



**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 Tindari”*, nell’ambito degli “interventi per la messa in sicurezza della galleria Tindari, 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 REV05.**

**DECRETO DIRIGENZIALE N. 348 /DG del 24 SET. 2020**

**IL DIRETTORE GENERALE**

**PREMESSO:**

- Che con delibere n. 10/CD del 13.06.2014 e successiva rettifica n. 13/CD del 11.07.2014, il Consiglio Direttivo del CAS ha preso atto del decreto del MIT-SVCA n.4793 del 27.05.2014 ed approvato le procedure di gara del progetto esecutivo per gli **“interventi per la messa in sicurezza della galleria Tindari, 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. 1974 del 06.08.2014, dell’importo complessivo di Euro 13.736.255,38, registrato alla Corte dei Conti in data 08.10.2014, Reg.1, foglio 73;
- Che con delibera n. 34/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.819/2015**, 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. 983 serie I;
- Che i lavori sono stati consegnati alla stessa ATI Notari – Bruno in data 15.07.2015;
- 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 Tindari, 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 Tindari”**, nell’ambito degli interventi per la messa in sicurezza della galleria, 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 300/DG del 11/09/2017, è stato affidato l'incarico di progettista di livello esecutivo e CSP all'ing. Francesco Mento;
- 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 2018/2020 di cui alla delibera 55/CD del 29/10/2018 alla voce 28;
- Che il quadro economico del progetto dei *"Lavori di completamento degli impianti esistenti e realizzazione degli impianti di supervisione e telecontrollo/impianto radio galleria Tindari è il seguente:*

<b>A) IMPORTO TOTALE DEI LAVORI:</b>	<b>€ 854.794,19</b>
1) Totali lavori a CORPO	€ 426.114,50
2) Totali lavori a MISURA	€ 365.769,59
Oneri della Sicurezza non soggetti a Ribasso	€ 62.910,10
<b>TOTALE IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO</b>	<b>€ 791.884,09</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:</b>	
B1) IVA 22% sui lavori	€ 188.054,72
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)	€ 17.095,88
B3) Spese tecniche relative alla progettazione di cui all'art.113 c.1 D.Lgs 50/216 (IVA e CASSE incluse)	€ 21.432,10
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)	€ 44.679,04
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)	€ 29.399,37
B6) Spese tecniche relative al Collaudo Tecnico Amministrativo di cui all'art.113 c.1 D.Lgs 50/216;	€ 9.045,96
B7) Imprevisti (5% sull'importo totale dei lavori)	€ 42.739,71
B8) Lavori in economia da pagarsi su fattura	€ 64.137,22
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 416.584,00</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>€ 1.271.378,19</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 succitato 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 considerazione e con una prescrizione, *"venga acquisito il pare 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. 21621 del 12/08/2019, l'ing. Francesco Mento, 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 281DG del 27/8/2019 è stato dato incarico all'ing. Francesco Mento per redigere il progetto per l'ottenimento del pare di conformità dei VV.FF. così come prescritto dal C.T.A.;
- Che in data 29/10/2019 il Ministero dell'Interno, Dipartimento dei Vigili del Fuoco del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile – Comando Provinciale Vigili del Fuoco Messina con nota 00016880 del 29/10/2019 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 08/11/2019 “VALIDAVA” il progetto (**REV04**);
- Che con decreto U.0015095.19-06-2020 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 Tindari, non ammettendo il prezzo AP10 di un importo pari ad €. 25.141,00 e, rettificando il totale delle somme a Disposizione da €. 416.584,00 ad €. 411.346,36;
- Che alla luce del superiore decreto il quadro economico del progetto viene così modificato:

<b>A) IMPORTO TOTALE DEI LAVORI:</b>	<b>€ 831.653,19</b>
1) Totali lavori a MISURA	€ 340.628,59
2) Totali lavori a CORPO	€ 428.114,50
Oneri della Sicurezza non soggetti a Ribasso	€ 62.910,10
Importo in computo per attività riferita a mano d'opera non soggetto a ribasso d'asta	€ 196.473,42
<b>TOTALE IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO</b>	<b>€ 768.743,09</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:</b>	
B1) Lavori in economia relativi alla revisione e collegamento tra sistemi esistenti e nuovi da pagarsi su fattura	€ 64.137,22
B2) Spese tecniche relative alla progettazione di cui all'art.113 c.2 D.Lgs 50/2016 (IVA e CASSE incluse)	€ 16.583,00
B3) Spese tecniche relative alla progettazione di cui all'art.113 c.1 D.Lgs 50/2016 (IVA e CASSE incluse)	€ 20.789,14
B4) Spese tecniche relative alla DL, misure e contabilità, di cui all'art. 113 comma 1 del D.Lgs 50/2016; Calcolo onorari secondo il D.M. 17 giugno 2016 (IVA e Cassa incluse)	€ 43.338,67
B5) Spese tecniche relative alla Coordinamento Sicurezza in fase ese cutiva, di cui B5 all'art. 113 comma 1 del D.Lgs 50/2016; Calcolo onorari secondo il D.M. 17 giugno 2016 (IVA e Cassa incluse)	€ 28.517,39

B6) Spese tecniche relative al collaudo tecnico amministrativo di cui all'art.113 comma 1 del D. Lgs. 50/2016 oltre IVA e Cassa	€ 8.774,58
B7) Contributo ANAC e Spese gara	€ 5.200,00
B8) Imprevisti (5% sull'importo totale dei lavori)	€ 41.482,66
B9) IVA 22% sui lavori	€ 182.253,70
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 411.346,36</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>€ 1.240.999,55</b>

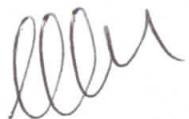
Che il progettista in sede di revisione del computo metrico così come decretato dal Ministero Infrastrutture e dei Trasporti Dipartimento per le Infrastrutture, i Sistemi Informatici e Statistici Direzione Generale per la Vigilanza sulle Concessioni Autostradali DGVCA/Div 5 con il provvedimento sopracitato, riscontrava che:

- a) 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";
- b) l'importo totale dei lavori a corpo descritti nel quadro economico non è pari ad €. 428.114,50 così come scritto nel decreto sopracitato, ma è pari ad €. 426.114,50;

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

<b>A) IMPORTO TOTALE DEI LAVORI:</b>	€ 829.653,19
1) Totali lavori a MISURA	€ 365.769,59
2) Totali lavori a CORPO	€ 400.973,50
Oneri della Sicurezza non soggetti a Ribasso	€ 62.910,10
Importo in computo per attività riferita a mano d'opera non soggetto a ribasso d'asta	€ 196.473,42
<b>TOTALE IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO</b>	<b>€ 766.743,09</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:</b>	
B1) Lavori in economia relativi alla revisione e collegamento tra sistemi esistenti e nuovi da pagarsi su fattura	€ 64.137,22
B2) Spese tecniche relative alla progettazione di cui all'art.113 c.2 D.Lgs 50/2016 (IVA e CASSE incluse)	€ 16.583,00

B3) Spese tecniche relative alla progettazione di cui all'art.113 c.1 D.Lgs 50/2016 (IVA e CASSE incluse)	€ 20.789,14
B4) Spese tecniche relative alla DL, misure e contabilità, di cui all'art. 113 comma 1 del D.Lgs 50/2016; Calcolo onorari secondo il D.M. 17 giugno 2016 (IVA e Cassa incluse)	€ 43.338,67
B5) Spese tecniche relative alla Coordinamento Sicurezza in fase esecutiva, di cui B5 all'art. 113 comma 1 del D.Lgs 50/2016; Calcolo onorari secondo il D.M. 17 giugno 2016 (IVA e Cassa incluse)	€ 28.517,39
B6) Spese tecniche relative al collaudo tecnico amministrativo di cui all'art.113 comma 1 del D. Legs. 50/2016 oltre IVA e Cassa	€ 8.774,58
B7) Contributo ANAC e Spese gara	€ 5.200,00
B8) Imprevisti (5% sull'importo totale dei lavori)	€ 41.482,66
B9) IVA 22% sui lavori	€ 182.253,70
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 411.346,36</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>€ 1.240.999,55</b>



**CONSIDERATO:**

- che occorre procedere con urgenza all'approvazione del progetto (**REV05**) verificato il 09/09/2020 e validato in data 11/09/2020 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 Tindari”*, redatto dall'ing. Francesco Mento 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 30/09/2020 con nota n. 35480 del 06/08/2020 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 (REV05) relativo ai *“Lavori di completamento degli impianti esistenti e realizzazione degli impianti di supervisione e telecontrollo/impianto radio galleria Tindari”*, redatto dall'ing. Francesco Mento e Verificato e Validato dal Sottoscritto ing. Salvatore Minaldi;

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

<b>A) IMPORTO TOTALE DEI LAVORI:</b>	<b>€ 829.653,19</b>
1) Totali lavori a MISURA	€ 365.769,59
2) Totali lavori a CORPO	€ 400.973,50
Oneri della Sicurezza non soggetti a Ribasso	€ 62.910,10
Importo in computo per attività riferita a mano d'opera non soggetto a ribasso d'asta	€ 196.473,42
<b>TOTALE IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO</b>	<b>€ 766.743,09</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:</b>	
B1) Lavori in economia relativi alla revisione e collegamento tra sistemi esistenti e nuovi da pagarsi su fattura	€ 64.137,22
B2) Spese tecniche relative alla progettazione di cui all'art.113 c.2 D.Lgs 50/2016 (IVA e CASSE incluse)	€ 16.583,00
B3) Spese tecniche relative alla progettazione di cui all'art.113 c.1 D.Lgs 50/2016 (IVA e CASSE incluse)	€ 20.789,14
B4) Spese tecniche relative alla DL, misure e contabilità, di cui all'art. 113 comma 1 del D.Lgs 50/2016; Calcolo onorari secondo il D.M. 17 giugno 2016 (IVA e Cassa incluse)	€ 43.338,67
B5) Spese tecniche relative alla Coordinamento Sicurezza in fase esecutiva, di cui B5 all'art. 113 comma 1 del D.Lgs 50/2016; Calcolo onorari secondo il D.M. 17 giugno 2016 (IVA e Cassa incluse)	€ 28.517,39
B6) Spese tecniche relative al collaudo tecnico amministrativo di cui all'art.113 comma 1 del D. Legs. 50/2016 oltre IVA e Cassa	€ 8.774,58
B7) Contributo ANAC e Spese gara	€ 5.200,00
B8) Imprevisti (5% sull'importo totale dei lavori)	€ 41.482,66
B9) IVA 22% sui lavori	€ 182.253,70

<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€ 411.346,36
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	€ 1.240.999,55

**Art. 3) DARE ATTO** che le somme necessarie pari ad €. 1.240.999,55, 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 €. 1.240.999,55, troverà copertura finanziaria nei capitoli 89 di entrata e cap 213 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 Tindari*", in quanto ad €.440.999,55 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 Minaldi**

Geom. Amedeo Branca

