



**REGIONE CALABRIA  
GIUNTA REGIONALE**

**DIPARTIMENTO TUTELA DELLA SALUTE E SERVIZI SOCIO-SANITARI  
SETTORE 1 - EDILIZIA SANITARIA ED INVESTIMENTI TECNOLOGICI**

---

*Assunto il 18/10/2022*

*Numero Registro Dipartimento 731*

=====

DECRETO DIRIGENZIALE

**“Registro dei decreti dei Dirigenti della Regione Calabria”**

**N°. 12977 DEL 24/10/2022**

**Oggetto:** Nuovo Ospedale di Vibo Valentia. CUP J49H11000090001.

Progettazione ed esecuzione dell'intervento “Opere stradali, relative alla viabilità d'accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia”. – CIG 684001816B

Approvazione della contabilità allo stato finale e del certificato di collaudo tecnico amministrativo e liquidazione del saldo.

Dichiarazione di conformità della copia informatica

Il presente documento, ai sensi dell'art. 23-bis del CAD e successive modificazioni è copia conforme informatica del provvedimento originale in formato elettronico, firmato digitalmente, conservato in banca dati della Regione Calabria.

## IL DIRIGENTE DEL SETTORE

### VISTI:

- la Legge Regionale 13.3.1996, n. 7, recante “Norme sull’ordinamento delle strutture organizzative della Giunta Regionale e sulla dirigenza regionale”;
- gli artt.16 e 17 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n.165 e succ. modif. ed integrazioni;
- il Regolamento Regionale del 20/04/2022, n. 3, “*Regolamento di organizzazione delle strutture della Giunta Regionale*”, approvato con DGR n.159 del 20/04/2022, che ha disciplinato, tra l’altro, la riorganizzazione del Dipartimento “*Tutela della Salute e Servizi Socio Sanitari*”, istituendo l’U.O.A. “Investimenti Sanitari” con il Settore “Edilizia Sanitaria ed Investimenti Tecnologici”;
- il DDG n. 4890 del 05/05/2022, avente ad oggetto: “Adempimenti conseguenti alla D.G.R. n. 159 del 20 aprile 2022. Approvazione micro-struttura organizzativa del Dipartimento Tutela della Salute e Servizi Socio-Sanitari”;
- la DGR n. 522 del 26/11/2021 ed il successivo DPGR n. 232 del 29/11/2021, di nomina dell’Ing. Iole Fantozzi quale Dirigente Generale del Dipartimento “*Tutela della Salute e Servizi Socio-Sanitari*” della Giunta della Regione Calabria;
- il DDG n. 4897 del 05/05/2022 con il quale è stato conferito l’incarico di funzione dirigenziale di reggenza dell’UOA “*Investimenti Sanitari*”, nonché l’incarico di direzione ad interim del Settore n. 1 “*Edilizia Sanitaria ed Investimenti Tecnologici*” al Dirigente ing. Gidaro Pasquale, Dirigente di ruolo della Giunta Regionale;
- le Leggi regionali n. 36 del 23/12/2021 avente ad oggetto “Legge di stabilità Regionale anno 2022” e n. 37 del 23/12/2021 avente ad oggetto “Bilancio di previsione finanziario Regione Calabria per gli anni 2022/2024, pubblicate sul BURC n. 112 del 27/12/2021, con il quale il Consiglio Regionale ha adottato il previsto atto normativo contenente il quadro di riferimento finanziario per il periodo compreso nel bilancio di previsione delle norme tese a realizzare effetti finanziari con decorrenza dal primo anno considerato nel bilancio di previsione (2022-2024);
- la D.G.R. n. 599 del 28/12/2021 - “*Documento Tecnico di Accompagnamento al Bilancio di Previsione Finanziario della Regione Calabria per gli anni 2022-2024 (art. 11 e 39 comma 10 D. Lgs. 23/06/2011, n. 118)*”;
- la D.G.R. n. 600 del 28/12/2021 - “*Bilancio Finanziario Gestionale della Regione Calabria per gli anni 2022-2024 (Art. 39 comma 10 del D.Lgs. 23/06/2011, n. 118)*”;
- la DGR n.601 del 28/12/2021 avente ad oggetto “*Variazione al bilancio di previsione 2021-2023, al documento tecnico di accompagnamento e al bilancio finanziario gestionale. Assestamento dei capitoli di competenza del dipartimento “Tutela della salute e Servizi Socio Sanitari” (prot. nn. 550930/2021 e 550934/2021)*”.
- la nota prot. n 117014 del 9 marzo 2022, del Commissario ad acta nominato dal Governo ai sensi del comma 569 dell’articolo 1 della legge 23 dicembre 2014, n. 190, che, ai sensi dell’art. 3, comma 3, del D.L. n. 150 del 10 novembre 2020, convertito con la L. n. 181 del 30 dicembre 2020, ha disposto la prosecuzione dell’attività tecnico-amministrativa connessa alla realizzazione del Nuovo Ospedale;
- il D.Lgs. 163 del 12/4/2006 e s.m.i. ed il DPR n.207 del 5 ottobre 2011 e s.m.i. ed il D.Lgs 50/2016;
- gli art. 44 e 45 della L.R. 8/2002;
- l’art. 57 del D.lg, n. 118/2011.

### PREMESSO CHE

- ✓ in data 12 settembre 2014 è stato sottoscritto il contratto di concessione, registrato in pari data al Rep. N. 2 dell’ASP di Vibo Valentia, tra la Regione Calabria, l’A.S.P. di Vibo Valentia e la Società “Vibo Hospital Service S.p.A.”, subentrata agli aggiudicatari, ai sensi del Codice dei Contratti, nei rapporti contrattuali con l’Amministrazione, avente ad oggetto la realizzazione del nuovo ospedale di Vibo Valentia e la gestione, per l’intera durata della concessione, dei servizi di supporto non sanitari nonché dei servizi commerciali compatibili con l’attività sanitaria;
- ✓ in data 22 ottobre 2015 è stato sottoscritto il contratto di appalto, registrato in pari data al Rep. n. 1878 della Regione Calabria, con il quale è stato affidato alla Società RINA Check S.r.l. il servizio di verifica dei progetti definitivo ed esecutivo dell’intervento di realizzazione del Nuovo Ospedale di Vibo Valentia

di cui agli artt. 93, comma 6 e 112, comma 5 del D.Lgs 163/2006, e del Titolo II, Capo II del DPR 207/2010;

- ✓ con Decreto del Dirigente Generale n. 13696 del 7 ottobre 2013, l'Ing. Domenico Pallaria è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento per la realizzazione del medesimo Nuovo Ospedale;
- ✓ il Concessionario, in sede di redazione del progetto definitivo delle opere principali, con nota prot. 34/15 del 16 settembre 2015, acquisita in pari data al prot. 269301 della Regione Calabria, ha evidenziato alcune criticità nello sviluppo del progetto definitivo, connesse, tra l'altro, all'asserita necessità di integrare lo stesso con il progetto delle opere complementari di sistemazione della viabilità di accesso;
- ✓ con nota prot. 290142 del 5 ottobre 2015 il RUP ha invitato il Concessionario ad elaborare e trasmettere alla Regione Calabria, il progetto preliminare delle opere stradali strettamente indispensabili ad assicurare l'accesso all'area ospedaliera, secondo le linee progettuali già contenute nel progetto preliminare aggiornato su cui è stata espletata la Conferenza di Servizi, e, da ultimo, ha disposto la sospensione dei tempi di redazione del progetto definitivo;
- ✓ con Decreto del Dirigente Generale della Regione Calabria n. 15747 del 13/12/2016, il dirigente Generale del Dipartimento Infrastrutture, LL.PP., Mobilità, in qualità di Responsabile del Procedimento per la realizzazione delle "Opere stradali, relative alla viabilità d'accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia" ha aggiudicato definitivamente, ai sensi dagli artt. 57, comma 5, lett a), e 147, commi 1 e 2, del D.Lgs 163/2006, i servizi tecnici di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, nonché i lavori relativi all'intervento "Opere stradali relative alla viabilità d'accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia" Cod. CUP J49H11000090001 - CIG 684001816B, all'operatore economico VIBO HOSPITAL SERVICE S.P.A., già titolare del contratto di concessione per la realizzazione del Nuovo Ospedale di Vibo Valentia, per il prezzo di € 1.544.676,47, oltre IVA ed oneri previdenziali, nonché ha approvato lo schema di contratto di affidamento dei servizi e dei lavori al Concessionario e la rimodulazione del quadro economico dell'intervento principale, al fine di destinare all'intervento di realizzazione delle opere stradali le pertinenti risorse nell'ambito delle somme a disposizione dell'Amministrazione, confermando la spesa per la progettazione ed esecuzione delle "Opere stradali relative alla viabilità d'accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia", per l'importo di € 2.300.000,00;
- ✓ con Decreto del Dirigente Generale della Regione Calabria n. 16648 del 22/12/2016, il dirigente Generale del Dipartimento Infrastrutture, LL.PP., Mobilità, in qualità di Responsabile del Procedimento per la realizzazione delle "Opere stradali, relative alla viabilità d'accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia" ha rettificato l'Allegato 2 del Decreto del Dirigente Generale n. 15747 del 13 dicembre 2016, confermando tutte le ulteriori disposizioni del citato Decreto del Dirigente Generale n. 15747/2016;
- ✓ in data 15 dicembre 2016 è stato stipulato, ed assunto al Rep. n. 1582 del registro dei contratti della Regione Calabria, il contratto di affidamento di servizi e lavori complementari al Concessionario, per la realizzazione delle "Opere stradali, relative alla viabilità d'accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia";
- ✓ al suddetto contratto, per come previsto dall'art. 28 del contratto sottoscritto il 15.12.2016, sono estesi anche gli obblighi riportati nel "Protocollo di Intesa per la tutela della legalità nel settore degli appalti di lavori pubblici - Nuovo Ospedale di Vibo Valentia", sottoscritto presso la Prefettura di Vibo Valentia in data 3 marzo 2015;
- ✓ in data 7 febbraio 2017 con contratto di appalto assunto al Rep. n. 150 del registro dei contratti della Regione Calabria, in pari data, è stato affidato alla Società RINA Check S.r.l. il servizio complementare di verifica di cui agli artt. 93, comma 6 e 112, comma 5 del D.Lgs 163/2006, e del Titolo II, Capo II del DPR 207/2010, dell'intervento delle "Opere stradali, relative alla viabilità d'accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia";

**CONSIDERATO CHE**, nel contratto rep. 1582 del 15.12.2016 all'art. 7, comma 11 è previsto che "Il pagamento della rata di saldo e di qualsiasi altro credito eventualmente spettante all'impresa in forza del presente contratto è effettuato dopo l'ultimazione dei lavori e la redazione del conto finale entro 60 giorni dall'emissione del certificato di collaudo provvisorio e non costituisce presunzione di accettazione dell'opera, ai sensi dell'articolo 1666, secondo comma, del codice civile.",

**CONSIDERATO CHE**,

- ✓ con decreto n.10336 del 24.09.2018 è stato approvato il progetto esecutivo dell'intervento complementare "Opere stradali, relative alla viabilità d'accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia" ed il relativo quadro economico che riporta un importo lavori pari a € 1.351.427,87 oltre IVA al 10%;

- ✓ con decreto n.15187 del 13.12.2018, tra l'altro, è stato rimodulato il quadro economico dell'intervento de quo, e, in particolare, è stato ridotto l'importo del finanziamento di €.200.000,00;
- ✓ in ultimo, con decreto n.7576 del 21.07.2021, è stato rimodulato il quadro economico dell'intervento;
- ✓ in data 9.11.2018 i lavori sono stati consegnati al Concessionario Vibo Hospital Service S.p.A.;
- ✓ con nota prot. 38813 del 27.01.2022, integrata con nota prot. 157300 del 30.03.2022 il Direttore dei lavori, ing. Alessandro Andreacchi, ha trasmesso lo stato finale dell'intervento;
- ✓ i pagamenti, ad oggi eseguiti sono i seguenti:

<b>Stato di avanzamento lavori</b>	<b>Decreto</b>	<b>Importo escluso IVA €.</b>
Anticipazione (10%)	15734 del 20.12.2018	135.142,79
Certificato n.1	6206 del 22.05.2019	156.426,74
Certificato n.2	9012 del 26/07/2019	146.187,32
Certificato n.3	528 del 27.01.2020	34.855,97
Certificato n.4	3528 del 27.03.2020	71.298,32
Certificato n.5	8594 del 14.08.2020	147.432,49
Integrazione anticipazione	10964 del 28.10.2020	145.994,88
Certificato n.6	11936 del 18.11.2020	117.142,98
Certificato n.7	14387 del 24.12.2020	135.169,93
Certificato n.8	2922 del 22.03.2021	120.551,61
Certificato n.9	5381 del 07.06.2021	70.643,63
Perizia n.1	12792 del 03.12.2020	26.454,06
Perizia n. 2 – SAL n.1	1261 del 10.02.2021	70.349,41
Perizia n.2 – stato finale	4117 del 21.04.2021	24.714,63
Perizia Oneri COVID	9164 del 13.09.2021	33.145,77
<b>TOTALE</b>		<b>1.435.510,53</b>

- ✓ con decreto n.9658 del 27.09.2021 è stata approvata la perizia n.4 del Direttore dei lavori che comporta un aumento di spesa pari a €.2.500,05 oltre IVA al 10%, per un totale di €.2.875,05;
- ✓ l'importo complessivo di spesa è pari a €.1.508.591,79 oltre IVA;
- ✓ con nota del 21.04.2022, acquisita al prot.195388 del 22.04.2022 il collaudatore, arch. Patrizio Labardi, dipendente regionale, ha trasmesso il certificato di collaudo tecnico amministrativo, di seguito sostituito con la nota di trasmissione del 29.04.2022, acquisita al prot. 205804 del 02.05.2022, in quanto il precedente certificato riportava due refusi relativi all'importo delle riserve esposte dal Concessionario sullo Stato Finale, che liquida un importo, a saldo, di €.73.081,26, oltre IVA al 10%, per un importo complessivo di €.80.389,39;
- ✓ con nota prot. 207691 del 02.05.2022 è stata richiesta al Concessionario la trasmissione della garanzia fidejussoria prevista dall'art. 235, comma 2 del DPR 207/2010;
- ✓ con nota n.64/22 del 30.09.2022 acquisita al prot. 432173 del 03.10.2022 il Concessionario ha trasmesso la garanzia fidejussoria per la rata di saldo polizza serie IK n.200242 rilasciata da ABC Asigurari Reasigurari S.A. per l'importo di €.73.995,00, di cui €.73.081,26 quale capitale ed €. 913,74 quale interessi al 1,25%, della durata di due anni dalla data di emissione della polizza;
- ✓ il Concessionario ha trasmesso la fattura elettronica n. FPA 4/22 del 05.10.2022, di importo pari a €.73.081,26, oltre €.7.308,13 per IVA al 10%, per un totale di €.80.389,39, acquisita al protocollo regionale al n. 442574 del 07.10.2022, relativa al saldo dei lavori;
- ✓ occorre approvare gli atti contabili allo stato finale, la relazione sul conto finale, nonché il certificato di collaudo, con il quale si liquida al Concessionario un importo pari a €.73.081,26, oltre IVA al 10%, per un importo complessivo di €.80.389,39;

**PRESO ATTO CHE** il dipartimento Bilancio della Regione Calabria ha assunto gli impegni tecnici sui residui di stanziamento tra i quali quelli afferenti al capitolo di spesa n. U6106012900, ed in particolare l'impegno n. 16787/2014;

**CONSIDERATO CHE**

- ✓ la società Vibo Hospital Service S.p.A. ha trasmesso la documentazione necessaria per la liquidazione dei corrispettivi relativi al saldo dei lavori, nonché la relativa fattura elettronica;
- ✓ ai sensi dell'art. 1, lett. b), comma 629 della L.190\_2014 il pagamento deve essere effettuato secondo il meccanismo di scissione dei pagamenti – split payment;
- ✓ in base ai documenti ed ai titoli in possesso di questo ufficio, sussistono i presupposti per provvedere al pagamento, in favore della società Vibo Hospital Service S.p.A., dell'importo pari ad **€80.389,39** IVA compresa;

**ACCERTATO** che sul pertinente capitolo **U6106012900** del corrente esercizio finanziario risulta l'impegno di spesa n.**16787/2014**, il quale presenta la sufficiente disponibilità per far fronte al pagamento del corrispettivo spettante alla società Vibo Hospital Service S.p.A. a titolo di liquidazione del saldo dei lavori;

**DATO ATTO CHE:**

- ✓ vi è la regolarità contributiva della società Vibo Hospital Service S.p.A., sulla base del DURC assunto agli atti INPS\_32114708 del 13/07/2022, con scadenza 10.11.2022;
- ✓ la verifica istruttoria prevista dall'art. 48 bis del DPR n.602/1973 (Equitalia) ha dato esito negativo, come da identificativo univoco richiesta 202200003488392 rilasciato dall'Agenzia delle Entrate Riscossione;
- ✓ in data 12/05/2022 è stata richiesta l'informazione antimafia ai sensi dell'art. 91 del D.lgs. n. 159/20011 e ss.mm.ii per la società Vibo Hospital S.p.A., prot. PR\_ROUTG\_Ingresso\_0024728\_20220512 e che ai sensi dell'art.3 del D.L. 16.07.2020, n.76, convertito in legge l'11 settembre 2020, n.120, *“fino al 30.06.2023 ricorre sempre il caso di urgenza e si procede ai sensi dell'art. 92, comma 3, del D.Lgs. 159/2011, nei procedimenti su istanza di parte, che hanno ad oggetto ... pagamenti da parte di pubbliche amministrazioni, qualora il rilascio della documentazione non sia immediatamente conseguente alla consultazione della banca dati”*;
- ✓ che la società Vibo Hospital Service S.p.A. ha effettuato la dichiarazione prevista dalla legge n.136/2010 sulla tracciabilità dei flussi finanziari, trasmessa con nota n. 289 del 07.12.2018, acquisita al prot.n.419620 del 10.12.2018;

**ATTESTATO CHE:**

- ✓ ai sensi dell'art.4 della legge regionale n.47/2011, per la liquidazione di cui trattasi si è riscontrata la corretta imputazione della spesa e la necessaria copertura finanziaria;
- ✓ per la presente liquidazione si sono realizzate le condizioni previste dal citato art 57 e paragrafo 6 dell'allegato 4/2 del D.Lgs 118/2011;

**VISTA** la distinta di liquidazione **9959** del **17/10/2022** generata telematicamente e allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

**ATTESTATA**, sulla scorta dell'istruttoria effettuata, la regolarità amministrativa nonché la legittimità e correttezza del presente atto;

per le motivazioni espresse in narrativa e che qui si intendono integralmente riportate:

**DECRETA**

1. Le premesse sono da intendersi parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.
2. Di approvare gli atti contabili allo Stato Finale, la relazione sul conto finale ed il Certificato di collaudo tecnico amministrativo, acquisito al prot. 205804 del 02.05.2022, che si allega al presente decreto per farne parte integrante e sostanziale, relativo ai lavori di cui al contratto assunto al rep. n. 150 del 07.02.2017.
3. Di liquidare a favore della società **Vibo Hospital Service S.p.A.**, P.IVA 01494300294, per l'intervento *“Opere stradali, relative alla viabilità d'accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia”*. – CIG 684001816B, CUP J49H11000090001, la somma complessiva di **€80.389,39, IVA compresa**, quale liquidazione del saldo dei lavori.
4. Di fare gravare gli oneri derivanti dall'attuazione del presente decreto sul capitolo di spesa n.**U6106012900** del corrente bilancio regionale 2020 impegno di spesa n. **16787/2014**.

5. Di demandare al Settore Ragioneria Generale l'emissione del relativo mandato di pagamento di **€.80.389,39, IVA compresa**, di cui €.7.308,13 per IVA al 10%, mediante bonifico bancario sul c.c. indicato nella distinta di liquidazione, secondo il meccanismo di scissione dei pagamenti – split payment.
6. Di prendere atto che il Concessionario ha presentato la garanzia fidejussoria per la rata di saldo polizza serie IK n.200242 rilasciata da ABC Asigurari Reasigurari S.A., acquisita al prot. n. 432173 del 03.10.2022 per l'importo di Euro 73.995,00, della durata di due anni dalla data di emissione della polizza.
7. Di provvedere alla pubblicazione integrale del presente provvedimento sul BURC a cura del Dipartimento Tutela della Salute e Servizi Socio-Sanitari, ai sensi della L.R. 6.4.2011, n.11, a richiesta del Dirigente Generale del Dipartimento e nel rispetto del Regolamento UE 2016/679.
8. Di provvedere alla pubblicazione sul sito istituzionale della Regione, a cura del Dirigente Generale del Dipartimento Tutela della Salute e Servizi Socio-Sanitari, ai sensi del D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 e ai sensi della L.R. 6.4.2011, n.11 e nel rispetto del Regolamento UE 2016/679.

Sottoscritta dal  
Funzionario Istruttore  
**Verre Ferdinando**  
*(con firma digitale)*

Sottoscritta dal Dirigente  
Responsabile Unico del Procedimento  
**Pallaria Domenico Maria**  
*(con firma digitale)*

Sottoscritta dal Dirigente  
del Settore e dell'UOA  
**Gidaro Pasquale**  
*(con firma digitale)*



## REGIONE CALABRIA

**Intervento:** Opere stradali relative alla viabilità d'accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia.

**CUP:** J49H11000090001.

**CIG:** 684001816B

**Stazione Appaltante:** Regione Calabria – Cittadella Regionale – Catanzaro.

**Concessionario:** Vibo Hospital Service S.p.A., con sede in Via delle Industrie n. 8 - 45100 Rovigo.

**Affidatario Lavori:** Costruzioni Procopio S.r.l., con sede in P.zza F. Fiorentino n. 12 – 88100 Catanzaro.

**Contratto:** Rep. N. 1582 del 15/12/2016.

**Contratto Affidamento Lavori:** tra Vibo Hospital Service S.p.A. (Concessionario) e Costruzioni Procopio S.r.l. (Affidatario) del 16.02.2018.

**Atto Aggiuntivo Affid. Lavori:** tra Vibo Hospital Service S.p.A. (Concessionario) e Costruzioni Procopio S.r.l. (Affidatario) del 14.06.2018.

**Importo dei Lavori:** € 1.241.552,39.

**Oneri della Sicurezza:** € 109.875,48.

## ATTO UNICO DI COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO

### A) RELAZIONE

#### PREMESSA

Con nota prot. n. 49654 del 02/02/2022 il Responsabile del Procedimento ha trasmesso al collaudatore la documentazione per la redazione del collaudo tecnico-amministrativo dell'intervento in oggetto, comprensiva della Relazione Riservata del Direttore dei Lavori.

A seguito di apposita richiesta del sottoscritto Collaudatore con mail del 28/03/2022, il Responsabile del Procedimento con pec del 31/03/2022 ha trasmesso la documentazione integrativa allo stato finale, inviata dal Direttore dei lavori con nota prot. 157300 del 30.03.2022, nonché la ulteriore documentazione richiesta.

In particolare, il Direttore dei Lavori con la nota prot. 157300 del 30.03.2022 ha trasmesso la Relazione integrativa al Conto Finale

#### OGGETTO DELL'APPALTO

L'oggetto del presente intervento per il quale il sottoscritto è stato nominato collaudatore tecnico-amministrativo con Decreto Dirigenziale n. 3102 del 10/04/2018 è la realizzazione delle opere stradali relative alla viabilità d'accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia. L'area in cui è prevista la realizzazione del Nuovo Ospedale di Vibo Valentia è ubicata in contrada Cocari del Comune di Vibo Valentia, lungo l'asse viario costituito dalla ex S.S. 606 che collega il capoluogo con il Comune di S. Onofrio e con l'innesto dell'autostrada A3 Salerno-Reggio Calabria (oggi A2 – Autostrada del Mediterraneo), che si trova a circa 5 km. di distanza.

Considerata la necessità di regolarizzare e organizzare l'accesso all'area del nuovo Ospedale dalla ex S.S.606 (oggi trasferita all'Amministrazione Comunale di Vibo Valentia) identificata nella nuova toponomastica come Via Giustino Fortunato, è stato progettato e poi realizzato il raddoppio del tratto della stessa sede stradale SS. 606 in corrispondenza dell'accesso all'area ospedaliera, la costruzione di una rotatoria e delle corsie e degli accessi alla stessa, completa di tutte le opere stradali e di finitura.

## CONTRATTO

In data 12 settembre 2014 è stato sottoscritto il contratto di concessione, registrato in pari data al Rep. N. 2 dell'ASP di Vibo Valentia, tra la Regione Calabria, l'A.S.P. di Vibo Valentia e la Società "Vibo Hospital Service S.p.A.", subentrata agli aggiudicatari, ai sensi del Codice dei Contratti, nei rapporti contrattuali con l'Amministrazione, avente ad oggetto la realizzazione del nuovo ospedale di

Vibo Valentia e la gestione, per l'intera durata della concessione, dei servizi di supporto non sanitari nonché dei servizi commerciali compatibili con l'attività sanitaria.

Il Concessionario, in sede di redazione del progetto definitivo delle opere principali, con nota prot. 34/15 del 16 settembre 2015, acquisita in pari data al prot. 269301 della Regione Calabria, ha evidenziato alcune criticità nello sviluppo del progetto definitivo, connesse, tra l'altro, all'asserita necessità di integrare lo stesso con il progetto delle opere complementari di sistemazione della viabilità di accesso

con nota prot. 290142 del 5 ottobre 2015 il RUP ha invitato il Concessionario ad elaborare e trasmettere alla Regione Calabria, il progetto preliminare delle opere stradali strettamente indispensabili ad assicurare l'accesso all'area ospedaliera, secondo le linee progettuali già contenute nel progetto preliminare aggiornato su cui è stata espletata la Conferenza di Servizi, e, da ultimo, ha disposto la sospensione dei tempi di redazione del progetto definitivo;

Con Decreto Dirigenziale n. 15747 del 13/12/2016, il Dirigente Generale del Dipartimento Infrastrutture, LL.PP., Mobilità, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento ha aggiudicato, ai sensi degli artt. 57, comma 5, lett. a), e 147, comma 1 e 2, del D.lgs. 163/2006, i servizi tecnici di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, nonché i lavori relativi all'intervento "*Opere stradali relative alla viabilità d'accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia*" alla **Vibo Hospital Service S.p.A.**, già titolare del Contratto di Concessione per la realizzazione del Nuovo Ospedale di Vibo Valentia, per un importo di € 1.544.676,47 oltre IVA ed oneri previdenziali; ha altresì approvato lo schema di contratto di affidamento dei servizi e dei lavori al Concessionario e la rimodulazione del quadro economico dell'intervento principale, al fine di destinare all'intervento di realizzazione delle opere stradali, le pertinenti risorse nell'ambito delle somme a disposizione dell'Amministrazione, confermando la spesa per la progettazione ed esecuzione delle "*Opere stradali relative alla viabilità d'accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia*", per l'importo di € 2.300.000,00.

Il Contratto di Affidamento al Concessionario delle "*Opere stradali, relative alla viabilità d'accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia*", è stato stipulato in data 15/12/2016 ed assunto al Rep. n. 1582 del registro dei contratti della Regione Calabria.

## RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Con Decreto Dirigenziale n. 12444 del 18/10/2016 è stato conferito al Dirigente Generale del Dipartimento Infrastrutture, LL.PP., Mobilità, **Ing. Domenico Pallaria**, l'incarico di **Responsabile Unico del Procedimento** per la realizzazione delle "*Opere stradali, relative alla viabilità d'accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia*".

## PROGETTAZIONE

La Vibo Hospital Service S.p.A. ha affidato la redazione del progetto preliminare, del progetto definitivo e del progetto esecutivo al Raggruppamento Temporaneo di Professionisti costituito da:

- Ing. Mario Bitonti;
- Ing. Lorenzo Scuderi;

- Ing. Junior Francesco Bertucci;
- Geologo Dott. Maurizio Mancuso.

Con Decreto Dirigenziale n. 2473 del 7/03/2017, il Dirigente Generale del Dipartimento Infrastrutture, LL.PP., Mobilità, Ing. Domenico Pallaria, in qualità di Responsabile del Procedimento per la realizzazione delle "Opere stradali, relative alla viabilità d'accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia", ha approvato il **progetto preliminare** per l'importo finanziato di € 2.300.000,00 nonché il quadro economico rimodulato a seguito dell'aggiudicazione dell'intervento in oggetto e del relativo servizio di verifica.

Con Decreto del Dirigente Generale n. 4675 dell'8 maggio 2017 sono stati approvati gli elaborati finali del progetto preliminare del Nuovo Ospedale di Vibo Valentia nonché la rimodulazione del Quadro Economico ed è stato stabilito che il Concessionario proceda alla progettazione integrata delle opere principali connesse alla realizzazione del Nuovo Ospedale di Vibo Valentia con le opere complementari di sistemazione idraulica del fosso Rio Bravo – Calzone e di sistemazione della viabilità di accesso al Nuovo Ospedale.

Con Decreto del Dirigente Generale n. 1842 del 14.03.2018, tre le altre cose:

- è stato approvato il **progetto definitivo** dell'intervento "Opere stradali, relative alla viabilità d'accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia" e la rimodulazione del Quadro Economico del progetto, producendo di conseguenza la dichiarazione di pubblica utilità delle opere ai sensi e per gli effetti del DPR 8 giugno 2001, n. 327; mentre l'apposizione del vincolo preordinato alle espropriazioni di immobili per pubblica utilità è discesa dalle disposizioni del Decreto Commissariale n. 615 del 30 ottobre 2017, che interessa i medesimi immobili oggetto del presente provvedimento;
- è stato stabilito, ai fini dello sviluppo del progetto esecutivo dell'opera, le non conformità o le richieste di modifiche/integrazioni/chiarimenti finalizzati alla rimozione delle osservazioni esposte nel Rapporto Finale di Verifica vengano assunte quali prescrizioni per il successivo livello di progettazione esecutiva;
- è stato, altresì, stabilito che tutte le indicazioni e prescrizioni contenute nei pareri delle Amministrazioni e degli Enti partecipanti, acquisiti nel corso della Conferenza di Servizi sul progetto definitivo, allegati alla Determinazione conclusiva favorevole alla Conferenza dei Servizi prot. n. 390 del 9 febbraio 2018, vengano tutte assunte quali prescrizioni per il successivo livello di progettazione.

Con Decreto Dirigenziale n. 10336 del 24/09/2018 il Dirigente Generale del Dipartimento Presidenza, Ing. Domenico Pallaria, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, ha approvato il **progetto esecutivo** dell'intervento "Opere stradali, relative alla viabilità d'accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia" per un importo complessivo di spesa pari a € 2.300.000,00, con il seguente **quadro economico**:

<b>A) LAVORI:</b>		
Lavori a corpo (al netto di ribasso del 14,8%):	€ 1.241.552,39	
Oneri Sicurezza (non soggetti a ribasso):	€ 109.875,48	
<b>TOTALE LAVORI:</b>	<b>€ 1.351.427,87</b>	<b>€ 1.351.427,87</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE:</b>		
Imprevisti IVA inclusa	€ 81.388,35	
Art.12 D.P.R. n.207/2010 (Transazioni/accordi bonari 3,0%)	€ 47.961,20	
Art.93 D.Lgs. n.163/2006 (Compenso incentivante 2,0%)	€ 33.827,00	
Spese tecniche	€ 106.640,14	

Spese per attività di consulenza o di supporto	€ 13.645,17	
IVA su lavori	€ 135.142,79	
Risoluzione interferenze (IVA compresa)	€ 229.967,49	
Economie	€ 300.000,00	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE:</b>	<b>€ 948.572,13</b>	<b>€ 948.572,13</b>
<b>TOTALE IMPORTO PROGETTO (A+B):</b>	<b>€ 2.300.000,00</b>	<b>€ 2.300.000,00</b>

Il servizio di verifica del progetto preliminare, del progetto definitivo e del progetto esecutivo, affidato con contratto Rep. n. 150 del 07/02/2017, è stato svolto dalla Società **RINA CHECK S.r.l.**

Si rileva che le procedure e l'acquisizione delle aree, sono state effettuate nell'ambito dell'intervento coordinato di "sistemazione idrogeologica del fosso Rio Bravo – Calzone ai fini del recapito delle acque bianche del Nuovo Ospedale di Vibo Valentia", il cui quadro economico contiene anche la quantificazione degli importi da corrispondere. Per questo motivo nel quadro economico del progetto esecutivo non sono previsti oneri d'esproprio e/o di occupazione temporanea.

#### **IL DIRETTORE DEI LAVORI, IL DIRETTORE OPERATIVO, IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, IL COLLAUDATORE E L'ISPETTORE DI CANTIERE.**

Con Decreto Dirigenziale n. 3102 del 10/04/2018 il Dirigente Generale del Dipartimento Presidenza, Ing. Domenico Pallaria, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, ha affidato i seguenti incarichi professionali:

- Direttore dei Lavori: **Ing. Alessandro Andreacchi**
- Direttore Operativo: **Ing. Ferdinando Verre**
- Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione: **Geom. Guerino Cordiale**
- Collaudatore Statico e T.A.: **Arch. Patrizio Labardi**

Con Decreto Dirigenziale n. 14597 del 6/12/2018 il Dirigente Generale del Dipartimento Presidenza, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, ha affidato il seguente incarico professionale:

- Ispettore di Cantiere: **Geom. Vincenzo Morabito.**

#### **IMPRESA ESECUTRICE**

I lavori complementari delle "Opere stradali, relative alla viabilità d'accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia" sono stati affidati dal Concessionario **Vibo Hospital Service S.p.A.** all'Affidatario **Costruzioni Procopio S.r.l.** con Contratto del 16.02.2018 e con relativo Atto Aggiuntivo del 14.06.2018.

#### **DESCRIZIONE DEI LAVORI REALIZZATI**

L'area in cui è prevista la realizzazione del Nuovo Ospedale di Vibo Valentia è ubicata in contrada Cocari del Comune di Vibo Valentia, lungo l'asse viario costituito dalla ex S.S. 606 che collega il capoluogo con il Comune di S. Onofrio e con l'innesto dell'autostrada A3 Salerno-Reggio Calabria (oggi A2 – Autostrada del Mediterraneo), che si trova a circa 5 km. di distanza.

L'accesso all'area in oggetto, in particolare, avviene in corrispondenza di un tratto della ex S.S.606 oggi trasferito all'Amministrazione Comunale di Vibo Valentia (che ne è quindi l'Ente gestore) identificato nella nuova toponomastica come Via Giustino Fortunato.

Il presente intervento ha previsto la realizzazione del raddoppio del tratto della sede stradale SS. 606 in corrispondenza dell'accesso all'area ospedaliera, la costruzione della rotatoria e delle corsie e degli accessi per la stessa area ospedaliera.

In particolare l'intervento ha visto la costruzione di una rotatoria con diametro di 46 metri, il raddoppio della piattaforma stradale della SS. 606 in corrispondenza della stessa rotatoria e la realizzazione dei bracci di accesso all'area ospedaliera.

L'infrastruttura è completa di marciapiedi, banchine e cunette, segnaletica orizzontale e verticale, illuminazione stradale, opere di tenuta e delimitazione, di sistemazione a verde e di finitura, oltre che delle opere di raccolta e regimazione delle acque meteoriche.

Tutte le componenti, sono state oggetto di puntuali verifiche, misurazioni e rilievi durante le numerose visite di collaudo in corso d'opera, al fine dell'accertamento della loro realizzazione in piena conformità al progetto esecutivo approvato e alle necessarie perizie approvate. A tale scopo sono state riportate su ogni verbale di visita le risultanze di quanto rilevato oltre che ad una relazione fotografica sull'avanzamento delle opere.

Il progetto non prevedeva la realizzazione di opere d'arte significative, pertanto non è stata realizzata alcuna opera in cemento armato.

Infatti il rifacimento delle opere di sostegno delle terre occorrente lungo il lato di monte di Via Giustino Fortunato per la realizzazione della rotatoria e del raddoppio di corsia, è ricompreso nel progetto definitivo di "*sistemazione idrogeologica del fosso Rio Bravo – Calzone ai fini del recapito delle acque bianche del Nuovo Ospedale di Vibo Valentia*" in corso di redazione a cura della Vibo Hospital Service S.p.A coordinato con il presente progetto, così come pure fanno parte dello stesso progetto le opere idrauliche occorrenti a guardia delle acque provenienti da monte lungo la ex S.S. 606 e le opere di attraversamento necessarie per convogliare dette acque verso valle. Infatti tale intervento ha previsto la realizzazione di un canale a margine della sede stradale e del conseguente attraversamento della stessa in prossimità della rotatoria con un tombino scatolare in C.A

Il presente intervento ha previsto invece la realizzazione di alcune opere minori di smaltimento delle acque meteoriche di pertinenza della piattaforma stradale consistenti in cunette piane, pozzetti e tubazioni interrato, attraverso le quali le suddette acque meteoriche sono convogliate alle opere di smaltimento di sistemazione idrogeologica di cui sopra, che sono state dimensionate tenendo conto del loro apporto nonché degli effetti sul deflusso idrico del recettore.

Si riscontra in merito al sistema di smaltimento delle acque meteoriche, che tutti i pozzetti e le caditoie sono dotati di chiusino o griglia carrabile, in modo da garantire adeguata sicurezza nei confronti di possibili cadute accidentali.

Con lo stesso intervento è stato effettuato il rifacimento di alcuni accessi privati presenti lungo Via Giustino Fortunato nel tratto compreso tra la rotatoria ed il centro abitato di Vibo, che sono stati modificati in funzione del nuovo assetto altimetrico dell'asse stradale conseguente alla realizzazione della rotatoria. Contestualmente è stato effettuato il rifacimento di n° 2 portali di sostegno in c.a. dei cancelli d'accesso alle suddette proprietà private, precedentemente demoliti a causa dell'adeguamento della quota d'imposta conseguente all'abbassamento del piano stradale.

Essendo l'infrastruttura esistente nel tratto interessato dall'intervento assimilabile ad una strada di categoria E – urbana di quartiere – con tipo di traffico II, per la protezione del bordo laterale su sedime naturale sono state poste in opera barriere metalliche a nastri e a paletti infissi di classe N2.

Il pacchetto stradale realizzato ha uno spessore complessivo pari a 50 cm. così composta, in analogia alla pavimentazione del tratto di strada preesistente.

- Strato di Usura in conglomerato bituminoso (CB) di tipo chiuso dello spessore di 3 cm.;
- Strato di collegamento Binder in CB dello spessore di 7 cm.;
- Strato di Base in CB dello spessore di 10 cm.;
- Fondazione in misto granulare stabilizzato dello spessore di 30 cm.

Durante il corso dei lavori sono state effettuate le previste prove sul piano d'imposta della fondazione stradale e poi sul pacchetto stradale, i cui esiti hanno consentito di accettare e validare i lavori effettuati.

Solo nel tratto su Via G. Fortunato, in corrispondenza dell'Asse 1B e quindi della rotatoria, durante lavori di preparazione e compattazione del piano di posa della sovrastruttura stradale le prove di carico su piastra hanno fornito prevalentemente valori del modulo di compressibilità non soddisfacenti e pertanto su tale tratto è stata effettuato un intervento di bonifica del piano di posa della fondazione stradale ricompreso nella Perizia n. 2.

Le opere impiantistiche realizzate possono essere così riepilogate:

- Ripristino dell'impianto di illuminazione pubblica esistente lungo Via Giustino Fortunato, effettuate in conseguenza dell'ampliamento della sede stradale.
- Sostituzione delle armature stradali esistenti con proiettori a LED.
- Realizzazione del nuovo impianto di illuminazione pubblica della rotatoria, integrato con quello esistente lungo Via Giustino Fortunato.

Sono state, altresì, realizzate le seguenti opere di sistemazione e di valorizzazione:

- Inerbimento dell'isola interna della rotatoria, e realizzazione con pietra locale disposta a disegno a raffigurare una rosa dei venti;
- Rivestimento con pietra a spacco, del paramento a vista del nuovo canale a monte della SS. 606, realizzato nell'ambito del progetto di "*sistemazione idrogeologica del fosso Rio Bravo – Calzone ai fini del recapito delle acque bianche del Nuovo Ospedale di Vibo Valentia*".
- Fornitura e posa in opera sul margine esterno del marciapiede previsto ai lati della carreggiata della rampa di collegamento con la viabilità interna all'area ospedaliera di una ringhiera parapetto, con pannello griglia e corrimano, in acciaio zincato a caldo di altezza pari a m. 1,00 dal piano di calpestio.
- Fornitura e messa a dimora di Nerium Oleander (Oleandri) per la sistemazione dell'aiuola dello spartitraffico nel tratto su via G. Fortunato dopo la rotonda verso la città di Vibo Valentia.
- Inerbimento delle scarpate e delle isole spartitraffico all'interno dell'area d'intervento.

Infine, la segnaletica orizzontale e verticale è stato verificato essere stata realizzata secondo gli schemi e le indicazioni di progetto. La stessa infatti è stata oggetto di puntale verifica anche di concerto con la Polizia Locale, in occasione dei sopralluoghi congiunti in via della riapertura provvisoria dell'infrastruttura.

## **AVANZAMENTO DEI LAVORI**

### **CONSEGNA DEI LAVORI**

Con Processo Verbale di Consegna Parziale dei Lavori del 28/09/2018, sottoscritto con riserva dal Concessionario e dall'Affidatario, il Direttore dei Lavori, previo avviso prot. n. 323125 del 27/09/2018, ha consegnato alcune lavorazioni.

Con nota prot. 329443 del 02/10/2018 il Direttore dei Lavori ha trasmesso il suddetto Verbale, sottoscritto per presa visione dal RUP, al Concessionario ed all'Affidatario, sospendendo le lavorazioni fino all'espletazione della riserva e comunque fino alla formalizzazione dell'incarico di assistenza archeologica da parte della Regione Calabria.

Con Processo **Verbale di Consegna** del **09/11/2018**, il Direttore dei Lavori ha consegnato definitivamente i lavori, sottoscritto dal concessionario e dall'Affidatario, e trasmesso al RUP per la presa visione con nota prot. n. 382144 del 12/11/2018

### **TEMPO D'ESECUZIONE**

L'art. 6 punto 1 lettera p) del Contratto di Affidamento al Concessionario delle "*Opere stradali, relative alla viabilità d'accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia*" stipulato in data 15/12/2016 prevedeva l'esecuzione dei lavori entro **180 giorni** dalla consegna, che pertanto dovevano essere ultimati entro il **08/05/2019**.

## **PENALE PER RITARDATA ESECUZIONE**

L'art. 9 punto 3 del Contratto di Affidamento al Concessionario stipulato in data 15/12/2016 prevedeva in caso di ritardo nella realizzazione delle prestazioni indicate dal cronoprogramma, 6 l'applicazione, per ogni giorno consecutivo rispetto al termine stabilito, di una penale pari allo 0,5 ‰ del relativo importo dei lavori.

## **SOSPENSIONI E RIPRESE DEI LAVORI REGOLARMENTE DICHIARATE**

- Con Verbale di sospensione del 25/01/2019 il Direttore dei Lavori ha ordinato la sospensione dei lavori per avverse condizioni climatiche.
- Con Verbale di ripresa del 29/01/2019, cessate le cause che hanno determinato la sospensione del 25.01.2019, il Direttore dei Lavori ha ordinato la ripresa dei lavori, prorogando altresì di 4 giorni il termine contrattuale previsto per l'ultimazione dei lavori dal 08/05/2019 al 12/05/2019.
- Con Verbale di sospensione del 05/02/2019 considerate le sfavorevoli condizioni climatiche ed ambientali del terreno, tenendo anche conto che si operava in un'area sottoposta a vincolo archeologico, il Direttore dei Lavori ha ordinato la sospensione dei lavori anche su richiesta dell'archeologa del 04.02.2019 acquisita al prot. 47745 del 05.02.2019.
- Con Verbale di ripresa del 11/02/2019 cessate le cause che hanno determinato la sospensione del 05.02.2019, il Direttore dei Lavori ha ordinato la ripresa dei lavori, prorogando di 6 giorni il termine contrattuale previsto per l'ultimazione dei lavori dal 12/05/2019 al 18/05/2019;
- Con Verbale di sospensione del 29/07/2019, dopo che in data 09/05/2019 la Guardia di Finanza Gruppo Vibo Valentia con *Verbale di Sequestro Preventivo ex art. C.P.P. ed Affidamento in Giudiziale Custodia* ha posto sotto sequestro preventivo l'area a monte della ex S.S. 606 Via G. Fortunato; poiché la realizzazione della maggior parte delle opere risultavano impedito, il Direttore dei Lavori ha ordinato la sospensione dei lavori;
- il RUP con Ordine di Servizio N. 5 del 08/05/2019 ha disposto proroga di 150 gg del termine contrattuale fissando il termine di ultimazione lavori al 05/10/2019.
- Con verbale di ripresa del 11/09/2019, con riserva dal Concessionario e dall'Affidatario, cessate in parte le cause che hanno determinato la sospensione, il Direttore dei Lavori ha ordinato la ripresa parziale dei lavori, prorogando di 44 giorni il termine contrattuale previsto per l'ultimazione dei lavori dal 05/10/2019 al 18/11/2019;
- il RUP con Ordine di Servizio N. 6 del 18/11/2019 ha disposto una proroga di 120 gg del termine contrattuale fissando il nuovo termine di ultimazione lavori al 17/03/2020.
- il RUP con Ordine di Servizio N. 7 del 03/03/2020 ha disposto una proroga di 150 gg del termine contrattuale fissando il nuovo termine di ultimazione lavori al 14/08/2020
- Con verbale di sospensione del 12.03.2020, visto l'evolversi della situazione epidemiologica da COVID-19 in tutto il territorio nazionale, il Direttore dei Lavori, vista la comunicazione dell'affidatario Costruzioni Procopio S.r.l. del 12.03.2020, ha ordinato l'immediata sospensione dei lavori per motivi di sicurezza, fino al 03/04/2020;
- Con Ordine di Servizio n. 6 del 03/04/2020 il Direttore dei Lavori ha prorogato la sospensione dei lavori disposta con Ordine di Servizio n. 5 dapprima al 13/04/2020 e successivamente al 03/05/2020;
- A causa del permanere del sequestro preventivo, convalidato in data 18.12.2020, Il RUP, su richiesta del Concessionario e su proposta del Direttore dei Lavori, con Ordine di Servizio n. 11 del 13.04.2021 ha disposto una proroga di 30 gg del termine contrattuale fissando il nuovo termine di ultimazione lavori al 14.05.2021.
- Con Verbale di ripresa dei Lavori del 14.05.2020 a seguito di una riunione operativa in cantiere con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione dei lavori (C.S.E.) e con l'Affidataria

dei lavori finalizzata a definire e verificare le procedure attuative del protocollo anticontagio, tenuto conto dell'aggiornamento del PSC da parte del C.S.E. nonché dell'aggiornamento del relativo POS da parte dell'Affidataria dei lavori, il Direttore dei Lavori ha quindi disposto la ripresa dei lavori a decorrere dal 14.05.2020, fissando come nuovo termine per l'ultimazione dei lavori il 16.10.2020.

- Il RUP, accertato che a causa della ritardata rimozione di alcune interferenze da parte degli Enti gestori ed il permanere di altre, non sono imputabili né al Concessionario e né all'Amministrazione, su indicazione del Direttore dei Lavori, con Ordine di Servizio N. 8 del 16.10.2020 ha disposto una proroga di 60 gg del termine contrattuale fissando il nuovo termine di ultimazione lavori al 15.12.2020.
- Permanendo la ritardata rimozione di alcune interferenze da parte degli Enti gestori ed il permanere di altre, il RUP su indicazione del Direttore dei Lavori, con Ordine di Servizio n. 9 del 14.12.2020 ha disposto una proroga di 60 gg del termine contrattuale fissando il nuovo termine di ultimazione lavori al 13.02.2021;
- Il RUP, accertate le motivazioni da parte dell'Affidatario di richiesta del prolungamento dei termini contrattuali per ragioni di varia natura tra le quali il sequestro preventivo dell'opera complementare di sistemazione idrogeologica del Fosso Calzone emesso in data 15.12.2020, su indicazione del Direttore dei Lavori, con Ordine di Servizio n. 10 del 12.02.2021 ha disposto una proroga di 60 gg del termine contrattuale fissando il nuovo termine di ultimazione lavori al 14.04.2021;
- Il RUP, accertato che permangono le cause che hanno generato il ritardo su indicazione del Direttore dei Lavori con Ordine di Servizio n. 11 del 13.04.2021 ha disposto una proroga di 60 gg del termine contrattuale fissando il nuovo termine di ultimazione lavori al 14.05.2021;
- Il RUP, accertato che permane il sequestro preventivo, a seguito di richiesta del Concessionario, sentito il Direttore dei Lavori, con Ordine di Servizio N. 12 del 14.05.2021 ha disposto una proroga di 30 gg del termine contrattuale fissando il nuovo termine di ultimazione lavori al 14.06.2021.

## **RIEPILOGO DELLE PROROGHE CONCESSE**

Durante il corso dei lavori la Stazione appaltante ha concesso all'Affidatario **Costruzioni Procopio S.r.l.** le seguenti proroghe all'ultimazione dei lavori:

- Con **Ordine di Servizio N. 5** del 08/05/2019 il RUP ha disposto proroga di 150 gg del termine contrattuale fissando il termine di ultimazione lavori al 05/10/2019.
- Con **Ordine di Servizio N. 6** del 18/11/2019 il RUP ha disposto una proroga di 120 gg del termine contrattuale fissando il nuovo termine di ultimazione lavori al 17/03/2020.
- Con **Ordine di Servizio N. 7** del 03/03/2020 il RUP ha disposto una proroga di 150 gg del termine contrattuale fissando il nuovo termine di ultimazione lavori al 14/08/2020.
- Con **Ordine di Servizio N. 8** del 16/10/2020 il RUP ha disposto una proroga di 60 gg del termine contrattuale fissando il nuovo termine di ultimazione lavori al 15/12/2020.
- Con **Ordine di Servizio N. 9** del 14/12/2020 il RUP ha disposto una proroga di 60 gg del termine contrattuale fissando il nuovo termine di ultimazione lavori al 13/02/2021.
- Con **Ordine di Servizio N. 10** del 12/02/2021 il RUP ha disposto una proroga di 60 gg del termine contrattuale fissando il nuovo termine di ultimazione lavori al 14/04/2021.
- Con **Ordine di Servizio N. 11** del 13/04/2021 il RUP ha disposto una proroga di 30 gg del termine contrattuale fissando il nuovo termine di ultimazione lavori al 14/05/2021.
- Con **Ordine di Servizio N. 12** del 14/05/2021 il RUP ha disposto una proroga di 30 gg del termine contrattuale fissando il nuovo termine di ultimazione lavori al 14/06/2021.

Pertanto, il tempo contrattuale è stato prorogato di complessivi 660 giorni, fissando per il giorno 14/06/2021 la scadenza degli stessi.

## **SCADENZA DEL TEMPO UTILE**

A causa della sospensione ordinata e delle proroghe concesse, il tempo utile contrattuale si è protratto a tutto il 14/06/2021.

## **ULTIMAZIONE DEI LAVORI**

Dagli atti si rileva che con nota prot. VA/205/21 del 10.06.2021, acquisita al prot. 267420 del 12.06.2021, l'Affidataria Costruzioni Procopio S.r.l. ha comunicato formalmente l'intervenuta Ultimazione dei Lavori (art. 199 D.P.R. n. 207 del 05/10/2010 e s.m.i.).

In data 15.06.2021 è stato sottoscritto il Certificato di Ultimazione dei Lavori, trasmesso poi al RUP con nota prot. 545557 del 17.12.2021, con il quale il Direttore dei Lavori a seguito di verifica dei lavori eseguiti circa la viabilità principale su Via G. Fortunato (piattaforma e barriere di sicurezza), risoluzione interferenze, reti di smaltimento acque meteoriche e illuminazione pubblica, lavori di ripristino, ha riscontrato che tutti i lavori previsti da contratto, dettagliatamente descritti dal progetto esecutivo, sono stati correttamente eseguiti ed ultimati entro i termini accordati del 14/06/2021.

Nello stesso Certificato di Ultimazione è stato specificato che restavano esclusi il completamento di alcune lavorazioni di piccole entità, che potevano essere eseguiti solo dopo la deviazione del traffico sulla viabilità principale, per i quali il Direttore dei Lavori ha assegnato 60 gg per il completamento delle stesse.

Con nota prot. VA/233/21 del 09.07.2021, l'Affidataria Costruzioni Procopio S.r.l. ha comunicato il completamento delle lavorazioni di piccola entità del tutto marginali e non incidenti all'uso nei termini fissati dal Direttore dei Lavori nonché lo smobilizzo del cantiere.

## **RELAZIONE SUL CONTO FINALE E STATO FINALE**

Con nota prot. n. 38813 del 27/01/2022 il Direttore dei Lavori ha trasmesso al Responsabile del Procedimento la Relazione sul Conto Finale lo Stato Finale dell'intervento "*Opere stradali relative alla viabilità d'accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia*". Lo Stato Finale è stato sottoscritto in data 02.02.2022 con riserve da parte dell'Affidatario.

Con nota prot. 157300 del 30.03.2022 il Direttore dei Lavori ha trasmesso la Relazione integrativa al Conto Finale.

## **ANDAMENTO DEI LAVORI**

Si rileva che durante l'esecuzione dei lavori il cantiere ha subito un rallentamento a causa del sequestro giudiziario avvenuto da parte dell'Autorità inquirente sul Lotto "*Sistemazione idrogeologica del fosso Rio Bravo – Calzone ai fini del recapito delle acque bianche del Nuovo Ospedale di Vibo Valentia*" che seppur non interessando direttamente il presente lotto ha interessato opere d'arte interferenti.

Altra causa che ha determinato un notevole rallentamento sull'esecuzione dei lavori è stata l'emergenza pandemica del Covid-19, che ha necessitato anche della redazione di una apposita Perizia per il riconoscimento di oneri per la Sicurezza aggiuntivi a favore del Concessionario.

L'esecuzione dei lavori è stata scaglionata in fasi, dovendo garantire sia il traffico da e per Vibo Valentia, considerata la mancanza di una valida viabilità alternative, l'accesso durante tutto il corso dei lavori alla stazione di servizio di proprietà della Esso Italia S.p.A. ubicata lungo Via Giustino Fortunato, oltre che la realizzazione dei lavori in condizioni di sicurezza.

A tale scopo nel progetto esecutivo è stato previsto il raddoppio della bretella provvisoria della viabilità alternativa, a valle dell'asse Via G. Fortunato, che ha permesso di poter soddisfare le condizioni richieste e organizzare le lavorazioni in condizioni di sicurezza e secondo il progetto approvato.

E' stato più volte riscontrato, durante i numerosi sopralluoghi, il deterioramento e l'ammaloramento in taluni punti del manto stradale della bretella, in corrispondenza del tratto terminale in prossimità dell'innesto su via G. Fortunato in direzione Vibo Valentia. Questo ha determinato la necessità di effettuare diversi ripristini dello stesso manto stradale a carico del Concessionario.

## ATTI ASSUNTI DURANTE L'ESECUZIONE

### PERIZIA 1

La Perizia è stata redatta a seguito della necessità riscontrata in corso d'opera di dover provvedere all'esecuzione di lavorazioni, che il Direttore dei Lavori ha accertato essere non previste e non prevedibili in sede di progettazione.

In particolare per la risoluzione dell'interferenza con la condotta in cls di raccolta delle acque di piattaforma a monte e dell'interferenza con un pozzetto in c.a. della rete telefonica di Stato dismesso.

Durante i lavori di demolizione del marciapiede su Via G. Fortunato, prevista nei *Lavori complementari delle opere stradali relative alla viabilità di accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia*, è stata rinvenuta al di sotto di quest'ultimo una condotta idrica in cls, di diametro 600 mm circa, relativa alla raccolta acque di piattaforma, non riscontrata in sede di redazione del progetto delle opere in quanto non risultano visibili, né sul marciapiede e né sulla cunetta adiacenti, caditoie, chiusini o bocche di lupo. A tale scopo con la perizia è stata approvata la rimozione dell'esistente canalizzazione e la sostituzione, previa verifica idraulica, con una nuova avente diametro maggiore da quella prevista (come. Relazione di Perizia).

Durante i lavori di scavo di sbancamento della viabilità principale su Via G. Fortunato, previsti nei *Lavori complementari delle opere stradali relative alla viabilità di accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia*, è stato rinvenuto un pozzetto in c.a. della rete telefonica di Stato dismesso, non riscontrato in sede di redazione del progetto delle opere in quanto sul piano viario non era visibile alcun chiusino. Con la perizia è stata prevista la demolizione della struttura e il riempimento e la stabilizzazione con materiale idoneo del cavo che si era venuto a determinare.

Con nota 373181 del 16.11.2020 il Direttore dei lavori ha trasmesso una perizia, contenuta nel 5% dell'importo dei lavori principali, resasi necessaria per risolvere alcuni aspetti di dettaglio, che non hanno comportato modifiche sostanziali e sono motivate da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e imprevedibili al momento della stipula del contratto;

La Perizia n. 1, dell'importo complessivo di €33.596,66, è stata approvata con decreto n.12329 del 25.11.2020, con il seguente quadro economico:

#### A LAVORI

- A1 Lavori a base affidamento	€ 28.524,98
- A2 Ribasso (14,80%)	€ 4.221,70
- <u>A3 Oneri Sicurezza (7,54% di A.1)</u>	<u>€ 2.150,78</u>
<b>A (A1-A2+A3) TOTALE LAVORI + O.S.</b>	<b>€ 26.454,07</b>

#### B SOMME A DISPOSIZIONE

- B1 IVA (22%)	€ 5.819,89
- B2 Art. 24 e 113 D.Lgs. 59/2016	€ 0,00
- <u>B3 Imprevisti (5%)</u>	<u>€ 1.322,70</u>
<b>B (B1+B2+B3) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 7.142,60</b>

**A+B TOTALE COMPLESSIVO PERIZIA € 33.596,66**

### PERIZIA 2

La Perizia n. 2 è stata redatta a seguito della necessità riscontrata in corso d'opera di dover provvedere all'esecuzione di lavorazioni, che il Direttore dei Lavori ha accertato essere non previste e non prevedibili in sede di progettazione.

In particolare, durante lavori di preparazione e compattazione del piano di posa della sovrastruttura stradale (fondazione e pavimentazione stradale), sulla viabilità principale lungo Via G. Fortunato, in corrispondenza dell'Asse 1B e quindi della rotatoria, le prove di carico su piastra (in situ) effettuate il 5/10/2020 e nuovamente effettuate dopo ulteriori cicli di compattazione eseguiti per mezzo di rullo vibrante in data 23/10/2020, hanno fornito prevalentemente valori del modulo di compressibilità ME inferiori a 50 N/mm<sup>2</sup>.

Pertanto è stata prevista per il citato tratto la rimozione il terreno costituente il piano di posa della fondazione stradale per uno spessore di circa 30 cm, con trasporto del terreno nell'area di deposito interna al cantiere, la compattazione del piano e la posa della fondazione stradale realizzando una sottofondazione stradale, rullata e compattata, dello spessore di circa 30 cm mediante l'utilizzo di misto granulare da cava

Durante i lavori di realizzazione dell'Asse 1B e 1B sx delle "Opere stradali relative alla viabilità di accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia", è emersa la necessità per favorire e migliorare, il deflusso delle acque meteoriche di piattaforma evitando l'erosione dell'argine, di dover realizzare una cordatura di bordo strada nella corsia di marcia direzione Vibo Valentia.

Preventivamente all'apertura al traffico veicolare, in data 19/06/2020 della viabilità provvisoria su Via G. Fortunato è stata effettuata una visita in corso d'opera nella quale è emersa la necessità di dover effettuare le seguenti lavorazioni:

- Il ripristino di un piccolo tratto di banchina erosa dal ruscellamento delle acque di piattaforma di un intervento per il convogliamento di dette acque, in corrispondenza dell'innesto alla bretella lato S. Onofrio.
- Al fine di migliorare le condizioni di sicurezza sulla bretella e in considerazione della riscontrata elevata velocità di percorrenza della stessa si è resa necessaria l'installazione di segnaletica lampeggiante in corrispondenza dei due innesti e l'integrazione della segnaletica orizzontale con l'esecuzione di rallentatori ottici e di segnaletica verticale in corrispondenza del nuovo accesso al cantiere, con anche un approfondimento della superficie pavimentata dello stesso imbocco.
- In corrispondenza dell'innesto alla bretella lato Vibo Valentia è stato ritenuto necessario dover effettuare un ulteriore raccordo sul lato a valle per favorire la re-immissione sulla Via G. Fortunato, mediante l'arrotondamento dell'accesso, il raccordo con la pavimentazione stradale e la risagomatura del guardrail.

Inoltre nella stessa perizia sono stati previsti interventi per la rimozione dell'interferenza Telecom attraverso la dismissione della rete aerea e l'interramento della stessa, la sostituzione di tubazioni idriche, prioritariamente censite ma rinvenute in sede di scavo ad altezze, sviluppi e condizioni diverse da quanto preventivato.

Infine per consentire l'esecuzione dei lavori, è stata prevista la rimozione temporanea dell'edicola presente ai margini del cantiere, per evitare anche possibili danni. L'edicola verrà poi riposizionata in fase di completamento dell'intervento.

La perizia n. 2, dell'importo complessivo di € **109.323,65** è stata approvata con Decreto n°. 681 del 27/01/2021, con il seguente quadro economico:

#### **A LAVORI**

- A.1 Lavori a base d'affido	€ . 102.505,97
- A.2 A detrarre ribasso 14,8%	€ . 15.170,88
- <u>A.3 Oneri per la sicurezza (7,54% di A.1)</u>	<u>€ . 7.728,95</u>
<b>A (A1-A2+A3) Totale lavori + O.S.</b>	<b>€ . 95.064,04</b>

#### **B SOMME A DISPOSIZIONE**

- B.1 IVA sui lavori (10%)	€ . 9.506,40
----------------------------	--------------

– B.2 Art. 24 e 113 D.Lgs. 59/2016	€.	0,00
– <u>B.3 Imprevisti (5%)</u>	€.	4.753,20
<b>B (B1+B2+B3) Totale somme a disposizione</b>	<b>€.</b>	<b>14.259,61</b>

**A+B TOTALE COMPLESSIVO PERIZIA: € 109.323,65**

### **PERIZIA n. 3**

La Perizia n. 3 è stata redatta a seguito della ravvisata necessità di effettuare il rifacimento dello strato di usura (tappetino) della pavimentazione bituminosa stradale e della pavimentazione del marciapiede della viabilità esistente su Via G. Fortunato, adiacente alle aree di intervento, in quanto danneggiato dal passaggio dei mezzi pesanti del cantiere e dalla contemporanea necessità di dover stralciare dal progetto esecutivo le lavorazioni relative al rifacimento della fondazione e della sovrastruttura stradale tra le sezz. 1 e 8 della corsia in direzione Vibo Valentia dell'asse 1A, la cui esecuzione non risulta necessaria in quanto, nel corso dei lavori, si è accertato che lungo tale tratto lo strato di base è in misto cementato e pertanto sia la fondazione stradale che la sovrastruttura preesistente non presentano segni di deterioramento e/o deformazione e risultano del tutto idonee per le condizioni di traffico previste.

Da quanto si evince dalla documentazione di Perizia, i costi delle nuove lavorazioni sono coperti per intero dalle economie derivanti dallo stralcio delle lavorazioni non necessarie, pertanto la stessa Perizia è da intendersi a costo 0.

La Perizia n. 3 è stata approvata con Decreto N°. 3331 del 30/03/2021.

### **PERIZIA n. 4**

La Perizia n. 4 è stata redatta a seguito della necessità riscontrata in corso d'opera di dover provvedere all'esecuzione di lavorazioni, che il Direttore dei Lavori ha accertato essere non previste e non prevedibili in sede di progettazione.

In particolare:

- l'integrazione della segnaletica stradale in corrispondenza della Stazione di Servizio Esso, a seguito di sopralluogo effettuato con la Polizia Municipale del Comune di Vibo Valentia, per migliorare la sicurezza stradale;
- realizzazione di interventi migliorativi e di sicurezza la cui necessità è emersa a seguito di sopralluogo effettuato con la Polizia Municipale del Comune di Vibo Valentia, per migliorare la sicurezza stradale e la messa a dimora di oleandri nell'aiuola spartitraffico, nonché la posa in opera di un pannello grigliato zincato su un pozzetto;
- la ri-conformazione degli accessi delle ditte private in direzione Vibo Valentia al fine di garantire la sicurezza della circolazione stradale e rendere più sicura l'immissione su Via G. Fortunato da due abitazioni, oggetto di abbattimento del muretto di recinzione per l'abbassamento della strada;
- riduzione isola spartitraffico la cui necessità è emersa a seguito di sopralluogo effettuato con la Polizia Municipale del Comune di Vibo Valentia, al fine di migliorare e rendere più sicura la circolazione;

Le lavorazioni aggiuntive hanno di fatto variato e migliorato le già previste opere in progetto, determinando, a seguito della detrazione delle stesse, un maggior onere complessivo per lavori di € 2.500,05, comprensivi degli oneri per la sicurezza.

La Perizia n. 4 dell'importo complessivo di **€ 2.875,05** è stata approvata con Decreto n°. 9658 del 27/09/2021, con il seguente quadro economico:

## **A LAVORI**

– A1 Lavori perizia n.4	€ 51.170,50
– A2 Lavori perizia n.3	(a detrarre) - € 5.116,79
– <u>A3 Lavori progetto esecutivo</u>	<u>(a detrarre) - € 43.357,95</u>
– <b>A4</b> (A1-A2-A3) Lavori perizia n.4 a base affidamento	€ 2.695,76
– A5 Ribasso (14,80% A4)	€ 398,97
– <u>A6 Oneri Sicurezza (7,54% di A4)</u>	<u>€ 203,26</u>
<b>A (A4-A5+A6) TOTALE LAVORI + O.S.</b>	<b>€ 2.500,05</b>

## **B SOMME A DISPOSIZIONE**

– B1 IVA (10%)	€ 250,00
– B2 Art. 24 e 113 D.Lgs. 59/2016	€ 0,00
– B3 Imprevisti (5%)	€ 125,00
<b><u>B (B1+B2+B3) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</u></b>	<b><u>€ 375,01</u></b>

**A+B TOTALE COMPLESSIVO PERIZIA € 2.875,05**

## **PERIZIA COVID**

A seguito della riscontrata necessità di dover far fronte ai maggiori e diversi oneri derivanti dall’Emergenza COVID 19, il Direttore dei lavori ha predisposto una perizia relativa all’aggiornamento del Piano di sicurezza, redatto a seguito dell’evolversi della situazione epidemiologica da COVID19.

La perizia, in particolare, redatta ai sensi dell’art. 132, comma 1, lett. b) del D.Lgs. 163/2006, riporta l’aggiornamento del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC), redatto secondo le linee guida elaborate da ITACA e approvate dalla Conferenza delle Regioni e delle Province autonome nella seduta del 18.06.2020, che fornisce, per le lavorazioni in oggetto, le indicazioni operative da attuare nel rispetto dei principi di precauzione e proporzionalità, finalizzate al contenimento per contrastare l’epidemia da Covid19, nonché la relativa quantificazione degli oneri di sicurezza;

La Perizia è stata approvata con Decreto N°. 7576 del 21/07/2021 seguente quadro economico:

A Oneri di sicurezza COVID19	<b>€. 47.396,01</b>
B Somme a disposizione	
– B.1 IVA (10%)	€. 4.739,60
– B.2 Art. 24 e 113 D.Lgs. 59/2016	€. 0,00
– <u>B.3 Imprevisti (5%)</u>	<u>€. 2.369,80</u>
Totale somme a disposizione	<b>€. 7.109,40</b>
<b>TOTALE PERIZIA</b>	<b>€. 54.505,41</b>

## **VERBALI DI NUOVI PREZZI**

Durante il corso dei lavori furono concordati ed approvati n. 11 nuovi prezzi di cui:

- N. 4 con la Perizia n. 2 approvata con Decreto del Dirigente Generale/RUP n. 681 del 27/01/2021. Su tale Perizia per come si evince sulla Relazione Integrativa al Conto Finale del

Direttore dei Lavori, l'analisi di nuovi prezzi ad essa allegata di fatto sostituisce il verbale concordamento nuovi prezzi, essendo sottoscritta ed accettata dalle parti in causa.

- N. 7 con il Verbale di concordamento Nuovi Prezzi sottoscritto dall'Affidataria, dal DL e dal CSE. relativo alla Perizia di Variante misure anti-COVID, approvata con Decreto del Dirigente Generale/RUP n. 7576 del 21/07/2021.

## **ASSICURAZIONE OPERAI**

L'Impresa esecutrice ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro con posizione assicurativa I.N.A.I.L. di Catanzaro, polizza n 4141977 con decorrenza continuative e PAT operai 73057268.43.

- INPS: 2202749280 sede 2000200
- INAL: 4141977 codice sede 36100
- Cassa Edile di CZ, VV e KR n. 215601

La Direzione dei lavori ha dichiarato nella relazione sul conto finale che vi sono stati infortuni di lieve entità regolarmente denunciati ai soggetti preposti e che le posizioni liberatorie degli enti previdenziali sono state rilasciate.

## **ASSICURAZIONI DEI LAVORI:**

Come stabilito dal Contratto ai sensi dell'art. 125 c. 2 del D.P.R. 207/10, l'Impresa ha provveduto a stipulare una polizza assicurativa CAR contro i rischi di esecuzione per il massimale di euro 1.700.000,00 e una polizza RC per responsabilità civile per danni a terzi per il massimale di euro 500.000,00 n. 075141180504052 rilasciata dalla Compagnia assicuratrice denominata "helvetia" Compagnia Svizzera d'Assicurazioni Agenzia di Milano.

## **LAVORI IN ECONOMIA**

Dall'esame degli atti e dalla relazione sullo Stato Finale emerge che durante l'esecuzione dei lavori non sono stati eseguiti lavori in economia.

## **ESPROPRIAZIONI**

Per l'esecuzione delle opere previste in progetto, è stato necessario provvedere ad espropriazioni ed occupazioni, anche temporanee, di proprietà private le cui procedure sono state svolte direttamente dalla Stazione Appaltante.

## **DANNI DI FORZA MAGGIORE**

Dall'esame degli atti e dalla relazione sullo Stato Finale emerge che durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni di forza maggiore

## **AVVISI AD OPPONENDUM**

Nella Relazione Integrativa al Conto Finale il Direttore dei Lavori, attesta che l'avviso ad Opponendum trasmesso dal RUP con nota prot. 49698 del 02.02.2022 è stato regolarmente pubblicato presso il Comune di Vibo Valentia al n. 286 a partire dal 03.02.2022 al 14.02.2022. Lo stesso asserisce che non è pervenuta alcuna osservazione o reclamo, giusta nota comunale acquisita al prot. N. 131392 del 16.03.2022, e la procedura può essere ritenuta conclusa positivamente.

## **CESSIONE DEI CREDITI**

Nella relazione sul conto finale della direzione dei lavori è stato certificato che l'impresa non ha effettuato la cessione dei crediti e non è stata presentata, ad oggi, alcuna documentazione a riguardo.

## **ORDINI DI SERVIZIO**

Il Responsabile del Procedimento ha provveduto all'emissione di n. 12 Ordini di Servizio, i cui riferimenti si trovano esplicitati nella relazione sul conto finale redatta dal Direttore dei Lavori.

Il Direttore dei Lavori ha provveduto all'emissione di n. 26 Ordini di Servizio all'Impresa Esecutrice, i cui riferimenti si trovano esplicitati nella relazione sul conto finale redatta dal Direttore dei Lavori.

## **ONERI CONTRIBUTIVI**

Obblighi assicurativi relativi all'appalto regolarmente assolti dall'Impresa esecutrice dei lavori; alla data di emissione della presente relazione e del relativo certificato di collaudo non è pervenuta, al Direttori dei lavori ed al collaudatore, alcuna comunicazione degli uffici INAIL competenti di eventuali inadempienze da parte della Impresa esecutrice dell'appalto.

Si rileva, a tale scopo, dall'esame degli atti trasmessi dalla DL che nell'ambito dell'accertamento della regolarità contributiva riferita all'emissione dei SAL durante il corso dei lavori è stata accertata la regolarità dell'impresa affidataria mediante richiesta del DURC. Alla data di redazione del Relazione sul Conto Finale, per come attestato dal Direttore dei Lavori, l'impresa affidataria risultava in regola con il versamento di contributi, premi e accessori, Durc. n. INPS\_29052497 del 06.12.2021.

## **SUBAPPALTI**

L'Impresa affidataria, tramite il Concessionario Vibo Hospital Service S.p.A., ha richiesto l'autorizzazione al subappalto di alcune lavorazioni per come di seguito descritto:

- Subappalto alla Ditta Fratelli Pannace S.r.l. con sede legale in San Gregorio d'Ippona (VV), via Rinella n. 5, dei lavori relativi alle opere di scavo, rinterro, formazione di rilevato, demolizione e realizzazione di rilevato stradale per un importo di euro 150.000,00. Con apposita istanza, acquisita al prot. n. 120422 del 22.03.2019 inviata via pec, per il contratto in parola è stata richiesta alla Stazione Appaltante autorizzazione al subappalto da parte del Concessionario Vibo Hospital Service S.p.A. con sede in Rovigo, Viale delle Industrie n. 8. Con nota del RUP prot. n. 130941 del 29.03.2019 è stato autorizzato il subappalto da parte dell'Amministrazione per la realizzazione di lavori di contratto.
- Subappalto alla Ditta D.R. Service S.r.l. con sede legale in Maierato (VV), Zona Industriale Località Casalnuovo, dei lavori relativi alle opere di scavo, rinterro, formazione di rilevato, demolizione e realizzazione di rilevato stradale per un importo di euro 100.000,00. Con apposita istanza, acquisita al prot. n. 344836 del 07.10.2019 inviata via pec, per il contratto in parola è stata richiesta alla Stazione Appaltante autorizzazione al subappalto da parte del Concessionario Vibo Hospital Service S.p.A. con sede in in Rovigo, Viale delle Industrie n. 8. Con nota del RUP n° 354379 del 14.10.2019 è stato autorizzato il subappalto da parte dell'Amministrazione per la realizzazione di lavori di contratto.

## **OPERE IN CEMENTO ARMATO**

Come precisato in premessa nel presente intervento non erano previste e non sono state realizzate opere in cemento Armato.

E' stato altresì eseguito, con esito favorevole, il collaudo statico delle opere di attraversamento del tombino scatolare in C.A, di cui all'intervento denominato "Ripristino officiosità idraulica Fosso Calzone – Intervento di sistemazione idrogeologica del fosso Calzone Rio Bravo e di raccolta delle acque bianche al fine della realizzazione del Nuovo Ospedale di Vibo Valentia", ai sensi dell'art.7 della legge n. 1086/71 e s.m.i. e dell'art. 67 del D.P.R. n. 380/01, giusti Certificati di Collaudo Statico prot. n. 210622 del 26.06.2020 e prot. n. 195622 del 29.04.2021, essendo stato realizzato, in due distinte fasi con tratti di lunghezza pari a mt. 22,50 e mt 27,10.

## **IMPIANTI E CERTIFICAZIONI**

Sono state acquisite e fanno parte integrante del presente atto:

1. La Dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico con nota prot. 07-2021 del 21/06/2021 della Società D.L.D. Srl, con sede in Pizzo, relativa ai lavori di installazione dei pali di pubblica illuminazione, delle armature stradali a led, dei cavi elettrici eseguiti su via G. Fortunato;
2. La Dichiarazione di corretta posa in opera e corretto montaggio barriera metallica di sicurezza tipo N2 Bordo laterale, rilasciata dalla Ditta M.d.M. Di Maruca Carmelo – "Segnaletica Stradale" in data 22/07/2021;
3. La Dichiarazione a cura della SALFARVIE di Faragò Leopoldo con allegate Dichiarazione di prestazione CE dei Segnali Stradali – Certificazione ISO 9001:2015 della Tamburrini Alessandro Srl e la Dichiarazione di Prestazione rilasciata dal fabbricante Tamburrini Alessandro Srl, relative alla fornitura e all'installazione della segnaletica verticale, datata 30/04/2021.

Inoltre, così come attestato dal Direttore dei Lavori, si è riscontrata l'avvenuta esecuzione dei necessari allacciamenti idrici, elettrici e delle acque bianche alle reti dei pubblici servizi,

Sono allegati alla Relazione sul Conto Finale del Direttore dei Lavori, i Certificati di Prova (Bitumi, Piano di posa, rilevato e fondazione stradale, di Qualifica dei materiali) e i dossier di qualifica (Viabilità, Inerti Costruzioni Due Mari Srl e Inerti IFIT Prefabbricati Srl), denominati "*Prove e dossier di qualifica*" che qui si accettano e si allegano al presente Certificato, anche ai fini della costituzione del fascicolo dell'infrastruttura.

## **RIEPILOGO DEI PAGAMENTI EFFETTUATI**

### **ANTICIPAZIONE**

Il *comma 2 dell'Articolo 7 – modalità di liquidazione del corrispettivo* del Contratto di Affidamento al Concessionario delle "*Opere stradali, relative alla viabilità d'accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia*", stipulato in data 15/12/2016 prevede l'anticipazione del prezzo contrattuale dell'importo dei lavori nella misura del 10% subordinandola alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa e all'emissione del Verbale di Consegna dei Lavori.

Pertanto a seguito della Consegna dei Lavori del 09/11/2018, il Concessionario Vibo Hospital Service S.p.A. ha provveduto a emettere e trasmettere relativa fattura per un importo pari a € 135.142,79.

Con polizza della società City Insurance Compagnia d'Assicurazioni e Riassicurazioni n. IM 000000996 del 29.11.2018 è stata prestata la Garanzia Fideiussoria per l'anticipazione.

Con Decreto n. 15734 del 20.12.2018 è stato liquidato, in favore del Concessionario, l'importo di € 135.142,79 oltre IVA al 22%, per un totale di €148.657,07, quale anticipazione del 10% dell'importo dei lavori, ai sensi dell'art. 7, comma 2 del citato contratto rep. 1582\_2016.

Con nota del 22/07/2020 acquisita al prot. 241340 il Concessionario Vibo Hospital Service S.p.A. ha chiesto l'autorizzazione dell'Anticipazione contrattuale fino al 30% per come previsto dall'art. 207, D.L. n. 34 del 19/05/2020 convertito in legge n. 77 del 17/07/2020.

Con nota prot. 247360 del 28.07.2020 il RUP ha accolto la richiesta del Concessionario autorizzando la liquidazione dell'integrazione dell'anticipazione sui lavori residui, subordinandola alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa.

Il Concessionario Vibo Hospital Service S.p.A. ha provveduto a emettere e trasmettere relativa fattura per un importo pari a € 145.994,88.

Con polizza della società City Insurance Compagnia d'Assicurazioni e Riassicurazioni n. IM 000034860 del 08.10.2020 è stata prestata la Garanzia Fideiussoria per l'integrazione all'anticipazione.

Con Decreto n. 10964 del 28.10.2020 è stata erogata la somma complessiva di € 160.594,37, IVA compresa, quale liquidazione dell'integrazione dell'anticipazione.

Il recupero di dette anticipazioni pari ad euro 281.137,67 viene completato con lo Stato Finale Lavori.

## CERTIFICATI IN ACCONTO

### ANTICIPAZIONI

n.o.	Stato Avanzamento Lavori	Al	Certificato di pagamento n.	emesso in data	Importo netto (al netto ritenute)
1	Anticipazione	Fino al 10%		20/12/2018	€ 135.142,79
2	Anticipazione	del 10% sui lavori residui		28/10/2020	€ 145.994,88
<b>TOTALE ANTICIPAZIONI</b>					<b>€ 281.137,67</b>

### STATI AVANZAMENTO LAVORI

n.o.	Stato Avanzamento Lavori	Al	Certificato di pagamento n.	emesso in data	Importo netto (al netto ritenute)
3	1	24/04/2019	1	03/05/2019	€ 156.426,74
4	2	25/06/2019	2	25/06/2019	€ 146.187,32
5	3	18/12/2019	3	20/12/2019	€ 34.855,97
6	4	18/03/2020	4	23/03/2020	€ 71.298,32
7	5	03/08/2020	5	06/08/2020	€ 147.432,49
8	6	30/10/2020	6	11/11/2020	€ 117.142,98
9	7	18/12/2020	7	21/12/2020	€ 135.169,93
10	8	04/03/2021	8	15/03/2021	€ 120.551,61
11	9	17/05/2021	9	24/05/2021	€ 70.643,63
<b>TOTALE SAL</b>					<b>€ 999.708,99</b>

Sull'intervento sono state erogate anticipazioni per complessivi € **281.137,67**:

Durante il corso dei lavori sono stati emessi, sull'intervento principale, complessivamente **n. 9** certificati di acconto per l'importo totale di € **999.708,99** oltre € 6.297,97 per ritenute dello 0,5%.

### CERTIFICATI DI ACCONTO SULLE PERIZIE

#### PERIZIA n. 1

n.	Stato Avanzamento Lavori	Al	Certificato di pagamento n.	emesso in data	Importo netto (al netto ritenute)
1	1	11/11/2020	1	27/11/2020	€ 26.454,06
<b>TOTALE EROGATO</b>					<b>€ 26.454,06</b>

#### CERTIFICATI IN ACCONTO

Con Decreto n. 12792 del 03/12/2020 è stato liquidato il Certificato di pagamento n. 1 della Perizia n. 1 del 27/11/2020 dell'importo di **€ 26.454,06** per lavori oltre €5.819,89 per IVA al 22%, per un totale di €32.273,95;

#### PERIZIA n. 2

n.	Stato Avanzamento Lavori	Al	Certificato di pagamento n.	emesso in data	Importo netto (al netto ritenute)
1	1	27/01/2021	1	01/02/2021	€ 70.349,41
2	2	23/03/2021	2	08/04/2021	€ 24.714,63
<b>TOTALE EROGATO</b>					<b>€ 95.064,04</b>

#### CERTIFICATI IN ACCONTO

Con Decreto n. 1261 del 10/02/2021 è stato liquidato il Certificato n. 1 della Perizia n. 2 emesso in data 01/02/2021 dell'importo di **€ 70.349,41** per lavori oltre €7.034,94 per IVA al 10%, per un totale di €77.384,35;

Con Decreto n. 4117 del 21.04.2021 è stato liquidato il Certificato n. 2 della Perizia n. 2 emesso in data 23/03/2021 dell'importo di **€ 24.714,63** per lavori oltre €2.471,46 per IVA al 10%, per un totale di €27.186,09;

Pertanto, sono stati emessi Certificati di Pagamento sulla Perizia n. 2 per un totale complessivo di **€ 95.064,04**.

#### PERIZIA COVID (PERIZIA n. 5)

n.	Stato Avanzamento Lavori	Al	Certificato di pagamento n.	emesso in data	Importo netto (al netto ritenute)
1	1 e Finale	21/07/2021	1	02.08.2021	€ 33.145,77
<b>TOTALE EROGATO</b>					<b>€ 33.145,77</b>

La perizia n. 5 (perizia per aggiornamento del PSC a seguito dell'evolversi della situazione epidemiologica da COVID-19), è stata approvata con Decreto Dirigenziale n. 7576 del 21/07/2021,

per un importo di euro 54.505,41 (di cui 47.396,01 per oneri della sicurezza Covid-19 ed euro 4.739,60 per IVA).

In fase esecutiva, la spesa per oneri di sicurezza Covid-19 è stata inferiore, determinando uno stato di avanzamento –finale di euro 33.145,77 oltre IVA con una economia di euro 14.250,24, approvato con Decreto n. 9164 del 13.09.2021.

La Perizia n. 3 non ha determinato emissione di Certificati di pagamento essendo a costo "0", mentre la perizia n. 4 è compensata all'interno dello Stato Finale.

## STATO FINALE

Lo stato finale è stato redatto dal Direttore dei Lavori in data 27.01.2022 e sottoscritto in data 02/02/2022 per l'importo complessivo di Euro 1.353.927,92, così ripartito.

<b>A LAVORI</b>		
– A1 per lavori a corpo (compreso perizia n. 4)	€ 1.243.849,18	
– A2 Oneri Sicurezza (compreso perizia n. 4)	€ 110.078,74	
<b>A (A1+A2) TOTALE LAVORI + O.S.</b>	<b>€ 1.353.927,92</b>	
Di cui dedotte		
C. per certificati d'acconto già emessi		€ 999.708,99
D. Anticipazioni (10%)		€ 135.142,79
E. integrazione anticipazioni (ulteriori 10% lavori residui)		€ 145.994,88
<b>F. TOTALE DEDUZIONI</b>		<b>€ 1.280.846,66</b>
<b>G. TOTALE CREDITO NETTO (A-F)</b>		<b>€ 73.081,26</b>

Dall'analisi della documentazione trasmessa si rileva che la contabilità delle perizie nn. 1, 2, 3 e 5, peraltro già liquidate, è stata effettuata separatamente e quindi non sono state inserite nello stato finale.

## VERIFICHE DELLA CONTABILITA' E DEI QUADRI ECONOMICI

Durante le operazioni di collaudo sono state effettuate le opportune verifiche sui documentati contabili emessi e sulle scritture contabili assunte, confrontando gli stessi atti sia in termini quantitativi che economici con quanto previsto sul progetto esecutivo a base dell'affidamento e sulle perizie di variante approvate. Da tali verifiche non sono emerse differenze apprezzabili sia in termini di quantità contabilizzate che di relative somme erogate. Tali verifiche sono state effettuate sui quadri economici relativi ai lavori e non sulle somme a disposizione, la cui quantificazione definitiva è stata desunta dall'allegato 6 trasmesso in data 30.03.2022 da parte del RUP e riportata sulla successiva tabella "Riepilogo dei quadri economici".

## CONFRONTO TRA LA SPESA AUTORIZZATA E QUELLA SOSTENUTA

Da quanto precedentemente esposto, si rileva che l'importo dei lavori eseguiti pari ad euro 1.353.927,92 (compresa la perizia n. 4).

Tenendo anche conto delle altre perizie effettuate (nn. 1, 2, 3, e 5) pari ad euro 154.663,87 che trovano copertura nelle somme a disposizioni, in parte negli imprevisti (per euro 81.388,88) in parte nelle economie (per euro 80.674,45), l'importo dei lavori eseguiti ed autorizzati è complessivamente è pari ad euro 1.508.591,79.

Alla luce delle analisi svolte di tutti gli atti e documenti contabili esaminati dal Collaudatore risulta il seguente *“Riepilogo dei quadri economici”*:

**RIEPILOGO DEI QUADRI ECONOMICI**

QUADRO ECONOMICO A BASE DI CONTRATTO			PERIZIA 1	PERIZIA 2	PERIZIA 3	PERIZIA 4	PERIZIA COVID (5)	QUADRO ECONOMICO FINALE
<b>A. LAVORI</b>	Lavori a corpo (al netto di ribasso del 14,8%):	€ 1.241.552,39	€ 24.303,28	€ 87.335,09	€ 0,00	€ 2.296,79	€ 0,00	€ 1.355.487,55
	Oneri Sicurezza (non soggetti a ribasso):	€ 109.875,48	€ 2.150,78	€ 7.728,95	€ 0,00	€ 203,26	€ 33.145,77	€ 153.104,24
	<b>A. TOTALE LAVORI:</b>	<b>€ 1.351.427,87</b>	<b>€ 26.454,06</b>	<b>€ 95.064,04</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 2.500,05</b>	<b>€ 33.145,77</b>	<b>€ 1.508.591,79</b>
<b>B. SOMME A DISPOSIZIONE</b>	Imprevisti IVA inclusa	€ 81.388,35						€ 0,00
	Art.12 D.P.R. n.207/2010 (Transazioni/accordi bonari 3,0%)	€ 47.961,20						47.961,20
	Art.93 D.Lgs. n.163/2006 (Compenso incentivante 2,0%)	€ 33.827,00						33.827,00
	Spese tecniche	€ 106.640,14						106.640,14
	Spese per attività di consulenza o di supporto	€ 13.645,17						€ 13.645,17
	IVA su lavori	€ 135.142,79	€ 5.819,89	€ 9.506,40	€ 0,00	€ 250,00	€ 3.314,57	€ 154.033,69
	Risoluzione interferenze (IVA compresa)	€ 229.967,49						€ 229.967,49
	Economie	€ 300.000,00						205.333,52
	<b>B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 948.572,13</b>						<b>€ 791.408,21</b>
<b>TOTALE IMPORTO (A+B):</b>		<b>€ 2.300.000,00</b>						<b>2.300.000,00</b>

## **RISERVE**

La Concessionaria/Affidataria dei lavori ha firmato lo stato finale il 02/02/2022 con 9 riserve complessivamente quantificate in € **1.355.908,93** di cui l'organo di Collaudo ha valutato i termini ed espresso le proprie valutazioni nell'apposita relazione riservata, trasmessa separatamente. Si rinviano alla stessa relazione riservata unitamente alle domande economiche formulate, l'analisi e le determinazioni assunte in merito.

## **B) VISITE**

Durante l'esecuzione dei lavori il sottoscritto Collaudatore ha effettuato n. 15 visite di Collaudo in corso d'opera nelle quali sono stati prodotti altrettanti Verbali sottoscritti dagli intervenuti, oltre che n. 2 Verbali di consegna anticipata dell'opera in pendenza del collaudo, che di seguito si elencano:

- Visita in corso d'opera n. 1 del 20/03/2019;
- Visita in corso d'opera n. 2 del 08/05/2019;
- Visita in corso d'opera n. 3 del 28/06/2019;
- Visita in corso d'opera n. 4 del 18/12/2019;
- Visita in corso d'opera n. 5 del 19/06/2020;
- Visita in corso d'opera n. 6 del 09/07/2020;
- Visita in corso d'opera n. 7 del 29/07/2020;
- Visita in corso d'opera n. 8 del 06/11/2020;
- Visita in corso d'opera n. 9 del 18/12/2020;
- Visita in corso d'opera n. 10 del 05/03/2021;
- Visita in corso d'opera n. 11 del 20/04/2021;
- Visita in corso d'opera n. 12 del 18/05/2021;
- Visita in corso d'opera n. 13 del 09/06/2021
- Visita in corso d'opera n. 14 del 28/09/2021;
- Verbale di consegna anticipata dell'opera in pendenza del collaudo del 04/05/2021;
- Verbale di consegna anticipata dell'opera in pendenza del collaudo del 14/06/2021.
- Visita finale del 12.04.2022;

i cui verbali, accettati e sottoscritti, fra gli intervenuti, sono allegati e fanno parte integrante del presente Certificato di Collaudo. Le risultanze di detti verbali non vengono riportate in calce per brevità di esposizione.

In particolare con il Verbale del 04 maggio 2021, a seguito della precedente visita di cui al verbale del 20/04/2021 con la Direzione Lavori, l'impresa affidataria e la Polizia Locale del Comune di Vibo, nella quale sono state verificate le condizioni del tratto stradale realizzato e sono state concordate le modalità di riapertura al traffico, è stata effettuata la consegna anticipata dell'opera in pendenza del collaudo ai sensi dell'Art. 230 D.P.R. n. 207/2010, del tratto su via Giustino Fortunato, ex SS. 606, sulla direzione Vibo Valentia – Sant'Onofrio, contraddistinti con 1B – Rotatoria – 1A, anche in considerazione della necessità di dover eseguire le lavorazioni sulla banchina del tratto 1A e sul tratto in direzione Sant'Onofrio – Vibo Valentia.

Con il Verbale del 14 giugno 2021, a seguito della precedente visita di cui al Verbale del 09/06/2021, con la Direzione Lavori, l'impresa e la Polizia Locale del Comune di Vibo, nella quale sono state verificate le condizioni del tratto stradale realizzato e sono state concordate le modalità di riapertura

al traffico, è stata effettuata la consegna anticipata dell'opera in pendenza del collaudo ai sensi dell'Art. 230 D.P.R. n. 207/2010, del tratto su via Giustino Fortunato, ex SS. 606, sulla direzione Sant'Onofrio - Vibo Valentia, contraddistinti con 1A – Rotatoria – 1B.

A seguito della presa in consegna anticipata e della contemporanea apertura al traffico dell'intera infrastruttura, seppur in pendenza di collaudo, il giorno 28/09/2021 è stata effettuata una visita per accertare le condizioni dell'intera infrastruttura in vista delle operazioni di collaudo, ritenute prossime.

In tale occasione, pur riscontrando la buona funzionalità dell'infrastruttura e il regolare deflusso del traffico, sono state accertate delle puntuali situazioni critiche, che in vista delle operazioni di collaudo necessitavano di interventi di sistemazione e ripristino, puntualmente indicate nel verbale di visita sottoscritto sia dall'Impresa che dal Direttore dei Lavori.

Nello stesso verbale si è convenuto che gli interventi segnalati di ripristino sarebbero stati oggetto di una ulteriore verifica per accertarne l'avvenuta esecuzione, prima dell'emissione del Certificato di Collaudo.

Il giorno 12 aprile 2022 si è proceduto alla visita finale sull'infrastruttura, della quale si è redatto apposito verbale, sottoscritto da parte di tutti gli intervenuti e che fa parte integrante del presente. Durante tale visita è stata accertata l'esecuzione di quanto dettagliatamente individuato e richiesto durante la visita del 28/09/2021 e pertanto, alla luce di ciò non sussistono più cause impeditive o ostative sulla chiusura delle operazioni di collaudo. Solo a titolo d'informazione, si segnala che allo stesso verbale di visita, in maniera del tutto irrituale ed inappropriata, dato che il verbale di visita finale non è la sede per appellare o accampare proprie richieste, l'Affidataria Procopio Costruzioni S.r.L., ha allegato le proprie riserve, già formulate in data 01/02/2022 in sede di sottoscrizione dello Stato Finale.

A tale scopo si chiarisce che le riserve che sono oggetto di valutazione e determinazione della relazione riservata del Collaudatore sono quelle registrate negli atti del procedimento deputati ad accoglierle secondo quanto previsto dall'art. 191 del DPR 207/2010 e ss.mm e ii.

## **OPERE STRUTTURALI**

Nel presente intervento non erano previste e non sono state realizzate opere strutturali. Le opere strutturali interferenti con il presente intervento (scatolare di attraversamento del canale idraulico) erano previste e sono state realizzate nell'intervento coordinato denominato "*Sistemazione idrogeologica del fosso Rio Bravo – Calzone ai fini del recapito delle acque bianche del Nuovo Ospedale di Vibo Valentia*".

## **SITUAZIONE CONTABILE DELLE OPERE**

La Concessionaria/Affidataria dei lavori ha firmato lo stato finale il 02/02/2022 con 9 riserve complessivamente quantificate in € **1.355.908,93** di cui l'organo di Collaudo ha valutato i termini ed espresso le proprie valutazioni nell'apposita relazione riservata.

Dall'esame degli atti contabili risulta corrisposto alla Concessionaria Vibo Hospital Service S.p.A., un importo dei lavori di € **1.280.846,66**.

Dallo stato finale si evince che l'importo complessivo di lavori riconosciuti e contabilizzati ammonta a € 1.353.927,92, pertanto detratto quanto già corrisposto, resta un credito a favore Concessionaria Vibo Hospital Service S.p.A. di € **73.081,26** (Settantatrezerottantuno/26) oltre IVA al 10% per € 7.308,13, per un importo complessivo di € 80.389,39.

Ai fini della completezza del Quadro Economico, all'importo di € 1.353.927,92 deve essere aggiunto quanto corrisposto a parte con le perizie nn. 1, 2, 3 e 5, peraltro già liquidate e non inserite nello stato finale, che determina in € 1.508.591,79 l'importo complessivo dei lavori per la realizzazione dell'intervento denominato "*Opere stradali relative alla viabilità d'accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia*".

## **ACCERTAMENTI SULLE OPERE**

I lavori oggetto dell'appalto sono stati eseguiti nel **rispetto del termine contrattuale** tenuto conto delle sospensioni e delle proroghe disposte in corso d'opera per un totale complessivo di 660. giorni non consecutivi e con il termine dei lavori fissato e avvenuto in data 14/06/2021.

Per quanto è stato possibile verificare **le opere realizzate corrispondono per categoria, qualità, dimensioni e numero alle registrazioni contabili** annotate nei documenti dell'appalto e nello stato finale dei lavori.

**I prezzi applicati alle diverse categorie dei lavori corrispondono a quelli previsti in contratto**, ad esclusione delle categorie che sono state realizzate con l'applicazione di nuovi prezzi concordati.

**Non risulta si siano verificati danni o occupazioni a carico di proprietà di terzi.**

**Non risulta che siano stati notificati atti impeditivi al pagamento, come da dichiarazione della D.L. riportata nella relativa relazione sul conto finale.**

Le risultanze emerse durante i sopralluoghi effettuati dal sottoscritto Collaudatore sono riportate nei **verbali delle visite** in allegato come anche l'analisi dettagliata della documentazione esaminata.

Si è riscontrato che l'intervento è stato realizzato in conformità al progetto esecutivo approvato, a meno di alcune lavorazioni aggiuntive che sono state oggetto di perizia.

## **ONERI CONTRIBUTIVI**

Per quanto riguarda le comunicazioni sulle posizioni per i lavori in oggetto sono state esaminati i seguenti documenti relativi al periodo di svolgimento dei lavori eseguiti:

L'Impresa esecutrice ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro con posizione assicurativa I.N.A.I.L. di Catanzaro, polizza n 4141977 con decorrenza continuative e PAT operai 73057268.43.

- INPS: 2202749280 sede 2000200
- INAL: 4141977 codice sede 36100
- Cassa Edile di CZ, VV e KR n. 215601

Si rileva, a tale scopo, dall'esame degli atti trasmessi dalla DL che nell'ambito dell'accertamento della regolarità contributiva riferita all'emissione dei SAL durante il corso dei lavori è stata accertata la regolarità dell'impresa affidataria mediante richiesta del DURC. Alla data di redazione del Relazione sul Conto Finale, per come attestato dal Direttore dei Lavori, l'impresa affidataria risultava in regola con il versamento di contributi, premi e accessori, Durc. n. INPS\_29052497 del 06.12.2021.

Sulla base di quanto esposto e documentato risultano gli obblighi assicurativi relativi all'appalto regolarmente assolti dall'Impresa esecutrice dei lavori; alla data di emissione della presente relazione e del relativo certificato di collaudo non è pervenuta, al direttore dei lavori ed al collaudatore, alcuna comunicazione degli uffici INAIL competenti di eventuali inadempienze da parte della Concessionaria/Affidataria dell'appalto.

La Direzione dei lavori ha dichiarato nella relazione sul conto finale che non vi sono stati infortuni e che le posizioni liberatorie degli enti previdenziali sono state rilasciate.

La Direzione dei lavori ha dichiarato nella relazione sul conto finale che non vi sono state cessioni di credito da parte dell'Affidataria

Che sulla scorta della Visita Finale di Collaudo non risultano presenti interventi o riparazioni da imputare alla Ditta Affidataria e quindi da portare in detrazione alla suddetta in contabilità finale.

## **REGOLARITÀ DELLE NOTAZIONI CONTABILI**

Le notazioni contabili, per quanto è stato riscontrato nel libretto delle misure, nel registro di contabilità, nel sommario e nel conto finale, corrispondono allo stato di fatto.

I prezzi sono stati applicati regolarmente secondo le disposizioni contrattuali. Per quanto non è più ispezionabile, di difficile ispezione o non è stato ispezionato, la Direzione dei Lavori assicura la perfetta rispondenza fra le condizioni contrattuali ed i lavori eseguiti e contabilizzati.

### **TUTTO CIO' CONSIDERATO**

e sulla base delle risultanze delle operazioni di collaudo, dettagliatamente documentate nell'allegata relazione di collaudo e svolte mediante le visite sul posto riportate nei relativi verbali inseriti in allegato, dell'analisi della documentazione contabile e dagli incontri tenuti sul posto sia con la Direzione dei Lavori che con i Tecnici nominati dal Responsabile del Procedimento per la gestione del Cantiere in oggetto, il sottoscritto organo di collaudo

### **VISTA**

la relazione sul conto finale della Direzione dei lavori e la verifica della effettiva consistenza e conformità al progetto originario e successive varianti in corso d'opera delle opere eseguite dalla Concessionaria/Affidataria e riscontrate dallo stesso Collaudatore e

### **VISTA**

la relazione di collaudo, con le specifiche indicazione delle somme ancora da liquidare:

## **C) CERTIFICATO DI COLLAUDO**

Premesso quanto riportato nella relazione e nei verbali di visita di collaudo sia in corso d'opera che finale e considerato:

- che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte secondo le previsioni progettuali e le prescrizioni contrattuali e si trovano in buono stato di conservazione e manutenzione, tenuto anche conto delle riparazioni successivamente apportate dall'Esecutore dei lavori dietro espressa richiesta del Collaudatore;
- che per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono allo stato di fatto delle opere;
- che per le lavorazioni riguardanti gli impianti tecnologici sono state rilasciate le dichiarazioni di conformità ai sensi del DM 37/2008;
- che l'importo dei lavori eseguiti è contenuto entro il limite delle spese autorizzate;
- che i lavori sono stati compiuti entro il termine prescritto, debitamente prorogato;
- che l'Esecutore dei lavori ha adempiuto agli obblighi derivanti dal contratto;
- che nella compilazione del conto finale sono stati adottati i prezzi unitari contrattuali;
- che l'Esecutore dei lavori ha ottemperato agli obblighi assicurativi e previdenziali giusta certificazione DURC agli atti rilasciato in data 06.12.2021;
- che durante il corso dei lavori non si sono verificati danni di forza maggiore e non sono accaduti infortuni;
- che l'Esecutore dei lavori ha ottemperato a tutti gli ordini e disposizioni dati dalla Direzione dei Lavori e dal Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione durante il corso di essi;
- che i lavori furono diretti con la dovuta competenza e diligenza;
- che la tenuta di tutti gli atti contabili ed amministrativi è risultata regolare;
- che a seguito della pubblicazione degli avvisi ai creditori non sono pervenuti reclami;
- che in seguito a tali riscontri ed alle risultanze della visita di collaudo, l'importo del conto finale può essere confermato nella somma netta di **73.081,26** che non è superiore alla somma autorizzata.

Il sottoscritto Organo di collaudo

## CERTIFICA

ai sensi dell'art. 229 del DPR 5 ottobre 2010, n. 207 che i lavori relativi alle **“Opere stradali relative alla viabilità d'accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia”** affidati con Contratto di Rep. N. 1582 del 15/12/2016, Contratto Affidamento Lavori tra Vibo Hospital Service S.p.A. (Concessionario) e Costruzioni Procopio S.r.l. (Affidatario) del 16.02.2018 e Atto Aggiuntivo Affidamento Lavori tra Vibo Hospital Service S.p.A. (Concessionario) e Costruzioni Procopio S.r.l. (Affidatario) del 14.06.2018

## SONO COLLAUDABILI

come in effetti con il presente atto li collauda

## E LIQUIDA

il credito residuale Concessionaria Vibo Hospital Service S.p.A, come appresso:

– importo del conto finale, al netto	<b>€ 1.353.927,92</b>
– <u>a detrarre l'importo delle rate d'acconto corrisposto</u>	<b>€ 1.280.846,66</b>

Resta il credito liquido per l'Affidataria dei Lavori in **€ 73.081,26**

*(diconsi Settantatrezerottantuno/26)* oltre IVA al 10% per € 7.308,13, per un importo complessivo di € 80.389,39, salvo la superiore approvazione del presente atto e le eventuali verifiche revisionali, che costituisce la somma finale da liquidare alla Vibo Hospital Service S.p.A in qualità di Concessionaria dei lavori a saldo di tutte le somme dovute per lo Stato Finale per la realizzazione dei lavori **“Opere stradali relative alla viabilità d'accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia”**.

Nello stesso certificato viene pertanto determinato, sulla base di quanto calcolato in dettaglio nella relazione di collaudo, in **€ 1.353.927,92** (1.280.846,66 + 73.081,26) l'importo dei lavori dello Stato Finale e in **€ 1.508.591,79** (1.353.927,92 + 154.663,87) l'importo complessivo dei lavori per la realizzazione dell'intervento denominato **“Opere stradali relative alla viabilità d'accesso al Nuovo Ospedale di Vibo Valentia”**, comprensivo delle perizie nn. 1, 2, 3 e 5, già liquidate e non inserite nello stato finale.

## ALLEGATI:

- 1) *n. 15 Verbali delle visite di collaudo;*
- 2) *n. 2 Verbali di consegna anticipata dell'opera in pendenza del collaudo;*
- 3) *N. 3 Certificazioni/Dichiarazioni di conformità (Impianto elettrico, Barriere di sicurezza, Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale).*
- 4) *Prove e Dossier di qualifica*

Il presente Certificato (atto unico) di collaudo si compone di n. 27. (ventisei) pagine numerate dalla 1° alla 27 consecutive.

Letto, confermato e sottoscritto

Catanzaro li 29 aprile 2022

IL COLLAUDATORE: **Arch. Patrizio LABARDI**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **Ing. Domenico M. PALLARIA**

CONCESSIONARIA VIBO HOSPITAL SERVICE S.P.A: