



COMUNE DI PALERMO



DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N° 353 del 16/12/2024

OGGETTO: “PROGETTO DI COMPLETAMENTO DEL PROLUNGAMENTO DELLA VIA DI PENETRAZIONE DELLA ZONA INDUSTRIALE BRANCACCIO DI PALERMO E RACCORDO PER LA CIRCONVALLAZIONE ESTERNA STRALCIO SUD” NELL’AMBITO DELLA LINEA DI PIANI INTEGRATI BEI, FONDO DEI FONDI- M5C2-INTERVENTO 2.2 B) DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - APPROVAZIONE IN LINEA AMMINISTRATIVA, AI SENSI DELL’ART.106 COMMA 1 LETT. B) E DEL COMMA 7 DEL D.LGS 18/04/2016 N. 50 E SS.MM.II, DELLA PERIZIA DI VARIANTE AVENTE PER OGGETTO.

CUP D79J21017590006 CIG A019A2CCDA

L’anno duemilaventiquattro addì sedici del mese di Dicembre alle ore 13:25, presso la sede istituzionale di Palazzo Palagonia, si è adunata la Giunta Comunale per trattare vari argomenti, compreso quello di cui all’oggetto.

Presiede l’adunanza Roberto Lagalla, SINDACO.

Partecipa il sottoscritto Raimondo Liotta, SEGRETARIO GENERALE del Comune.

Intervengono i Signori:

N°	Qualifica	Nome	Presente	Assente
1	SINDACO	LAGALLA ROBERTO	X	
2	VICE SINDACO	CANNELLA PIETRO	X	
3	ASSESSORE	TAMAJO ARISTIDE	X	
4	ASSESSORE	FALZONE DARIO	X	
5	ASSESSORE	ALONGI PIETRO	X	
6	ASSESSORE	CARTA MAURIZIO	X	
7	ASSESSORE	ANELLO ALESSANDRO		X
8	ASSESSORE	ORLANDO SALVATORE	X	
9	ASSESSORE	PENNINO ROSALIA	X	
10	ASSESSORE	ALAIMO BRIGIDA	X	
11	ASSESSORE	FERRANDELLI FABRIZIO	X	
12	ASSESSORE	FORZINETTI GIULIANO		X

PRESENTI: 10 ASSENTI: 2

Il Presidente, accertato il numero legale degli intervenuti, dichiara aperta la seduta.

Si dà atto che il Vice Sindaco e gli Assessori Alongi, Falzone, Ferrandelli, Pennino e Orlando sono presenti da remoto.

OGGETTO: “PROGETTO DI COMPLETAMENTO DEL PROLUNGAMENTO DELLA VIA DI PENETRAZIONE DELLA ZONA INDUSTRIALE BRANCACCIO DI PALERMO E RACCORDO PER LA CIRCONVALLAZIONE ESTERNA STRALCIO SUD” NELL’AMBITO DELLA LINEA DI PIANI INTEGRATI BEI, FONDO DEI FONDI- M5C2-INTERVENTO 2.2 B) DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - APPROVAZIONE IN LINEA AMMINISTRATIVA, AI SENSI DELL’ART.106 COMMA 1 LETT. B) E DEL COMMA 7 DEL D.LGS 18/04/2016 N. 50 E SS.MM.II, DELLA PERIZIA DI VARIANTE AVENTE PER OGGETTO.
CUP D79J21017590006 CIG A019A2CCDA

LA GIUNTA COMUNALE

Vista l’allegata proposta di deliberazione n. 529, concernente l’oggetto e firmata digitalmente, corredata dai pareri previsti per legge - parere di regolarità tecnica reso favorevolmente e parere di regolarità contabile, come da documento in allegato alla proposta- agli atti dell’Ente;

Sentito l’Assessore ORLANDO SALVATORE, competente al ramo, con l’intervento del Segretario Generale il quale dà atto che nonostante il parere di regolarità tecnica non figuri sulla proposta, lo stesso è stato reso, così come è rilevabile dalla “storia dell’atto” nella quale si evince l’apposizione della firma digitale sulla piattaforma;

Dopo opportuna discussione;

Ritenuto il presente provvedimento meritevole di approvazione;

Ad unanimità di voti espressi dai presenti in forma palese

DELIBERA

La proposta di deliberazione riguardante l’oggetto è approvata nel testo allegato alla presente, ed è fatta propria.

Con separata unanime votazione espressa in forma palese, il presente provvedimento viene dichiarato immediatamente eseguibile, stante l’urgenza di provvedere.

Proposta di Delibera di Giunta



Il Dirigente dell’Ufficio Infrastrutture viarie e per la mobilità, in riferimento all’argomento in oggetto indicato, sottopone alla Giunta Comunale la proposta di deliberazione nel testo che segue.

IL DIRIGENTE

PREMESSO che:

- con Decreto interministeriale del 22 aprile 2022 è stato pubblicato l’elenco definitivo dei piani urbani integrati (PUI) finanziabili, selezionati e presentati dalle Città Metropolitane nelle modalità indicate dall’articolo 21, comma 9 del Decreto- Legge n. 152/2021, come modificato, in sede di conversione, dalla Legge n. 233/2021;
- tutti i Soggetti attuatori assegnatari delle risorse, individuati all’Allegato 2 dello stesso Decreto, e le rispettive Città Metropolitane, si sono impegnati a regolare i propri rapporti con il Ministero dell’Interno, attraverso la stipula di specifico Atto di adesione, volto a garantire il rispetto dei tempi, delle modalità e degli obblighi relativi all’attuazione della proposta progettuale presentata;
- l’atto d’obbligo connesso all’accettazione del finanziamento concesso dal ministero dell’interno per il progetto *“Progetto di completamento del prolungamento della via di penetrazione della zona industriale Brancaccio e raccordo per la circonvallazione esterna - stralcio SUD”* con il quale il Soggetto Attuatore – Piani Urbani Integrati – dichiara altresì, di accettare il finanziamento concesso a valere sul PNRR Missione 5 Componente 2 Investimento 2.2, Piani Urbani relativo al progetto di cui trattasi;
- l’intervento di cui in oggetto è stato inserito nel Piano Urbano Integrato della Città Metropolitana di Palermo con Determinazione G.C. n. 39 del 10.03.2022 e finanziato con Decreto del Ministero dell’intero del 22.04.2022;
- con Determinazione Dirigenziale n. 6487 del 28/05/2019 è stato nominato RUP il responsabile della U.O. Infrastrutture per la viabilità esp. tecnico geom. Arch. Fabio Cittati del *“progetto per i lavori per il prolungamento della via di penetrazione della zona industriale di Brancaccio e raccordo con la circonvallazione esterna – Progetto stralcio di completamento”* e con la stessa Determinazione lo Staff del RUP è stato integrato con l’istruttore geom. Ing. Erasmo Midolo;
- con Determinazione Dirigenziale n. 10024 del 24/10/2022 è stato integrato lo staff del RUP con l’inserimento del funzionario amministrativo Lorena Carlisi, funzionario tecnico arch. Filippo Calcavecchia e Coll. Prof. Amm.vo Piergiorgio Marcello;
- con determina a contrarre prot.12718 del 19.12.2022 è stato determinato di autorizzare, ai sensi dell’art. 32 comma 8 del D.Lgs 50/2016 e dell’art. 8, comma 1 lett) a del DL n. 76/2020 modificato dal DL n.77/2021, l’avvio dell’esecuzione del contratto in via d’urgenza nelle more della verifica dei requisiti di cui all’articolo 80 del d.lgs. n. 50/2016, allo Studio Cangemi dei F.lli Ing. Cangemi Ing. Antonio e Arch. Agostino sas dell’affidamento del “servizio di progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori, misura, contabilità - nell’ambito della linea di piani integrati bei, fondo dei fondi- m5c2-intervento 2.2 b) del piano nazionale di ripresa e resilienza - del “progetto di completamento del prolungamento della via di

penetrazione della *zona industriale Brancaccio di Palermo e raccordo per la circonvallazione esterna stralcio sud*.

- in data 22 marzo 2023, lo Studio Cangemi s.a.s. ha consegnato alla stazione appaltante la progettazione definitiva relativa all'intervento di cui in oggetto;
- in data 28/03/2023, con prot. 234925, il RUP ha provveduto ad indire la Conferenza di Servizi Preliminare asincrona di cui all'art. 14, comma 3, della legge 241/90, con funzione di indirizzo per la redazione della successiva fase di progettazione;
- con verbale del 21.07.2023 il RUP dell'intervento si è preso atto che in sede di Conferenza dei Servizi per il progetto preliminare non sono emerse cause ostative alla realizzazione degli interventi proposti, ritenendo concluso il presente procedimento amministrativo;
- con DD n. 12212 del 13 ottobre 2023 è stato approvato in linea tecnica il progetto definitivo dell'intervento inerente al “progetto per il completamento del prolungamento della via di penetrazione della zona industriale Brancaccio di Palermo e raccordo per la circonvallazione esterna stralcio sud” redatto dallo Studio Cangemi dei F.lli Ing. Cangemi Ing. Antonio e Arch. Agostino sas e presa d'atto della relativa verifica.
- con DD n. 14500 del 24 novembre 2023 è stato nominato il coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione Arch. Francesco Savarino;
- in data 05 dicembre 2023, lo Studio Cangemi s.a.s. ha consegnato alla stazione appaltante la progettazione esecutiva relativa all'intervento di cui in oggetto;
- in data 05 dicembre 2023 l'arch. Francesco Savarino nella qualità di responsabile della sicurezza ha trasmesso gli elaborati inerenti la sicurezza dell'intervento in oggetto;
- in data 06.12.2023 Il RUP nella qualità di verificatore ha predisposto il piano dei controlli per la verifica del progetto esecutivo ai sensi del d. lgs 50/2016 e s.m.i.;
- nella medesima data presso la sede di questa amministrazione l'Arch. Fabio Cittati n.q. di RUP verificatore ha sottoscritto positivamente il rapporto di riesame del progetto esecutivo (validazione) prot.122 del 12.12.23;
- il RUP ha reso parere tecnico prot. 123 del 12.12.23;
- l'importo complessivo del progetto pari ad euro 4.999.827,000 risulta distribuito secondo il seguente quadro economico:

<i>1. LAVORI</i>		
<i>lavori a misura;</i>	€ 3 392 016,04	
<i>costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;</i>	€ 126 033,79	
<i>TOTALE</i>	€ 3 605 024,60	€ 3 605 024,60
<i>2. SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:</i>		
<i>a) lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura;</i>	€ 178 940,80	
<i>b) rilievi, accertamenti e indagini da eseguire a cura della stazione appaltante e/o del progettista;</i>	€ 5 000,00	
<i>c) allacciamenti ai pubblici servizi e superamento di eventuali interferenze ai sensi dell'articolo 27 commi 3, 4, 5 e 6 del codice;</i>	€ 56 500,00	
<i>d) eventuali opere di compensazione o di mitigazione dell'impatto ambientale e sociale, non previste in progetto, nel</i>		

<i>limite di importo del 2% del costo complessivo dell'opera;</i>		
e) imprevisti;	€ 180.301,88	
f) accantonamenti in relazione alle modifiche di cui all'articolo 106, comma 1 lettera a) del Codice;	€ 115.000,00	
g) acquisizione aree o immobili, indennizzi per espropri e servitù;	€ -	
h) spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'incentivo di cui all'articolo 113, comma 2, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente;	€ 197 655,77	
i) spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 24 comma 4 del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 26 del codice;	€ 72.100,49	
j) spese di cui all'articolo 113, comma 4 del Codice;	€ 13 000,00	
k) eventuali spese per commissioni giudicatrici;	€ -	
l) spese per pubblicità -	€	
m) spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 111, comma 1 bis, del Codice, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto;	€ 35 000,00	
n) spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici;		
	€ 34.652,17	
o) spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 25, comma 12 del Codice;	€ 2 984,76	
p) spese per le attività di cui alla Parte VI - Titolo I - capo II del Codice "Rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale" (IVA e Cassa inclusa)	€ 13 000,00	
q) eventuali spese per gestioni commissariali, secondo le norme vigenti;	€ -	
r) nei casi in cui sono previste, spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717 e successive modifiche e integrazioni;		
s) I.V.A sui lavori 10%	€ 376.002,46	
t) I.V.A ed eventuali altre imposte, quando applicabili.	€ 115.164,06	
TOTALE	€ 1.394.802,40	€ 1394 802,40
TOTALE PROGETTO		€ 4 999 827,00

- con Deliberazione di Giunta n. 396 del 15 dicembre 2023 è stato approvato in linea amministrativa del progetto esecutivo inerente "il completamento del prolungamento della via di penetrazione della zona industriale Brancaccio di Palermo e raccordo per la

- circonvallazione esterna stralcio sud nell'ambito della linea di piani integrati dei fondi-m5c2-intervento 2.2 b) del piano nazionale di ripresa e resilienza;
- previa pubblicazione bando di gara inviato alla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea il 29 settembre 2022 e pubblicato sulla stessa al n. 542594-2022 del 5 ottobre 2022, nonché sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - V Serie Speciale, n. 115 del 3 ottobre 2022, sul Profilo di Invitalia, quest'ultima ha indetto ed aggiudicato sul Profilo di Invitalia la "procedura di gara aperta ai sensi degli articoli 54 e 60 del d.lgs n. 50/2016, da realizzarsi mediante piattaforma telematica, per la conclusione di accordi quadro con piu' operatori economici per l'affidamento di lavori (og3) e servizi di ingegneria e architettura (v.02 – e.19) per la realizzazione di interventi afferenti alla mobilità;
 - con provvedimento di aggiudicazione prot. 0029705 del 31 gennaio 2023, è stato aggiudicato, nell'ambito del Lotto Geografico n. 6, il Sub-lotto Prestazionale 3 in favore degli Appaltatori elencati nella Tabella come sub Allegato 1 all'Accordo Quadro;
 - l'Accordo Quadro tra Invitalia e gli Appaltatori ha ad oggetto le prestazioni di cui al Sub-lotto Prestazionale 3 per gli Interventi ricompresi nei Cluster presenti nel Lotto Geografico AQ4 - CATANIA-PALERMO – 6- SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 3: LAVORI;
 - per la stipulazione del Contratto Specifico è stata emessa dal Soggetto Attuatore la specifica OdA n. 1 del 13.12.2023;
 - con atto dell'8 febbraio 2024 è stato sottoscritto il Contratto Specifico tra Comune di Palermo il Sig. Ferlito Luca Salvo nato a Catania il 24/03/1989 residente in Santa Venerina, via Contea, n 78 in qualità di Amministratore Unico dell'impresa Consorzio Stabile Italia s.c.a.r.l. con sede legale in Santa Venerina, via Alessandro Volta n. 139, Codice fiscale e Partita IVA 05641460877, capitale sociale € 50.000,00, numero di iscrizione CT - 417619 nel Registro delle Imprese di Catania, che agisce quale impresa appaltatrice (**Cfr all. 1**);
 - in data 19/02/2024 il direttore dei lavori ha provveduto alla consegna dei lavori di cui in oggetto;
 - con DD 7644 del 30.05.2024 si è proceduto:
 - ad approvare il nuovo quadro economico rimodulato a seguito dell'aggiudicazione dei lavori come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

1. LAVORI		
Importo netto dei lavori da contratto	€ 2 783 192,65	
costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;	€ 126 033,79	
1. TOTALE	€ 2 909 226,44	€ 2 909 226,44
2. SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:		
a) lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura;	€ 178 940,80	
b) rilievi, accertamenti e indagini da eseguire a cura della stazione appaltante e/o del progettista;	€ 5 000,00	
c) allacciamenti ai pubblici servizi e superamento di eventuali interferenze ai sensi dell'articolo 27 commi 3, 4, 5 e 6 del codice;	€ 56 000,00	

	d) eventuali opere di compensazione o di mitigazione dell'impatto ambientale e sociale, non previste in progetto, nel limite di importo del 2% del costo complessivo dell'opera;	€ -	
	e) imprevisti;	€ 181 883,64	
	f) accantonamenti in relazione alle modifiche di cui all'articolo 106, comma 1 lettera a) del Codice;	€ 115 000,00	
	g) acquisizione aree o immobili, indennizzi per espropri e servitù;	€ -	
	h) spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'incentivo di cui all'articolo 113, comma 2, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente;	€ 202 735,16	
	i) spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 24 comma 4 del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 26 del codice;	€ 51 191,83	
	j) spese di cui all'articolo 113, comma 4 del Codice;	€ 13 000,00	
	k) eventuali spese per commissioni giudicatrici;	€ -	
	l) spese per pubblicità;	€ -	
	m) spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 111, comma 1 bis, del Codice, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto;	€ 35 000,00	
	n) spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici;	€ 34 652,17	
	o) spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 25, comma 12 del Codice;	€ 2 984,76	
	p) spese per le attività di cui alla Parte VI - Titolo I - capo II del Codice "Rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale" (IVA e Cassa inclusa)	€ 13 000,00	

	q) eventuali spese per gestioni commissariali, secondo le norme vigenti;	€ -	
	r) nei casi in cui sono previste, spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717 e successive modifiche e integrazioni;	€ -	
	s) I.V.A sui lavori imprevisti e accantonamento art. 106, comma1, lettera a) al 10%	€ 320 611,01	
	t) I.V.A ed eventuali altre imposte, quando applicabili (22%)	€ 101 307,25	
	Economie derivanti dal ribasso d'asta sui lavori	€ 779 293,94	
	2. TOTALE	€ 2 090 600,56	€ 2 090 600,56
		TOTALE GENERALE	€ 4 999 827,00

- ad accertare carico del Ministero dell'Interno la somma complessiva di euro € 4.999.827,00 secondo esigibilità e con imputazione ai capitoli del PEG come seguito evidenziato
- **ad impegnare** la complessiva somma di **€ 4.832.345,40** così suddivisa

CAPITOLO	CODIFICA	OGGETTO	SOGGETTO	IMPORTO	ANNO
17965/10/0	2.2.1.9.12	Lavori, compresi lavori previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (oneri a discarica voce a delle somme a) disposizione + IVA 22%) + IVA+10% su lavori	Consorzio Stabile Italia s.c.a.r.l. – sede legale in Santa Venerina, via Alessandro Volta n.39, 95010 Catania (CT) – p. iva 05641460877	3.170.958,64	2024
17965/20/0	2.2.1.9.12	Lavori, compresi lavori previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (oneri a discarica voce a delle somme a) disposizione + IVA 22%) + IVA+10% su lavori	Consorzio Stabile Italia s.c.a.r.l. – sede legale in Santa Venerina, via Alessandro Volta n.39, 95010 Catania (CT) – p. iva 05641460877	247.498,22	2024
sommano in favore dell'impresa				3.418.456,86	
17965/10/0	2.2.1.9.12	Somme a disposizione+ ECONOMIEM DA RIBASSO		829.041,36	2024
17965/10/0	2.2.1.9.12	Somme a disposizione+ ECONOMIEM DA RIBASSO		499.844,30	2025
17965/20/0	2.2.1.9.12	progettisti	Studio Cangemi dei F.lli Cangemi ing. Antonio e arch. Agostino s.a.s.”	85.002,88	2024
totale impegni da assumere				4.832.345,40	
impegni assunti				82.478,72	
TOTALE				4.914.824,12	
AVANZO DA STANZIARE				85.002,88	
totale finanziamento				4.999.827,00	

- **ad accertare** la somma di a carico del Ministero dell'Interno la somma complessiva di euro **€ 4.499.844,30** secondo esigibilità e con imputazione al capitolo come di seguito evidenziato

CAPITOLO	CODIFICA	SOGGETTO	IMPORTO	ANNO
7965/0/0	4.2.1.1.1	Ministero dell'interno	4.000.000,00	2024
7965/0/0	4.2.1.1.1	Ministero dell'interno	499.844,30	2025
		Totale impegni	4.499.844,30	

- con deliberazione di Consiglio Comunale n. 341, del 29/11/2024, seguita dalla deliberazione di Giunta Comunale n. 327 del 05/12/2024 si è provveduto a stanziare l'importo di euro 85.002,88 con utilizzo dell'avanzo vincolato;
- con atto del 20.06.2024 il predetto contratto è stato integrato con relativo Addendum contrattuale per l'avvenuta modifica di CUP e CIG dell'intervento da CIG 9424888F9B e del CUP D73C22000260006 a suo tempo erroneamente indicati a C.I.G. A019A2CCDA CUP D79J21017590006 (**Cfr all. 2**);
- in data 25 giugno 2024 con prot. N.380/06 l'ing. Cangemi, su indicazione dell'Amministrazione Comunale, ha trasmesso, ai sensi dell'art. 132 comma 1 del codice, proposta di variante (**Cfr all. 3**);
- in data 09 agosto 2024 con nota prot. 494/08, (**Cfr all. 4**) lo Studio Cangemi s.a.s. ha consegnato alla stazione appaltante il progetto di Variante relativa all'intervento di cui in oggetto comprensivi dei seguenti elaborati;

ALLEGATI ANALITICI						
1	E.E.	Elenco elaborati	A4	E.E.pdf		ago-24
2	ALL. A	Relazione generale perizia di variante n.1	A4	ALL.A.pdf		ago-24
3	ALL. B	Relazione specialistica di calcolo delle pavimentazioni	A4	ALL.B.pdf		nov-23
4	ALL. C	Relazione idrologica e idraulica	A4	ALL.C.pdf		ago-24
5	ALL. D	Relazione e calcoli impianto elettrico ed illuminazione	A4	ALL.D.pdf		ago-24
6	ALL. E	Relazione sulle interferenze	A4	ALL.E.pdf		nov-23
7	ALL. F	Relazione sulla gestione delle materie	A4	ALL. F.pdf		nov-23
8	ALL. G	Relazione geotecnica	A4	ALL. G.pdf		ago-24
9	ALL. H	Relazione di calcolo strutture	A4	ALL. H.pdf		ago-24
10	ALL. I	Relazione geologica	A4	ALL. I.pdf		nov-23
11	ALL. L	Analisi dei prezzi	A4	ALL. L.pdf		nov-23
12	ALL. M	Elenco prezzi	A4	ALL. M.pdf		nov-23
13	ALL. N	Computo metrico estimativo di perizia n.1	A4	ALL. N.pdf		ago-24
14	ALL. O	Calcolo delle competenze tecniche	A4	ALL. O.pdf		ago-24
15	ALL. P	Calcolo incidenza della manodopera	A4	ALL. P.pdf		ago-24
16	ALL. Q	Quadro economico	A4	ALL. Q.pdf		ago-24
17	ALL. R	Piano di sicurezza e di coordinamento	A4	ALL. R.pdf		ago-24
18	ALL. S	Cronoprogramma dei lavori	A4	ALL. S.pdf		ago-24
19	ALL. T	Capitolato speciale d'appalto	A4	ALL. T.pdf		nov-23
20	ALL. U	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	A4	ALL. U.pdf		nov-23
21	ALL. V	Disciplinare tecnico prestazionale	A4	ALL. V.pdf		nov-23
22	ALL. Z	Relazione sui materiali strutturali	A4	ALL. Z.pdf		ago-24
23	ALL. AA	Analisi dei nuovi prezzi	A4	ALL. AA.pdf		ago-24
24	ALL. AB	Elenco nuovi prezzi	A4	ALL. AB.pdf		ago-24
25	ALL. AC	Schema atto sottomissione perizia n.1	A4	ALL. AC.pdf		ago-24

ALLEGATI GRAFICI						
26	TAV. 1.1	Stralcio strumento urbanistico e inquadramento	varie	A2	TAV. 1.1.dwg	nov-23
27	TAV. 1.2	Corografia generale	1:5.000	A2	TAV. 1.2.dwg	nov-23
28	TAV. 1.3	Planimetria dello stato di fatto e rilievo dell'area	1:1.000	A0+	TAV. 1.3.dwg	nov-23
29	TAV. 2	Planimetria dell'area con evidenziate le zone di intervento	1:2.000	A1	TAV.2-4-5.dwg	ago-24
30	TAV. 3	Planimetria delle interferenze con l'esistente	1:1.000	A0+	TAV. 3.dwg	ago-24

31	TAV. 4	Planimetria con aree di scavo demolizioni e dismissioni	1:1.000	A0+	TAV.2-4-5.dwg		ago-24
32	TAV. 5	Planimetria generale con indicazione delle sezioni	1:1.000	A0+	TAV.2-4-5.dwg		ago-24
33	TAV. 6.1	Planimetria di tracciamento	1:1.000	A0+	TAV.6.1-6.2-6.3.dwg		ago-24
34	TAV. 6.2	Profili longitudinali	1:1.000/100	FN	TAV.6.1-6.2-6.3.dwg		nov-23
35	TAV. 7.1	Sezioni tipo (dalla sez. A alla sez. D)	1:50	A0+	TAV.7.dwg		ago-24
36	TAV. 7.2	Sezioni tipo (dalla sez. E alla sez. H)	1:50	A0+	TAV.7.dwg		ago-24
37	TAV. 7.3	Sezioni tipo (dalla sez. I alla sez. M)	1:50	A0+	TAV.7.dwg		ago-24
38	TAV. 7.4	Sezioni tipo (dalla sez. N, A.ter, G.bis)	1:50	A0+	TAV.7.dwg		ago-24
39	TAV. 7.5	Particolari costruttivi	1.25	A0+	TAV.7.5.dwg		nov-23
40	TAV. 7.6	Sezioni stradali e calcolo volumi	1:50	A0+	TAV.7.6.dwg		ago-24
STRUTTURE							
41	TAV. 8.1	Planimetria delle opere d'arte	1:1.000	A0+	TAV.8.dwg		ago-24
42	TAV. 8.2	Carpenteria muri di contenimento ed opere in c.a.	1:20	A0+	TAV.8.dwg		ago-24
43	TAV. 8.3	Dettaglio imbocco sottopasso	varie	A1	TAV.8.dwg		ago-24
44	TAV. 8.4	Carpenteria strutture imbocco sottopasso	1:50	A0+	TAV.8.dwg		ago-24
SISTEMAZIONE IDRAULICA e GAS							
45	TAV. 9.1	Impianto di raccolta e smaltimento acquee bianche	varie	A0+	TAV.9.dwg		ago-24
46	TAV. 9.2	Planimetria modifiche al gasdotto esistente	1:500	A1	TAV.9.dwg		ago-24
47	TAV. 9.3	Profili idraulici rete	1:1.000/100	FN	TAV.9.dwg		ago-24
48	TAV. 9.4	Particolari impianto fognario	varie	FN	TAV. 9.4.dwg		ago-24
IMPIANTO ELETTRICO							
49	TAV. 10.1	Impianto elettrico ed illuminazione	varie	FN	TAV. 10.1.dwg		ago-24
50	TAV. 10.2	Particolari costruttivi impianto elettrico	varie	FN	TAV. 10.2.dwg		ago-24
51	TAV. 10.3	Schemi unifilari e quadri elettrici	varie	A4	TAV. 10.3.dwg		ago-24
SEGNALETICA							
52	TAV. 11.1	Planimetria Generale segnaletica	1:1.000	FN	TAV. 11.1.dwg		ago-24
53	TAV. 11.2	Particolari dei pannelli di indicazione	1:50/20	A2+	TAV. 11.2.dwg		ago-24
OPERE IN VERDE							
54	TAV. 12	Planimetria opere in verde	1:1.000	A0	TAV. 12.dwg		ago-24
DISPOSITIVI DI RITENUTA							
55	TAV. 13	Planimetria delle barriere stradali	varie	A0+	TAV. 13.dwg		ago-24
SICUREZZA							
56	TAV. 14	Schemi grafici per la sicurezza	1:1.000	FN	TAV. 14.dwg		ago-24
57	TAV. 15	Planimetria siti di cava e deposito	ND	FN	TAV. 15.dwg		nov-23

Con il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA			
1. LAVORI			
lavori a misura al netto del r.a.;	€ 3 452 954,85		
costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;	€ 287 502,71		
1. TOTALE	€ 3 740 457,56	€ 3 740 457,56	
2. SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:			
a) lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi compreso i rimborsi previa fattura;	€ 253 067,07		
b) rilievi, accertamenti e indagini da eseguire a cura della stazione appaltante e/o del progettista;	€ 5 000,00		
c) allacciamenti ai pubblici servizi e superamento di eventuali interferenze al sensi dell'articolo 27 commi 3, 4, 5 e 6 del codice;	€ 71 906,45		
d) eventuali opere di compensazione o di mitigazione dell'impatto ambientale e sociale, non previste in progetto, nel limite di importo del 2% del costo complessivo dell'opera;	€ -		
e) imprevisti;	€ -		
f) accantonamenti in relazione alle modifiche di cui all'articolo 106, comma 1 lettera a) del Codice;	€ -		
g) acquisizione aree o immobili, indennizzati per espropri e serviti;	€ -		
h) spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'incentivo di cui all'articolo 113, comma 2, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente;	€ 263 135,01		
i) spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto ai responsabili del procedimento qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione del progettista qualora dipendenti dell'amministrazione, al sensi dell'articolo 24 comma 4 del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 26 del codice;	€ 51 191,83		
j) spese di cui all'articolo 113, comma 4 del Codice;	€ 13 000,00		
k) eventuali spese per commissioni giudicatrici;	€ -		
l) spese per pubblicità;	€ -		
m) spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolo speciale d'appalto, di cui all'articolo 111, comma 1 bis, del Codice, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto;	€ 35 000,00		
n) spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici;	€ 39 082,95		
o) spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 25, comma 12 del Codice;	€ -		
p) spese per le attività di cui alla Parte VI - Titolo I - capo II del Codice "Rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale" (IVA e Cassa Inclusa)	€ 13 000,00		
q) eventuali spese per gestioni commissariali, secondo le norme vigenti;	€ -		
r) nei casi in cui sono previste, spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717 e successive modifiche e integrazioni;	€ -		
s) I.V.A sul lavori al 10%	€ 374 045,76		
t) I.V.A ed eventuali altre imposte, quando applicabili (22%)	€ 140 940,37		
Economie derivanti dal ribasso d'asta sui lavori	€ -		
2. TOTALE	€ 1 259 369,44	€ 1 259 369,44	
	TOTALE GENERALE		€ 4 999 827,00

QUADRO ECONOMICO ANALITICO			
A IMPORTO DEI LAVORI			
A.1 Importo netto dei lavori da contratto	€ 3 452 954,85		
A.2 Costi specifici della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 287 502,71		

	Importo totale dei lavori	€ 3 740 457,56	
B SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE			
LAVORI			
B.1 Imprevisti 5% di A	€	-	
B.2 Lavori in economia	€	40 000,00	
B.3 Oneri di conferimento a discarica	€	213 067,07	
3.0 Conferimento a discarica di cumuli contenenti rifiuti codice CER 200201	€	10 400,00	
3.1 Oneri di conferimento a discarica congl. Bituminosi mc	373,1	€/mc 24,70	€ 9 215,57
3.2 Oneri di conferimento a discarica terra e rocce:			
3.2.1 Terre e rocce	mc 9645,00	€/mc 18,7	€ 180 361,50
3.2.2 Misti da demolizioni	mc 700	€/mc 18,7	€ 13 090,00
PRESTAZIONI PROFESSIONALI			
B.4 UFFICIO DEL R.U.P. (2% di A)	€	74 825,99	
4.1 RUP	€	23 619,05	
4.2 Supporto al R.U.P.	€	51 191,83	
4.3 Oneri previdenziali 4% su 3.2	€	-	
B.5 PROGETTAZIONE + D.L.+ COORD. SICUR. + GEOLOGO + ARCHEOLOGO	€	239 500,85	
5.1 Progettazione definitiva	<u>€ 132 000,00</u>		
5.2 Progettazione esecutiva			
5.3 Direzione lavori, misura e contabilità			
5.4 Progettazione Perizia 1	€ 57 656,94		
5.5 Direzione lavori su importo suppletivo Perizia 1	€ 40 632,34		
5.6 Geologo	€	-	
5.7 Archeologo	€	-	
5.8 Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€	-	
5.9 Oneri previdenziali 4% (da 5.1 a 5.5)	€ 9 211,57		
B.6 Importo complessivo collaudo	€	39 082,95	
6.1 Collaudo tecnico amministrativo	€ 24 870,42		
6.2 Collaudo statico	€ 9 902,35		
6.3 Collaudo tecnico amministrativo Opere area ANAS	€ 2 919,28		
6.4 Oneri previdenziali su (B.6.1+B.6.2) 4%	€ 1 390,91		
SOMME PER ADEGUAMENTO PREZZI			
B.7 Adeguamento prezzi su A	€	-	
SPESE PER SERVIZI			
B.8 Spese di gara e pubblicità	€	-	
B.9 Spese collaudi, indagini e prove	€	40 000,00	
B.10 Allacci utenze e Convenzione Enti	€	71 906,45	
B.11 spese per le attività di cui alla Parte VI - Titolo I - capo II del Codice	€	13 000,00	
B.12 spese di cui all'articolo 113, comma 4 del Codice;	€	13 000,00	
B.13 Economie derivanti dal ribasso d'asta sui lavori	€	-	

I.V.A. 10% su A + B.1 + B.7 (lavori)	€	374 045,76
I.V.A. 22% su B.2-B.3-B.5-B.6.1-B.6.2-B.6.4-B.8-B.9-B.10	€	140 940,37
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	1 259 369,44
TOTALE GENERALE	€	4 999 827,00

CONSIDERATO che:

- con nota prot AREG/847694 del 20 giugno 2024 è stata trasmessa al Direttore dei Lavori copia del verbale di riunione del 4 giugno 2024 con la quale si dispone la redazione di una sintetica relazione inerente il computo delle opere oggetto di perizia di variante (*Cfr All. 5*);
 - con mail del 26 giugno 2024 è stato richiesto all'Ufficio dell'Area programmazione Fondi Comunali la possibilità di utilizzare l'economie da ribasso d'asta per finanziare la redigenda perizia di variante (*Cfr all. 6*);
 - con mail del 28 giugno 2024 il predetto ufficio ha comunicato quali sono le condizioni per l'utilizzo del ribasso rimandando alla lettura del *punto n.1.2.1 del foglio "Adempimenti e documenti amministrativi"* (*Cfr all. 7*);
 - la perizia variante si rende necessaria per risolvere il problema del convogliamento delle acque raccolte nella complanare all'autostrada PA CT della parte coincidente con lo sviluppo dello svincolo per consentire il deflusso delle acque di pioggia che oggi ristagnano lungamente sulla piattaforma stradale. È stato infatti accertato in corso d'operaa, che il canalone che avrebbe dovuto smaltirle posto a valle dell'autostrada oltre ad essere munito di bassissima pendenza e addirittura privo di recapito. Circostanza che non era ne prevista ne prevedibile trattandosi di opera realizzata a servizio della richiamata autostrada PA-Ct non gestita da questo ente;
 - quindi che ricorrono le condizioni di cui all'articolo 106 comma 1 lett c) ovvero:
 - la necessità di modifica è determinata da circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice o per l'ente aggiudicatore.
 - la modifica non altera la natura generale del contratto;
 - risulta pure verificata l'ulteriore condizione stabilita al comma 7 dello stesso articolo 1, ovvero *Nei casi di cui al comma 1, lettere b) e c), per i settori ordinari il contratto può essere modificato se l'eventuale aumento di prezzo non eccede il 50 per cento del valore del contratto iniziale. In caso di più modifiche successive, tale limitazione si applica al valore di ciascuna modifica. Tali modifiche successive non sono intese ad aggirare il presente codice.*
3. L'affidamento di dette lavorazioni ad altro operatore economico sarebbe stato impraticabile in quanto le stesse andavano necessariamente eseguite contestualmente alle lavorazioni previste in contratto (intercambiabilità impraticabile);
4. L'affidamento ad altro operatore economico avrebbe comportato notevoli e gravi "disguidi" all'Amministrazione Comunale, dovute al complessivo ulteriore rallentamento della consegna delle opere a fronte delle ben note scadenze contrattuali del PNRR;

CONSTATATO che:

- gli elaborati di cui alla presente variante prodotti nel loro complesso sono conformi a quanto previsto con il D.P.R. 207/2010, Regolamento di attuazione in materia di lavori pubblici di cui al D.Lgs 12/04/2006 n. 163 e successive modificazioni e la natura e la quantità degli interventi sono facilmente deducibili dagli elaborati progettuali;
- i prezzi applicati alle singole categorie di lavori sono stati determinati componendo gli articoli come previsto dall'art. 32 del DPR 5/10/2010 n. 207;

- l'intervento di cui alla variante "Progetto per i lavori per il prolungamento della via di penetrazione della zona industriale di Brancaccio e raccordo con la circonvallazione esterna – Progetto stralcio di completamento CUP D79J21017590006 CIG A019A2CCDA ha come fonte di finanziamento fondi del Ministero dell'Interno per complessivi euro € 4.499.844,30;

VISTI:

- l'articolo 1, lett h) della l.r. 48/91, che recepisce l'art.51 della legge n. 142/90, secondo cui spettano ai dirigenti tutti gli atti di gestione amministrativa compresi quelli aventi rilevanza esterna;
- l'art.107, comma 5, del D.lgs 267/2000 che prevede che tutte le disposizioni previgenti che conferiscono agli organi di governo "l'adozione di atti di gestione e di atti o provvedimenti amministrativi si intendono nel senso che la rispettiva competenza spetta ai dirigenti ";
- il vigente regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi;
- la Legge 142/90 e successive modifiche ed integrazioni, così come recepita dalla Legge Regionale n. 48/91 e successive modifiche ed integrazioni;
- il T.U.E.L., approvato con D.Lgs. n. 267 del 18/08/2000; O.R.E.E.LL. che richiamano la competenza della Giunta comunale a deliberare l'atto proposto;
- l'art. 49 del vigente Statuto Comunale;
- la perizia di variante redatta dal progettista/Direttore dei lavori depositata presso l'ufficio Infrastrutture Viarie e per la Mobilità;
- La relazione istruttoria sottoscritta dal RUP arch. Fabio Cittati (**Cfr all. 8**);
- lo schema atto di sottomissione (**Cfr all. 9**);

PROPONE

Per i motivi esposti in narrativa e che si intendono riportati:

1. **Di approvare** in linea amministrativa, ai sensi dell'art.106 comma 1 lett. c) e del comma 7 del D.Lgs 18/04/2016 n. 50 e ss.mm.ii, la perizia di variante avente per oggetto "Progetto di completamento del prolungamento della via di penetrazione della zona industriale Brancaccio di Palermo e raccordo per la circonvallazione esterna stralcio sud". Servizio di "progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori, misura, contabilità - nell'ambito della linea di piani integrati bei, fondo dei fondi- m5c2-intervento 2.2 b) del piano nazionale di ripresa e resilienza" CUP: D79J21017590006 depositata presso l'ufficio Infrastrutture Viarie e per la Mobilità onde formarne parte integrante e sostanziale, costituito dai seguenti elaborati:

ALLEGATI ANALITICI						
1	E.E.	Elenco elaborati		A4	E.E.pdf	ago-24
2	ALL. A	Relazione generale perizia di variante n.1		A4	ALL.A.pdf	ago-24
3	ALL. B	Relazione specialistica di calcolo delle pavimentazioni		A4	ALL.B.pdf	nov-23
4	ALL. C	Relazione idrologica e idraulica		A4	ALL.C.pdf	ago-24
5	ALL. D	Relazione e calcoli impianto elettrico ed illuminazione		A4	ALL.D.pdf	ago-24
6	ALL. E	Relazione sulle interferenze		A4	ALL.E.pdf	nov-23
7	ALL. F	Relazione sulla gestione delle materie		A4	ALL. F.pdf	nov-23
8	ALL. G	Relazione geotecnica		A4	ALL. G.pdf	ago-24
9	ALL. H	Relazione di calcolo strutture		A4	ALL. H.pdf	ago-24
10	ALL. I	Relazione geologica		A4	ALL. I.pdf	nov-23
11	ALL. L	Analisi dei prezzi		A4	ALL. L.pdf	nov-23
12	ALL. M	Elenco prezzi		A4	ALL. M.pdf	nov-23
13	ALL. N	Computo metrico estimativo di perizia n.1		A4	ALL. N.pdf	ago-24
14	ALL. O	Calcolo delle competenze tecniche		A4	ALL. O.pdf	ago-24
15	ALL. P	Calcolo incidenza della manodopera		A4	ALL. P.pdf	ago-24

16	ALL. Q	Quadro economico		A4	ALL. Q.pdf	ago-24
17	ALL. R	Piano di sicurezza e di coordinamento		A4	ALL. R.pdf	ago-24
18	ALL. S	Cronoprogramma dei lavori		A4	ALL. S.pdf	ago-24
19	ALL. T	Capitolato speciale d'appalto		A4	ALL. T.pdf	nov-23
20	ALL. U	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti		A4	ALL. U.pdf	nov-23
21	ALL. V	Disciplinare tecnico prestazionale		A4	ALL. V.pdf	nov-23
22	ALL. Z	Relazione sui materiali strutturali		A4	ALL. Z.pdf	ago-24
23	ALL. AA	Analisi dei nuovi prezzi		A4	ALL. AA.pdf	ago-24
24	ALL. AB	Elenco nuovi prezzi		A4	ALL. AB.pdf	ago-24
25	ALL. AC	Schema atto sottomissione perizia n.1		A4	ALL. AC.pdf	ago-24

ALLEGATI GRAFICI

26	TAV. 1.1	Stralcio strumento urbanistico e inquadramento	varie	A2	TAV. 1.1.dwg	nov-23
27	TAV. 1.2	Corografia generale	1:5.000	A2	TAV. 1.2.dwg	nov-23
28	TAV. 1.3	Planimetria dello stato di fatto e rilievo dell'area	1:1.000	A0+	TAV. 1.3.dwg	nov-23
29	TAV. 2	Planimetria dell'area con evidenziate le zone di intervento	1:2.000	A1	TAV.2-4-5.dwg	ago-24
30	TAV. 3	Planimetria delle interferenze con l'esistente	1:1.000	A0+	TAV. 3.dwg	ago-24
31	TAV. 4	Planimetria con aree di scavo demolizioni e dismissioni	1:1.000	A0+	TAV.2-4-5.dwg	ago-24
32	TAV. 5	Planimetria generale con indicazione delle sezioni	1:1.000	A0+	TAV.2-4-5.dwg	ago-24
33	TAV. 6.1	Planimetria di tracciamento	1:1.000	A0+	TAV.6.1-6.2-6.3.dwg	ago-24
34	TAV. 6.2	Profili longitudinali	1:1.000/100	FN	TAV.6.1-6.2-6.3.dwg	nov-23
35	TAV. 7.1	Sezioni tipo (dalla sez. A alla sez. D)	1:50	A0+	TAV.7.dwg	ago-24
36	TAV. 7.2	Sezioni tipo (dalla sez. E alla sez. H)	1:50	A0+	TAV.7.dwg	ago-24
37	TAV. 7.3	Sezioni tipo (dalla sez. I alla sez. M)	1:50	A0+	TAV.7.dwg	ago-24
38	TAV. 7.4	Sezioni tipo (dalla sez. N, A.ter, G.bis)	1:50	A0+	TAV.7.dwg	ago-24
39	TAV. 7.5	Particolari costruttivi	1.25	A0+	TAV.7.5.dwg	nov-23
40	TAV. 7.6	Sezioni stradali e calcolo volumi	1:50	A0+	TAV.7.6.dwg	ago-24

STRUTTURE

41	TAV. 8.1	Planimetria delle opere d'arte	1:1.000	A0+	TAV.8.dwg	ago-24
42	TAV. 8.2	Carpenteria muri di contenimento ed opere in c.a.	1:20	A0+	TAV.8.dwg	ago-24
43	TAV. 8.3	Dettaglio imbocco sottopasso	varie	A1	TAV.8.dwg	ago-24
44	TAV. 8.4	Carpenteria strutture imbocco sottopasso	1:50	A0+	TAV.8.dwg	ago-24

SISTEMAZIONE IDRAULICA e GAS

45	TAV. 9.1	Impianto di raccolta e smaltimento acquee bianche	varie	A0+	TAV.9.dwg	ago-24
46	TAV. 9.2	Planimetria modifiche al gasdotto esistente	1:500	A1	TAV.9.dwg	ago-24
47	TAV. 9.3	Profili idraulici rete	1:1.000/100	FN	TAV.9.dwg	ago-24
48	TAV. 9.4	Particolari impianto fognario	varie	FN	TAV. 9.4.dwg	ago-24

IMPIANTO ELETTRICO

49	TAV. 10.1	Impianto elettrico ed illuminazione	varie	FN	TAV. 10.1.dwg	ago-24
50	TAV. 10.2	Particolari costruttivi impianto elettrico	varie	FN	TAV. 10.2.dwg	ago-24
51	TAV. 10.3	Schemi unifilari e quadri elettrici	varie	A4	TAV. 10.3.dwg	ago-24

SEGNALETICA

52	TAV. 11.1	Planimetria Generale segnaletica	1:1.000	FN	TAV. 11.1.dwg	ago-24
53	TAV. 11.2	Particolari dei pannelli di indicazione	1:50/20	A2+	TAV. 11.2.dwg	ago-24

OPERE IN VERDE

54	TAV. 12	Planimetria opere in verde	1:1.000	A0	TAV. 12.dwg	ago-24
----	---------	----------------------------	---------	----	-------------	--------

DISPOSITIVI DI RITENUTA

55	TAV. 13	Planimetria delle barriere stradali	varie	A0+	TAV. 13.dwg	ago-24
----	---------	-------------------------------------	-------	-----	-------------	--------

SICUREZZA

56	TAV. 14	Schemi grafici per la sicurezza	1:1.000	FN	TAV. 14.dwg	ago-24
57	TAV. 15	Planimetria siti di cava e deposito	ND	FN	TAV. 15.dwg	nov-23

2. **Approvare** lo Schema dell'Atto di Sottomissione, con i nuovi prezzi, firmato dal DL e dall'impresa;
3. **Approvare** il seguente nuovo Quadro Economico

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

1. LAVORI		
lavori a misura al netto del r.a.;	€ 3 452 954,85	
costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;	€ 287 502,71	
1. TOTALE	€ 3 740 457,56	€ 3 740 457,56
2. SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:		
a) lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura;	€ 253 067,07	
b) rilevi, accertamenti e indagini da eseguire a cura della stazione appaltante e/o del progettista;	€ 5 000,00	
c) allacciamenti ai pubblici servizi e superamento di eventuali interferenze al sensi dell'articolo 27 commi 3, 4, 5 e 6 del codice;	€ 71 906,45	
d) eventuali opere di compensazione o di mitigazione dell'impatto ambientale e sociale, non previste in progetto, nel limite di importo del 2% del costo complessivo dell'opera;	€ -	
e) imprevisti;	€ -	
f) accantonamenti in relazione alle modifiche di cui all'articolo 106, comma 1 lettera a) del Codice;	€ -	
g) acquisizione aree o immobili, indennizzi per espropri e serviti;	€ -	
h) spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'incentivo di cui all'articolo 113, comma 2, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente;	€ 263 135,01	
i) spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 24 comma 4 del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 26 del codice;	€ 51 191,83	
j) spese di cui all'articolo 113, comma 4 del Codice;	€ 13 000,00	
k) eventuali spese per commissioni giudicatrici;	€ -	
l) spese per pubblicità;	€ -	
m) spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolo speciale d'appalto, di cui all'articolo 111, comma 1 bis, del Codice, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto;	€ 35 000,00	
n) spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici;	€ 39 082,95	
o) spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 25, comma 12 del Codice;	€ -	
p) spese per le attività di cui alla Parte VI - Titolo I - capo II del Codice "Rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale" (IVA e Cassa Inclusa)	€ 13 000,00	
q) eventuali spese per gestioni commissariali, secondo le norme vigenti;	€ -	
r) nei casi in cui sono previste, spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717 e successive modifiche e integrazioni;	€ -	
s) I.V.A sul lavori al 10%	€ 374 045,76	
t) I.V.A ed eventuali altre imposte, quando applicabili (22%)	€ 140 940,37	
Economie derivanti dal ribasso d'asta sui lavori	€ -	
2. TOTALE	€ 1 259 369,44	€ 1 259 369,44
	TOTALE GENERALE	€ 4 999 827,00

QUADRO ECONOMICO ANALITICO					
A IMPORTO DEI LAVORI					
A.1 Importo netto dei lavori da contratto				€	3 452 954,85
A.2 Costi specifici della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta				€	287 502,71
			Importo totale dei lavori	€	3 740 457,56
B SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE					
LAVORI					
B.1 Imprevisti 5% di A				€	-
B.2 Lavori in economia				€	40 000,00
B.3 Oneri di conferimento a discarica				€	213 067,07
3.0 Conferimento a discarica di cumuli contenenti rifiuti codice CER 200201				€	10 400,00
3.1 Oneri di conferimento a discarica congl. Bituminosi mc	373,1		€/mc 24,70	€	9 215,57
3.2 Oneri di conferimento a discarica terra e rocce:					
3.2.1 Terre e rocce	mc 9645,00		€/mc 18,7	€	180 361,50
3.2.2 Misti da demolizioni	mc 700		€/mc 18,7	€	13 090,00
PRESTAZIONI PROFESSIONALI					
B.4 UFFICIO DEL R.U.P. (2% di A)				€	74 825,99
4.1 RUP		€ 23 619,05			
4.2 Supporto al R.U.P.		€ 51 191,83			
4.3 Oneri previdenziali 4% su 3.2		€ -			
B.5 PROGETTAZIONE + D.L.+ COORD. SICUR. + GEOLOGO + ARCHEOLOGO				€	239 500,85
5.1 Progettazione definitiva		€ 132 000,00			
5.2 Progettazione esecutiva					
5.3 Direzione lavori, misura e contabilità					
5.4 Progettazione Perizia 1		€ 57 656,94			
5.5 Direzione lavori su importo suppletivo Perizia 1		€ 40 632,34			
5.6 Geologo		€ -			
5.7 Archeologo		€ -			
5.8 Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione		€ -			
5.9 Oneri previdenziali 4% (da 5.1 a 5.5)		€ 9 211,57			
B.6 Importo complessivo collaudo				€	39 082,95
6.1 Collaudo tecnico amministrativo		€ 24 870,42			
6.2 Collaudo statico		€ 9 902,35			
6.3 Collaudo tecnico amministrativo Opere area ANAS		€ 2 919,28			
6.4 Oneri previdenziali su (B.6.1+B.6.2) 4%		€ 1 390,91			
SOMME PER ADEGUAMENTO PREZZI					
B.7 Adeguamento prezzi su A				€	-
SPESE PER SERVIZI					
B.8 Spese di gara e pubblicità				€	-
B.9 Spese collaudi, indagini e prove				€	40 000,00
B.10 Allacci utenze e Convenzione Enti				€	71 906,45

B.1	spese per le attività di cui alla Parte VI - Titolo I - capo II del 1 Codice	€	13 000,00
B.1 2	spese di cui all'articolo 113, comma 4 del Codice;	€	13 000,00
B.1 3	Economie derivanti dal ribasso d'asta sui lavori	€	-
I.V.A. 10% su A + B.1 + B.7 (lavori)	€	374 045,76	
I.V.A. 22% su B.2-B.3-B.5-B.6.1-B.6.2-B.6.4-B.8-B.9- B.10	€	140 940,37	
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	1 259 369,44	
TOTALE GENERALE	€	4 999 827,00	

4.dare atto che la spesa di cui al presente provvedimento è finanziata a valere del decreto Interministeriale del 22 aprile 2022 (fondi PNRR) con il quale, il Comune di Palermo è stato ammesso al finanziamento, per un contributo pari ad € 4.999.827,00 e che la spesa grava sui capitoli del Piano Esecutivo di Gestione 2024/2026 17965/10/0 e 17965/20/0 codifica di bilancio 2.2.1.9.

5. dare atto che le somme relative al finanziamento sono state accertate al capitolo di entrata del PEG 2024/2026 entrata 7965/0/0

6. dare atto che la presente opera pubblica è stata inserita nell'elenco annuale delle opere pubbliche 2023/2025 n. 01-01-167

IL DIRIGENTE
Ufficio Infrastrutture viarie e per la mobilità
F.to Ing Adriano Salvatore Di Francisca

Letto, confermato e sottoscritto

IL SINDACO
Roberto Lagalla

L'ASSESSORE ANZIANO
Aristide Tamajo
(atto sottoscritto digitalmente)

IL SEGRETARIO GENERALE
Raimondo Liotta