Quadro risorse necessarie di cui l'operatore economico è carente;
  - iv. si obbliga verso l'operatore economico e verso il Soggetto Attuatore del Cluster assegnato ad osservare, ove applicabili, i principi trasversali, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (cd. *Tagging*), della parità di genere (*Gender Equality*), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali, adottando i dispositivi per la promozione dell'occupazione giovanile e femminile di cui all'articolo 47, co. 4, del D.L. 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dall'articolo 1 della L. 29 luglio 2021, n. 108, meglio dettagliati nelle Condizioni Generali e nello Schema di Accordo Quadro e concorrendo con l'Aggiudicatario al conseguimento delle percentuali di occupazione femminile e giovanile di cui al successivo articolo 14 del presente Sub-Disciplinare;
- c) l'originale o la copia autentica del contratto in virtù del quale l'ausiliario si obbliga, nei confronti dell'operatore economico, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata del contratto di appalto (si precisa che il contratto non dovrà limitarsi ad indicazioni generiche circa la messa a disposizione a favore dell'operatore economico delle risorse da parte dell'ausiliaria, ma dovrà precisare sia i dati quantitativi che qualitativi del personale e delle attrezzature e dei mezzi, sia le modalità attraverso le quali tale messa a disposizione verrà attuata, nonché ogni altro elemento utile ai fini dell'avvalimento), **sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante dell'ausiliario e dal legale rappresentante dell'ausiliario**;
- d) il PASSOE nel quale sia indicato l'ausiliario (che può essere allegato senza sottoscrizione digitale);
- e) *[eventuale se l'ausiliaria occupa un numero di dipendenti superiore a 50]* la documentazione e/o le dichiarazioni previste, a pena di esclusione, dall'articolo 4.4 del presente Sub-disciplinare, prodotte e rilasciate direttamente dall'ausiliaria secondo le modalità specificate al successivo punto J;
- f) la/e dichiarazione/i di assenza del conflitto di interessi resa/e da parte del/i titolare/i effettivo/i dell'ausiliaria cui al modello Sub-Allegato 3 al presente Sub-Disciplinare, secondo le modalità specificate al successivo punto L.

**Si precisa che nel caso in cui l'operatore economico intenderà affidare l'esecuzione delle prestazioni al soggetto ausiliario, dovrà osservare altresì quanto previsto dal presente documento in materia di subappalto.**

#### **I. Contributo all'ANAC**

L'operatore economico dovrà allegare, per ciascun Lotto Geografico cui intenda partecipare, all'interno della documentazione amministrativa la scansione della ricevuta di pagamento del contributo in favore dell'ANAC, che può essere allegata senza sottoscrizione digitale. La predetta dimostrazione è richiesta per ciascun Lotto Geografico cui l'operatore economico intenda partecipare.

#### **J. Attestazione SOA ed eventuale contratto di rinnovo quinquennale/di verifica triennale**

L'operatore economico dovrà allegare, all'interno della documentazione amministrativa, la copia dell'attestazione SOA OG3 II in corso di validità e nei casi previsti dalla normativa l'eventuale documentazione attestante l'avvenuta sottoscrizione del contratto di rinnovo e/o documentazione attestante l'avvenuta richiesta di verifica triennale. Tale documentazione può essere allegata senza sottoscrizione digitale.

#### **K. Dichiarazione del/i titolare/i effettivo/i**

L'operatore economico dovrà allegare all'interno della documentazione amministrativa, la/e dichiarazione/i di assenza del conflitto di interessi di cui al modello Sub-Allegato 3 al presente Sub Disciplinare, resa/e, nel caso di:

- operatore economico singolo: da parte del/i titolare/i effettivo/i;
- R.T.I. e consorzi ordinari, costituiti o costituendi: da parte del/i titolare/i effettivo/i del Mandataria o consorziata capofila e da parte del/i titolare/i effettivo/i di ciascuna mandante o consorziata;
- consorzi stabili, consorzi fra società cooperative di produzione e lavoro e consorzi tra imprese artigiane: da parte del/i titolare/i effettivo/i del consorzio e da parte del/i titolare/i effettivo/i di ciascuna consorziata esecutrice indicata per l'esecuzione delle prestazioni contrattuali.

**Si specifica che la suddetta dichiarazione dovrà essere rilasciata e sottoscritta da ciascun titolare effettivo individuato.**

**I contenuti della documentazione amministrativa sono quindi riepilogati come segue: Tabella**

**n. 5**

	<b>DOCUMENTO/ DICHIARAZIONI</b>	<b>MODALITA' DI PRESENTAZIONE</b>	<b>ALLEGARE/ ALLEGARE SOLO IN CASO DI</b>
<b>A</b>	<b>DGUE</b>	<p>OPERATORE ECONOMICO SINGOLO: <b>DGUE DELL'OPERATORE ECONOMICO, FIRMATO DIGITALMENTE DAL SUO LEGALE RAPPRESENTANTE</b></p> <p>CONSORZI STABILI, CONSORZI FRA SOCIETÀ COOPERATIVE DI PRODUZIONE E LAVORO E CONSORZI TRA IMPRESE ARTIGIANE: <b>DGUE DEL CONSORZIO, FIRMATO DIGITALMENTE DAL SUO LEGALE RAPPRESENTANTE, E UN DGUE PER CIASCUNA CONSORZIATA ESECUTRICE, FIRMATO DIGITALMENTE DAL RISPETTIVO LEGALE RAPPRESENTANTE</b></p> <p>R.T.I., G.E.I.E. E CONSORZIO ORDINARIO SIA COSTITUITO CHE COSTITUENDO: <b>DGUE DEL MANDATARIO, FIRMATO DIGITALMENTE DAL SUO LEGALE RAPPRESENTANTE, E UN DGUE PER CIASCUNA MANDANTE, FIRMATO DIGITALMENTE DAL RISPETTIVO LEGALE RAPPRESENTANTE</b></p> <p>AVVALIMENTO: <b>DGUE DELL'AUSILIARIA, FIRMATO DIGITALMENTE DAL SUO LEGALE RAPPRESENTANTE</b></p>	<b>ALLEGARE</b>
<b>B</b>	<b>ATTESTAZIONE DI PAGAMENTO DELL'IMPOSTA DI</b>		<b>ALLEGARE</b>

	BOLLO RELATIVA AL DGUE		
<b>C</b>	MANDATO O ATTO COSTITUTIVO		ALLEGARE SOLO IN CASO DI R.T.I., G.E.I.E. E CONSOR ZIO ORDINAR IO COSTITUI TO

	DOCUMENTO/DICHIARAZIONI	MODALITA' DI PRESENTAZIONE	ALLEGARE/ ALLEGARE SOLO IN CASO DI
D	ATTO COSTITUTIVO E STATUTO VIGENTE, CORREDATO DAL VERBALE DI ASSEMBLEA		ALLEGARE SOLO IN CASO DI CONSORZI DI CUI ALLE LETT. B) E C) DELL'ARTICOLO 45, CO. 2, DEL CODICE DEI CONTRATTI E DI SOGGETTI NON TENUTI ALL'ISCRIZIONE NEL REGISTRO DELLE IMPRESE
E	PROCURA		ALLEGARE SE DEL CASO
F	PASSOE	<p>OPERATORE ECONOMICO SINGOLO: <b>PASSOE DELL'OPERATORE ECONOMICO</b></p> <p>CONSORZI STABILI, CONSORZI FRA SOCIETÀ COOPERATIVE DI PRODUZIONE E LAVORO E CONSORZI TRA IMPRESE ARTIGIANE: <b>UNICO PASSOE NEL QUALE SIANO INDICATE LE CONSORZiate ESECUTRICI DELLE PRESTAZIONI CONTRATTUALI</b></p> <p>R.T.I., G.E.I.E. E CONSORZIO ORDINARIO SIA COSTITUITO CHE COSTITUENDO: <b>UNICO PASSOE NEL QUALE SIANO INDICATI TUTTI I COMPONENTI DEL R.T.I. O DEL CONSORZIO ORDINARIO</b></p> <p>AVVALIMENTO: <b>UNICO PASSOE NEL QUALE SIANO INDICATI IL SOGGETTO AUSILIATO E IL SOGGETTO AUSILIARIO</b></p>	ALLEGARE
G	GARANZIA PROVVISORIA E IMPEGNO A RILASCIARE GARANZIA DEFINITIVA	NON OCCORRE	ALLEGARE
H	DICHIARAZIONE di AVVALIMENTO SUB- ALLEGATO 2	<b>FIRMATA DIGITALMENTE DAL LEGALE RAPPRESENTANTE DELL'AUSILIARIO</b>	ALLEGARE SOLO IN CASO DI AVVALIMENTO
	CONTRATTO DI AVVALIMENTO	<b>FIRMATO DIGITALMENTE DAL LEGALE RAPPRESENTANTE DELL'AUSILIARIO E DAL LEGALE RAPPRESENTANTE DELL'AUSILIATO</b>	
I	CONTRIBUTO ANAC		ALLEGARE
J	[solo per operatori che occupano oltre	OPERATORE ECONOMICO SINGOLO:	ALLEGARE

	DOCUMENTO/DICHIARAZIONI	MODALITA' DI PRESENTAZIONE	ALLEGARE/ ALLEGARE SOLO IN CASO DI
	<p>50 dipendenti] RAPPORTO SULLA SITUAZIONE DEL PERSONALE E RELATIVA ATTESTAZIONE DI CONFORMITÀ</p> <p>OPPURE</p> <p>RAPPORTO SULLA SITUAZIONE DEL PERSONALE E RELATIVA ATTESTAZIONE DI TRASMISSIONE</p>	<p><b>RAPPORTO E ATTESTAZIONE DELL'OPERATORE ECONOMICO, FIRMATI DIGITALMENTE DAL SUO LEGALE RAPPRESENTANTE</b></p> <p>CONSORZI STABILI, CONSORZI FRA SOCIETÀ COOPERATIVE DI PRODUZIONE E LAVORO E CONSORZI TRA IMPRESE ARTIGIANE: <b>RAPPORTO E ATTESTAZIONE DEL CONSORZIO, FIRMATI DIGITALMENTE DAL SUO LEGALE RAPPRESENTANTE, E RAPPORTO E RELAZIONE PER CIASCUNA CONSORZIATA ESECUTRICE, FIRMATI DIGITALMENTE DAL RISPETTIVO LEGALE RAPPRESENTANTE</b></p> <p>R.T.I., G.E.I.E. E CONSORZIO ORDINARIO SIA COSTITUITO CHE COSTITUENDO: <b>RAPPORTO E ATTESTAZIONE DEL MANDATARIO, FIRMATI DIGITALMENTE DAL SUO LEGALE RAPPRESENTANTE, E UN RAPPORTO E ATTESTAZIONE PER CIASCUNA MANDANTE, FIRMATI DIGITALMENTE DAL RISPETTIVO LEGALE RAPPRESENTANTE</b></p> <p>AVVALIMENTO: <b>RAPPORTO E ATTESTAZIONE FIRMATI DIGITALMENTE DAL SUO LEGALE RAPPRESENTANTE</b></p>	
K	<p>ATTESTAZIONE SOA ED EVENTUALE CONTRATTO DI RINNOVO QUINQUENNALE/DI VERIFICA TRIENNALE</p>		ALLEGARE
L	<p>DICHIARAZIONE ASSENZA CONFLITTO DI INTERESSI SUB – ALLEGATO 3, CHE DOVRA' ESSERE RILASCIATA DA OGNI SOGGETTO INDIVIDUATO QUALE TITOLARE EFFETTIVO</p>	<p>OPERATORE ECONOMICO SINGOLO: <b>FIRMATA DIGITALMENTE DAL TITOLARE EFFETTIVO</b></p> <p>R.T.I., G.E.I.E. E CONSORZIO ORDINARIO SIA COSTITUITO CHE COSTITUENDO: <b>FIRMATO DIGITALMENTE DAL TITOLARE EFFETTIVO DELLA MANDATARIA/CAPOFILO E DAL TITOLARE EFFETTIVO DI CIASCUNA MANDANTE/CONSORZIATA</b></p> <p>CONSORZI STABILI, CONSORZI FRA SOCIETÀ COOPERATIVE DI PRODUZIONE E LAVORO E CONSORZI TRA IMPRESE ARTIGIANE: <b>FIRMATO DIGITALMENTE DAL TITOLARE EFFETTIVO DEL CONSORZIO E DAL TITOLARE EFFETTIVO DELLE CONSORZIATE ESECUTRICI DELLE PRESTAZIONI CONTRATTUALI</b></p>	ALLEGARE

		<b>AVVALIMENTO: FIRMATO DIGITALMENTE DAL TITOLARE EFFETTIVO DELL'AUSILIARIA</b>	
--	--	---	--

**A PENA DI ESCLUSIONE, NON DOVRANNO ESSERE INSERITI NELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA ALL'OFFERTA ECONOMICA.**

**12.2 OFFERTA TECNICA**

NON PREVISTA.

**12.3 OFFERTA ECONOMICA**

La documentazione economica dovrà contenere l'offerta economica, da presentare secondo quanto stabilito di seguito.

**A. OFFERTA ECONOMICA**

**A pena di esclusione**, l'operatore economico dovrà, accedendo alla risposta economica, compilare direttamente a video la propria offerta; in particolare l'operatore economico dovrà:

- i. inserire, **a pena di esclusione, IL RIBASSO UNICO PERCENTUALE OFFERTO, DA APPLICARE SUI PREZZARI INDICATI NELLE CONDIZIONI GENERALI**; si precisa che il ribasso percentuale dovrà essere indicato a video in cifre impiegando soltanto 5 decimali, utilizzando come separatore delle cifre decimali la virgola e NON il punto.
- ii. rendere le **"DICHIARAZIONI A CORREDO DELL'OFFERTA"**, ovvero dichiarare:
  - a) che il ribasso offerto è ritenuto congruo e remunerativo rispetto all'esatto adempimento della esecuzione dei Contratti Specifici;
  - b) che la propria offerta sarà irrevocabile e resterà immutata sino al 180° (centottantesimo) giorno successivo alla data di scadenza del termine stabilito per la presentazione delle offerte;
  - c) che la propria offerta non vincolerà in alcun modo La stazione appaltante;

**B. ATTESTAZIONE DI PAGAMENTO DELLA IMPOSTA DI BOLLO PER L'OFFERTA ECONOMICA**

L'operatore economico dovrà allegare, all'interno della sezione economica, per ciascun Lotto Geografico a cui intende partecipare, la prova dell'avvenuto pagamento della imposta di bollo, pari ad € 16,00 (sedici/00), relativa alla sola dichiarazione di offerta economica: a tal fine l'operatore economico potrà procedere ai sensi del d.P.R. 26 ottobre 1972, n. 642, rubricato *"Disciplina sull'imposta di bollo"*, anche mediante il pagamento tramite:

- modello "F23" dell'Agenzia delle Entrate (codice tributo: **456T**; causale: **RP**; codice ufficio: **codice dell'ufficio territorialmente competente in ragione del luogo dove sarà eseguito il pagamento - punto 6 del modello F23**); indicando nella causale il **CIG del Sub lotto prestazionale 1 del/dei Lotto/i geografico/i** della presente procedura di gara con l'indicazione del riferimento all'offerta economica; a tal fine l'operatore economico potrà seguire le istruzioni fornite dall'Agenzia delle Entrate al seguente link: <https://www.agenziaentrate.gov.it/portale/web/guest/schede/pagamenti/f23/programma-di-compilazione-f23>;
- servizio @e.bollo dell'Agenzia delle Entrate o, per gli operatori economici esteri, tramite il pagamento del tributo con bonifico utilizzando il codice IBAN IT07Y0100003245348008120501 e specificando nella causale la propria denominazione, codice fiscale (se presente) e gli estremi dell'atto a cui si riferisce il pagamento.

La dimostrazione dell'avvenuto pagamento dell'imposta di bollo potrà essere fornita allegando la copia della ricevuta di versamento, o della ricevuta di pagamento elettronico rilasciata dal sistema

@e.bollo ovvero del bonifico bancario.

In alternativa, l'operatore economico può comprovare l'avvenuto pagamento mediante l'utilizzo di una marca da bollo da € 16,00, la quale dovrà essere annullata mediante apposizione sulla stessa del CIG di riferimento della procedura. Il contrassegno così annullato dovrà essere allegato in copia .pdf, ferma restando ogni responsabilità dell'operatore in caso di utilizzo plurimo dei contrassegni.

In caso di assenza di versamento, La stazione appaltante sarà tenuta agli obblighi di cui all'articolo 19 del suddetto d.P.R. n. 642/1972.

L'attestazione di pagamento dell'imposta di bollo può essere allegata senza sottoscrizione digitale.

**In caso di R.T.I. l'imposta di bollo da pagare è unica per l'intero R.T.I.**

I documenti che compongono l'offerta economica sono riepilogati nella tabella che segue.

**Tabella n. 8**

	DOCUMENTO/DICHIARAZIONI	MODALITA' DI PRESENTAZIONE	ALLEGARE/ ALLEGARE SOLO IN CASO DI
A	OFFERTA ECONOMICA	FIRMATA DIGITALMENTE	COMPILARE A VIDEO E ALLEGARE IL PDF GENERATO DALLA PIATTAFORMA
B	ATTESTAZIONE DI PAGAMENTO DELLA IMPOSTA DI BOLLO PER L'OFFERTA ECONOMICA	SENZA FIRMA DIGITALE	ALLEGARE

L'offerta economica dovrà essere firmata digitalmente:

- in caso di operatore economico singolo, dal legale rappresentante dell'operatore economico medesimo;
- in caso di R.T.I. o consorzi ordinari costituiti, dal legale rappresentante della Mandataria;
- in caso di R.T.I. o consorzi ordinari costituendi, dal legale rappresentante della Mandataria nonché dal legale rappresentante di ciascuna Mandante;
- in caso di consorzi stabili, di consorzi fra società cooperative di produzione e lavoro e di consorzi tra imprese artigiane, dal legale rappresentante del consorzio.

Qualora si riscontri la carenza di una o più firma/e digitale/i sulla documentazione economica, stante anche l'utilizzo da parte di La stazione appaltante di una Piattaforma Telematica che assicura la provenienza delle offerte presentate, si procederà a verificare la riconducibilità dell'offerta economica all'operatore economico partecipante alla procedura, in forma singola o aggregata. In caso di esito negativo della suddetta verifica, l'operatore economico sarà escluso dalla procedura.

#### **12.4 TRASMISSIONE OFFERTA E CARICAMENTO DOCUMENTAZIONE IN PIATTAFORMA TELEMATICA**

Al termine delle operazioni di caricamento dei documenti richiesti e di compilazione dei campi, per trasmettere la propria offerta telematica, l'operatore economico dovrà seguire quanto previsto nel portale [acquistinretepa.it](http://acquistinretepa.it).

#### **12.5 VALUTAZIONE DELL'OFFERTA**

L'Accordo Quadro sarà aggiudicato secondo il criterio del prezzo più basso.

### **ARTICOLO 13**

#### **CONTROVERSIE E COLLEGIO CONSULTIVO TECNICO**

L'organismo responsabile delle procedure di ricorso avverso gli atti della presente procedura è il T.A.R. territorialmente competente, rimanendo espressamente esclusa la compromissione in arbitri .

Ai sensi dell'articolo 120, co. 5, del D.Lgs. 2 luglio 2010, n. 104, il termine entro cui proporre ricorso contro il Bando, il Disciplinare Unico e il presente Sub Disciplinare 1 per motivi che ostano alla partecipazione alla presente procedura è pari a 30 giorni decorrenti dalla pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

#### **DOCUMENTAZIONE ALLEGATA**

Sono allegati al presente Sub-Disciplinare 1:

***SUB - ALLEGATO 1 - DGUE***

**II DIRIGENTE**

**Ing. Orazio Amenta**



**CITTA' DI TRAPANI**

Provincia di Trapani

Medaglia d'Oro al Valor Civile

LETTERA DI INVITO

**ACCORDO QUADRO**

**PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI CONCERNENTI LA SICUREZZA DELLA  
CIRCOLAZIONE CICLISTICA CITTADINA NEL COMUNE DI TRAPANI**

**Stazione Appaltante: Città di TRAPANI Sede legale: Piazza Municipio, 1  
91100 Trapani (TP) - P.I. 00079880811- C.F. 80003210814**

**Gara telematica mediante il portale [acquistinretepa.it](http://acquistinretepa.it) – Appalto finanziato dal Ministero dell'Interno - Decreto ministeriale n. 344 del 12 agosto 2020 - progettazione e realizzazione di ciclostazioni e di interventi concernenti la sicurezza della circolazione ciclistica cittadina.**

**SEZIONE I) AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE: I.1)**

**Denominazione, indirizzi e punti di contatto:** Città di Trapani, Via Passo Mura di tramontana, 1

Trapani (TP); Dirigente del Settore V: ing. Orazio Amenta; P.E.C.:

[sesto.settore@pec.comune.trapani.it](mailto:sesto.settore@pec.comune.trapani.it); Telefax 0923.590735 (da utilizzarsi solo per indisponibilità del

sistema telematico e della PEC). **I.2) Appalto congiunto:** L'appalto è aggiudicato dal Comune di

Trapani che agisce come stazione appaltante per conto di se stesso. **I.3) Comunicazione:** i documenti

completi relativi alle procedure sono disponibili per unaccesso gratuito, illimitato e diretto presso il

portale Mepa. Le offerte vanno inviate in versione elettronica presso tale portale. Si rinvia al Disciplinare

Unico di Gara. **I.4) Tipo di amministrazione aggiudicatrice:** Ente locale. **I.5) Principali settori di**

**attività: Pubblica amministrazione.**

**SEZIONE II) OGGETTO DELL'APPALTO: II.1) Entità dell'appalto. II.1.1)**

**Denominazione:** Procedura di gara negoziata ad inviti senza bando di gara ai sensi dell'art.50 del D.

Lgs. 36/2023 e dell'art.1 lettera c) da realizzarsi mediante piattaforma telematica [acquistinretepa.it](http://acquistinretepa.it), per

la conclusione di **Accordi Quadro con un solo operatore economico per l'affidamento di lavori**

**Settore 6° - PNRR**

**Ufficio Segreteria**

Sede: via Passo Mura di Tramontana

91100 TRAPANI

**Sito internet:** [www.comune.trapani.it](http://www.comune.trapani.it)

e-mail: [llpp@comune.trapani.it](mailto:llpp@comune.trapani.it)

pec: [sesto.settore@pec.comune.trapani.it](mailto:sesto.settore@pec.comune.trapani.it)

Tel. 0923590735



**CITTA' DI TRAPANI**

Provincia di Trapani

Medaglia d'Oro al Valor Civile

**(OG3). II.1.2) Codice CPV:** 45233220-7;

**Tipo di appalto:** Accordo Quadro ai sensi dell'art. 59 del D.Lgs. n. 36/2023.

**Breve descrizione:** La presente procedura si articola in un lotto di Lavori che ricomprende un cluster di interventi. A seguito dell'aggiudicazione dell'Accordo Quadro, all'Aggiudicatario verrà assegnato il Cluster di interventi (un raggruppamento di interventi), nell'ambito del quale eseguire le prestazioni. L'assegnazione dei Cluster determina, senza riapertura del confronto competitivo, l'affidamento dei Contratti Specifici mediante l'emissione di Ordini di Attivazione aventi ad oggetto le prestazioni relative. **II.1.5) Valore totale stimato:** Il valore massimo stimato complessivo per la procedura è pari ad € 357.702,51 (euro trecentocinquatassettemilasettecentodieci/51), pari alla somma degli importi presuntivi a base d'asta di tutti gli interventi previsti aumentata del 10% per imprevisti.

**II.1.6) Informazioni relative ai lotti:** Questo appalto è suddiviso in lotti: no, unico lotto. **II.2)**

**Descrizione. II.2.1) CIG:** B07D8FCF6B. **II.2.2) CUP:** I97G20000150001 si rinvia al Disciplinare Unico di Gara. **II.2.3) Luogo di esecuzione:** Comune di Trapani. **Codice NUTS:** ITG11. **II.2.4)**

**Determina di avvio:** ..... **II.2.5) Subappalto:** si rinvia ai documenti di gara. **II.2.6) Durata dell'appalto:** Ogni Accordo Quadro sarà valido fino al 30 giugno 2025 a far data dalla relativa stipulazione. Tale termine potrà essere prorogato per 6 (sei) mesi. **II.2.7) Informazioni sulle varianti:** si rinvia ai documenti di gara. **II.2.8) Informazioni relative alle opzioni:** si rinvia ai documenti di gara.

**II.2.9) Informazioni relative ai fondi dell'Unione europea:** L'appalto non è connesso ad un progetto e/o programma finanziato da fondi dell'Unione europea.

**SEZIONE III) INFORMAZIONI DI CARATTERE GIURIDICO, ECONOMICO,**

**FINANZIARIO E TECNICO: III.1) Condizioni di partecipazione:** Si rinvia al Disciplinare Unico di Gara. **III.2) Cauzioni e garanzie assicurative richieste:** nessuna cauzione provvisoria richiesta.

**SEZIONE IV) PROCEDURA:**

**IV.1) Descrizione. IV.1.1) Tipo di procedura:** Procedura di gara negoziata ad inviti senza bando di

**Settore 6° - PNRR**

**Ufficio Segreteria**

Sede: via Passo Mura di Tramontana

91100 TRAPANI

**Sito internet:** [www.comune.trapani.it](http://www.comune.trapani.it)

e-mail: [llpp@comune.trapani.it](mailto:llpp@comune.trapani.it)

pec: [sesto.settore@pec.comune.trapani.it](mailto:sesto.settore@pec.comune.trapani.it)

Tel. 0923590735



## CITTA' DI TRAPANI

Provincia di Trapani

Medaglia d'Oro al Valor Civile

gara ai sensi dell'art.50 del D. Lgs. 36/2023 e dell'art.1 lettera c) da realizzarsi mediante piattaforma telematica [acquistinretepa.it](http://acquistinretepa.it). **IV.1.2) Criterio di aggiudicazione:** offerta al prezzo più basso, ai sensi dell'art. 50 comma 4 del D.Lgs. n. 36/2023. **IV.1.3) Informazioni su un accordo quadro:** accordo quadro con unico operatore. **IV.2) Informazioni di carattere amministrativo. IV.2.1) Pubblicazione precedente relativa alla stessa procedura:** no. **IV.2.2) Termine per il ricevimento delle offerte:** **26/02/2024 alle ore 09:00.** Le offerte dovranno pervenire tramite sistema telematico [acquistinretepa.it](http://acquistinretepa.it). **IV.2.4) Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte:** italiano. **IV.2.5) Modalità di apertura delle offerte:** **26/02/2024 alle ore 09:30.** Le offerte saranno aperte in modalità telematica attraverso l'utilizzo della piattaforma telematica [acquistinretepa.it](http://acquistinretepa.it) senza la presenza degli operatori. Si rinvia al Disciplinare Unico di Gara.

### SEZIONE VI) ALTRE INFORMAZIONI:

**VI.1) Informazioni relative alla rinnovabilità.** Si tratta di un appalto rinnovabile: Si rinvia al Disciplinare Unico di Gara. **VI.2) L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici (AAP):** sì. **VI.3) Informazioni complementari:** Gli operatori economici potranno richiedere eventuali chiarimenti inerenti alla presente procedura esclusivamente mediante la Piattaforma Telematica nell'apposita area "Messaggi" entro e non oltre il termine del 23/02/2024. **Previsione ed applicazione dei principi e degli obblighi specifici derivanti da PNRR:** No. Sopralluoghi: No. - **VI.4) Procedure di ricorso. VI.4.1) Organismo responsabile della procedura di ricorso:** Tribunale Amministrativo Regionale competente per territorio; indirizzo internet (URL): [www.giustizia-amministrativa.it](http://www.giustizia-amministrativa.it). **VI.4.2) Presentazione di ricorsi:** il presente bando può essere impugnato entro il termine di cui all'art. 120, co. 5, del D.Lgs. n. 104/2010. È esclusa la competenza arbitrale e il contratto non conterrà la clausola compromissoria. Sull'applicazione dell'art. 6 della L. n. 120/2020 si rinvia ai documenti di gara.

IL DIRIGENTE

Ing. Orazio Amenta

Settore 6° - PNRR

Ufficio Segreteria

Sede: via Passo Mura di Tramontana  
91100 TRAPANI

Sito internet: [www.comune.trapani.it](http://www.comune.trapani.it)

e-mail: [llpp@comune.trapani.it](mailto:llpp@comune.trapani.it)

pec: [sesto.settore@pec.comune.trapani.it](mailto:sesto.settore@pec.comune.trapani.it)

Tel. 0923590735



**CITTA' DI TRAPANI**

Provincia di Trapani

*Medaglia d'Oro al Valor Civile*

**Decreto ministeriale n. 344 del 12 agosto 2020 - progettazione e realizzazione di ciclostazioni e di interventi concernenti la sicurezza della circolazione ciclistica cittadina.**

**ACCORDO QUADRO**

**PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI CONCERNENTI LA SICUREZZA DELLA CIRCOLAZIONE CICLISTICA CITTADINA NEL COMUNE DI TRAPANI**

**DISCIPLINARE UNICO**

**Procedura di gara negoziata ad inviti senza bando di gara ai sensi dell'art.50 del D. Lgs. 36/2023 e dell'art.1 lettera c) da realizzarsi mediante piattaforma telematica [acquistinretepa.it](http://acquistinretepa.it)**

**ARTICOLO 1**

**OGGETTO – PRINCIPI GENERALI E PROCEDURA**

La presente procedura è volta alla conclusione di un Accordo Quadro, che sarà stipulato dal Comune di Trapani con l'operatore aggiudicatario (di seguito, "**Aggiudicatario**"). A tale Accordo Quadro, il Soggetto Attuatore, quale stazione appaltante degli Interventi del Piano elencati nell'Allegato A al presente Disciplinare Unico, potranno ricorrervi per stipulare contratti specifici (di seguito, "**Contratti Specifici**") con l'aggiudicatario a seguito dell'emissione di uno o più Ordini di Attivazione (di seguito, "**Oda**"), entro il periodo di vigenza degli Accordi Quadro medesimi.

Gli Interventi dell'appalto sono stati raggruppati in «*cluster*» (di seguito, "**Cluster**"). Il Cluster è indicato nell' **Allegato A** al presente Disciplinare Unico.

La scelta in merito alla stessa formazione dei Cluster è stata calibrata tenendo conto, della localizzazione degli Interventi del Piano, del loro valore, nonché degli stringenti vincoli temporali per il relativo completamento e collaudo.

Il valore di ciascun Cluster è quindi il risultato della somma dei valori degli Interventi ricompresi in tale Cluster.

**ARTICOLO 2**

**PUBBLICITÀ**

Tutti gli atti relativi alla presente procedura saranno pubblicati sul profilo del Comune di Trapani, nonché pubblicati, gestiti e aggiornati nel rispetto delle altre modalità previste dal Codice dei Contratti.

Egalmente, i risultati della procedura saranno pubblicati sul profilo del Comune di Trapani e nel rispetto delle altre modalità di pubblicità previste dalla disposizione sopra richiamate.



**CITTA' DI TRAPANI**

Provincia di Trapani

*Medaglia d'Oro al Valor Civile*

### **ARTICOLO 3**

#### **PRINCIPI GENERALI**

Con riferimento a ciascun Accordo Quadro, il Comune di Trapani:

- ai sensi dell'articolo 108, co. 10, del Codice dei Contratti, si riserva il diritto di non procedere all'aggiudicazione dell'Accordo Quadro, se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;
- si riserva di procedere all'aggiudicazione dell'Accordo Quadro, anche in caso di un'unica offerta valida;
- si riserva di non procedere motivatamente all'aggiudicazione dell'Accordo Quadro.

Il Comune avrà la facoltà di non concludere l'Accordo Quadro e di non attivare alcuna prestazione oggetto dell'Accordo Quadro relativo al Cluster di competenza, ovvero, a seconda delle esigenze, di attivare solo alcuni degli interventi previsti nel cluster. In tal caso, l'Aggiudicatario dell'Accordo Quadro non potranno avanzare alcuna richiesta a titolo di corrispettivo, rimborso, indennizzo, risarcimenti o compensi di qualsivoglia natura.

### **ARTICOLO 4**

#### **DURATA DELL'ACCORDO QUADRO**

L'Accordo Quadro, ferme le finalità per le quali è aggiudicato, ed alla luce delle tempistiche indicate per l'esecuzione degli Interventi, hanno durata fino al 30 giugno 2025.

Tale termine potrà essere prorogato per 6 (sei) mesi.

Salvo proroga, l'Accordo Quadro cesserà la loro efficacia, comunque, nella predetta data anche nel caso non siano state interamente impiegate le somme stimate ovvero se nel corso della loro durata non sia stata affidata alcuna attività.

Per durata del singolo Accordo Quadro si intende il periodo entro il quale i Soggetti Attuatori potranno procedere all'affidamento dei singoli Contratti Specifici, mediante l'emissione di OdA aventi ad oggetto le prestazioni relative al cluster.

L'Aggiudicatario dell'Accordo Quadro è obbligato ad eseguire le prestazioni che il Soggetto Attuatore attiverà mediante OdA sino alla data di scadenza dell'Accordo Quadro.

Le prestazioni richieste tramite OdA, prima della scadenza degli Accordi Quadro, dovranno essere ultimate anche se successive a tale scadenza.

I Contratti Specifici conserveranno efficacia sino al completamento delle attività oggetto di affidamento, anche se la loro durata dovesse superare il termine di validità dell'Accordo Quadro e senza che, in questo caso, l'Appaltatore possa chiedere indennizzi, risarcimenti o compensi di qualsiasi natura.

### **ARTICOLO 5**

#### **RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO E CONTATTI**

Il Responsabile della procedura di gara è individuato nella persona dell'ing. Orazio Amenta, Dirigente del Settore VI – PNRR.

I riferimenti PEC sono indicati nel Bando.



**CITTA' DI TRAPANI**

Provincia di Trapani

*Medaglia d'Oro al Valor Civile*

Per le opportune comunicazioni l'operatore economico potrà utilizzare la Piattaforma Telematica [acquistinretepa.it](http://acquistinretepa.it) accedendo all'area "**Messaggi**" della stessa; potrà, in alternativa, utilizzare la PEC indicata nel Bando.

Eventuali istanze di accesso agli atti potranno essere inviate tramite l'area "**Messaggi**" della Piattaforma Telematica, nel rispetto dei termini e delle condizioni previsti dalla normativa vigente in materia.

## **ARTICOLO 6**

### **MODALITÀ DI FINANZIAMENTO**

Gli appalti necessari alla realizzazione degli interventi del Piano oggetto della presente procedura sono finanziati a valere sulle risorse previste dal Decreto ministeriale n. 344 del 12 agosto 2020 - progettazione e realizzazione di ciclostazioni e di interventi concernenti la sicurezza della circolazione ciclistica cittadina o eventuali altri finanziamenti a cui il Comune potrà attingere o eventuali fonti proprie.

## **ARTICOLO 7**

### **SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE – REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

I *soggetti ammessi a partecipare* alla presente procedura sono definiti ai sensi degli articoli 65 del Codice dei Contratti.

\*\*\*

L'operatore economico, **pena l'esclusione dalla procedura**, dovrà essere in possesso dei *Requisiti di Idoneità Professionale, di Capacità Economica Finanziaria e Tecnica e Professionale*.

In sede di gara, l'operatore economico deve attestare il possesso dei citati requisiti, mediante autocertificazione, utilizzando, lo specifico modello di Documento di gara unico europeo (di seguito, "**DGUE**").

## **ARTICOLO 8**

### **AVVALIMENTO**

L'avvalimento è ammesso in conformità a quanto previsto dall'articolo 104 del Codice dei Contratti e nel rispetto delle condizioni stabilite per ciascun Sub-lotto prestazionale nell'ambito del relativo Sub-Disciplinare.

## **ARTICOLO 9**

### **SUBAPPALTO E SUB-CONTRATTO**

Il subappalto e i sub-contratti sono ammessi in conformità a quanto previsto dall'art.109 del Codice dei Contratti e nel rispetto delle condizioni stabilite nell'ambito del Sub-Disciplinare.

## **ARTICOLO 10**

### **GARANZIA PROVVISORIA PER LA STIPULA DELL'ACCORDO QUADRO**

Ai fini della partecipazione alla gara non occorre stipula garanzia provvisoria.

## **ARTICOLO 11**



**CITTA' DI TRAPANI**

Provincia di Trapani

*Medaglia d'Oro al Valor Civile*

## **GARANZIE DEFINITIVE**

### **11.1 Garanzia definitiva per la stipula dell'Accordo Quadro**

In caso di aggiudicazione dell'Accordo Quadro, l'aggiudicatario dovrà costituire una garanzia definitiva, in favore del Comune di Trapani, per l'esatto adempimento di tutte le obbligazioni derivanti dall'Accordo Quadro medesimo, compreso l'obbligo di stipulare i successivi eventuali Contratti Specifici, secondo le modalità descritte nell'ambito del relativo Sub- Disciplinare.

### **11.2 Garanzia definitiva per l'esecuzione dei Contratti Specifici**

L'Appaltatore dovrà produrre, altresì, una garanzia definitiva, in favore del Soggetto Attuatore, relativa ad ogni Contratto Specifico eventualmente attivato, contestualmente alla stipula dello stesso, per l'esatto adempimento di tutte le obbligazioni derivanti dall'esecuzione del Contratto Specifico medesimo, secondo le modalità descritte nell'ambito del relativo Sub-Disciplinare.

## **ARTICOLO 12**

### **POLIZZE ASSICURATIVE E PROFESSIONALI**

Le polizze a garanzia della corretta esecuzione delle prestazioni dovranno essere presentate nel rispetto delle condizioni stabilite nell'ambito del relativo Sub- Disciplinare.

## **ARTICOLO 13**

### **PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE - VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA ED ECONOMICA**

Tutti gli appalti oggetto della presente procedura saranno aggiudicati secondo il criterio dell'offerta a prezzo più basso ai sensi del comma 4 dell'art. 50 del D. Lgs. 36/23.

## **ARTICOLO 14**

### **MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DELLA GARA**

Allo scadere del termine fissato per la presentazione delle offerte indicato nel Bando, le stesse saranno acquisite definitivamente dalla Piattaforma Telematica e, oltre ad essere non più modificabili o sostituibili, saranno conservate in modo segreto, riservato e sicuro.

Stante l'utilizzo da parte del Comune di Trapani della Piattaforma Telematica [acquistinretepa.it](http://acquistinretepa.it) che garantisce l'immodificabilità delle offerte presentate, nonché la tracciabilità di ogni operazione ivi compiuta, tutte le sedute si svolgeranno in modalità telematica attraverso la Piattaforma stessa, senza la presenza degli operatori.

Sarà data comunicazione agli operatori economici, tramite la Piattaforma Telematica, degli esiti della seduta pubblica. La procedura di gara sarà dichiarata aperta da una commissione, formata da tre componenti.

L'integrità dei plichi è assicurata dalla Piattaforma Telematica.

Il Presidente di gara, in seduta pubblica, operando attraverso la Piattaforma Telematica, procederà alla verifica della ricezione delle offerte tempestivamente presentate e all'apertura della documentazione amministrativa al fine di individuare i nominativi degli offerenti, onde inviare il relativo elenco ai componenti della Commissione che dovranno rilasciare le dichiarazioni di insussistenza delle cause di conflitto di interessi, incompatibilità o inconferibilità.

La Commissione, operando attraverso la Piattaforma Telematica, procederà allo svolgimento delle seguenti attività:



**CITTA' DI TRAPANI**

Provincia di Trapani

*Medaglia d'Oro al Valor Civile*

- i. in seduta pubblica telematica, all'apertura della documentazione amministrativa e della documentazione economica, nonché all'individuazione delle eventuali offerte che superano la soglia di anomalia e successivi adempimenti.

Con tale adempimento la Commissione chiude le operazioni di gara e trasmette alla Stazione Appaltante tutti gli atti e documenti ai fini dei successivi adempimenti.

#### **Subprocedimento di anomalia**

Ai sensi dell'articolo 97, co. 2 e 2 bis, del Codice dei Contratti, la Commissione valuta le offerte anormalmente basse.

Ai sensi dell'articolo 97, co. 6, del Codice dei Contratti, il Comune di Trapani in ogni caso può valutare la congruità di ogni offerta che, in base ad elementi specifici, appaia anormalmente bassa.

In ogni caso, Il Comune si riserva la facoltà di procedere contemporaneamente alla verifica di anomalia delle offerte risultate anomale.

I calcoli per determinare la soglia di anomalia saranno svolti fino alla terza cifra decimale, senza eseguire arrotondamenti.

#### **Condizioni di ammissibilità delle offerte**

In ogni caso saranno dichiarate inammissibili o irregolari e quindi escluse dalla presente procedura:

- a) che non rispettano i documenti di gara;
- b) che sono state ricevute in ritardo rispetto ai termini indicati nel bando o nell'invito con cui si indice la gara;
- c) che la Commissione ha giudicato anormalmente basse.
- d) in relazione alle quali la Commissione ritenga sussistenti gli estremi per informativa alla Procura della Repubblica per reati di corruzione o fenomeni collusivi;
- e) che non hanno la qualificazione necessaria;
- f) le offerte che siano sottoposte a condizione;
- g) le offerte che sostituiscano, modifichino e/o integrino le Condizioni Generali per ogni Sub-lotto Prestazionale;
- h) le offerte incomplete e/o parziali.

Ogni variazione che intervenga, anche in conseguenza di una pronuncia giurisdizionale, successivamente alla fase amministrativa di prima ammissione, regolarizzazione o esclusione delle offerte non rileva ai fini del calcolo di medie nella procedura, né per l'individuazione della soglia di anomalia delle offerte.

### **ARTICOLO 15**

#### **SOCCORSO ISTRUTTORIO**

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda, e in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del DGUE, con esclusione di quelle afferenti al contenuto sostanziale dell'offerta economica e all'offerta tecnica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'articolo 101 del Codice dei Contratti.

L'irregolarità essenziale è sanabile laddove non si accompagni ad una carenza sostanziale del requisito alla cui dimostrazione la documentazione omessa o irregolarmente prodotta era finalizzata. La



**CITTA' DI TRAPANI**

Provincia di Trapani

*Medaglia d'Oro al Valor Civile*

successiva correzione o integrazione documentale è ammessa laddove consenta di attestare l'esistenza di circostanze preesistenti, vale a dire requisiti previsti per la partecipazione e documenti/elementi a corredo dell'offerta.

Costituiscono irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.

Ai fini della sanatoria, la stazione appaltante assegna al concorrente un congruo termine - non superiore a dieci giorni - perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere. Ove il concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la stazione appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, fissando un termine perentorio a pena di esclusione. In caso di inutile decorso del termine, la stazione appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla procedura.

Al di fuori delle ipotesi di cui all'art.101, del Codice dei Contratti è facoltà di la stazione appaltante invitare, se necessario, gli operatori economici a fornire chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati.

Nei casi di irregolarità formali, ovvero di mancanza o incompletezza di dichiarazioni non essenziali, la stazione appaltante ne richiede comunque la regolarizzazione.

## **ARTICOLO 16**

### **MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE E DI ASSEGNAZIONE DEI CLUSTER**

#### **PER L'AFFIDAMENTO DEI CONTRATTI SPECIFICI**

Sulla base della graduatoria provvisoria, stilata all'esito delle operazioni sopra descritte, si provvederà ad aggiudicare l'Accordo Quadro.

Il Cluster da assegnare è riportato nei documenti allegati al presente Disciplinare come **Allegati A - "Tabella riportante il Cluster"**.

Si premette che per l'assegnazione di un Cluster è necessario che l'operatore economico:

- sia in possesso dei requisiti di idoneità professionale di cui al Sub-Disciplinare;
- sia qualificato nelle **classifiche adeguate** a poter svolgere contemporaneamente interventi per un valore complessivo stimato corrispondente a quello del Cluster da assegnare:

(a) in caso di operatore singolo, OG3 Classifica II;

(b) in caso di operatore che partecipi in forma aggregata:

(b.1) in primo luogo, si procederà:

- ✓ per la Categoria Primaria dell'Accordo Quadro, a sommare le classifiche più alte possedute dai membri del medesimo raggruppamento, incrementate del quinto, fino a un massimo di 2 classifiche (ivi inclusa quella della Mandataria); detta somma dovrà essere almeno pari al valore del Cluster;

(b.2) in secondo luogo, si procederà a verificare il rispetto:

- ✓ per la Categoria Primaria dell'Accordo Quadro: del possesso da parte della Mandataria



**CITTA' DI TRAPANI**

Provincia di Trapani

*Medaglia d'Oro al Valor Civile*

di una classifica (al netto dell'incremento del quinto) pari almeno al 40% del Cluster assegnabile;

---

**Il numero massimo di 2 classifiche prese in considerazioni ai fini della somma è stabilito in funzione del rapporto tra le esigenze prestazionali necessarie ai fini di una celere attuazione degli interventi oggetto dell'Accordo Quadro e alle tipologie di operatore economico presenti nel mercato di riferimento in possesso di dimensionamento e capacità tecnico-economiche adeguate ad assicurare una efficace esecuzione degli stessi interventi, tali da soddisfare, al contempo, gli standard di affidabilità, efficacia e semplicità di gestione dei relativi contratti d'appalto espresse dal Soggetto Attuatore.**

**Nel caso di consorzio stabile** l'assegnazione dei Cluster avverrà considerando la classifica posseduta dal consorzio stabile e non verranno prese in considerazione le classifiche delle consorziate esecutrici in virtù del c.d. "cumulo alla rifusa". **Pertanto, in caso di partecipazione di raggruppamenti temporanei costituiti anche da Consorzi Stabili, non si procederà a sommare le classifiche delle consorziate esecutrici, ma solo quella del Consorzio e delle mandanti; non si potrà comunque superare il limite di 2 classifiche complessivamente sommate.**

Una volta assegnato il Cluster all'Aggiudicatario, gli stessi sottoscrivono con La stazione appaltante il relativo Accordo Quadro.

Il Contratto Specifico sarà conseguentemente stipulato tra Aggiudicatario e Soggetto Attuatore, previa emissione degli OdA da parte del Soggetto Attuatore stesso.

L'assegnazione del Cluster determina, altresì, senza la riapertura del confronto competitivo, l'eventuale affidamento dei Contratti Specifici basati sull'Accordo Quadro stesso.

L'Aggiudicatario dell'Accordo Quadro non potrà avanzare alcuna richiesta a titolo di corrispettivo, rimborso, indennizzo, risarcimenti o a qualsivoglia altro titolo, in caso di parziale o totale non attivazione delle prestazioni previste dall'Accordo Quadro da parte dei Soggetti Attuatori degli Interventi compresi nel Cluster assegnato e né potranno, per gli stessi motivi, avanzare alcuna qualsivoglia richiesta di nuove ovvero di modifica delle assegnazioni, una volta avvenuta l'aggiudicazione.

In considerazione degli obblighi temporali stringenti e della necessità di assicurare il conseguimento delle *milestone* e dei *target* previsti dal finanziamento, le assegnazioni già effettuate rimangono ferme e impregiudicate anche in conseguenza dei provvedimenti che potranno essere adottati in caso di esito negativo delle verifiche nei confronti dell'Aggiudicatario esi procederà all'assegnazione secondo il meccanismo descritto in precedenza.

## **ARTICOLO 17**

### **STIPULA DELL'ACCORDO QUADRO**

La stazione appaltante stipulerà l'Accordo Quadro con l'operatore che è risultato Aggiudicatario.

Si ribadisce che l'aggiudicatario dovrà presentare alla stazione appaltante la documentazione necessaria e stipulare l'Accordo Quadro entro i termini all'uopo indicati dalla stessa La stazione appaltante.

Agli Accordi Quadro i Soggetti Attuatori ricorrono per l'affidamento dei Contratti Specifici, emettendo gli OdA nei confronti degli Aggiudicatari.

Allo scopo di permettere una più rapida cantierizzazione dei lavori e una "prenotazione" di capacità



**CITTA' DI TRAPANI**

Provincia di Trapani

*Medaglia d'Oro al Valor Civile*

produttiva delle stesse imprese che tali lavori debbono assolvere, l'Aggiudicatario può comunque ricevere dal Soggetto Attuatore una comunicazione con cui gli viene anticipata la prossima emissione dell'OdA nei suoi confronti.

Ogni Contratto Specifico sarà, a sua volta, corredato da talune prescrizioni (di seguito, le "**Condizioni Generali**") relative alla prestazione oggetto. Le Condizioni Generali, una per ciascun Sub-lotto Prestazionale, sono allegate al presente Disciplinare Unico come **Allegato F. "Condizioni Generali"**.

Tali Condizioni Generali saranno eventualmente integrate o derogate, dal Soggetto Attuatore, mediante capitolati relativi al Contratto Specifico ("**Condizioni Particolari**").

L'Accordo Quadro potrà essere stipulato solo all'esito della verifica, condotta dalla stazione appaltante, dell'effettivo possesso in capo all'Aggiudicatario dei requisiti speciali richiesti nella *lex specialis* e dei requisiti di ordine generale.

Qualora, tuttavia, il Soggetto Attuatore abbia necessità di attivare un Contratto Specifico prima della conclusione delle suddette verifiche, potrà affidare le attività del Contratto Specifico procedendo alla consegna delle prestazioni in via d'urgenza o all'avvio di esecuzione del contratto in via d'urgenza prima della stipula dell'Accordo Quadro.

## **ARTICOLO 18**

### **CATEGORIE E PRESTAZIONI ACCESSORIE**

Successivamente all'aggiudicazione del Cluster, una volta conosciute le caratteristiche tecniche dello stesso:

- a) qualora nell'OdA siano presenti una o più categorie scorporabili non inizialmente previste (di seguito, "**Categoria Accessoria**") tra quelle richieste ai fini della partecipazione, l'Aggiudicatario che non fosse in possesso della qualificazione SOA per la Categoria Accessoria potrà subappaltare le lavorazioni appartenenti alla Categoria Accessoria ad altro operatore qualificato, fermo il possesso della categoria prevalente indicata nell'OdA in una classifica adeguata a coprire, oltre all'importo della medesima categoria prevalente, anche l'importo della Categoria Accessoria per la quale non è posseduta la qualificazione;

## **ARTICOLO 19**

### **DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE**

L'organismo responsabile delle procedure di ricorso avverso gli atti della presente procedura è il T.A.R. territorialmente competente, rimanendo espressamente esclusa la compromissione in arbitri.

Ai sensi dell'articolo 120, co. 5, del D.lgs. 2 luglio 2010, n. 104, il termine entro cui proporre ricorso contro la lettera d'invito e il presente Disciplinare Unico per motivi che ostano alla partecipazione alla presente procedura è pari a 30 giorni decorrenti dalla pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

## **ARTICOLO 20**

### **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle



**CITTA' DI TRAPANI**

Provincia di Trapani

*Medaglia d'Oro al Valor Civile*

persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE, esclusivamente nell'ambito della gara regolata dal presente Disciplinare Unico.

Si precisa ulteriormente che i dati raccolti nell'ambito della presente procedura saranno trattati in conformità al GDPR e a quanto indicato nell'informativa generale e nell'informativa specifica di cui all'articolo 8 del "Contratto per l'utilizzo del sistema telematico", disponibili, rispettivamente, alla voce "Privacy Policy" e "Regolamento" della sezione "Documenti utili" posizionata in alto a destra della Piattaforma Telematica, nonché nell'informativa disponibile alla voce "Informativa Privacy" della medesima sezione "Documenti utili". Le suddette informative sono rese ai sensi degli articoli 13 e 14 del GDPR.

La stazione appaltante, relativamente alle attività di cui alla presente procedura, assume il ruolo di Responsabile del trattamento ai sensi dell'articolo 28 del Regolamento (UE) 679/2016, conferito dai Soggetti Attuatori, elencati nell'Allegato A al presente Disciplinare Unico, in qualità di Titolari del trattamento.

## **ARTICOLO 21**

### **TERMINE PER LA PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA**

**La presentazione delle offerte da parte degli operatori economici dovrà avvenire entro e non oltre la data e l'ora indicate nella lettera di invito.**

**Le offerte dovranno essere presentate esclusivamente tramite il Portale [acquistinterete.it](http://acquistinterete.it)**

**IL DIRIGENTE**

**Ing. Orazio Amenta**

### **DOCUMENTAZIONE ALLEGATA**

Sono allegati al presente Disciplinare Unico di gara e consultabili sul sito [web acquistinterete.it](http://web.acquistinterete.it)

**ALLEGATO A. Tabella riportanti gli interventi del cluster;**

N.	CUP	Titolo intervento	Importo lavori stimato comprensivo di oneri della sicurezza	Importo stimato aumentato del 10%	Categoria SOA (Prevalente)
1	I97G20000150001	Lavori per la Realizzazione di una Pista Ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani - tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice.	€ 325.184,10	€ 357.702,51	OG3
			€ 325.184,10	€ 357.702,51	



# Città di Trapani

(Medaglia d'Oro al Valor Civile)

5° Settore – LAVORI PUBBLICI

## OGGETTO:

Lavori per la Realizzazione di una Pista Ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani - tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice. - CUP: I97G20000150001

## COMMITTENTE:

Comune di Trapani 5° Settore – LAVORI PUBBLICI

- RELAZIONE
- COREOGRAFIE, PLANIMETRIE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI DELLO STATO DI FATTO E DI PROGETTO
- ELENCO DEI PREZZI UNITARI
- ANALISI DEI PREZZI UNITARI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QUADRO ECONOMICO
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- VISTA RENDERIZZATA CON CORDOLO IN CLS COLORATO

Trapani, 20/02/2024

Il Tecnico

Sito internet: [www.comune.trapani.it](http://www.comune.trapani.it)  
pec: [sesto.settore@pec.comune.trapani.it](mailto:sesto.settore@pec.comune.trapani.it)  
e-mail: [lpp@comune.trapani.it](mailto:lpp@comune.trapani.it)

**Lavori per la Realizzazione di una Pista Ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani - tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice. - CUP: I97G20000150001**

<b>QUADRO ECONOMICO</b>			
Importo del Lavoro			315.100,07
Costo della Manodopera (30,00% dei lavori non soggetta a ribasso)			<u>94.530,02</u>
<b>Importo del Lavoro soggetto al Ribasso d'Asta</b>			<b>220.570,05</b>
Oneri per la Sicurezza (non soggetto a ribasso)			<u>10.084,03</u>
<b>Importo totale dei Lavori</b>			<b>325.184,10</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>			
IVA al 10% sui Lavori e oneri di sicurezza	32.518,41		
Per Competenze Tecniche 2% su importo dei lavori	6.503,68		
Per Affidamento Tecnico Esterno per la Direzione dei Lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione oltre che il rilascio del Certificato di Regolare Esecuzione compreso IVA al 22% e CNPAIA al 4%	19.406,22		
Per Oneri di Conferimento materiale edile	1.000,00		
Per Analisi e Caratterizzazione	500,00		
Per Spese ANAC	250,00		
Per Imprevisti	4.637,59		
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>64.815,90</b>		<b>64.815,90</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>			<b>390.000,00</b>

*Severino Soro*



# Città di Trapani

(Medaglia d'Oro al Valor Civile)

**5° Settore – LAVORI PUBBLICI**

**OGGETTO:**

**Lavori per la Realizzazione di una Pista Ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani - tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice. - CUP: I97G20000150001**

**COMMITTENTE:**

Comune di Trapani 5° Settore – LAVORI PUBBLICI

- **RELAZIONE**
- **COREOGRAFIE, PLANIMETRIE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI DELLO STATO DI FATTO E DI PROGETTO**
- **ELENCO DEI PREZZI UNITARI**
- **ANALISI DEI PREZZI UNITARI**
- **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
- **QUADRO ECONOMICO**
- **CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**
- **VISTA RENDERIZZATA CON CORDOLO IN CLS COLORATO**

Trapani, 20/02/2024

**Il Tecnico**

**Sito internet:** [www.comune.trapani.it](http://www.comune.trapani.it)  
**pec:** [sesto.settore@pec.comune.trapani.it](mailto:sesto.settore@pec.comune.trapani.it)  
**e-mail:** [lpp@comune.trapani.it](mailto:lpp@comune.trapani.it)



FOTO INSERIMENTO CON CORDOLO IN CLS COLORATO



# Città di Trapani

(Medaglia d'Oro al Valor Civile)

5° Settore – LAVORI PUBBLICI

## OGGETTO:

Lavori per la Realizzazione di una Pista Ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani - tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice. - CUP: I97G20000150001

## COMMITTENTE:

Comune di Trapani 5° Settore – LAVORI PUBBLICI

- RELAZIONE
- COREOGRAFIE, PLANIMETRIE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI DELLO STATO DI FATTO E DI PROGETTO
- ELENCO DEI PREZZI UNITARI
- ANALISI DEI PREZZI UNITARI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QUADRO ECONOMICO
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- VISTA RENDERIZZATA CON CORDOLO IN CLS COLORATO

Trapani, 20/02/2024

Il Tecnico

Sito internet: [www.comune.trapani.it](http://www.comune.trapani.it)  
pec: [sesto.settore@pec.comune.trapani.it](mailto:sesto.settore@pec.comune.trapani.it)  
e-mail: [lpp@comune.trapani.it](mailto:lpp@comune.trapani.it)



# CITTA' DI TRAPANI

5° SETTORE - LAVORI PUBBLICI

**Oggetto: Lavori per la Realizzazione di una Pista Ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani - tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice.  
CUP: I97G20000150001**

## CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

### Art. 1 OGGETTO DELL'APPALTO ED AFFIDAMENTO

L'appalto di cui al presente capitolato ha per oggetto i lavori per la *“Realizzazione di una pista ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice”*

Il Comune di Trapani è beneficiario delle risorse del D.M. 344/2020 e ss.mm.ii, relative alla *“Realizzazione di Interventi concernenti la sicurezza della circolazione ciclistica cittadina del Comune di Trapani”*.

L'importo finanziato per la Realizzazione di una pista ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice è di € 239.594,14.

Con tale beneficio si intende rendere esecutivo il presente lavoro che riguarda il progetto per la realizzazione di un sistema integrato di pista ciclabile nel comune di Trapani.

Obiettivo dell'intervento è la realizzazione della pista ciclabile in progetto che costituirà il percorso lungo la Via Lungomare Dante Alighieri collegando l'attuale pista ciclabile del Comune di Erice al parcheggio di Piazza Vittorio Emanuele che rappresenta il punto di snodo ideale per le partenze e gli arrivi.

Le scelte progettuali per l'inserimento degli interventi nella viabilità esistente si sono basate sui seguenti criteri:

- normativa di riferimento e buone pratiche attuate in Italia ed altri paesi Europei;
- esigenze e indicazioni dell'Amministrazione Comunale;
- caratteristiche e funzioni della viabilità;
- budget economico a disposizione;

Il presente progetto, costituisce il collegamento della Città di Erice con la Città di Trapani, attraverso il Lungomare Dante Alighieri.

Il collegamento dei due punti strategici, Comune di Erice e Piazza Vittorio Emanuele che garantisce l'interscambio modale (parcheggi), lasciano la priorità di intervento sul Lungomare Dante Alighieri, secondo le direttive dell'Amministrazione.

Si è cercato di tener conto delle esigenze locali della viabilità, con riferimento particolare alle funzioni strategiche di alcune strade e alla presenza dei parcheggi delimitati dalle “strisce blu” gestiti per convenzione da una società privata.

Fa eccezione la pista ciclabile prevista nel Lungomare Dante Alighieri, alla quale si preferisce dare ampio spazio a discapito di un'intera fila di posti auto, sia a pagamento che gratuiti, dando una forte spinta verso lo sviluppo della mobilità nella città di Trapani.

L'inserimento della pista ciclabile prevista nel Lungomare Dante Alighieri tiene conto sostanzialmente dei seguenti fattori:

- presenza di marciapiedi ampi e traffico pedonale presente;



- dimensioni della carreggiata e traffico veicolare esistente;

Il collegamento con la pista ciclabile del Comune di Erice si ritiene essere fondamentale in quanto “tappa obbligata” per turisti e visitatori.

Gli interventi in progetto vanno a creare una zona interamente dedicata alla pista ciclabile a discapito dello spazio dedicato ai parcheggi.

Per l'intero tratto che va dall'intersezione con Piazza Vittorio Emanuele a confine con il Comune di Erice la pista ciclabile sarà realizzata di fianco al marciapiede lato mare, andando di fatto a sostituire l'intera fila di parcheggi su quel lato.

**La pista ciclabile sarà a doppio senso di marcia, con larghezza complessiva di 250 cm.**

La carreggiata, larga in totale 1060 cm di media, sarà ristretta ad una larghezza di 810 cm, con le due corsie di 350 cm + banchine (a unico o doppio senso di marcia), rispettando le dimensioni minime previste nel codice della strada.

La pista sarà dotata di segnaletica orizzontale che comprende:

- strisce laterali continue di larghezza 12 cm
- striscia discontinua di mezzeria di larghezza 12 cm
- simbolo di pista ciclabile elongato
- strisce per attraversamento pedonale e di segnaletica verticale per l'indicazione della pista ciclabile e degli attraversamenti.

Inoltre l'intera superficie della pista sarà ricoperta con una vernice di finitura di colore Azzurro chiaro.

Si rende, pertanto necessario intervenire con i lavori di realizzazione di una pista ciclabile, con un percorso protetto o comunque riservato alla circolazione di biciclette dove il traffico motorizzato è escluso. Lo scopo di tali percorsi è quello di separare il traffico ciclabile da quello motorizzato ed anche pedonale caratterizzati da velocità differenti, tanto da migliorare la sicurezza stradale e facilitare lo scorrimento dei veicoli.

È il Codice della Strada che impone l'obbligo ai ciclisti di utilizzare le piste ciclabili quando disponibili.

La pista ciclabile in ambito urbano richiede particolare attenzione nei punti di intersezione, raccordo e fondo stradale. Da non trascurare è un altro obiettivo ovvero la riqualificazione dell'ambito urbano di Trapani vista la sua spiccata vocazione ed attività turistico-ricettivo.

Il percorso ciclabile è previsto lungo un tracciato di 2.000 mt. che complessivamente attraversa il perimetro a nord della città il: Lungomare Danti Alighieri (da Piazza Vittorio Emanuele al confine con Erice).

Il progetto prevede essenzialmente la realizzazione di una pista ciclabile a due corsie con senso alternato di percorrenza, su sede stradale propria che è ricavata sul lato preferenziale della carreggiata stradale esistente.

È stato in fase di progettazione scelta una soluzione tecnica relativamente allo sfruttamento del piano stradale.

Le principali operazioni di intervento consisteranno nella preparazione del sottofondo stradale ove sarà realizzata la pista ciclabile, tramite opportune scarificazioni nei tratti necessari e ripristino con conglomerato bituminoso, nonché idrolavaggio eseguito con idonea macchina ad alta pressione per sgrassaggio e pulizia di pavimentazioni in conglomerato bituminoso, verrà applicato per tutta la lunghezza della pista ciclabile ossia 2000 m. un trattamento protettivo ecosostenibile di colore azzurro chiaro a base di resine epossiacriliche ad alte prestazioni completamente all'acqua esente da solventi metalli pesanti e formaldeide “resuplast epo 2k”, (certificazione a.n.a.s.+ gfc chimica), modificata con cariche quarzifere e polveri minerali selezionate.



Alla estremità della pista ciclabile verrà realizzata **un cordolo in CLS della sezione di cm. (50 x 25 x 100)**, con spigoli superiori smussati a 45 gradi, realizzato con calcestruzzo vibrocompresso classe Rck 30 N/mm<sup>2</sup>, provvisto di marcatura CE a norma UNI EN 1340, compreso doppia colorazione a contrasto Giallo/Nero con prodotto epossiacrilico per cemento.

Il percorso delle piste ciclabili sarà facilmente riconoscibile sia attraverso una segnaletica orizzontale tramite bordatura con strisce segnaletiche parallele al percorso ed elementi catadiottrici, sia per mezzo del fondo stradale colorato e l'omogeneità dei materiali nel rispetto della compatibilità con il contesto, con le funzioni che ivi si svolgono e valorizzandone gli aspetti urbanistici delle aree attraversate.

Il lavoro della pista ciclabile sarà completato con la realizzazione e l'esecuzione di frecce direzionali e sagome delle bici, mediante l'impiego di vernici idonee semi permanenti da collocare ogni 100 m. circa all'interno della pista.

Si conferma che i lavori sono esclusivamente relativi ad opere stradali come meglio sopra descritto, e non verranno modificate le dimensioni delle sedi pedonali se non solo ed esclusivamente in corrispondenza degli attraversamenti pedonali.

I lavori saranno completati con piccoli interventi di miglioramento per la fruibilità delle zone pedonali e degli attraversamenti stradali destinati ad uso dei pedoni e dei portatori di handicap.

Con tali lavori si potrà assicurare la realizzazione di una pista ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani (tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice) e far fronte a tutte quelle innumerevoli urgenze che già sono state manifestate e che si manifesteranno nei giorni seguenti.

L'appalto sarà affidato mediante procedura negoziata ai sensi delle vigenti disposizioni di legge.

## **Art. 2 DEFINIZIONE DEI CONTRAENTI**

Nel presente Capitolato il Comune di Trapani è indicato con la parola "Amministrazione" rappresentata nei modi prescritti dalle norme in vigore.

La Ditta appaltatrice è indicata con parola "Ditta" rappresentata da persone regolarmente abilitate ad impegnarla e della quale occorre specificare la qualifica e le generalità.

L'appaltatore è indicato con la parola "impresa" rappresentata da persone legalmente abilitate ad impegnarla e della quale occorre specificare la qualifica e le generalità. La documentazione relativa deve allegarsi al contratto.

Al fine di stabilire la competenza giudiziaria, l'impresa deve inoltre eleggere domicilio legale in Trapani indicandone l'indirizzo.

## **Art. 3 AMMONTARE DELL'APPALTO**

L'importo dell'appalto **ammonta a € 325.184,10, di cui 315.100,07 soggetto a ribasso ed € 10.084,03 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso**, oltre somme a disposizione dell'amministrazione di € 64.815,90 e per complessivi **€ 390.000,00**.

Le quantità previste dal computo metrico per ogni singola voce dei lavori, potranno variare quantitativamente in più o in meno senza che l'appaltatore possa pretendere compensi aggiuntivi ai prezzi unitari, sempre che l'importo dei lavori eseguiti non alteri quello contrattuale.



#### **Art. 4 SPESE RELATIVE AL CONTRATTO**

Tutte le spese relative a diritti di segreteria, di bollo, di registro del contratto e quelle infine per le copie sono a carico dell'impresa.

Il contratto sarà stipulato secondo la vigente normativa.

#### **Art. 5 CONOSCENZE DELLE CONDIZIONI DI APPALTO**

L'assunzione dell'appalto di cui al presente Capitolato implica da parte dell'Impresa la conoscenza perfetta di tutte le norme generali e particolari che lo regolano, ma altresì, di tutte le condizioni locali che si riferiscono alle opere, quali la disponibilità ed il costo della manodopera ed in generale di tutte le circostanze principali ed accessorie che possono influire sul giudizio dell'Impresa circa la convenienza di assumere l'appalto.

Resta, pertanto, esplicitamente convenuto che l'appalto si intende assunto dall'Impresa a tutto suo rischio ed in maniera aleatoria in base a calcoli di sua convenienza, con rinuncia ad ogni rivalsa per caso fortuito.

L'appalto è soggetto alla completa osservanza di tutte le norme del Capitolato Generale d'Appalto e successive modifiche ed integrazioni, se ed in quanto applicabili, delle Leggi (es. D.Lgs. 36/2023 ecc.) tutte e Regolamenti vigenti in materia di Servizi, Opere Pubbliche, delle Leggi Regionali, Decreti e Regolamenti in vigore nella Regione in cui si eseguono i servizi oggetto dell'Appalto, delle norme di lavoro e di quanto altro richiamato nel presente Capitolato e di tutte le altre norme modificative e sostitutive che venissero eventualmente emanate nel corso dell'esecuzione del presente appalto.

L'impresa è tenuta al rispetto scrupoloso della normativa in materia antinfortunistica ed in particolare al Decreto Legislativo n° 81 del 09/04/2008 e ss.mm.ii., nonché del D.Lgs 30 aprile 1992 n. 285 e relativo Regolamento e del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 10 Luglio 2002 e ss.mm.ii..

La sottoscrizione del contratto e del presente Capitolato da parte dell'Appaltatore equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza di tutte le Leggi sopra richiamate e della incondizionata loro accettazione.

#### **Art. 6 DOCUMENTI FACENTI PARTE DEL CONTRATTO ANCHE SE NON ALLEGATI**

Fanno parte integrante del contratto il presente Capitolato Speciale di Appalto e, per quanto non in contrasto con esso, i seguenti documenti:

- 1) Gli elaborati sono costituiti da:
  - RELAZIONE ILLUSTRATIVA
  - COREOGRAFIE, PLANIMETRIE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI DELLO STATO ATTUALE E DI PROGETTO
  - ELENCO PREZZI UNITARI
  - ANALISI DEI PREZZI
  - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
  - QUADRO ECONOMICO
  - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
  - VISTA RENDERIZZATA CON CORDOLO IN CLS COLORATO

#### **Art. 7 ESECUZIONE DELL'APPALTO E PENALITA'**

La consegna dei Lavori all'Impresa sarà effettuata successivamente all'affidamento definitivo. Il tempo utile per dare ultimate tutte le opere appaltate è stato preventivato in **60 giorni naturali consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna.**



L'esecutore è tenuto a seguire le istruzioni e le direttive fornite dalla stazione appaltante ai sensi del D.Lgs. 36/2023 e del regolamento.

L'Appaltatore darà inizio ai servizi immediatamente e ad ogni modo non oltre 3 giorni dal verbale di consegna. In caso di ritardo sarà applicata una penale giornaliera pari allo 0,5 per mille dell'importo contrattuale.

Ove il ritardo dovesse eccedere i 20 giorni dalla data di consegna si farà luogo alla risoluzione del contratto ed all'incameramento della cauzione.

Gli interventi a seguito di Ordini di Servizio dovranno avere inizio alla data prefissata e in caso di omessa esecuzione, salvo motivato e giustificato impedimento, verrà applicata una penale di € 150,00 per ogni giorno di ritardo.

E' fatta salva la facoltà dell'Amministrazione Comunale di risolvere il contratto per colpa dell'impresa allo scadere dei 10 giorni di ritardo ingiustificato o nel caso siano state applicate almeno 5 sanzioni.

In caso di intervento parziale e/o incompleto per colpa dell'impresa questo verrà considerato come mai eseguito con l'obbligo della ripetizione integrale dello stesso nel tempo stabilito dalla direzione servizi.

Per un migliore servizio la Ditta dovrà avere sempre attivato un servizio telefonico anche con segreteria telefonica.

Il mancato attivamento di quanto sopra richiesto comporterà l'applicazione di una penale di € 100,00 al giorno.

E' facoltà dell'Amministrazione di risolvere il contratto se tale disservizio si protraesse per oltre tre giorni.

Le penali verranno detratte dall'importo del conto parziale o finale oppure rivate con le fidejussioni depositate.

Nel caso di mancato rispetto del termine per l'ultimazione del servizio, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo viene applicata una penale pari allo 0,5 per mille dell'importo contrattuale;

## **Art. 8 PRINCIPI GENERALI ESECUZIONE LAVORO**

Gli interventi previsti dal presente appalto dovranno essere condotti nei modi più idonei per garantire la conservazione e il buono stato dei lavori di che trattasi. Non saranno ammesse e riconosciute varianti e aggiunte apportate dall'Impresa appaltatrice nell'esecuzione dei lavori, senza la precisa autorizzazione della Direzione dei Lavori.

Gli obiettivi primari delle operazioni riguardante i lavori per la ***“Realizzazione di una pista ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice”***.

Nel caso in cui si manifestassero problematiche legate alla sicurezza, igiene o a pubblica incolumità o altre problematiche che pregiudicano l'uso dei lavori, la Ditta dovrà intervenire su semplice disposizione del R.U.P. o D.L. sempre che l'importo dei lavori eseguiti non alteri quello contrattuale.

Le indicazioni di seguito fornite si intendono definite in senso generale.

L'operatore dovrà essere in grado di valutare, in ogni caso i difetti presenti, di adattare e dimensionare conseguentemente l'intervento alle peculiarità del singolo soggetto. A questo proposito è assolutamente necessario che gli operatori siano qualificati, provvisti di esperienza acquisita e documentata professionalità. Il Comune si riserva comunque la facoltà di richiedere gli attestati professionali e di escludere dall'esecuzione degli interventi coloro che non fossero in possesso dei requisiti professionali necessari.

L'impresa dovrà possedere adeguati mezzi ed essere impresa abilitata ed in possesso dei requisiti previsti dalla Legge per la tipologia di intervento.



Le indicazioni d'intervento prescindono inoltre da ulteriori indicazioni che saranno fornite dal Comune prima e durante l'esecuzione delle opere.

In fase esecutiva sarà competenza della Direzione, disporre apposito ordine di servizio con l'indicazione dei siti e del lavoro da eseguire relativo alla ***“Realizzazione di una pista ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice”***.

**Il lavoro sarà reso attraverso almeno una squadra composta da almeno quattro operai e comunque nel numero necessario ad assicurare gli interventi richiesti, salvo ad incrementarla a semplice richiesta della Direzione, e comunque in numero sufficiente a garantire la conclusione delle operazioni entro 60 giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna dei suddetti lavori, pena l'impossibilità al pagamento dei lavori effettuati oltre tale data,** con l'utilizzo ove necessario di materiali ed ogni attrezzo manuale o meccanico che riterrà più opportuno, per assicurare la corretta esecuzione degli interventi di che trattasi.

L'intervento è comprensivo delle predisposizioni finalizzate a diminuire e regolare il disagio delle operazioni, la sicurezza per gli operatori, utenti, cose, ecc., compreso l'allontanamento ed il trasporto del materiale di risulta compreso l'onere del conferimento a discarica autorizzata.

Il lavoro sarà comprensivo di tutte le operazioni come descritto, fino alla conclusione per ogni sito disposto dalla D.L. attraverso operai, mezzi meccanici e attrezzatura manuale oltre all'autocarro per il trasporto del materiale di risulta, fino a rendere il lavoro da eseguire concluso e a perfetta regola d'arte.

E' compreso il caricamento e l'allontanamento del materiale di risulta fino a pubblica discarica autorizzata nonché l'approntamento di tutte le misure necessarie ad eseguire i servizi in sicurezza degli operatori e dei cittadini nonché opere, ecc..

Il lavoro verrà svolto con la stesura di appositi ordini di servizio, previa autorizzazione del R.U.P. con l'indicazione dei siti e del lavoro da eseguire che dovranno contenere indicazione dei luoghi del tipo di intervento ed eventualmente del tipo di attrezzature e dei mezzi meccanici necessari e della qualifica della manodopera da impiegare.

## **Art. 9 RESPONSABILITA' E IMPEGNI**

Prima della presentazione dell'offerta, l'Appaltatore dovrà ispezionare con attenzione il sito oggetto dell'appalto per prendere visione delle condizioni di lavoro e avere piena conoscenza delle caratteristiche dei luoghi.

L'Appaltatore è tenuto a presentare, congiuntamente all'offerta, dichiarazione con la quale attesta di avere esaminato, oltre agli elaborati progettuali, di avere accertato la fattibilità delle opere previste, in funzione delle caratteristiche dei siti e della specifica lavorazione richiesta.

La presentazione dell'offerta implica l'accettazione da parte dell'Appaltatore di tutte le disposizioni contenute nel presente Capitolato e negli Elaborati progettuali.

Le operazioni dovranno essere eseguite da personale qualificato e con attrezzature adeguate al fine di assicurare il regolare e continuo svolgimento degli interventi. L'Impresa appaltatrice è tenuta a sua cura e spese a sostituirli con altri rispondenti ai requisiti richiesti dalla D.L.

La Direzione dei Lavori potrà esigere in qualsiasi momento la sostituzione del personale operativo per dimostrata incapacità, indisciplina o gravi negligenze.



I materiali e le attrezzature ritenuti necessari per l'esecuzione degli interventi e servizi previsti dal presente Capitolato dovranno rientrare nelle disponibilità dell'Appaltatore già al momento della stipula del contratto, pena la decadenza della validità dell'affidamento e comunque prima dell'effettivo inizio dei lavori.

I materiali da impiegare nell'appalto, dovranno essere di provenienza certa e riconosciuti idonei a insindacabile giudizio della D.L.

I mezzi d'opera, dovranno essere in perfetta efficienza secondo le norme di sicurezza vigenti, assicurati secondo le norme legislative attuali, nonché in regola con le disposizioni di legge per la salvaguardia dell'ambiente contro l'inquinamento sia chimico che acustico.

In caso di dichiarazione di inidoneità del materiale e/o dei mezzi d'opera da parte della D.L. l'Impresa appaltatrice è tenuta a sua cura e spese a sostituirli con altri rispondenti ai requisiti richiesti dalla D.L. in ogni caso l'impresa, pur avendo ottenuto l'approvazione dei materiali e dei mezzi d'opera da parte della D.L, resta totalmente responsabile della buona riuscita dei servizi.

L'Appaltatore dovrà impiegare manodopera qualificata del cui buon rendimento sarà egli stesso responsabile e dovrà provvedere agli operai, ai materiali e dai mezzi d'opera che gli verranno richiesti dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto.

La Direzione dei Lavori ha la facoltà di accettare il programma dei lavori proposto dall'Impresa per l'esecuzione degli interventi che a proprio giudizio ritenesse necessario per il regolare andamento dei servizi stessi e per il loro graduale e sollecito sviluppo.

L'accettazione del piano da parte della Direzione dei Lavori non costituisce tuttavia assunzione di responsabilità alcuna della Direzione dei Lavori stessa per quanto concerne l'idoneità e adeguatezza dei mezzi e dei provvedimenti che l'Impresa intenderà adottare per la conduzione degli interventi, si conviene pertanto che, verificandosi in corso d'opera errori o insufficienze di valutazione e così pure circostanze impreviste, l'Impresa dovrà immediatamente farvi fronte di propria iniziativa con adeguati provvedimenti, salvo la facoltà della Direzione dei Lavori di imporre ulteriori decisioni, che a proprio insindacabile giudizio, riterrà necessari affinché i lavori procederanno nei tempi e nei modi convenienti, senza che per questo l'Impresa possa pretendere compensi o indennizzi di alcun genere non previsti nel presente Capitolato o nell'offerta presentata dalla stessa Ditta.

L'Impresa si obbliga di rispettare tutte le normative sulla sicurezza dei cantieri ed a denunciare i lavori agli enti assicurativi.

#### **Art. 10 SMALTIMENTO**

Lo sgombero dei materiali di risulta ed il trasporto a discarica autorizzata saranno a carico della Ditta come da progetto compresi anche gli oneri di conferimento in discarica autorizzata.

#### **Art. 11 PAGAMENTO DEL CORRISPETTIVO**

Il pagamento del corrispettivo **avverrà in unica soluzione** a lavori ultimati e su presentazione di regolare fattura liquidata dalla Direzione dei Lavori, previa verifica della regolarità contributiva.



## **Art. 12 CAUZIONE**

La ditta aggiudicataria deve costituire cauzione definitiva sotto forma di garanzia fidejussoria ai sensi e nella misura prevista dall'art. 117 del D.Lgs. n. 36/2023.

La garanzia fideiussoria è tempestivamente reintegrata qualora, in corso d'opera, sia stata incamerata, parzialmente o totalmente, dalla stazione appaltante; in caso di variazioni al contratto per effetto di successivi atti di sottomissione, la medesima garanzia può essere ridotta in caso di riduzione degli importi contrattuali, mentre non è integrata nel caso di aumento degli stessi importi fino alla concorrenza di un quinto dell'importo originario.

La cauzione prestata con fideiussione dovrà contenere l'esplicito ed incondizionato impegno dell'impresa a versare le somme stesse alla tesoreria dell'Ente, con l'esclusione del beneficio della preventiva escussione di cui all'art. 1944 del Codice Civile e della decadenza di cui all'art. 1957 del Codice Civile, con il conseguente obbligo per il fideiussore di effettuare il versamento della somma garantita presso la Tesoreria Comunale su semplice richiesta del committente, senza eccezione o ritardi e di considerare valida la fideiussione sino a completo esaurimento del rapporto contrattuale e, comunque, sino alla dichiarazione liberatoria dell'Ente committente.

Alla restituzione della cauzione definitiva si provvederà, secondo le norme di Legge in vigore, dopo che sia stato accertato il regolare soddisfacimento degli obblighi contrattuali.

## **Art. 13 TUTELA CONTRO AZIONI DI TERZI**

L'Impresa assume ogni responsabilità per casi di infortuni e di danni arrecati eventualmente all'Amministrazione e a terzi in dipendenza di manchevolezze o di trascuratezza nella esecuzione degli adempimenti assunti con il presente contratto.

L'Impresa, inoltre, assume ogni responsabilità ed onere derivante dai diritti di proprietà da parte di terzi in ordine alle forniture e ai servizi.

L'appaltatore è obbligato, contestualmente alla sottoscrizione del contratto, a produrre una polizza assicurativa che tenga indenne la Stazione appaltante da tutti i rischi di esecuzione e una polizza assicurativa a garanzia della responsabilità civile per danni causati a terzi nell'esecuzione dei lavori/servizi.

La copertura delle predette garanzie assicurative decorre dalla data di consegna dei lavori/servizi e cessa alla data di emissione del certificato di collaudo o del certificato di regolare esecuzione

La polizza assicurativa contro tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati deve coprire tutti i danni subiti dalla Stazione appaltante a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti e opere, anche preesistenti, salvo quelli derivanti da errori di progettazione, azioni di terzi o cause di forza maggiore, e che preveda anche una garanzia di responsabilità civile per danni causati a terzi nell'esecuzione dei lavori/servizi.

La polizza assicurativa di responsabilità civile per danni causati a terzi deve essere stipulata per il massimale di Euro 500.000,00 compresi danni a persone, cose, animali nonché compresi quelli da coinvolgere o interessare in tutto o in parte beni immobili o impianti preesistenti.

Le garanzie prestate dall'appaltatore, coprono senza alcuna riserva anche i danni causati dalle imprese subappaltatrici e subfornitrici.

L'impresa infine assume l'obbligo di garantire all'Amministrazione il sicuro ed indisturbato possesso dei materiali eventualmente forniti e di mantenerla estranea ed indenne di fronte ad azioni o pretese al riguardo.



L'impresa assume ogni responsabilità e solleva l'Amministrazione da ogni danno a cose e persone che si può verificare durante il corso dei lavori/servizi all'interno dell'area di cantiere su proprietà comunale.

#### **Art. 14 DANNI DIPENDENTI DA FORZA MAGGIORE**

I danni di forza maggiore saranno accertati nei modi di Legge. L'impresa oltre alle modalità esecutive prescritte per ogni categoria di lavoro è obbligata ad eseguire le opere provvisoriale ed usare le cautele ritenute a suo giudizio indispensabili per la buona riuscita delle opere, per la loro manutenzione e per garantire da eventuali danni sia le attrezzature di cantiere che le opere stesse. Sono a carico dell'Appaltatore gli oneri ed obblighi seguenti che si intendono compensati nei prezzi delle singole voci dei servizi a misura:

- l'osservanza delle norme derivanti dalle vigenti Leggi e Regolamenti relativi alle associazioni varie degli operai contro gli infortuni sul lavoro, festività, indennità di licenziamento, fondo integrazione salario e tutte le altre disposizioni esistenti e che potranno intervenire in corso di Appalto.

Non si farà luogo all'emissione di alcun certificato di pagamento se prima l'appaltatore non abbia presentato alla Direzione dei Lavori le polizze di assicurazione sugli infortuni nonché l'acquisizione del DURC.

In caso di violazione degli obblighi suddetti e sempre che la violazione sia stata accertata dall'Amministrazione o denunciata dal competente Ispettorato del Lavoro, l'Amministrazione opererà delle trattenute di garanzia del 20 % sui certificati di pagamento, previa diffida dell'Appaltatore a corrispondere entro il termine di cinque giorni quanto dovuto o comunque a definire la vertenza con gli operai, senza che ciò possa dar titolo a risarcimento dei danni o pagamenti di interessi sulla somma trattenuta.

#### **Art. 15 NOLI E SUB - APPALTI**

Non è consentito all'Impresa di concedere o Sub - Appaltare parte dei servizi, oggetto del presente contratto.

I noli ed i Sub - Appalti, saranno concessi a norma di legge e le richieste dei noli e dei Sub - Appalti, dovranno essere presentate attraverso comunicazione nella domanda al momento dell'offerta, unico mezzo di comunicazione disponibile per la richiesta dei noli e Sub - Appalto.

#### **Art. 16 SPESE A CARICO DELL'APPALTATORE**

Sono poste a carico dell'appaltatore tutte le spese relative alla gara e tutte le spese conseguenti all'Appalto (bolli, registrazioni, copie, ecc.).

#### **Art. 17 COLLOCAZIONE CARTELLI**

L'impresa ha l'obbligo di fornire e collocare, su appositi sostegni, nel punto che verrà eventualmente indicato dalla Direzione del Servizio, un cartello delle dimensioni di mt. 1,20 x 0,80, riportante i seguenti dati:

- Comune di Trapani;
- Natura, importo e durata del servizio;
- Direzione del Servizio;
- Nominativo dell'impresa.



Tale cartello indicatore dovrà essere collocato il giorno della consegna del servizio e sarà mantenuto in sito sino alla sua ultimazione (salvo seguire costantemente i luoghi delle operazioni del servizio).

Altresì dovrà garantire quanto previsto nei precedenti articoli.

#### **Art. 18 RICHIAMI E RINVII**

L'Appalto è disciplinato dalle leggi e dai regolamenti in vigore nonché dalle norme del Capitolato Generale di Appalto approvato con Decreto Ministeriale 19 Aprile 2000 n° 145 e ss.mm.ii.

In caso di contenzioso l'unico foro competente sarà quello di Trapani.

Trapani, li 20/02/2024

**Il Tecnico**



# Città di Trapani

(Medaglia d'Oro al Valor Civile)

5° Settore – LAVORI PUBBLICI

## OGGETTO:

Lavori per la Realizzazione di una Pista Ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani - tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice. - CUP: I97G20000150001

## COMMITTENTE:

Comune di Trapani 5° Settore – LAVORI PUBBLICI

- RELAZIONE
- COREOGRAFIE, PLANIMETRIE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI DELLO STATO DI FATTO E DI PROGETTO
- ELENCO DEI PREZZI UNITARI
- ANALISI DEI PREZZI UNITARI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QUADRO ECONOMICO
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- VISTA RENDERIZZATA CON CORDOLO IN CLS COLORATO

Trapani, 20/02/2024

Il Tecnico

Sito internet: [www.comune.trapani.it](http://www.comune.trapani.it)  
pec: [sesto.settore@pec.comune.trapani.it](mailto:sesto.settore@pec.comune.trapani.it)  
e-mail: [lpp@comune.trapani.it](mailto:lpp@comune.trapani.it)

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori per la Realizzazione di una Pista Ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani - tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice - CUP: I97G20000150001

**COMMITTENTE:**

Data, 20/02/2024

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Oneri per la Sicurezza (Cat 1)</b>							
1 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. <b>Recinzione di Cantiere</b>	0,25	2000,00			500,00		
	SOMMANO mq					500,00	13,70	6'850,00
2 26.01.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. <b>Coni per Delimitazione</b>					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	8,01	801,00
3 26.03.01.001	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 <b>Segnaletica di Sicurezza</b>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,32	134,64
4 26.03.02.001	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'785,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							7'785,64
5	<p>sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00. <b>Segnaletica di Cantiere</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
26.03.04	<p>Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. <b>Lampeggiante da Cantiere</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00	61,12	122,24
6	<p>Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego. <b>Locale Igienico da Cantiere (primo mese)</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					40,00		
26.07.01.001	<p>Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego. <b>Locale Igienico da Cantiere (primo mese)</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					40,00	35,67	1'426,80
7	<p>Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo <b>Locale Igienico da Cantiere (mesi successivi)</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
26.07.01.002	<p>Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo <b>Locale Igienico da Cantiere (mesi successivi)</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00	451,57	451,57
8	<p><b>Opere Stradali - Scarificazioni, Tagli e Dismissioni (Cat 2)</b></p> <p>Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi <b>Scarificazione</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					2,00		
01.04.01.001	<p>Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi <b>Scarificazione</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,20	2000,00	2,500		2,00		
9	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle</p>					1'000,00		
						1'000,00	5,95	5'950,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'034,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'034,03
01.02.05.002	discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano <b>Trasporto di materiale di cui alla precedente voce</b>	5,00	2000,00	2,500	0,030	750,00		
	SOMMANO mc X km					750,00	0,79	592,50
10 AP07	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il D.lgs. 13 Gennaio 2003 n.36 per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 D.M. 27 Settembre 2010). <b>Compenso alle Discariche di cui alla precedente voce</b>					1,00		
	SOMMANO t					1,00	18,00	18,00
11 06.01.06.002	<b>Pavimentazione e opere di corredo per lavori stradali (Cat 3)</b> Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e +1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore <b>Conglomerato bituminoso</b>	0,20	2000,00	2,500	3,000	3'000,00		
	SOMMANO mq/cm					3'000,00	3,64	10'920,00
12 AP05	Idrolavaggio eseguito con idonea macchina ad alta pressione per sgrassaggio e pulizia superficiale di pavimentazione esterne in conglomerato cementizio e bituminoso. <b>Idrolavaggio del Conglomerato Bituminoso</b>		2000,00	2,500		5'000,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5'000,00		27'564,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					5'000,00		27'564,53
13 AP01	SOMMANO m2  Fornitura e posa in opera di trattamento protettivo ecosostenibile colorato per la realizzazione di piste ciclabili a base di resine epossiacriliche ad alte prestazioni completamente all'acqua esente da solventi metalli pesanti e formaldeide "resuplast epo 2K" (certificazione a.n.a.s + gfc chimica) modificata con cariche quarzifere e polveri minerali selezionate di varia. <b>Trattamento protettivo della pista ciclabile in resina di colore Azzuro Chiaro.</b>		2000,00	2,500		5'000,00	1,00	5'000,00
14 AP02	SOMMANO m2  Esecuzione di segnaletica stradale orizzontale semi permanente eseguita con colato plastico a freddo a due componenti a base di resine metacriliche esenti da solventi applicato manualmente su fondi bituminati normali con macchinna gocciolatrice. (resa a mq circa 3,2/3,5 Kg). Sviluppo longitudinale). <b>Segnaletica semi permanente orizzontale - (tratti di 20 cm. fra gli elementi del cordolo in cls)</b> <b>A detrarre passaggi pedonali</b>	-14,00	400,00 3,00	0,400 0,400		160,00 -16,80	18,73	93'650,00
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2  SOMMANO m2					160,00 -16,80 143,20	42,39	6'070,25
15 06.06.22	<b>Segnaletica Orizzontale e Verticale (Cat 4)</b>  Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. <b>Esecuzione di strisce longitudinali</b> <b>PISTA - Strisce continue</b> <b>PISTA - Strisce discontinue</b> <b>STRADA - Strisce continue</b> <b>STRADA - Strisce discontinue</b>		2,00 1,00 2,00 1,00	2000,00 2000,00 2000,00 2000,00		4'000,00 2'000,00 4'000,00 2'000,00		
	SOMMANO m					12'000,00	1,29	15'480,00
16 06.06.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni mq vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta <b>Per Strisce Passaggio Pedonale</b> <b>Per Segnalazioni di STOP e Varie</b>	14,00	10,50	3,000		441,00 150,00		
	SOMMANO mq					591,00	10,56	6'240,96
17 AP03	Esecuzione di frecce, scritte, zebraure, sagome di persone e/o bici mediante l'impiego di vernice non inferiore a 1300gr/mq (da misurarsi per scritte e frecce). compreso e compensato ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionale a perfetta regola d'arte. Almeno 1 ogni 25 metri di pista ciclabile. <b>FRECCIA ogni 100 mt. e nelle due direzioni</b> <b>SAGOMA DI BICI ogni 100 mt. e nelle due direzioni</b>		2,00 2,00		20,000 20,000	40,00 40,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	12,29	983,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							154'988,94

COMMITTENTE:







# Città di Trapani

(Medaglia d'Oro al Valor Civile)

5° Settore – LAVORI PUBBLICI

## OGGETTO:

Lavori per la Realizzazione di una Pista Ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani - tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice. - CUP: I97G20000150001

## COMMITTENTE:

Comune di Trapani 5° Settore – LAVORI PUBBLICI

- RELAZIONE
- COREOGRAFIE, PLANIMETRIE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI DELLO STATO DI FATTO E DI PROGETTO
- ELENCO DEI PREZZI UNITARI
- ANALISI DEI PREZZI UNITARI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QUADRO ECONOMICO
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- VISTA RENDERIZZATA CON CORDOLO IN CLS COLORATO

Trapani, 20/02/2024

Il Tecnico

Sito internet: [www.comune.trapani.it](http://www.comune.trapani.it)  
pec: [sesto.settore@pec.comune.trapani.it](mailto:sesto.settore@pec.comune.trapani.it)  
e-mail: [lpp@comune.trapani.it](mailto:lpp@comune.trapani.it)

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** Lavori per la Realizzazione di una Pista Ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani - tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice - CUP: I97G20000150001

**COMMITTENTE:**

Data, 20/02/2024

**IL TECNICO**



A.P.01

## ANALISI DEI COSTI PER LA FORMULAZIONE DEL PREZZO DI CAPITOLATO

METODO DI VALUTAZIONE : L'analisi dei costi sarà calcolata sulla base di 1 giorno lavorativo TIPO con una produzione di mq 500 di resinatura per la realizzazione di un progetto di una PISTA CICLABILE CARRABILE di ml 250,00 con una larghezza media di ml 2,00

## RESINATURA

DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO U.	IMPORTO	IMPORTO CAD.
NOTA 1 RESINA RESUPLAST EPO 2K	KG	1000,00	6,30 €	6 300,00 €	12,60 €
NOTA 2 PRIMER 0,2 KG/MQ	KG	0,00	4,50 €	- €	- €
N. 3 ADDETTI X 8h	h	24	25,00 €	600,00 €	1,20 €
NOLO A 35 Q.LI	h	8	30,00 €	240,00 €	0,48 €
NOTA 3 CARTA PER PROTEZIONE	PZ	14	7,00 €	98,00 €	0,20 €
NOLO GENERATORE CORRENTE + MISC.RE	h	8	10,00 €	80,00 €	0,16 €
NOTA 1 (CONSUMO 2,00 KG/MQ PARAMETRO VARIABILE IN BASE ALLA POROSITA' DELLE SUPERFICI DA TRATTARE) ES. MQ 700,00 * 2,00 KG/MQ = KG 1400				<u>COSTO RESINATURA €/MQ</u>	<u>14,64 €</u>
NOTA 2 (ROTOLO CARTA GOMMATA DIM. 50 ML * H 0,10) ES. ML 350,00 * 2 = ML 700 / 50ML/PZ = 14 PZ				<u>SPESE GENERALI 15%</u>	<u>2,20 €</u>
NOTA 3 SOLO SU ASFALTIO VECCHIO				<u>UTILE IMPRESA 10%</u>	<u>1,46 €</u>
				<u>ONERI SICUREZZA 3%</u>	<u>0,44 €</u>
<b>PREZZO GARA</b>			<b>COSTO TOTALE €/CAD</b>		<b>18,73 €</b>

**ANALISI DEI COSTI PER LA REALIZZAZIONE DI SEGNALETICA  
RIFRANGENTE BICOMPONENTE**

**METODO DI VALUTAZIONE :** L'analisi dei costi sarà calcolata sulla base di 1 giorno lavorativo TIPO con una produzione di mq 100 ML (LINEA BIANCA DA 15 CM + LINEA GIALLA DA 25 CM)

LINEE 25+15

DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO U.	IMPORTO	IMPORTO CAD.
NOLO MACCHINA GOCCIOLATRICE	GG	1,00	250,00 €	250,00 €	2,50 €
N. 6 ADDETTI X 8h	h	48	25,00 €	1 200,00 €	12,00 €
NOLO A 35 Q.LI	h	8	30,00 €	240,00 €	2,40 €
BENZINA	LT	15	2,00 €	30,00 €	0,30 €
NOLO GENERATORE CORRENTE	h	8	10,00 €	80,00 €	0,80 €
RESINA METACRILATA	KG	180,00	8,40 €	1 512,00 €	15,12 €
				<u>COSTO RESINATURA €/MQ</u>	<u>33,12 €</u>
				<u>SPESE GENERALI 15%</u>	<u>4,97 €</u>
				<u>UTILE IMPRESA 10%</u>	<u>3,31 €</u>
				<u>ONERI SICUREZZA 3%</u>	<u>0,99 €</u>
				<b>PREZZO GARA</b>	<b>COSTO TOTALE €/CAD</b>
					<b>42,39 €</b>

ANALISI DEI COSTI PER L'ESECUZIONE DI  
FRECCE, SCRITTE, ZEBRATURE, SAGOME DI PERSONE E/O BICI

METODO DI VALUTAZIONE :

L'analisi dei costi sarà calcolata sulla base di 1/2 giornata lavorativo TIPO con una produzione di 30 figure

Figure

DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO U.	IMPORTO	IMPORTO CAD.
NOLO MACCHINA SPRY PER VERNICE	GG.	0,5	250,00 €	125,00 €	0,78 €
N. 3 ADDETTI X 4h	h	12	25,00 €	300,00 €	1,88 €
NOLO GENERATORE	GG.	0,5	100,00 €	50,00 €	0,31 €
BENZINA	LT.	0,5	2,00 €	1,00 €	0,01 €
NOLO A 35 Q.LI	h	4	30,00 €	120,00 €	0,75 €
VERNICE	KG	112	8,40 €	940,80 €	5,88 €
				<u>COSTO RESINATURA €/MQ</u>	<u>9,61 €</u>
				<u>SPESE GENERALI 15%</u>	<u>1,44 €</u>
				<u>UTILE IMPRESA 10%</u>	<u>0,96 €</u>
				<u>ONERI SICUREZZA 3%</u>	<u>0,29 €</u>
				<b>PREZZO GARA</b>	<b>COSTO TOTALE €/CAD</b>
					<b>12,29 €</b>

ANALISI DEI COSTI PER SEGNALI STRADALI REGOLAMENTARI PER  
PISTA CICLABILE DI FORMA E DIMENSIONE A SCELTA DELLA D.L.,

METODO DI VALUTAZIONE :

L'analisi dei costi sarà calcolata sulla base di 1 giornata lavorativo TIPO con una produzione di 20 Segnali messi in opera

Segnaletica compreso palo e messa  
in opera

DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO U.	IMPORTO	IMPORTO CAD.
NOLO TRAPANO PERFORATRICE	GG.	1	80,00 €	80,00 €	4,00 €
N. 2 ADDETTI X 8h	h	16	25,00 €	400,00 €	20,00 €
NOLO GENERATORE	GG.	1	100,00 €	100,00 €	5,00 €
BENZINA	LT.	0,5	2,00 €	1,00 €	0,05 €
SEGNALETICA VERTICALE COMPRESO PALO	CAD	20	98,00 €	1 960,00 €	98,00 €
CONGLOMERATO CEMENTIZIO	mc	0,18	150,00 €	27,00 €	1,35 €
<i>COSTO SEGNALETICA €/CAD.</i>					<u>128,40 €</u>
SPESE GENERALI 15%					<u>19,26 €</u>
UTILE IMPRESA 10%					<u>12,84 €</u>
ONERI SICUREZZA 3%					<u>3,85 €</u>
<b>PREZZO GARA</b>			<b>COSTO TOTALE €/CAD</b>		<b><u>164,35 €</u></b>

## ANALISI DEI COSTI PER LA FORMULAZIONE DEL PREZZO DI CAPITOLATO

METODO DI VALUTAZIONE :

L'analisi dei costi sarà calcolata sulla base di 1 giorno lavorativo TIPO  
con una produzione di mq 2000 di pulizia con idrolavaggio

F.P.O. CORDOLO CLS

DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO U.	IMPORTO	IMPORTO CAD.
NOLO IDROPULITRICE	GG.	1	200,00 €	200,00 €	0,10 €
N. 4 ADDETTI X 8h	h	32	25,00 €	800,00 €	0,40 €
NOLO AUTOCARRO CON GRU	GG.	1	420,00 €	420,00 €	0,21 €
NOLO SOFFIATORE	GG.	1	60,00 €	60,00 €	0,03 €
NOLO GENERATORE CORRENTE + MISC.RE	h	8	10,00 €	80,00 €	0,04 €
				<u>COSTO SEGNALETICA €/CAD.</u>	<u>0,78 €</u>
				SPESE GENERALI 15%	<u>0,12 €</u>
				UTILE IMPRESA 10%	<u>0,08 €</u>
				ONERI SICUREZZA 3%	<u>0,02 €</u>
				<b>PREZZO GARA</b>	<b>COSTO TOTALE €/CAD <u>1,00 €</u></b>

A.P.01

## ANALISI DEI COSTI PER LA FORMULAZIONE DEL PREZZO DI CAPITOLATO

METODO DI VALUTAZIONE :

L'analisi dei costi sarà calcolata sulla base di 1 giorno lavorativo TIPO  
con una produzione di ml 50 fi posa del cordolo

F.P.O. CORDOLO CLS

DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO U.	IMPORTO	IMPORTO CAD.
NOTA 1 CORDOLO CLS 1000*500 H 25	CAD	50,00	50,00 €	2 500,00 €	50,00 €
NOTA 3 COLORAZIONE CON VERNICE	KG	50,00	5,00 €	250,00 €	5,00 €
N. 4 ADDETTI X 8h	h	32	25,00 €	800,00 €	16,00 €
NOLO AUTOCARRO CON GRU	h	8	40,00 €	320,00 €	6,40 €
NOTA 2 MALTA	KG	50	1,50 €	75,00 €	1,50 €
NOLO GENERATORE CORRENTE + MISC.RE	h	8	10,00 €	80,00 €	1,60 €
NOTA 1 (CONSUMO 2,00 KG/MQ PARAMETRO VARIABILE IN BASE ALLA POROSITA' DELLE SUPERFICI DA TRATTARE) - ES. MQ 700,00 * 2,00 KG/MQ = KG 1400				<u>COSTO RESINATURA €/MQ</u>	<u>80,50 €</u>
NOTA 2 RESA 10 KG/ML ES. ML 350,00 * 2 = ML 700 / 50ML/PZ = 14 PZ				<u>SPESE GENERALI</u>	<u>15% 12,08 €</u>
NOTA 3 RESA 1 KG/MQ				<u>UTILE IMPRESA</u>	<u>10% 8,05 €</u>
				<u>ONERI SICUREZZA</u>	<u>3% 2,42 €</u>
				<b>PREZZO GARA</b>	<b>COSTO TOTALE €/CAD</b>
					<b>103,04 €</b>







# Città di Trapani

(Medaglia d'Oro al Valor Civile)

5° Settore – LAVORI PUBBLICI

## OGGETTO:

Lavori per la Realizzazione di una Pista Ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani - tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice. - CUP: I97G20000150001

## COMMITTENTE:

Comune di Trapani 5° Settore – LAVORI PUBBLICI

- RELAZIONE
- COREOGRAFIE, PLANIMETRIE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI DELLO STATO DI FATTO E DI PROGETTO
- ELENCO DEI PREZZI UNITARI
- ANALISI DEI PREZZI UNITARI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QUADRO ECONOMICO
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- VISTA RENDERIZZATA CON CORDOLO IN CLS COLORATO

Trapani, 20/02/2024

Il Tecnico

Sito internet: [www.comune.trapani.it](http://www.comune.trapani.it)  
pec: [sesto.settore@pec.comune.trapani.it](mailto:sesto.settore@pec.comune.trapani.it)  
e-mail: [lpp@comune.trapani.it](mailto:lpp@comune.trapani.it)

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Lavori per la Realizzazione di una Pista Ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani - tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice - CUP: I97G20000150001

**COMMITTENTE:**

Data, 20/02/2024

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.04.001	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p><b>euro (dieci/10)</b></p>	mc	10,10
Nr. 2 01.02.05.002	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano</p> <p><b>euro (zero/79)</b></p>	mc X km	0,79
Nr. 3 01.04.01.001	<p>Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi</p> <p><b>euro (cinque/95)</b></p>	mq	5,95
Nr. 4 06.01.06.002	<p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m<sup>2</sup>), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore</p> <p><b>euro (tre/64)</b></p>	mq/cm	3,64
Nr. 5 06.06.15.001	<p>Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari, dato in opera su apposito palo di sostegno di diametro 60 mm, della lunghezza di 1,80 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)</p> <p><b>euro (duecentoventuno/66)</b></p>	cad	221,66
Nr. 6 06.06.21	<p>Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni mq vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta</p> <p><b>euro (dieci/56)</b></p>	mq	10,56
Nr. 7 06.06.22	<p>Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.</p> <p><b>euro (uno/29)</b></p>	m	1,29
Nr. 8 26.01.26	<p>Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzaria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (tredici/70)</b>	mq	13,70
Nr. 9 26.01.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.		
	<b>euro (otto/01)</b>	cad	8,01
Nr. 10 26.03.01.001	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60		
	<b>euro (sessantasette/32)</b>	cad	67,32
Nr. 11 26.03.02.001	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00.		
	<b>euro (sessantauno/12)</b>	cad	61,12
Nr. 12 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.		
	<b>euro (trentacinque/67)</b>	cad	35,67
Nr. 13 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego.		
	<b>euro (quattrocentocinquantauno/57)</b>	cad	451,57
Nr. 14 26.07.01.002	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo		
	<b>euro (centoquarantaotto/89)</b>	cad	148,89
Nr. 15 AP01	Fornitura e posa in opera di trattamento protettivo ecosostenibile colorato per la realizzazione di piste ciclabili a base di resine epossiacriliche ad alte prestazioni completamente all'acqua esente da solventi metalli pesanti e formaldeide "resuplast epo 2K" (certificazione a.n.a.s + gfc chimica) modificata con cariche quarzifere e polveri minerali selezionate di varia.		
	<b>euro (diciotto/73)</b>	m2	18,73
Nr. 16 AP02	Esecuzione di segnaletica stradale orizzontale semi permanente eseguita con colato plastico a freddo a due componenti a base di resine metacriliche esenti da solventi applicato manualmente su fondi bituminati normali con macchinna gocciolatrice. (resa a mq circa 3,2/3,5 Kg). Sviluppo longitudinale).		
	<b>euro (quarantadue/39)</b>	m2	42,39
Nr. 17 AP03	Esecuzione di frecce, scritte, zebraure, sagome di persone e/o bici mediante l'impiego di vernice non inferiore a 1300gr/mq (da misurarsi per scritte e frecce). compreso e compensato ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionale a perfetta regola d'arte. Almeno 1 ogni 25 metri di pista ciclabile.		
	<b>euro (dodici/29)</b>	cadauno	12,29
Nr. 18 AP04	Fornitura e collocazioni di segnali stradali regolamentari per pista ciclabile di forma e dimensione a scelta della D.L. costruiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 2 mm comprese le staffe per supporti antirotazione e tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte, messi in opera con conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza a compressione non inferiore a Rck 20N/mm2.		
	<b>euro (centosessantaquattro/35)</b>	cadauno	164,35
Nr. 19 AP05	Idrolavaggio eseguito con idonea macchina ad alta pressione per sgrassaggio e pulizia superficiale di pavimentazione esterne in conglomerato cementizio e bituminoso.		
	<b>euro (uno/00)</b>	m2	1,00

COMMITTENTE:





# Città di Trapani

(Medaglia d'Oro al Valor Civile)

5° Settore – LAVORI PUBBLICI

## OGGETTO:

Lavori per la Realizzazione di una Pista Ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani - tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice. - CUP: I97G20000150001

## COMMITTENTE:

Comune di Trapani 5° Settore – LAVORI PUBBLICI

- RELAZIONE
- COREOGRAFIE, PLANIMETRIE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI DELLO STATO DI FATTO E DI PROGETTO
- ELENCO DEI PREZZI UNITARI
- ANALISI DEI PREZZI UNITARI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QUADRO ECONOMICO
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- VISTA RENDERIZZATA CON CORDOLO IN CLS COLORATO

Trapani, 20/02/2024

Il Tecnico

Sito internet: [www.comune.trapani.it](http://www.comune.trapani.it)  
pec: [sesto.settore@pec.comune.trapani.it](mailto:sesto.settore@pec.comune.trapani.it)  
e-mail: [lpp@comune.trapani.it](mailto:lpp@comune.trapani.it)



**Città di Trapani**  
(Medaglia d'Oro al Valor Civile)  
5° Settore - LAVORI PUBBLICI

---

**OGGETTO:** Lavori per la Realizzazione di una Pista Ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani - tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice.  
- CUP: I97G2000150001

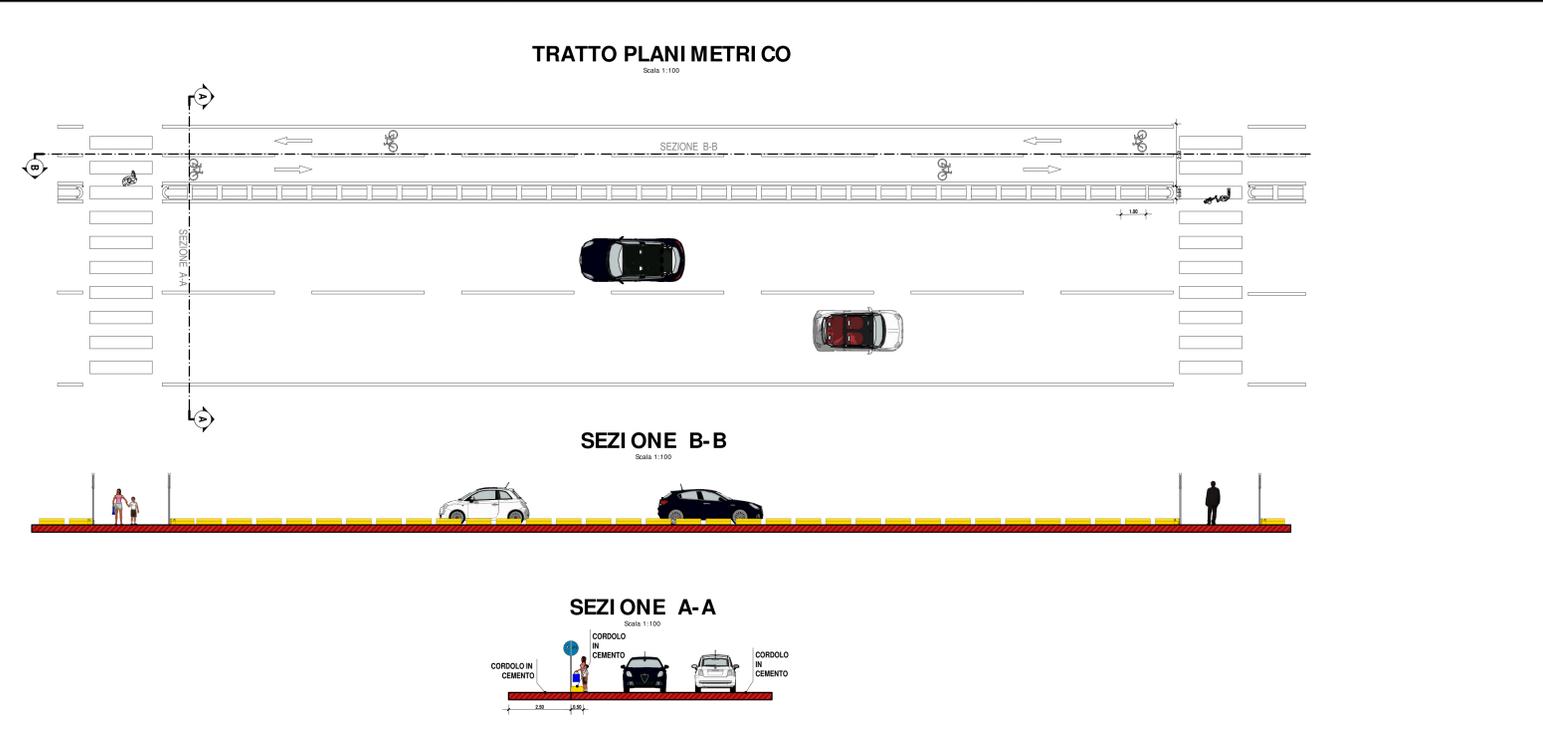
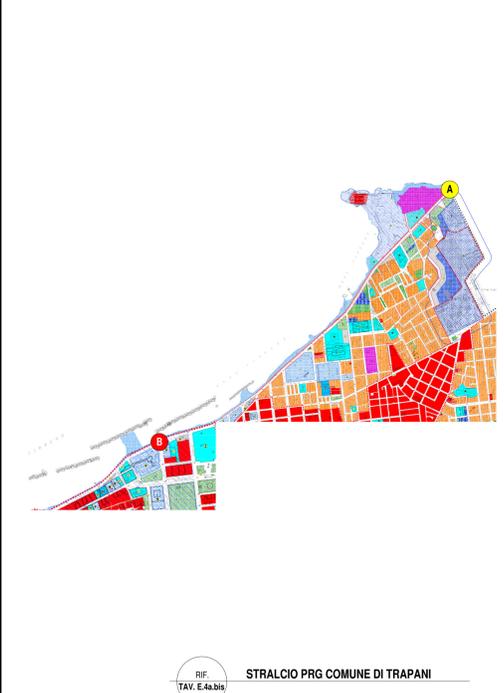
**COMMITTENTE:** Comune di Trapani 5° Settore - LAVORI PUBBLICI

- RELAZIONE
- PLANIMETRIE DELLO STATO ATTUALE E DI PROGETTO
- ELENCO DEI PREZZI UNITARI
- ANALISI DEI PREZZI UNITARI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QUADRO ECONOMICO
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Trapani, \_\_\_\_\_

Il Tecnico  
\_\_\_\_\_

Sito Internet: www.comune.trapani.it  
pec: protocollo@pec.comune.trapani.it - e-mail: info@comune.trapani.it - Tel. 0923.590.337



**DATI DIMENSIONALI PISTA CICLABILE**

LARGHEZZA	metri	2,50
LUNGHEZZA	metri	2.000,00
TIPO DI PISTA	DOPPIO SENSO DI CIRCOLAZIONE	
CORDOLO IN CEMENTO	dimensione	1000x500x250



# Città di Trapani

(Medaglia d'Oro al Valor Civile)

5° Settore – LAVORI PUBBLICI

## OGGETTO:

Lavori per la Realizzazione di una Pista Ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani - tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice. - CUP: I97G20000150001

## COMMITTENTE:

Comune di Trapani 5° Settore – LAVORI PUBBLICI

- RELAZIONE
- COREOGRAFIE, PLANIMETRIE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI DELLO STATO DI FATTO E DI PROGETTO
- ELENCO DEI PREZZI UNITARI
- ANALISI DEI PREZZI UNITARI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QUADRO ECONOMICO
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- VISTA RENDERIZZATA CON CORDOLO IN CLS COLORATO

Trapani, 20/02/2024

Il Tecnico

Sito internet: [www.comune.trapani.it](http://www.comune.trapani.it)  
pec: [sesto.settore@pec.comune.trapani.it](mailto:sesto.settore@pec.comune.trapani.it)  
e-mail: [lpp@comune.trapani.it](mailto:lpp@comune.trapani.it)



**CITTA' DI TRAPANI**

Provincia di Trapani

*Medaglia d'Oro al Valor Civile*

## **RELAZIONE ILLUSTRATIVA**

**Oggetto: Lavori per la Realizzazione di una Pista Ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani - tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice. - CUP: I97G20000150001**

### **1 Premesso che:**

Il Comune di Trapani è beneficiario delle risorse del D.M. 344/2020 e ss.mm.ii, relative alla "Realizzazione di Interventi concernenti la sicurezza della circolazione ciclistica cittadina del Comune di Trapani".

L'importo finanziato per la Realizzazione di una pista ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice è di € 239.594,14.

Con tale beneficio si intende rendere esecutivo il presente lavoro che riguarda il progetto per la realizzazione di un sistema integrato di pista ciclabile nel comune di Trapani.

### **2 Inquadramento territoriale**

L'area del Lungomare Dante Alighieri si trova a est del centro urbano di Trapani e riveste una particolare importanza sotto l'aspetto naturalistico, turistico, storico e culturale.

Un altro elemento importante è il centro abitato di Erice, il cui comune confina con quello di Trapani, che costituisce la meta imprescindibile per chi si trova a visitare la città.

Il territorio di Trapani ben si presta alla realizzazione della pista ciclabile per via delle caratteristiche morfologiche pianeggianti, ideali per gli spostamenti in bici. Circa il 62% del territorio provinciale di Trapani è costituito da zone pianeggianti, cosa che rende questo territorio particolarmente interessante per lo sviluppo della mobilità dolce.

Una caratteristica fondamentale della città sono sicuramente le spiagge che costeggiano il Lungomare Dante Alighieri, dove transitano un grande flusso di auto, pullman e persone soprattutto nel periodo estivo.

Globalmente la città di Trapani si presenta "a dimensione d'uomo", soprattutto nel Centro storico dove sono presenti ampie zone pedonali che rendono gradevole la passeggiata in città e stimolano le persone a preferire gli spostamenti a piedi e in bicicletta a quelli in auto.

La bicicletta in particolare è un mezzo di locomozione già abbastanza utilizzato dalla cittadinanza.

Una visione strategica della ciclabilità deve partire dagli attrattori principali, quelli in grado già ora di esercitare un richiamo turistico forte, essi sono il lungomare ed il centro storico.

La realizzazione della pista ciclabile andrebbe a collegare il sito di San Giuliano posto sul lungomare del Comune di Erice, può essere considerato, nell'ottica dello sviluppo della ciclabilità, un punto strategico in quanto posto tra la Città di Erice e quella di Trapani, ma può anche essere considerato un punto di partenza e di arrivo per un turismo di tipo ambientale. In particolare, questi due poli hanno una doppia valenza naturalistica e culturale.

### **3 Obiettivi e criteri di scelta progettuale**

Obiettivo dell'intervento è la realizzazione della pista ciclabile in progetto che costituirà il percorso lungo la Via Lungomare Dante Alighieri collegando l'attuale pista ciclabile del Comune di Erice al parcheggio di Piazza Vittorio Emanuele che rappresenta il punto di snodo ideale per le partenze e gli arrivi.

Le scelte progettuali per l'inserimento degli interventi nella viabilità esistente si sono basate sui seguenti criteri:

- normativa di riferimento e buone pratiche attuate in Italia ed altri paesi Europei;
- esigenze e indicazioni dell'Amministrazione Comunale;

- caratteristiche e funzioni della viabilità;
- budget economico a disposizione;

Il presente progetto, costituisce il collegamento della Città di Erice con la Città di Trapani, attraverso il Lungomare Dante Alighieri.

Il collegamento dei due punti strategici, Comune di Erice e Piazza Vittorio Emanuele che garantisce l'interscambio modale (parcheggi), lasciano la priorità di intervento sul Lungomare Dante Alighieri, secondo le direttive dell'Amministrazione.

Si è cercato di tener conto delle esigenze locali della viabilità, con riferimento particolare alle funzioni strategiche di alcune strade e alla presenza dei parcheggi delimitati dalle "strisce blu" gestiti per convenzione da una società privata.

Fa eccezione la pista ciclabile prevista nel Lungomare Dante Alighieri, alla quale si preferisce dare ampio spazio a discapito di un'intera fila di posti auto, sia a pagamento che gratuiti, dando una forte spinta verso lo sviluppo della mobilità nella città di Trapani.

L'inserimento della pista ciclabile prevista nel Lungomare Dante Alighieri tiene conto sostanzialmente dei seguenti fattori:

- presenza di marciapiedi ampi e traffico pedonale presente;
- dimensioni della carreggiata e traffico veicolare esistente;

Il collegamento con la pista ciclabile del Comune di Erice si ritiene essere fondamentale in quanto "tappa obbligata" per turisti e visitatori.

#### 4 Area di intervento

La realizzazione della pista ciclabile riguarderà interamente il Lungomare Dante Alighieri zona urbana del Comune di Trapani.

**Il percorso ciclabile è previsto lungo un tracciato di 2.000 mt. che complessivamente attraversa il perimetro a nord della città il: Lungomare Danti Alighieri (da Piazza Vittorio Emanuele al confine con Erice).**

La pista ciclabile da realizzare sul lungomare Dante Alighieri rappresenta di fatto l'intervento più significativo poiché comporta un cambiamento dell'assetto stradale attuale. La ciclabile parte dal confine con il Comune di Erice, passando da Punta Tipa e arriva fino all'intersezione con Piazza Vittorio Emanuele.

Attualmente la carreggiata funziona a doppio senso di marcia con doppia fila di parcheggi ubicati sia a destra che a sinistra in modo parallelo. La larghezza della carreggiata (da marciapiede a marciapiede) è di circa 10,60 m.

L'asse stradale presenta due larghi marciapiedi ai due lati, quello sul lato nord in particolare rappresenta la "passeggiata sul mare" di Trapani, viene molto utilizzato dalle persone per passeggiare, osservare il mare ed anche per l'attività di corsa.

#### 5 Descrizione degli interventi

Gli interventi in progetto vanno a creare una zona interamente dedicata alla pista ciclabile a discapito dello spazio dedicato ai parcheggi.

Per l'intero tratto che va dall'intersezione con Piazza Vittorio Emanuele a confine con il Comune di Erice la pista ciclabile sarà realizzata di fianco al marciapiede lato mare, andando di fatto a sostituire l'intera fila di parcheggi su quel lato.

**La pista ciclabile sarà a doppio senso di marcia, con larghezza complessiva di 250 cm.**

La carreggiata, larga in totale 1060 cm di media, sarà ristretta ad una larghezza di 810 cm, con le due corsie di 350 cm + banchine (a unico o doppio senso di marcia), rispettando le dimensioni minime previste nel codice della strada.

La pista sarà dotata di segnaletica orizzontale che comprende:

- strisce laterali continue di larghezza 12 cm
- striscia discontinua di mezzera di larghezza 12 cm
- simbolo di pista ciclabile elongato
- strisce per attraversamento pedonale

e di segnaletica verticale per l'indicazione della pista ciclabile e degli attraversamenti.

Inoltre l'intera superficie della pista sarà ricoperta con una vernice di finitura di colore Azzurro chiaro.

## 6 Specifiche sulla pista ciclabile

Dopo opportuna preparazione del sottofondo stradale ove sarà realizzata la pista ciclabile, tramite opportune scarificazioni nei tratti necessari e ripristino con conglomerato bituminoso, nonché idrolavaggio eseguito con idonea macchina ad alta pressione per sgrassaggio e pulizia di pavimentazioni in conglomerato bituminoso, verrà applicato per tutta la lunghezza della pista ciclabile ossia 2000 m. un **trattamento protettivo ecosostenibile di colore azzurro chiaro** a base di resine epossiacriliche ad alte prestazioni completamente all'acqua esente da solventi metalli pesanti e formaldeide "resuplast epo 2k", (certificazione a.n.a.s.+ gfc chimica), modificata con cariche quarzifere e polveri minerali selezionate.

Alla estremità della pista ciclabile verrà realizzato un **cordolo in CLS** della sezione di cm. (50 x 25 x 100), con spigoli superiori smussati a 45 gradi, realizzato con calcestruzzo vibrocompresso classe Rck 30 N/mm<sup>2</sup>, provvisto di marcatura CE a norma UNI EN 1340, compreso doppia colorazione a contrasto Giallo/Nero con prodotto epossiacrilico per cemento.

Il lavoro della pista ciclabile sarà completato con la realizzazione e l'esecuzione di frecce direzionali e sagome delle bici, mediante l'impiego di vernici idonee semi permanenti da collocare ogni 100 m. circa all'interno della pista.

## 7 Specifiche sulla segnaletica

La segnaletica che sarà impiegata per la realizzazione della pista ciclabile si suddivide in segnaletica orizzontale e segnaletica verticale. La segnaletica orizzontale viene apposta direttamente sul tracciato della pista tramite vernici idonee semi permanenti, mentre quella verticale è assimilabile ai comuni segnali stradali.

### Segnaletica verticale

La segnaletica che sarà impiegata nella pista consisterà nei segnali stradali regolamentari su supporto in ferro o alluminio (a secondo della collocazione) da apporre su pali ferro tubolare di altezza massima di 3 m.

I segnali stradali devono avere la caratteristica di rifrangere la luce dei fanali degli autoveicoli per essere ben visibili anche nelle ore di buio.

### Segnaletica orizzontale

La segnaletica orizzontale è costituita da strisce segnaletiche tracciate sul percorso ciclabile e sul manto stradale. La segnaletica orizzontale prevista nell'intervento comprende principalmente: linee longitudinali di spessore 12 cm (continue e tratteggiate), strisce per attraversamenti ciclabili, iscrizioni o simboli posti sulla superficie della pista, isole di traffico.

La segnaletica orizzontale può essere realizzata mediante l'applicazione di pittura, materiali termoplastici, materiali plastici indurenti a freddo, linee e simboli preformati o mediante altri sistemi.

Il requisito essenziale che deve possedere la segnaletica orizzontale è la visibilità anche nelle ore notturne, soprattutto per gli attraversamenti ciclabili, dunque la caratteristica di rifrangenza.

Questo sarà ottenuto con l'aggiunta di microsferi di vetro di varie dimensioni, anche per migliorare la visibilità in condizioni di pioggia o strada bagnata.

### Considerato che:

Con nota del "Ministero dell'Infrastrutture e dei Trasporti", acquisita al prot. n°92957 del 24/11/2023, la quale richiede la comunicazione finalizzata a definire un apposito Decreto di Proroga nei termini del Decreto stesso.

Con nota prot. 94719 del 30.11.2023, questa Amministrazione ha richiesto la proroga di 12 mesi per la realizzazione e rendicontazione dell'intervento relativo alla "Realizzazione di Interventi concernenti la sicurezza della circolazione ciclistica cittadina del Comune di Trapani" e più precisamente alla realizzazione di una pista ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice per l'importo di € 239.594,14.

Si rende, pertanto necessario intervenire con i lavori di realizzazione di una pista ciclabile, con un percorso protetto o comunque riservato alla circolazione di biciclette dove il traffico motorizzato è escluso. Lo scopo di tali percorsi è quello di separare il traffico ciclabile da quello motorizzato ed anche pedonale caratterizzati da velocità differenti, tanto da migliorare la sicurezza stradale e facilitare lo scorrimento dei veicoli.

È il Codice della Strada che impone l'obbligo ai ciclisti di utilizzare le piste ciclabili quando disponibili.

La pista ciclabile in ambito urbano richiede particolare attenzione nei punti di intersezione, raccordo e fondo stradale. Da non trascurare è un altro obiettivo ovvero la riqualificazione dell'ambito urbano di Trapani vista la sua spiccata vocazione ed attività turistico-ricettivo.

Il progetto prevede essenzialmente la realizzazione di una pista ciclabile a due corsie con senso alternato di percorrenza, su sede stradale propria che è ricavata sul lato preferenziale della carreggiata stradale esistente.

È stato in fase di progettazione scelta una soluzione tecnica relativamente allo sfruttamento del piano stradale.

Il percorso delle piste ciclabili sarà facilmente riconoscibile sia attraverso una segnaletica orizzontale tramite bordatura con strisce segnaletiche parallele al percorso ed elementi catadiottrici, sia per mezzo del fondo stradale colorato e l'omogeneità dei materiali nel rispetto della compatibilità con il contesto, con le funzioni che ivi si svolgono e valorizzandone gli aspetti urbanistici delle aree attraversate.

Si conferma che i lavori sono esclusivamente relativi ad opere stradali come meglio sopra descritto, e non verranno modificate le dimensioni delle sedi pedonali se non solo ed esclusivamente in corrispondenza degli attraversamenti pedonali.

I lavori saranno completati con piccoli interventi di miglioramento per la fruibilità delle zone pedonali e degli attraversamenti stradali destinati ad uso dei pedoni e dei portatori di handicap.

Con tali lavori si potrà assicurare la realizzazione di una pista ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani (tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice) e far fronte a tutte quelle innumerevoli urgenze che già sono state manifestate e che si manifesteranno nei giorni seguenti.

Pertanto, si predispone un progetto esecutivo per **"La realizzazione di una pista ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice"**, per l'importo di **€ 390.000,00**.

Gli interventi saranno concordati in fase esecutiva e sarà competenza della Direzione dei lavori, disporre apposito ordine di servizio, previa autorizzazione del R.U.P. o Dirigente con l'indicazione del sito e delle lavorazioni da eseguire relativi ai lavori di cui in oggetto.

Nel caso in cui si manifestassero problematiche legate alla sicurezza, igiene o a pubblica incolumità o altre problematiche che pregiudicano l'uso dei lavori, la Ditta dovrà intervenire su semplice disposizione del R.U.P. o D.L. sempre che l'importo dei lavori eseguiti non alteri quello contrattuale.

## **TIPOLOGIA INTERVENTI**

Gli interventi che formano oggetto del presente appalto sono tutti quelli sopra descritti, volti principalmente alla "La realizzazione di una pista ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice", pertanto l'impresa a cui sarà affidato il lavoro di cui sopra **dovrà possedere adeguati mezzi ed essere impresa abilitata per la tipologia di intervento.**

Tutti gli interventi previsti sono stati quantificati a misura, sulla base dell'elenco prezzi allegato al contratto o in economia, a secondo della loro specificità.

I prezzi sono stati dedotti con apposite voci di analisi create attraverso i prezzi elementari degli operai e delle attrezzature e da voci finite del **prezzario generale delle opere pubbliche del 2024** (il quale fa parte integrante e sostanziale del presente progetto anche se non materialmente allegato, **al quale dovrà essere applicato il ribasso offerto**).

Il servizio sarà reso attraverso una squadra composte da almeno quattro operai e comunque nel numero necessario ad assicurare gli interventi richiesti, salvo ad incrementarla a semplice richiesta della Direzione, e comunque in numero sufficiente a garantire la conclusione delle operazioni entro **60 giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna** dei suddetti lavori, pena l'impossibilità al pagamento del servizio effettuato oltre tale data.

**Le quantità desunte dal Computo Metrico Estimativo devono considerarsi puramente indicativi e pertanto le stesse potranno variare in più o in meno, senza che l'appaltatore abbia nulla a pretendere.**

Tutte le lavorazioni descritte saranno approntate con l'utilizzo di operai comuni e qualificati oltre a tutti i materiali e macchinari necessari e che si riterrà più opportuno, per assicurare la

corretta esecuzione degli interventi di che trattasi.

L'Appaltatore è tenuto a utilizzare personale dotato di adeguata capacità professionale in relazione alla natura e all'importanza delle operazioni alle quali è adibito.

Infine si intendono compensati nel costo del lavoro le predisposizioni finalizzate a diminuire e regolare il disagio delle operazioni, la sicurezza per gli operatori, utenti e cose, compreso l'allontanamento ed il trasporto del materiale di risulta e compreso anche il conferimento a discarica autorizzata.

Il lavoro è comprensivo di tutte le operazioni di messa in sicurezza e sistemazione come descritto fino alla conclusione di ogni lavorazione disposta dalla Direzione dei Lavori da eseguire attraverso operai, mezzi meccanici e attrezzatura manuale e/o meccanica oltre all'autocarro per il trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata il tutto per rendere il servizio da eseguire a perfetta regola d'arte.

Il lavoro verrà svolto con la stesura di appositi ordini di servizio che dovranno contenere indicazione del luogo e del tipo di intervento ed eventualmente del tipo di attrezzature e dei mezzi meccanici necessari e della qualifica della manodopera da impiegare.

L'importo complessivo del lavoro comprensivo delle somme a disposizione dell'Amministrazione ammonta ad **€ 390.000,00**.

La spendibilità dell'intervento in oggetto potrà avvenire secondo il seguente quadro economico:

<b>QUADRO ECONOMICO</b>			
Importo del Lavoro			315.100,07
<b>Importo del Lavoro soggetto al Ribasso d'Asta</b>			<b>315.100,07</b>
Oneri per la Sicurezza (non soggetto a ribasso)			<u>10.084,03</u>
<b>Importo totale dei Lavori</b>			<b>325.184,10</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>			
IVA al 10% sui Lavori e oneri di sicurezza	32.518,41		
Per Competenze Tecniche 2% su importo dei lavori	6.503,68		
Per Affidamento Tecnico Esterno per la Direzione dei Lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione oltre che il rilascio del Certificato di Regolare Esecuzione compreso IVA al 22% e CNPAIA al 4%	19.406,22		
Per Oneri di Conferimento materiale edile	1.000,00		
Per Analisi e Caratterizzazione	500,00		
Per Spese ANAC	250,00		
Per Imprevisti	4.637,59		
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>64.815,90</b>		<b>64.815,90</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>			<b>390.000,00</b>

Fanno parte integrante del presente progetto i seguenti elaborati:

- RELAZIONE ILLUSTRATIVA
- COREOGRAFIE, PLANIMETRIE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI DELLO STATO ATTUALE E DI PROGETTO
- ELENCO PREZZI UNITARI
- ANALISI DEI PREZZI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QUADRO ECONOMICO
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- VISTA RENDERIZZATA CON CORDOLO IN CLS COLORATO

Trapani lì 20/02/2024

**Il Tecnico**

