



**CONSORZIO per le  
AUTOSTRADE SICILIANE**

*DIREZIONE GENERALE*

**Oggetto** *“Lavori di completamento degli impianti esistenti e realizzazione degli impianti di supervisione e telecontrollo/impianto radio galleria Capo D’Orlando”, nell’ambito degli “interventi per la messa in sicurezza della galleria Capo D’Orlando, sia monte che valle, riguardante il consolidamento delle pareti, delle calotte e la riqualificazione ed adeguamento degli impianti tecnologici alla normativa vigente: impianti di ventilazione, illuminazione, antincendio e gestione automatizzata della galleria”* **APPROVAZIONE PROGETTO REV06.**

**DECRETO DIRIGENZIALE N. 360 /DG del 12 OTT 2020**

**IL DIRETTORE GENERALE**

**PREMESSO:**

- Che con delibere n. 11/CD del 13.06.2014 e successiva rettifica n. 14/CD del 11.07.2014, il Consiglio Direttivo del CAS ha preso atto del decreto del MIT-SVCA n.4786 del 27.05.2014 ed approvato le procedure di gara del progetto esecutivo *per gli “interventi per la messa in sicurezza della galleria Capo D’Orlando, sia monte che valle, riguardante il consolidamento delle pareti, delle calotte e la riqualificazione ed adeguamento degli impianti tecnologici alla normativa vigente: impianti di ventilazione, illuminazione, antincendio e gestione automatizzata della galleria”*;
- Che la Regione Siciliana mediante i fondi attribuiti alla Stessa a valere sulle risorse di cui alla delibera CIPE n.62 del 03.08.2011\_APQ rafforzato sottoscritto tra Regione Siciliana e Ministero Infrastrutture e Trasporti il 25.07.2014, ha finanziato le opere in oggetto - giusto decreto emesso dall’Assessorato Regionale Infrastrutture e della Mobilità, DDG. N. 1973 del 06.08.2014, dell’importo complessivo di Euro 10.501.755,00, registrato alla Corte dei Conti in data 08.10.2014, Reg.1, foglio 72;
- Che con delibera n. 35/CD del 31.12.2014 sono stati approvati gli atti ed il verbale di aggiudicazione redatto dalla Commissione di gara il 30.12.2014 ed è stato definitivamente aggiudicato l’appalto dei lavori in parola all’ A.T.I. Luigi Notari S.p.A. (mandataria) e Costruzioni Bruno Teodoro S.p.A. (mandante);
- Che in data 08.07.2015, è stato stipulato il contratto d’appalto Repertorio CAS n.820/2015, tra il CAS e l’A.T.I. Luigi Notari S.p.A. – Bruno Teodoro S.p.A. registrato a Messina il 24.07.2015, al n. 981 serie I;
- Che i lavori sono stati consegnati alla stessa ATI Notari – Bruno in data 16.07.2015;
- Che in data 12 Settembre 2018 gli stessi sono stati collaudati;
- Che il progetto in oggetto redatto al fine di adeguare gli impianti della galleria Capo D’Orlando, alla vigente normativa, completa i lavori effettuati con la progettazione di cui sopra;
- Che con la nota del 31/10/2018 il sottoscritto è stato nominato R.U.P. dei lavori *“Lavori di completamento degli impianti esistenti e realizzazione degli impianti di supervisione e telecontrollo/impianto radio Galleria Capo D’Orlando, nell’ambito degli interventi per la messa in sicurezza della galleria Capo D’Orlando, sia monte che valle, riguardante il consolidamento delle*

pareti, delle calotte e la riqualificazione ed adeguamento degli impianti tecnologici alla normativa vigente: impianti di ventilazione, illuminazione, antincendio e gestione automatizzata della galleria;

- Che al fine della redazione del progetto in oggetto, con il decreto 301/DG del 11/09/2017, è stato affidato l'incarico di progettista di livello esecutivo e CSP all'ing. Salvatore Volo;
- Che in data 11 dicembre c.m. il sottoscritto nella Qualità di Responsabile Unico del Procedimento dei lavori in oggetto ha, verificato in contraddittorio con il suddetto progettista e validato in data 11 dicembre 2018 il progetto de quo;
- Che tali lavori sono descritti nel piano triennale delle opere pubbliche del Consorzio nella sezione delle Manutenzioni Straordinarie 2019/2021 di cui alla delibera 17/CD del 26/04/2019 alla voce 38;
- Che il quadro economico del progetto dei *"Lavori di completamento degli impianti esistenti e realizzazione degli impianti di supervisione e telecontrollo/impianto radio galleria Capo D'Orlando"* è il seguente:

<b>A) IMPORTO TOTALE DEI LAVORI:</b>	<b>€ 830.606,93</b>
1) Totali lavori a CORPO	€ 417.945,61
2) Totali lavori a MISURA	€ 349.751,22
Oneri della Sicurezza non soggetti a Ribasso	€ 62.910,10
<b>TOTALE IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO</b>	<b>€ 767.696,83</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:</b>	
B1) IVA 22% sui lavori	€ 182.733,52
B2) Spese per attività tecnico amministrative, di supporto al RUP, attività di sicurezza, di verifica e di validazione (art 113 c. 2 D.Lgs 50/216)	€ 16.612,14
B3) Spese tecniche relative alla progettazione di cui all'art.113 c.1 D.Lgs 50/216 (IVA e CASSE incluse)	€ 23.579,33
B4) Spese tecniche relative alla D.L.di cui all'art.113 c.1 D.Lgs 50/216; calcolo onorari secondo il D.M. 31/10/2013, n.14 Qcl.01, Qcl.09, Qcl.12 (IVA e CASSE incluse)	€ 42.065,68
B5) Spese tecniche relative al Coordinamento e Sicurezza in fase esecutiva D.L.di cui all'art.113 c.1 D.Lgs 50/216; calcolo onorari secondo il D.M. 31/10/2013, n.14 Qcl.01, Qcl.09, Qcl.12 (IVA e CASSE incluse)	€ 27.679,76
B6) Spese tecniche relative al Collaudo Tecnico Amministrativo di cui all'art.113 c.1 D.Lgs 50/216;	€ 8.857,52
B7) Imprevisti (5% sull'importo totale dei lavori)	€ 41.530,35
B8) Lavori in economia da pagarsi su fattura	€ 50.000,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 393.058,30</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>€ 1.223.665,23</b>

- Che in data 08/11/2018 il progetto è stato verificato e validato;
- Che con il decreto 711/DG del 14/12/2018 e con la successiva Delibera 65/CD del 17/12/2018 il suddetto progetto è stato approvato;
- Che il Comitato Tecnico Amministrativo presso il Provveditorato interregionale delle opere pubbliche Sicilia - Calabria nell'adunanza del 15.05.2019 ha espresso delle considerazioni e con



una prescrizione, “venga acquisito il parere dei vigili del fuoco per quelle attività previste in progetto e indicate nel regolamento n.151/2011”;

- Che con nota introitata a Questo Consorzio con prot. Salvatore Volo, ha trasmesso i nuovi elaborati progettuali (REV04), ottemperando su quanto oggetto di “considerazioni” e, con la stessa nota ha trasmesso una relazione dove evidenziava le criticità espresse dal CTA e descriveva la modifiche apportate al progetto;
- Che con Decreto 291DG del 06/09/2019 è stato dato incarico all’ing. Salvatore Volo per redigere il progetto per l’ottenimento del parere di conformità dei VV.FF. così come prescritto dal C.T.A.;
- Che in data 26/11/2019 il Ministero dell’Interno, Dipartimento dei Vigili del Fuoco del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile – Comando Provinciale Vigili del Fuoco Messina con nota 00018471 del 26/11/2019 ha emesso il “**parere di conformità**” relativamente alle attività previste in progetto e indicate nel regolamento n. 151/2011”
- Che il Sottoscritto nella qualità di RUP giorno 27/11/2019 “VALIDAVA” il progetto (**REV05**);
- Che con decreto U.0015087.19-06-2020 il Ministero Infrastrutture e dei Trasporti Dipartimento per le Infrastrutture, i Sistemi Informatici e Statistici Direzione Generale per la Vigilanza sulle Concessioni Autostradali DGVCA/Div 5 ha approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori di “realizzazione del sistema di telecontrollo/impianto radio ed adeguamento degli impianti tecnologici alla vigente Normativa” Galleria Capo D’Orlando, non ammettendo il prezzo AP10 di un importo pari ad €. 25.141,00 e, rettificando il totale delle somme a Disposizione da €. 393.058,30 ad €. 382.495,73;
- Che alla luce del superiore decreto il quadro economico del progetto viene così modificato:

<b>A) IMPORTO TOTALE DEI LAVORI:</b>	<b>€ 805.465,93</b>
1) Totali lavori a MISURA	€ 324.610,22
2) Totali lavori a CORPO	€ 417.945,61
Oneri della Sicurezza non soggetti a Ribasso	€ 62.910,10
<b>TOTALE IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO</b>	<b>€ 742.555,83</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL’AMMINISTRAZIONE:</b>	
B1) IVA al 22% sui lavori	€ 177.202,50
B2) Spese per attività tecnico amministrative, di Supporto al RUP, attività di sicurezza, di verifica e di validazione (art.113 c.1 D.Lgs 50/216)	€ 16.108,79
B3) Spese tecniche relative alla progettazione art.113 c.1 D.Lgs 50/216 (IVA e casse incluse)	€ 22.864,87
B4) Spese tecniche relative alla D.L., misure e contabilità di cui all’art.113 c.1 D.Lgs 50/216; calcolo onorari secondo il D.M. 31/10/2013, n.14 Qcl.01, Qcl.09, Qcl.12 (IVA e CASSE incluse)	€ 40.791,08
B5) Spese tecniche relative al Coordinamento e Sicurezza in fase esecutiva D.L.di cui all’art.113 c.1 D.Lgs 50/216; calcolo onorari secondo il D.M. 31/10/2013, n.14 Qcl.01, Qcl.09, Qcl.12 (IVA e CASSE incluse)	€ 26.841,06
B6) Spese tecniche relative al Collaudo Tecnico Amministrativo art.113 c.1 D.Lgs 50/216;	€ 8.859,123
B7) Contributo ANAC e Spese gara	€ 5.200,00
B8) Imprevisti (5% sull’importo totale dei lavori)	€ 40.273,30
B9) Lavori in economia da pagarsi in fattura (lavori non quantificabili in dettaglio, necessari per garantire la migliore interconnessione tra impianto esistenti ed il sistema di telecontrollo del progetto)	€ 44.625,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 382.495,73</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>€ 1.187.961,66</b>

Che il progettista in sede di revisione del computo metrico così come decretato dal Ministero Infrastrutture e dei Trasporti Dipartimento per le Infrastrutture, i Sistemi Informatici e Statistici Direzione Generale per la Vigilanza sulle Concessioni Autostradali DGVCA/Div 5 con il provvedimento sopracitato, riscontrava che il prezzo AP10 di un importo pari ad €. 25.141,00 erroneamente è stato sottratto dai "lavori a misura" mentre era computato nei "lavori corpo";

Per quanto sopra esposto il quadro economico corretto è il seguente:

<b>A) IMPORTO TOTALE DEI LAVORI:</b>	<b>€ 805.465,93</b>
1) Totali lavori a CORPO	€ 392.804,61
2) Totali lavori a MISURA	€ 349.751,22
Oneri della Sicurezza non soggetti a Ribasso	€ 62.910,10
<b>TOTALE IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO</b>	<b>€ 742.555,83</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:</b>	
B1) IVA al 22% sui lavori	€ 177.202,50
B2) Spese per attività tecnico amministrative, di Supporto al RUP, attività di sicurezza, di verifica e di validazione (art.113 c.1 D.Lgs 50/216)	€ 16.108,79
B3) Spese tecniche relative alla progettazione di cui all'art.113 c.1 D.Lgs 50/216 (IVA e CASSE incluse)	€ 22.864,87
B4) Spese tecniche relative alla D.L., misure e contabilità di cui all'art.113 c.1 D.Lgs 50/216; calcolo onorari secondo il D.M. 31/10/2013, n.14 Qcl.01, Qcl.09, Qcl.12 (IVA e CASSE incluse)	€ 40.791,08
B5) Spese tecniche relative al Coordinamento e Sicurezza in fase esecutiva D.L.di cui all'art.113 c.1 D.Lgs 50/216; calcolo onorari secondo il D.M. 31/10/2013, n.14 Qcl.01, Qcl.09, Qcl.12 (IVA e CASSE incluse)	€ 26.841,06
B6) Spese tecniche relative al Collaudo Tecnico Amministrativo di cui all'art.113 c.1 D.Lgs 50/216;	€ 8.859,123
B7) Contributo ANAC e Spese gara	€ 5.200,00
B8) Imprevisti (5% sull'importo totale dei lavori)	€ 40.273,30
B9) Lavori in economia da pagarsi in fattura (lavori non quantificabili in dettaglio, necessari per garantire la migliore interconnessione tra impianto esistenti ed il sistema di telecontrollo del progetto)	€ 44.625,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 382.495,73</b>
<b>A + B) IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>€ 1.187.961,66</b>

#### CONSIDERATO:

- che occorre procedere con urgenza all'approvazione del progetto (REV06) verificato il 07/10/2020 e validato in data 08/10/2020 e del relativo quadro economico;

#### VISTI:

- la nota protocollo 25753 del 13/11/2018, presa in carico dall'Assessorato regionale Infrastrutture e Mobilità con prot. n.56495 del 16/11/18, di richiesta rimodulazione A.P.Q. rafforzato PARFAS 2007/2013 – Delibera CIPE 62/2011;
- l'urgenza dettata dalla necessità di procedere con celerità alla prosecuzione dell'iter tecnico amministrativo per l'esecuzione dei lavori di cui all'oggetto;



**RITENUTO** opportuno e necessario approvare il progetto relativo ai *“Lavori di completamento degli impianti esistenti e realizzazione degli impianti di supervisione e telecontrollo/impianto radio galleria Capo D'Orlando”*, redatto dall'ing. Salvatore Volo e Verificato e Validato dal Sottoscritto;

**VISTO:**

- l'art 43 del D.lgs. 118/2001 e s.m.i. che dispone in materia di esercizio provvisorio e gestione provvisoria;
- la gestione provvisoria della spesa autorizzata fino al 31/12/2020 con nota n. 45043 del 06/10/2020 Regione Siciliana Assessorato regionale delle Infrastrutture e della Mobilità;
- che ai Dirigenti ai sensi e per gli effetti dell'art. 2 punto 2) della Legge Regionale 10/2010 spetta l'adozione degli atti e dei provvedimenti amministrativi, compresi quelli che impegnano l'Amministrazione verso l'esterno;

Per le motivazioni in narrativa indicate, il Direttore Generale in pregio ai propri compiti

**D E C R E T A**

**Art. 1) APPROVARE** il progetto (REV06) relativo ai *“Lavori di completamento degli impianti esistenti e realizzazione degli impianti di supervisione e telecontrollo/impianto radio galleria Capo D'Orlando”*, redatto dall'ing. Salvatore Volo e Verificato e Validato dal Sottoscritto ing. Salvatore Minaldi;

**Art. 2) APPROVARE** il seguente **Quadro Economico**:

<b>A) IMPORTO TOTALE DEI LAVORI:</b>	<b>€ 805.465,93</b>
1) Totali lavori a CORPO	€ 392.804,61
2) Totali lavori a MISURA	€ 349.751,22
Oneri della Sicurezza non soggetti a Ribasso	€ 62.910,10
<b>TOTALE IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO</b>	<b>€ 742.555,83</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:</b>	
B1) IVA al 22% sui lavori	€ 177.202,50
B2) Spese per attività tecnico amministrative, di Supporto al RUP, attività di sicurezza, di verifica e di validazione (art.113 c.1 D.Lgs 50/216)	€ 16.108,79
B3) Spese tecniche relative alla progettazione di cui all'art.113 c.1 D.Lgs 50/216 (IVA e CASSE incluse)	€ 22.864,87
B4) Spese tecniche relative alla D.L., misure e contabilità di cui all'art.113 c.1 D.Lgs 50/216; calcolo onorari secondo il D.M. 31/10/2013, n.14 Qcl.01, Qcl.09, Qcl.12 (IVA e CASSE incluse)	€ 40.791,08
B5) Spese tecniche relative al Coordinamento e Sicurezza in fase esecutiva D.L.di cui all'art.113 c.1 D.Lgs 50/216; calcolo onorari secondo il D.M. 31/10/2013, n.14 Qcl.01, Qcl.09, Qcl.12 (IVA e CASSE incluse)	€ 26.841,06
B6) Spese tecniche relative al Collaudo Tecnico Amministrativo di cui all'art.113 c.1 D.Lgs 50/216;	€ 8.859,123
B7) Contributo ANAC e Spese gara	€ 5.200,00
B8) Imprevisti (5% sull'importo totale dei lavori)	€ 40.273,30
B9) Lavori in economia da pagarsi in <i>fattura (lavori non quantificabili in dettaglio, necessari per garantire la migliore interconnessione tra impianto esistenti ed il sistema di telecontrollo del progetto)</i>	€ 44.625,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 382.495,73</b>
<b>A + B) IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>€ 1.187.961,66</b>

**Art. 3) DARE ATTO** che le somme necessarie pari ad €. 1.187.961,66, saranno reperite dalla “riprogrammazione APQ rafforzato del 25/07/2014 tra Regione e MIT ed imputate nel relativo capitolo di bilancio;

**Art. 4) DARE ATTO** che la superiore somma pari a complessivi €. 1.187.961,66, troverà copertura finanziaria nei capitoli 90 di entrata e cap 214 di uscita istituito all'uopo nel redigendo bilancio 2020/2022 esercizi 2020/2021 alla voce “*Lavori di completamento degli impianti esistenti e realizzazione degli impianti di supervisione e telecontrollo/impianto radio Galleria Capo D'Orlando*”, in quanto ad €.387.961,66 nell'es.fin.2020 e in quanto ad €.800.000,00 nell'es.fin. 2021.

**Art.5) TRASMETTERE**, il progetto de quo completo di tutti gli elaborati e di tutta la documentazione al Consiglio Direttivo per la prevista e necessaria “Presa d'Atto”;

Il presente Decreto dovrà essere pubblicato, sul sito istituzionale dell'Ente e trasmesso agli Uffici, Ragioneria, Gare e Appalti e Contratti.



**Il Direttore Generale e RUP**

*Ing. Salvatore Mindi*

A stylized handwritten signature in black ink.

Geom. Amedeo Branca

A stylized handwritten signature in black ink.