

**Direzione Regionale:** INTERVENTI URGENTI SISMA AGOSTO 2016

**Area:**

## DETERMINAZIONE

N. S00842 del 25/09/2017

Proposta n. 16660 del 22/09/2017

**Oggetto:**

O.C.D.P.C. 394/2016: Ulteriori interventi urgenti di protezione civile conseguenti l'eccezionale evento sismico che ha colpito il territorio delle regioni Lazio, Marche, Umbria e Abruzzo il 24.08.2016. Approvazione del progetto esecutivo e nomina del Responsabile unico del procedimento per la procedura di appalto per i lavori di urbanizzazione e di fondazione per l'installazione delle Strutture Abitative di Emergenza (S.A.E.) – Leonessa Capoluogo.

Oggetto: O.C.D.P.C. 394/2016: Ulteriori interventi urgenti di protezione civile conseguenti l'eccezionale evento sismico che ha colpito il territorio delle regioni Lazio, Marche, Umbria e Abruzzo il 24.08.2016. Approvazione del progetto esecutivo e nomina del Responsabile unico del procedimento per la procedura di appalto per i lavori di urbanizzazione e di fondazione per l'installazione delle Strutture Abitative di Emergenza (S.A.E.) – Leonessa Capoluogo.

## **IL SOGGETTO ATTUATORE DELEGATO**

(Decreto N. T00179 del 08.09.2016- Pubblicato sul BURL n. 74 del 15/09/2016)

**VISTA** la Costituzione della Repubblica Italiana;

**VISTO** lo Statuto della Regione Lazio;

**VISTA** la Legge regionale 18 febbraio 2002, n. 6, concernente "Disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio e disposizioni relative alla dirigenza e al personale regionale" e successive modificazioni ed integrazioni;

**VISTO** il Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta regionale 6 settembre 2002 n. I, e successive modificazioni ed integrazioni;

**VISTO** il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, recante *Regolamento di attuazione ed esecuzione del Codice dei contratti* pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 288 del 10 dicembre 2010;

**VISTO** il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 recante *Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;*

**VISTI** in particolare l'art. 101 concernente *Soggetti della Stazione appaltante* e l'art. 113 concernente *Incentivi per funzioni tecniche*

**VISTE:**

- la Legge 24 febbraio 1992, n. 225, concernente *Istituzione del Servizio nazionale della protezione civile;*
- la Legge regionale 26 febbraio 2014, n. 2, concernente *Sistema integrato regionale di protezione civile. Istituzione dell'Agenzia regionale di protezione civile;*

**VISTI** i Decreti del Ministro dell'Economia e Finanze del 29 maggio 2007, concernente: *Approvazione delle Istruzioni sul Servizio di Tesoreria dello Stato* e del 30 aprile 2015 concernente: *Definizione di nuove modalità di emissione, di natura informatica, degli ordinativi di pagamento da parte dei titolari di contabilità speciale;*

**CONSIDERATO** l'eccezionale evento sismico del 24 agosto 2016 che ha colpito i territori delle Regioni Lazio, Marche, Umbria e Abruzzo;

**VISTA** la delibera del Consiglio dei Ministri del 25 agosto 2016 con la quale è stato dichiarato, fino al centottantesimo giorno dalla data dello stesso provvedimento, lo stato di emergenza in conseguenza dell'evento sismico *de quo*, nonché uno stanziamento preliminare di euro 50.000.000,00 per l'avvio immediato di attuazione dei primi interventi;

**RICHIAMATO** il D.P.R.L n. T00178 del 25 agosto 2016 con cui è stato dichiarato lo "stato di calamità naturale" ai sensi della l.r. 26 febbraio 2014 n. 2, art. 15 comma I, per il territorio dei Comuni di Accumoli e Amatrice a seguito dell'evento sismico;

**VISTA** l'Ordinanza del Capo della Protezione Civile n. 388 del 26 agosto 2016 concernente: *Primi interventi urgenti di protezione civile conseguenti all'eccezionale evento sismico che ha colpito il territorio delle Regioni Lazio, Marche, Umbria e Abruzzo il 24 agosto 2016*, ed in particolare:

- l'articolo I che individua nei Presidenti delle Regioni colpite i soggetti attuatori per gli interventi necessari a fronteggiare la situazione emergenziale;
- l'articolo 4 con cui è stata autorizzata l'apertura di apposite contabilità speciali a favore delle Regioni interessate per gli interventi previsti nella medesima ordinanza;

**RICHIAMATO** il D.P.R.L n. T00179 del 8 settembre 2016 con cui è stato nominato l'Ing. Wanda D'Ercole soggetto delegato per la gestione e l'utilizzo dei fondi in contabilità speciale previsti dall'Ordinanza

del Capo della Protezione Civile n. 388 del 26 agosto 2016, destinati per quanto di competenza alla Regione Lazio;

**CONSIDERATO** che ai sensi dell' art. 4, comma 2 dell'O.C.D.P.C. n. 388/2016 è stata autorizzata l'apertura della contabilità speciale intestata al Soggetto delegato nella persona dell'Ing. Wanda D'Ercole presso la Banca d'Italia con il codice contabilità n. 6022;

**VISTA** l'Ordinanza del Capo della Protezione Civile n. 394 del 19 settembre 2016 riguardante *Ulteriori interventi urgenti di protezione civile conseguenti all'eccezionale evento sismico che ha colpito il territorio delle Regioni Lazio, Marche, Umbria e Abruzzo il 24 agosto 2016*, ed in particolare:

- l'articolo 1 comma 1, che individua le Regioni Abruzzo, Lazio, Marche e Umbria, nei rispettivi ambiti territoriali, quali soggetti attuatori per la realizzazione delle Strutture Abitative di Emergenza (S.A.E.) di cui all'accordo quadro approvato con decreto del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. 1239 del 25 maggio 2016, e in base al quale le Regioni provvedono all'esecuzione delle opere di urbanizzazione ricorrendo anche alle strutture operative del Servizio Nazionale di Protezione Civile;
- l'articolo 5 che prevede che i Soggetti Attuatori, di cui all'art. 1 dell'O.C.D.P.C. n. 388/2016, per l'affidamento ed esecuzione dei servizi tecnici e dei lavori connessi alle opere di urbanizzazione delle S.A.E. e delle altre strutture temporanee prefabbricate ad usi pubblici e sociali, possono, sulla base di apposita motivazione, provvedere in deroga alle disposizioni del medesimo decreto legislativo n. 50/2016 come specificato nel comma 2 del suddetto articolo 5;

**CONSIDERATO** in particolare che l'art. 5 comma 2, della suddetta ordinanza allo scopo di autorizzare la semplificazione e l'accelerazione della procedura di verifica preventiva della progettazione e di approvazione dei relativi progetti, prevede di derogare a quanto stabilito dagli artt. nn. 26 e 27 del D.Lgs. 50/2016;

**VISTA** la nota del Capo del Dipartimento di Protezione civile nazionale prot. n. DIP/TERAG16/0003179 del 16/01/2017 con la quale vengono fornite delle indicazioni da utilizzare relativamente alle tipologie di finiture e di opere di urbanizzazione, sia in fase di indirizzo della progettazione sia in fase di approvazione degli elaborati, al fine di massimizzare il risparmio delle risorse;

**VISTA** la determinazione del Soggetto Attuatore Delegato n. S00658 del 28/07/2017 con la quale si è provveduto a nominare rispettivamente l'Ing. Marcello Ercolani quale Responsabile Unico del Procedimento, e l'Ing. Pasquale De Pasca quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto per la fornitura delle S.A.E. nel Comune di Leonessa;

**VISTA** la nota prot. n. 5848 del 12/07/2017, acquisita al protocollo della Struttura del Soggetto Attuatore Delegato con n. 357930 del 12/07/2017, con la quale il Comune di Leonessa ha comunicato i fabbisogni di strutture abitative d'emergenza e le aree individuate per il loro insediamento;

**CONSIDERATO** che il Soggetto Attuatore Delegato, Ing. Wanda D'Ercole, con nota prot. n. 392450 del 28/07/2017 ha richiesto al Consorzio Stabile Arcale la fornitura di n. 22 S.A.E. per il Comune di Leonessa, per un importo totale di € 1.177.968,00;

**VISTA** la determinazione del Soggetto attuatore delegato n. S00727 del 28/08/2017 con la quale è stato approvato il documento denominato "Intesa per l'approvazione degli elaborati tecnici relativi al Layout per l'insediamento delle strutture abitative d'emergenza (S.A.E.) nei territori del Comune di Leonessa - Area Leonessa Capoluogo", sottoscritto in data 28/08/2017 dal Soggetto Attuatore delegato e dal Sindaco del Comune di Leonessa e con il quale viene approvato il layout per l'insediamento delle S.A.E. nell' area denominata Leonessa Capoluogo;

**ATTESO** che il Consorzio Stabile Arcale con prot. n. MS/Im 347 del 17/09/2017, acquisita al protocollo della Struttura del Soggetto Attuatore Delegato con n. 464358 del 18/09/2017, ha consegnato gli elaborati relativi ai progetti urbanistici esecutivi per le opere di urbanizzazione e di fondazione nell'Area Leonessa Capoluogo;

**RILEVATO** che il progetto esecutivo revisionato risulta composto dalla documentazione e dagli elaborati tecnici di cui al determinato, conservati agli atti dalla struttura del Soggetto Attuatore delegato, e che la redazione degli elaborati ha tenuto conto delle indicazioni contenute nella nota del Capo del Dipartimento di Protezione civile nazionale prot. n. DIP/TERAG16/0003179 del 16/01/2017, e delle richieste del Comune di Leonessa;

**CONSIDERATA** l'estrema urgenza di assicurare alla popolazione colpita dal sisma delle soluzioni abitative emergenziali anche per ricomporre il tessuto sociale sul territorio colpito dal sisma;

**RITENUTO**, necessario, al fine di accelerare la procedura e garantire alloggi temporanei alle popolazioni colpite dal sisma, di avvalersi delle previste deroghe agli articoli 26 e 27 del decreto legislativo n. 50/2016 relativamente alla verifica e approvazione dei progetti relativi ai lavori;

**RITENUTO** necessario approvare il progetto esecutivo relativo alle opere di urbanizzazione e di fondazione per la realizzazione delle S.A.E., nell'area denominata Leonessa Capoluogo consegnato dal Consorzio Stabile Arcale con prot. n. MS/Im 347 del 17/09/2017, acquisito al protocollo della Struttura del Soggetto Attuatore Delegato con n. 464358 del 18/09/2017;

**CONSIDERATO** che l'art. 31, comma 1 del D.lgs. 50/2016 prevede che per ogni singola procedura per l'affidamento di un appalto, nel primo atto relativo ad ogni singolo intervento, la stazione appaltante nomini un Responsabile unico del procedimento (RUP);

**CONSIDERATO** che occorre procedere alla nomina del Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la procedura di appalto relativa alla realizzazione delle opere di urbanizzazione e fondazione per l'istallazione delle S.A.E. nell'area del Comune di Leonessa denominata Leonessa Capoluogo;

**RITENUTO** quindi necessario procedere alla nomina del responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la procedura di appalto relativa alla realizzazione delle opere di urbanizzazione e fondazione per l'istallazione delle S.A.E. nell'area del Comune di Leonessa denominata Leonessa Capoluogo, individuato nella persona del Geom. Carlo Pallozzi, funzionario dell'Area Genio Civile Lazio Nord, che risulta in possesso dei requisiti necessari;

## **DETERMINA**

per quanto esposto nelle premesse, che qui si intendono integralmente riportate:

- I. di approvare il progetto esecutivo relativo alle opere di urbanizzazione e di fondazione per la realizzazione delle S.A.E., nell'area denominata Leonessa Capoluogo consegnato dal Consorzio Stabile Arcale con prot. n. MS/Im 347 del 17/09/2017, acquisito al protocollo della Struttura del Soggetto Attuatore Delegato con n. 464358 del 18/09/2017, e costituito dai seguenti documenti:

### **A) PROGETTO DEL LAYOUT DI INSEDIAMENTO (p.to 6.1 Allegato 5 -Capitolato Tecnico)**

A.1.1 Layout di progetto Area 1 - Leonessa Capoluogo (scala 1:500)

A.1.2. Layout di progetto Area 2 - Terzone (scala 1:500) A.2.1 A.2.2.

### **B) PROGETTO ESECUTIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE (p.to 6.3.3 Allegato 5 -Capitolato Tecnico) B.X) Area X (1=Leonessa; 2=Terzone)**

B.X.0. Relazione descrittiva generale

B.X.1.a Planimetria quotata dello stato di fatto (compreso rilievo di: verde, costruzioni e manufatti esistenti, elettrodotti, metanodotti, fognature, acquedotti e relative servitù, viabilità e toponomastica) (scala 1:200)

B.X.1.b Sezioni quotate dello stato di fatto (compreso rilievo di: verde, costruzioni e manufatti esistenti, elettrodotti, metanodotti, fognature, acquedotti e relative servitù, viabilità e toponomastica) (scala 1:200)

B.X.2.a Planimetria quotata dello stato di progetto (scala 1:200)

B.X.2.b Sezioni quotate dello stato di progetto (scala 1:200)

B.X.2.c Particolari architettonici di progetto (scala 1:20)

B.X.3 Relazione di progetto esecutivo della rete fognaria separata (con particolari costruttivi)

B.X.3.a Planimetria di progetto della rete fognaria separata (scala 1:200)

B.X.3.b Profili longitudinali della rete fognaria bianca (scala 1:200)

B.X.3.c Profili longitudinali della rete fognaria nera (scala 1:200)

B.X.4 Relazione di progetto esecutivo della rete di approvvigionamento idrico (con particolari costruttivi)

B.X.4.a Planimetria di progetto della rete di approvvigionamento idrico (scala 1:200)

B.X.5. Relazione di progetto esecutivo della rete gas (con particolari costruttivi)

B.X.5.a Planimetria di progetto della rete gas (scala 1:200)

- B.X.6. Relazione tecnica descrittiva e di calcolo delle reti elettrica, telefonica e della pubblica illuminazione
- B.X.6.a Planimetria generale della rete elettrica e della pubblica illuminazione (scala 1:500)
- B.X.6.b Quadristica elettrica: linee private e pubblica illuminazione
- B.X.6.c Planimetria generale della rete telefonica (scala 1:500)
- B.X.6.d Particolari costruttivi delle reti elettrica, telefonica e della pubblica illuminazione (scala 1:20)
- B.X.7 Piano di manutenzione delle opere di urbanizzazione
- B.X.8-C.X.6 Piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione e quadro incidenza mano d'opera
- B.X.9-C.X.7 Cronoprogramma relativo all'esecuzione del progetto
- B.X.10-C.X.8 Elenco prezzi unitari B.X.11-C.X.9 Computo metrico estimativo
- B.X.12-C.X.10 Quadro economico

**C) PROGETTO ESECUTIVO DELLE OPERE DI FONDAZIONE (p.to 6.4 Allegato 5 - Capitolato Tecnico) Elaborati generali comuni a tutte le aree di installazione delle SAE**

- C.0.1 Relazione di calcolo delle fondazioni
- C.0.2 Fascicolo dei calcoli delle fondazioni
- C.0.3.A Piante e sezioni della piastra di fondazione tipo A e particolari costruttivi (scala 1:50 e 1:10)
- C.0.3.B Piante e sezioni della piastra di fondazione tipo B e particolari costruttivi (scala 1:50 e 1:10)
- C.0.3.C Piante e sezioni della piastra di fondazione tipo C e particolari costruttivi (scala 1:50 e 1:10)
- C.0.3.D Piante e sezioni della piastra di fondazione tipo D e particolari costruttivi (scala 1:50 e 1:10)
- C.0.3.E Piante e sezioni della piastra di fondazione tipo E e particolari costruttivi (scala 1:50 e 1:10)
- C.0.3.F Piante e sezioni della piastra di fondazione tipo F e particolari costruttivi (scala 1:50 e 1:10)
- C.0.3.G Piante e sezioni della piastra di fondazione tipo G e particolari costruttivi (scala 1:50 e 1:10)
- C.0.3.H Piante e sezioni della piastra di fondazione tipo H e particolari costruttivi (scala 1:50 e 1:10)
- C.0.3.I Piante e sezioni della piastra di fondazione tipo I e particolari costruttivi (scala 1:50 e 1:10)
- C.0.3.L Piante e sezioni della piastra di fondazione tipo L e particolari costruttivi (scala 1:50 e 1:10)
- C.0.3.M Piante e sezioni della piastra di fondazione tipo M e particolari costruttivi (scala 1:50 e 1:10)
- C.0.3.N Piante e sezioni della piastra di fondazione tipo N e particolari costruttivi (scala 1:50 e 1:10)
- C.X) Area X (1=Leonessa; 2=Terzone)
- C.X.1 Relazione geologica, relazione sulla modellazione sismica e relazione geotecnica
- C.X.2 Report sulle indagini geognostiche eseguite
- C.X.3 Relazione di calcolo delle opere di sostegno
- C.X.4.a Planimetria delle fondazioni sull'area di progetto (scala 1:200)
- C.X.4.b Planimetria delle opere di sostegno sull'area di progetto
- C.X.4.c Particolari costruttivi delle opere di sostegno
- C.X.5.a Piano di manutenzione delle opere di fondazione
- C.X.5.b Piano di manutenzione delle opere di sostegno in c.a.

**D) PROGETTO ESECUTIVO DELLA S.A.E. (p.to 6.5.1 Allegato 5 -Capitolato Tecnico) Elaborati generali comuni a tutti i moduli S.A.E.**

- D.0.1 Relazione generale architettonica - Aree del Comune di Leonessa
- D.0.2 Relazione generale delle strutture (compresi requisiti antincendio)
- D.0.3. Relazione sui materiali strutturali
- D.0.4 Relazione generale sugli impianti (elettrico, idrico-sanitario e di riscaldamento)
- D.0.5. Aggregazioni in adiacenza delle SAE - Abaco delle combinazioni previste (scala 1:100) D.0.6. Relazione descrittiva delle prestazioni ambientali
- D.0.7. Schede descrittive delle soluzioni tecnologiche

**Montaggio SAE**

- D.0.8.1 Piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione montaggio SAE Area 1 - Leonessa
- D.0.8.2 Piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione montaggio SAE Area 2 - Terzone
- D.0.9.1 Cronoprogramma montaggio SAE Area 1 - Leonessa
- D.0.9.2 Cronoprogramma montaggio SAE Area 2 - Terzone

**Progetto ARCHITETTONICO SAE 40**

- D.1.1. Piante, sezioni, prospetti del manufatto e rendering SAE 40 (scala 1:50)
- D.1.2. Particolari delle soluzioni tecnologiche e costruttive (scala 1:10 e/o 1:5)
- D.1.3. Abaco degli infissi interni ed esterni SAE 40 (compreso sistema di oscuramento) - (scala 1:20)
- D.1.4. Relazione di verifica dei requisiti acustici passivi ai sensi del DPCM 5-12-1997 - SAE 40

- D.1.5.-D.2.5.-D.3.5. Manuale di montaggio/smottaggio della S.A.E. 40
- D.1.6.-D.2.6.-D.3.6. Manuale di stoccaggio dell'opera smontata S.A.E. 40
- D.1.7.-D.2.7.-D.3.7. Abaco delle unità trasportabili - SAE 40
- D.1.8.-D.2.8.-D.3.8. Piano di manutenzione dell'opera - SAE 40
- D.1.9. Piante, sezioni, prospetti del manufatto SAE D40 (scala 1:50)
- D.1.10. Abaco degli infissi interni ed esterni SAE D40 (compreso sistema di oscuramento) - (scala 1:20)

#### **Progetto STRUTTURALE SAE 40**

- D.1.11. Relazione di calcolo delle strutture e fascicolo dei calcoli SAE 40 (comprese verifiche elementi per movimentazione parti preassemblate e delle strutture nella fase transitoria di movimentazione)
- D.1.12. Progetto strutturale SAE 40 - Piante e sezioni della struttura in legno (scala 1:50)
- D.1.13. Progetto strutturale SAE 40 - Particolari costruttivi (scala 1:10 e/o 1:5)
- D.1.14. Piano di manutenzione della parte strutturale dell'opera
- D.1.15. D.1.16.

#### **Progetto IMPIANTI SAE 40**

- D.1.17. Relazione tecnica di cui all'art. 28 della legge 09.01.91 n. 10 - SAE 40
- D.1.18. Relazione di calcolo dell'impianto di riscaldamento e gas - SAE 40
- D.1.19. Relazione di calcolo dell'impianto idrico-sanitario - SAE 40
- D.1.20. Relazione descrittiva e di calcolo dell'impianto elettrico - SAE 40
- D.1.21. Pianta e sezioni impianto di riscaldamento e gas - SAE 40 (scala 1:50)
- D.1.22. Pianta e sezioni impianto idrico-sanitario - SAE 40 (scala 1:50)
- D.1.23. Planimetria impianto elettrico - SAE 40 (scala 1:50)
- D.1.24. Quadri elettrici SAE 40

#### **Progetto ARCHITETTONICO SAE 60 e SAE D60**

- D.2.1. Piante, sezioni, prospetti del manufatto e rendering SAE 60 (scala 1:50)
- D.2.2. Particolari delle soluzioni tecnologiche e costruttive (scala 1:10 e/o 1:5)
- D.2.3. Abaco degli infissi interni ed esterni SAE 60 (compreso sistema di oscuramento) - (scala 1:20)
- D.2.4. Relazione di verifica dei requisiti acustici passivi ai sensi del DPCM 5-12-1997 - SAE 60
- D.2.5. Manuale di montaggio/smottaggio della S.A.E. 60
- D.2.6. Manuale di stoccaggio dell'opera smontata S.A.E. 60
- D.2.7. Abaco delle unità trasportabili- SAE 60
- D.2.8. Piano di manutenzione dell'opera - SAE 60
- D.2.9. Piante, sezioni, prospetti del manufatto SAE D60 (scala 1:50)
- D.2.10. Abaco degli infissi interni ed esterni SAE D60 (compreso sistema di oscuramento) - (scala 1:20)

#### **Progetto STRUTTURALE SAE 60 e SAE D60**

- D.2.11. Relazione di calcolo delle strutture e fascicolo dei calcoli SAE 60 (comprese verifiche elementi per movimentazione parti preassemblate e delle strutture nella fase transitoria di movimentazione)
- D.2.12. Progetto strutturale SAE 60 - Piante e sezioni della struttura in legno (scala 1:50)
- D.2.13. Progetto strutturale SAE 60 - Particolari costruttivi (scala 1:10 e/o 1:5)
- D.2.14. Piano di manutenzione della parte strutturale dell'opera
- D.2.15. D.2.16.

#### **Progetto IMPIANTI SAE 60 e SAE D60**

- D.2.17. Relazione tecnica di cui all'art. 28 della legge 09.01.91 n. 10 - SAE 60
- D.2.18. Relazione di calcolo dell'impianto di riscaldamento e gas - SAE 60
- D.2.19. Relazione di calcolo dell'impianto idrico-sanitario - SAE 60
- D.2.20. Relazione di calcolo dell'impianto elettrico - SAE 60
- D.2.21. Pianta e sezioni impianto di riscaldamento e gas - SAE 60 (scala 1:50)
- D.2.22. Pianta e sezioni impianto idrico-sanitario - SAE 60 (scala 1:50)
- D.2.23. Planimetria impianto elettrico - SAE 60 (scala 1:50)
- D.2.24. Quadri elettrici SAE 60
- D.2.25. Pianta e sezioni impianto di riscaldamento e gas - SAE D60 (scala 1:50)
- D.2.26. Relazione descrittiva e di calcolo dell'impianto elettrico - SAE D60
- D.2.27. Pianta e sezioni impianto idrico-sanitario - SAE D60 (scala 1:50)
- D.2.28. Planimetria impianto elettrico - SAE D60 (scala 1:50)
- D.2.29. Quadri elettrici SAE D60

#### **Progetto ARCHITETTONICO SAE 80**

- D.3.1. Piante, sezioni, prospetti del manufatto e rendering SAE 80 (scala 1:50)
- D.3.2. Particolari delle soluzioni tecnologiche e costruttive (scala 1:10 e/o 1:5)

- D.3.3. Abaco degli infissi interni ed esterni SAE 80 (compreso sistema di oscuramento) - (scala 1:20)
- D.3.4. Relazione di verifica dei requisiti acustici passivi ai sensi del DPCM 5-12-1997 - SAE 80
- D.3.5. Manuale di montaggio/smontaggio della S.A.E. 80
- D.3.6. Manuale di stoccaggio dell'opera smontata S.A.E. 80
- D.3.7. Abaco delle unità trasportabili- SAE 80
- D.3.8. Piano di manutenzione dell'opera - SAE 80
- D.3.9. D.3.10.

**Progetto STRUTTURALE SAE 80**

- D.3.11. Relazione di calcolo delle strutture e fascicolo dei calcoli SAE 80 (comprese verifiche elementi per movimentazione parti preassemblate e delle strutture nella fase transitoria di movimentazione)
- D.3.12. Progetto strutturale SAE 80 - Piante e sezioni della struttura in legno (scala 1:50)
- D.3.13. Progetto strutturale SAE 80 - Particolari costruttivi (scala 1:10 e/o 1:5)
- D.3.14. Piano di manutenzione della parte strutturale dell'opera
- D.3.15. D.3.16

**Progetto IMPIANTI SAE 80**

- D.3.17. Relazione tecnica di cui all'art. 28 della legge 09.01.91 n. 10 - SAE 80
- D.3.18. Relazione di calcolo dell'impianto di riscaldamento e gas - SAE 80
- D.3.19. Relazione di calcolo dell'impianto idrico-sanitario - SAE 80
- D.3.20. Relazione di calcolo dell'impianto elettrico - SAE 80
- D.3.21. Pianta e sezioni impianto di riscaldamento e gas - SAE 80 (scala 1:50)
- D.3.22. Pianta e sezioni impianto idrico-sanitario - SAE 80 (scala 1:50)
- D.3.23. Planimetria impianto elettrico - SAE 80 (scala 1:50)
- D.3.24. Quadri elettrici SAE 80
- PN39 Calcolo oneri di progettazione opere di sostegno Area 1 Comune di Leonessa
- PN40 Calcolo oneri di progettazione opere di sostegno Area 2 Comune di Leonessa

2. di nominare il Geom. Carlo Pallozzi, funzionario dell'Area Genio Civile Lazio Nord, che risulta in possesso dei requisiti necessari, quale Responsabile Unico del Procedimento, ex art. 31 del D.lgs. 50/2016, per la procedura di appalto relativa alla realizzazione delle opere di urbanizzazione e fondazione per l'installazione delle S.A.E. nell'area del Comune di Leonessa denominata Area Leonessa Capoluogo.

Il Soggetto Attuatore delegato

Ing. Wanda d'Ercole