

REPUBBLICA ITALIANA



**DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO
UFFICIO DEL GENIO CIVILE - SERVIZIO DI TRAPANI**

Oggetto: SP 44 - VITA DOMINGO TRATTO VITA SS 113 - LAVORI DI SISTEMAZIONE E CONSOLIDAMENTO TRATTI IN FRANA ED IN DISSESTO” - COMUNE DI VITA (TP). Attuazione degli interventi sulle strade provinciali di competenza previsti nel “Piano degli interventi stradali per l’anno 2019” di cui alla delibera di Giunta Regionale del 27/02/2019, n. 82 e successiva delibera del 05/11/2019, n. 402.

CUP: H27H15001980002 CIG: 8788728FC4

**DETERMINA DI APPROVAZIONE
IN LINEA TECNICA DELLA PERIZIA FINALE DI ASSESTAMENTO SOMME E
RIMODULAZIONE DEL QUADRO TECNICO ECONOMICO**

IL Responsabile Unico del Procedimento

VISTO il Decreto Legislativo n. 50 del 18.04.2016 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture" e modifiche ed integrazioni;

VISTO l’Accordo Istituzionale Integrato tra la Regione Siciliana e il Libero Consorzio Comunale di Trapani, sottoscritto in data 02 luglio 2019, per l’attuazione degli interventi previsti nel “Piano degli interventi stradali per l’anno 2019 di cui alla delibera di Giunta Regionale n. 82 del 27 febbraio 2019, approvato dall’Assessore Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità, con Decreto n.n.25 del 12/07/2019”;

VISTO l’Accordo istituzionale integrativo stipulato tra la Regione Siciliana ed il Libero Consorzio Comunale di Trapani per l’attuazione degli interventi sulle strade provinciali di competenza previsti nel Piano degli interventi stradali per l’anno 2019, sottoscritto digitalmente in data 22 e 23 marzo 2021 ai sensi dell’art. 15 della legge 07 agosto 1990 n. 241, approvato dall’Assessore Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità, con Decreto n. 13/Gab. del 24 marzo 2021;

VISTO il D.D.G. n.880 del 14/10/2020, con il quale, per i lavori in argomento, il sottoscritto Geom. Diego Pulizzi è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento;

VISTO il Decreto Legge 16 luglio 2020, n. 76, recante “Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale”, convertito con modificazioni dalla legge 11 settembre 2020, n. 120;

VISTO il progetto redatto dall’Arch. Gaspare Motisi Funzionario Direttivo dell’Ufficio del Genio Civile di Trapani dell’importo complessivo di € 1.499.115,26, di cui € 1.093.490,80 per lavori e costi della sicurezza ed € 405.624,46 per somme a disposizione dell’amministrazione, verificato dall’Ing. Capo Nicola Alleruzzo del Genio Civile di Messina con provvedimento prot. 22758 del 10/02/2021, validato ed approvato in linea tecnica in data 10/03/2021 con provvedimenti

assunti rispettivamente con prot.n. 40405 e n. 40441, ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs n. 50/2016 e dell'art.12 della L.R. 8/2016;

VISTO la Determina Dirigenziale n.186 del 12/03/2021 del Libero Consorzio Comunale di Trapani, col quale il progetto in narrativa è stato approvato in linea amministrativa;

VISTO il quadro **economico del progetto** di che trattasi dell'importo complessivo di €1.499.115,26 così suddiviso:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

<u>A LAVORI</u>		
- Importo dei lavori a base d'asta	€ 1 075 349,34	
- Costi per la sicurezza (non soggette a ribasso)	<u>€ 18 141,46</u>	
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	€ 1 093 490,80	€ 1.093.490,80
 <u>B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</u>		
- I.V.A. del 22,00% sull'importo complessivo dei lavori	€ 240 567,98	
- Indagini geologiche, trivellazioni, estrazione di provini e prove di laboratorio	€ 17 500,00	
- Incentivi per funzioni tecniche - Art. 113, comma 3, D.Lgs.50/2016 - importo pari all'80,00 %	€ 17 495,85	
- Consulenza tecnica geologica, compreso iva e cassa ordine	€ 12 500,00	
- Rilievi topografici	€ 11 000,00	
- Collaudo statico e tecnico - amministrativo	€ 9 000,00	
- Consulenza strutturale e geotecnica, compreso iva e cassa ordine	€ 21 000,00	
- Spese per accertamenti e verifiche tecniche per collaudi tecnico amm.vi, statici e specialistici - Art. 16 comma b.11 Dpr 207/2011	€ 12 000,00	
- Imprevisti ed arrotondamenti	€ 34 710,63	
- Oneri conferimento a discarica compreso iva di legge	€ 26 000,00	
- Contributo all'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici	€ 600,00	
- Riproduzione di progetti e stampe grafiche	€ 750,00	
- Spese per assicurazione dipendenti con incarico di RUP, progettisti e componenti ufficio di direzione dei lavori	<u>€ 2 500,00</u>	
TOTALE SOMME A DISPOSIZ.DELL'AMM.NE	€ 405.624,46	€ 405.624,46
 <u>IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO</u> (1.093.490,80+405.624,46)		 € 1.499.115,26

VISTO il verbale di gara n.1 del 10/08/2021 dell'U.R.E.G.A. Sezione Territoriale di Trapani, relativa alla gara di appalto n. G00331 espletata sulla piattaforma Sitas e-procurement U.R.E.G.A. col quale la Commissione di Gara ha proposto l'aggiudicazione dei lavori in oggetto, in favore dell'operatore economico "FOX S.R.L." - P.I. 03267800831, con sede in Gioiosa Marea (ME), Contrada Torretta s.n.c. che ha offerto un ribasso del 29,3710%, determinando un importo di € 777.649,95, oltre IVA, di cui € 759.508,49 per lavori al netto del ribasso d'asta ed € 18.141,46 per oneri di sicurezza non assoggettati a ribasso;

VISTO la determina Dirigenziale n. 141310 del 14/09/2021 dell'Ing. Capo del Genio Civile di Trapani con la quale è stata approvata la proposta di aggiudicazione prot. 141087 del 14/09/2021 formulata dal sottoscritto R.U.P. in favore dell'Impresa FOX S.r.l., con un ribasso offerto del 29,3710 %.

VISTA la rimodulazione **Quadro Economico posta gara**, giusta determina n. prot.174881del 16/11/2021, di seguito si riporta il QTE posta gara:

QUADRO ECONOMICO - POST GARA		
Determina del RUP n. prot.174881del 16/11/2021		
A) LAVORI		
1	Valore totale dell'appalto	€ 1 093 490,80
2	Oneri sicurezza	€ 18 141,46
3	Importo soggetto a ribasso	€ 1 075 349,34
4	Ribasso d'asta 29,3710%	€ 315 840,85
5	Importo complessivo dei lavori al netto del ribasso e compreso oneri sicurezza	€ 777 649,95
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
1	IVA del 22,00% sull'importo complessivo dei lavori	€ 171 082,99
2	Indagini geologiche, trivellazioni, estrazione di provini e prove di laboratorio	€ 17 500,00
3	Spese tecniche relative alla progettazione (2% su importo complessivo lavori) pari al 80%	€ 17 495,85
4	Consulenza tecnica geologica, compreso iva e cassa ordine	€ 12 500,00
5	Rilievi topografici	€ 11 000,00
6	Collaudo tecnico amministrativo - statico	€ 9 000,00
7	Consulenza strutturale e geotecnica, compreso iva e cassa ordine	€ 21 000,00
8	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, per il collaudo tecnico amministrativo, per il collaudo statico e per altri eventuali collaudi specialistici -art.16 comma b.11 del Dpr 207/2011	€ 12 000,00
9	Imprevisti e arrotondamenti	€ 34 710,63
10	Oneri conferimento a discarica compreso iva di legge	€ 26 000,00
11	Contributo all'autorità per la vigilanza sui contratti pubblici	€ 600,00
12	Riproduzione di progetti e stampe grafiche	€ 750,00
13	Spese per assicurazioni dipendenti con incarico RUP di progettisti e di componenti dell'ufficio di Direzione dei lavori	€ 2 500,00
	TOTALE B)	€ 336 139,47
	TOTALE (A+B)	€ 1 113 789,42
C) ECONOMIE DA RIBASSO DI GARA		
14	Ribasso d'asta	€ 315 840,85
15	IVA sul ribasso	€ 69 484,99
	Totale Economie "C"	€ 385 325,84
	TOTALE A+B+C	€ 1 499 115,26

VISTA La Perizia di variante in corso d'opera e assestamento somme, approvata dal R.U.P. in linea tecnica con parere n. 169584 del 15/12/2022 con il seguente Q.T.E. comprensivo degli accantonamenti per il pagamento del c.d. "Caro materiale" ai sensi dell'art. 26 del D.L. n. 50/2022 e ss.mm.ii:

<u>QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI VARIANTE E ASSESTAMENTO</u>			
rimodulato ai sensi dell'art.26 comma 2 del D.L. n.50/2022			
A <u>LAVORI</u>			
A.1	Importo dei lavori a base d'asta	€ 1 075 349,34	
A.2	Ribasso d'asta del 29,371% sui lavori	€ 315 840,85	
A.3	Importo lavori al netto del ribasso d'asta del 29,371%	€ 759 508,49	€ 759 508,49
A.4	Costi per la sicurezza (non soggetti a ribasso)		€ 18 141,46
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI (A.3+A.4)			€ 777 649,95
B <u>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</u>			
B.1	IVA del 22,00% sull'importo complessivo dei lavori	€ 171 082,99	
B.2	Indagini geologiche e prove di laboratorio	€ 13 631,12	
B.3	Spese tecniche progettazione 2% (quota 80%)	€ 17 495,85	
B.4	Consulenza tecnica geologica, compreso iva e cassa ordine	€ 8 170,90	
B.5	Rilievi topografici, compreso iva e cassa ordine	€ 6 893,70	
B.6	Collaudo tecnico amministrativo - statico	€ 9 000,00	
B.7	Consulenza strutturale e geotecnica, compr. iva e cassa	€ 20 815,09	
B.8	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal C.S.A. per il collaudo tecnico amministrativo, per il collaudo statico e collaudi specialistici _Art.16 c.b.11 Dpr 207/2011	€ 12 000,00	
B.9	Imprevisti e arrotondamenti nella misura del 50%	€ 17 355,31	
B.10	Oneri conferimento a discarica compreso iva di legge	€ 26 000,00	
B.11	Contributo all'autorità per la vigilanza sui contratti pubblici	€ 600,00	
B.12	Riproduzione di progetti e stampe grafiche	€ 750,00	
B.13	Assicurazioni dipendenti con incarico RUP, progettisti e componenti dell'ufficio di Direzione dei lavori	€ 2 500,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE			€ 306 294,96 € 306 294,96
<u>IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI E SOMME A DISPOSIZIONE</u>			€ 1 083 944,91
C <u>ACCANTONAMENTO</u> ai sensi dell'art.26 D.L.n.50/2022, conv. in Legge 91/2022 e art.1 c.369/379 Legge 197/2021			
	- ribasso d'asta	€ 315 840,85	
	- I.V.A. 22% sul ribasso d'asta	€ 69 484,99	
	- imprevisti nella misura del 50%	€ 17 355,32	
	- Economia indagini e prove laboratorio	€ 3 868,88	
	- Economia consulenza geologica	€ 4 329,10	
	- Economia rilievi topografici	€ 4 106,30	
	- Economia consulenza geotecnica e strutturale	€ 184,91	
SOMMA ACCANTONATA PER REVISIONE PREZZI			€ 415 170,35 € 415 170,35
<u>IMPORTO TOTALE DELL'INTERVENTO (A+B+C)</u>			€ 1 499 115,26

VISTA La Perizia finale di ASSESTAMENTO SOMME, proposta dal Direttore dei Lavori con la nota prot. n. 24347 del 26/02/2024 e redatta ai sensi dell'art. 106 comma 1 del D.Lgs 50/2016, dell'art. 8 comma 7 del D.M. n. 49/2018, per le variazioni di dettaglio e dell'art. 1.14 del Capitolato speciale di appalto. Perizia redatta, anche, per rimodulare le somme a disposizione

dell'amministrazione, previste nel Q.T.E. di post gara, per prevedere l'accantonamento delle somme necessarie per far fronte alle spese di trasferta in cantiere dei componenti dell'ufficio di direzione e del collaudatore in corso d'opera, con consequenziale inserimento nel Q.T.E. della perizia finale di assestamento somme la voce " B.14 Spese per rimborso trasferte in cantiere per l'assistenza e le verifiche in cantiere del personale della direzione dei lavori e per l'attività di collaudo", con il seguente Quadro tecnico Economico:

QUADRO ECONOMICO PERIZIA FINALE DI ASSESTAMENTO SOMME		
con rimodulazione ai sensi dell'art.26 comma 2 del D.L. n.50/2022		
Redatta ai sensi dell'art. 106 comma 1 del D.Lgs 50/2016, dell'art. 8 comma 7 del D.M. n. 49/2018 (variazioni di dettaglio) e dell'art. 1.14 del Capitolato speciale di appalto.		
A - LAVORI		
A.1 Importo dei lavori a base d'asta	€ 1 075 349,34	
A.2 Ribasso d'asta del 29,371% sui lavori	€ 315 840,85	
A.3 Importo lavori al netto del ribasso d'asta del 29,371%	€ 759 508,49	€ 759 508,49
A.4 Costi per la sicurezza (non soggetti a ribasso)		€ 18 141,46
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI (A.3+A.4)		€ 777 649,95
B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1 IVA del 22,00% sull'importo complessivo dei lavori	€ 171 082,99	
B.2 Indagini geologiche e prove di laboratorio	€ 13 631,12	
B.3 Spese tecniche progettazione 2% (quota 80%)	€ 17 495,85	
B.4 Consulenza tecnica geologica, compreso iva e cassa ordine	€ 8 170,90	
B.5 Rilievi topografici, compreso iva e cassa ordine	€ 6 893,70	
B.6 Collaudo tecnico amministrativo - statico	€ 4 500,00	
B.7 Consulenza strutturale e geotecnica, compr. iva e cassa	€ 20 815,09	
B.8 Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal C.S.A. per il collaudo tecnico amministrativo, per il collaudo statico e collaudi specialistici_Art.16 c.b.11 Dpr 207/2011	€ 12 000,00	
B.9 Imprevisti e arrotondamenti nella misura del 50%	€ 17 355,31	
B.10 Oneri conferimento a discarica compreso iva di legge	€ 26 000,00	
B.11 Contributo all'autorità per la vigilanza sui contratti pubblici	€ 600,00	
B.12 Riproduzione di progetti e stampe grafiche	€ 750,00	
B.13 Assicurazione dipendenti con incarico di RUP, progettiste componenti dell'ufficio di direzione dei lavori	€ 500,00	
B.14 Spese per rimborso trasferte in cantiere per l'assistenza e le verifiche in cantiere del personale della direzione dei lavori e per l'attività di collaudo.	€ 6 500,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE	€ 306 294,96	€ 306 294,96
IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI E SOMME A DISPOSIZIONE		€ 1 083 944,91
C - ACCANTONAMENTO ai sensi dell'art.26 D.L.n.50/2022, conv. in Legge 91/2022 e art.1 c.369/379 Legge 197/2021		
RIBASSO D'ASTA	€ 315 840,85	
I.V.A. AL 22,00% SUL RIBASSO D'ASTA	€ 69 484,99	
IMPREVISTI NELLA MISURA DEL 50,00%	€ 17 355,32	
ECONOMIE INDAGINI E PROVE DI LABORATORIO	€ 3 868,88	
ECONOMIE CONSULENZA GEOLOGICA	€ 4 329,10	
ECONOMIE RILIEVI TOPOGRAFICI	€ 4 106,30	
ECONOMIE CONSULENZA GEOTECNICA STRUTTURALE	€ 184,91	
TOTALE SOMME ACCANTONATE PER REVISIONE PREZZI	€ 415 170,35	€ 415 170,35
IMPORTO TOTALE DELL'INTERVENTO (A+B+C)		€ 1 499 115,26

CONSIDERATO che gli assestamenti delle partite contabili e l'esecuzione delle piccole lavorazioni di completamento e di dettaglio oggetto della suddetta perizia non determinano alcun aumento rispetto alle somme finanziate,

DETERMINA

ART. 1 – Per quanto in precedenza riportato, di approvare in linea tecnica la **Perizia finale di assestamento somme**, redatta dal Direttore dei lavori Arch. Gaspare Giuseppe Motisi ai sensi dell'art. 106 comma 1 del D.Lgs 50/2016, dell'art. 8 comma 7 del D.M. n. 49/2018 e dell'art. 1.14 del Capitolato speciale di appalto, con il seguente Quadro tecnico Economico:

QUADRO ECONOMICO PERIZIA FINALE DI ASSESTAMENTO SOMME		
con rimodulazione ai sensi dell'art.26 comma 2 del D.L. n.50/2022		
Redatta ai sensi dell'art. 106 comma 1 del D.Lgs 50/2016, dell'art. 8 comma 7 del D.M. n. 49/2018 (variazioni di dettaglio) e dell'art. 1.14 del Capitolato speciale di appalto.		
A - LAVORI		
A.1	Importo dei lavori a base d'asta	€ 1 075 349,34
A.2	Ribasso d'asta del 29,371% sui lavori	€ 315 840,85
A.3	Importo lavori al netto del ribasso d'asta del 29,371%	€ 759 508,49
A.4	Costi per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 18 141,46
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI (A.3+A.4)		€ 777 649,95
B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	IVA del 22,00% sull'importo complessivo dei lavori	€ 171 082,99
B.2	Indagini geologiche e prove di laboratorio	€ 13 631,12
B.3	Spese tecniche progettazione 2% (quota 80%)	€ 17 495,85
B.4	Consulenza tecnica geologica, compreso iva e cassa ordine	€ 8 170,90
B.5	Rilievi topografici, compreso iva e cassa ordine	€ 6 893,70
B.6	Collaudo tecnico amministrativo - statico	€ 4 500,00
B.7	Consulenza strutturale e geotecnica, compr. iva e cassa	€ 20 815,09
B.8	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal C.S.A. per il collaudo tecnico amministrativo, per il collaudo statico e collaudi specialistici_Art.16 c.b.11 Dpr 207/2011	€ 12 000,00
B.9	Imprevisti e arrotondamenti nella misura del 50%	€ 17 355,31
B.10	Oneri conferimento a discarica compreso iva di legge	€ 26 000,00
B.11	Contributo all'autorità per la vigilanza sui contratti pubblici	€ 600,00
B.12	Riproduzione di progetti e stampe grafiche	€ 750,00
B.13	Assicurazione dipendenti con incarico di RUP, progettiste componenti dell'ufficio di direzione dei lavori	€ 500,00
B.14	Spese per rimborso trasferite in cantiere per l'assistenza e le verifiche in cantiere del personale della direzione dei lavori e per l'attività di collaudo.	€ 6 500,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE		€ 306 294,96
IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI E SOMME A DISPOSIZIONE		€ 1 083 944,91
C - ACCANTONAMENTO ai sensi dell'art.26 D.L.n.50/2022, conv. in Legge 91/2022 e art.1 c.369/379 Legge 197/2021		
RIBASSO D'ASTA		€ 315 840,85
I.V.A. AL 22,00% SUL RIBASSO D'ASTA		€ 69 484,99
IMPREVISTI NELLA MISURA DEL 50,00%		€ 17 355,32
ECONOMIE INDAGINI E PROVE DI LABORATORIO		€ 3 868,88
ECONOMIE CONSULENZA GEOLOGICA		€ 4 329,10
ECONOMIE RILIEVI TOPOGRAFICI		€ 4 106,30
ECONOMIE CONSULENZA GEOTECNICA STRUTTURALE		€ 184,91
TOTALE SOMME ACCANTONATE PER REVISIONE PREZZI		€ 415 170,35
IMPORTO TOTALE DELL'INTERVENTO (A+B+C)		€ 1 499 115,26

ART.2) Di dare atto che per tutto quanto non contemplato nella presente determina si rinvia al D.Lgs. n. 50/2016 e successive modifiche ed integrazioni, nonché a tutta la normativa vigente in materia.

ART. 3) La presente determina sarà pubblicata sul sito istituzionale del Genio Civile di Trapani.

IL Responsabile Unico del Procedimento
Geom. Diego Pulizzi
Firmato