



Regione Umbria

Giunta Regionale

DIREZIONE REGIONALE GOVERNO DEL TERRITORIO E PAESAGGIO. PROTEZIONE CIVILE. INFRASTRUTTURE E MOBILITA'

Servizio Organizzazione e sviluppo del sistema di protezione civile

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. 11741 DEL 13/11/2018

OGGETTO: Sisma 24 agosto 2016 e successivi eventi: approvazione documentazione progettuale intervento: "opere di urbanizzazione primaria dei lotti nel Comune di Norcia denominati "Madonna delle Grazie 3" e "Zona Industriale D", nell'ambito del progetto esecutivo delle OOUUPP relative alla fornitura, trasporto e montaggio di soluzioni abitative d'emergenza S.A.E. per conto della Presidenza del Consiglio dei Ministri dipartimento protezione civile". CUP:I58D18000060007 – CIG 76858460C4

Visto il decreto legislativo 30 marzo 2001, 165 e sue successive modifiche ed integrazioni;

Vista la legge regionale 1 febbraio 2005, n. 2 e i successivi regolamenti di organizzazione, attuativi della stessa;

Vista la legge 7 agosto 1990, n. 241 e sue successive modifiche ed integrazioni;

Vista la legge regionale 16 settembre 2011, n. 8, "Semplificazione amministrativa e normativa dell'ordinamento regionale e degli Enti locali territoriali";

Visto il Regolamento interno della Giunta regionale – Titolo V;

Premesso che in data 24 agosto 2016 si è verificato un terremoto di magnitudo(MI) 6.00 avvenuto alle ore 03:36 italiane del giorno 24 agosto 2016. Il terremoto è stato localizzato dalla Istituto nazionale di geofisica e Vulcanologia tra le province di Rieti, Ascoli Piceno, L'Aquila e Perugia e successivamente si sono registrate ulteriori scosse l'ultima delle quali di M. 6.5 che ha cagionato danni ingentissimi a edifici pubblici e privati;

Visto il decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri Rep. 2600 e 2607 è stata emanata la dichiarazione dell'eccezionale rischio di compromissione degli interessi primari a causa degli eventi sismici del 24/8/2016 che ha colpito i territori delle Regioni Lazio, Marche, Umbria e Abruzzo il 24/8/2016, successiva delibera di estensione del 31 ottobre 2016;

Visto il decreto legge n. 205 del 11/11/2016 recante “nuovi interventi urgenti a favore delle popolazioni e dei territori interessati dagli eventi sismici del 2016”;

Dato atto che le prime disposizioni in ordine ai primi interventi urgenti sono contenute nell’ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile (OCDPC) n. 388 del 26/08/2016 mentre ulteriori interventi urgenti di protezione civile correlati all’ evento sismico in questione, sono stati oggetto di successive ordinanze tra le quali l’OCDPC n. 393 del 13/9/2016, n. 394 del 19/9/2016 e n. 399 del 10 ottobre 2016 e da ultimo 400 del 31 ottobre 2016;

Considerato che gli eventi sismici in oggetto hanno provocato in tutte e quattro le regioni interessate dall’evento calamitoso, ingenti danni agli edifici pubblici e privati;

Atteso che nel Comune di Norcia sono stati censiti, a seguito di sopralluoghi tecnici, un elevato numero di edifici privati dichiarati inagibili e che pertanto occorre, in attesa degli interventi di ripristino e/o ricostruzione degli edifici stessi, provvedere con urgenza all’acquisizione di strutture abitative di emergenza (S.A.E.) ove alloggiare la popolazione sfollata;

Tenuto conto altresì in particolare dell’art. 1 dell’OCDPC n. 394 del 19/9/2016 laddove dispone:

- che le Regioni interessate dall’evento sismico per i rispettivi ambiti territoriali sono individuate quali soggetti attuatori per la realizzazione delle strutture abitative di emergenza di cui all’accordo quadro approvato con decreto del DPC n. 1239/2016;
- che le Regioni provvedono all’esecuzione delle attività connesse e delle opere di urbanizzazione avvalendosi, tra l’altro, anche delle strutture operative del sistema di protezione civile;
- che sulla base delle proposte dei rispettivi comuni le Regioni, d’intesa con i Comuni stessi, individuano le aree destinate ad ospitare le S.A.E.;

Dato atto che:

- per quanto sopra esposto, la Regione Umbria ha aderito alla convenzione Consip S.p.A., in virtù del Disciplinare sottoscritto in data 13 marzo 2012 con la Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile, per la fornitura, il trasporto, il montaggio di Soluzioni Abitative in Emergenza (S.A.E) e per i servizi ad esse connessi;
- che in data 25/05/2016 è stato stipulato un Accordo Quadro n.1238 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile e il RTI costituito tra MODULCASA LINE S.p.A.(mandataria) e Ames S.p.A., NAV SYSTEM (mandanti) per la fornitura, il trasporto, il montaggio di soluzioni abitative in Emergenza e dei servizi ad essi connessi – lotto 2;
- che in data 03/07/2018 è stato sottoscritto il 1° atto aggiuntivo all’ordinativo principale della fornitura, di cui al suindicato Accordo Quadro, con la MODULCASA LINE S.p.A., mandataria del RTI sopra citato che, tra gli adempimenti posti in capo al soggetto affidatario, ha previsto anche la redazione del progetto esecutivo delle opere di urbanizzazione primarie (OOUUPP) delle aree individuate per l’installazione delle S.A.E.;
- che in data 19/10/2018 è stato sottoscritto il 2° atto aggiuntivo all’ordinativo principale della fornitura, di cui al suindicato Accordo Quadro, con la MODULCASA LINE S.p.A., mandataria del RTI sopra citato;
- che sono state individuate, d’intesa con il Comune di Norcia, le aree destinate ad ospitare le S.A.E. delle quali una in via Madonna delle Grazie, denominata “*Madonna delle Grazie 3*”, al fine di ospitare n. 8 S.A.E. ed una nella Zona Industriale, denominata “*Area Industriale D*”, al fine di ospitare n. 8 S.A.E.;

Visto l’art. 2 del decreto legge 9 febbraio 2017, n. 8 recante «Nuovi interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dagli eventi sismici del 2016 e del 2017» e in particolare i commi 1 e 2;

Richiamato il Protocollo di intesa stipulato il 26 ottobre 2016 tra l'Autorità Nazionale Anticorruzione e la Regione Umbria per il monitoraggio e la vigilanza collaborativa sugli interventi di emergenza conseguenti al sisma che il 24 agosto 2016 ha colpito i territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche e Umbria;

Vista la nota prot. n. 33387 del 03.03.2017, acquisita al protocollo regionale al n. 49766 del 03.03.2017, con la quale l'Autorità Nazionale Anticorruzione, a fronte dell'attivazione del procedimento di verifica preventiva previsto all'articolo 4 del predetto Protocollo, ha formulato delle osservazioni su una gara di oggetto analogo a quello di cui trattasi;

Considerato che, con la predetta nota, l'Autorità ha altresì comunicato a questa Stazione appaltante *“che le osservazioni svolte con riferimento ai documenti menzionati nella medesima nota, valgono anche con riferimento a tutti gli atti di gara e per le parti dei documenti che disciplinano nel medesimo modo gli stessi aspetti, che dovranno essere conseguentemente formulati”*;

Rilevato che con Determinazione Direttoriale n. 6817 del 29/06/2018 sono stati nominati relativamente ai lavori di urbanizzazione in questione, nonché la fornitura e posa in opera:

- Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Paolo Felici, responsabile della *Posizione organizzativa Attuazione OO.PP., valutazione, progettazione, esecuzione e controllo, Servizio Opere Pubbliche programmazione, progettazione e attuazione, monitoraggio e sicurezza*;
- Direttore dei lavori e Direttore dell'Esecuzione del Contratto il Geom. Andrea Amantini del *Servizio Opere Pubbliche programmazione, progettazione e attuazione, monitoraggio e sicurezza*;

per quanto il gruppo di lavoro di supporto la RUP, il coordinatore della sicurezza, l'assistente di cantiere, il direttore operativo e il collaudatore sono in fase di individuazione da parte del RUP stesso;

Preso atto:

- della consegna dei progetti esecutivi relativamente alle opere di urbanizzazione delle aree denominate “Madonna delle Grazie 3” e “Area Industriale D” in Comune di Norcia dal RTI aggiudicatario, in base alla convenzione Consip di cui sopra acquisiti al prot. regionale il 20/09/2018 con PEC n. 0202137-2018 e il 26/10/2018 con PEC n. 0231168-2018;
- del verbale di validazione datato 05/11/2018 redatto dal RUP Ing. Paolo Felici sulla base della verifica preventiva svolta avvalendosi dei soggetti di cui all'art. 26 comma 6 p.to d, del D.Lgs 50/2016;

Acquisita la dichiarazione del direttore dei lavori Geom. Andrea Amantini in merito:

- all'accessibilità delle aree interessate dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali;
- all'assenza di impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto;
- alla conseguente realizzabilità del progetto anche in relazione al terreno, al tracciamento, al sottosuolo ed a quanto altro occorre per l'esecuzione dei lavori;

Vista la determinazione dirigenziale del dirigente del Servizio Organizzazione e sviluppo del sistema di protezione civile n. 8618 del 23/08/2018 con la quale, tra quant'altro, è stato stabilito di approvare l'elenco aggiornato degli operatori economici, iscritti alla data del 15/01/2018 negli elenchi tenuti dalle Prefetture-Uffici Territoriali del Governo di Perugia e Terni, ai sensi dell'art. 1, comma 52, della legge 6 novembre 2012, n. 190, in possesso di qualificazione per la categoria prevalente OG1, che sarà utilizzato per effettuare il sorteggio pubblico per l'individuazione degli operatori economici da invitare alle procedure negoziate ex art. 63, comma 2, lett. c) del d.lgs. n. 50/2016, per l'affidamento delle opere di urbanizzazione di cui all'art. 2, comma 1, del decreto legge 9 febbraio 2017, n. 8, tra le quali quelle delle aree “Madonna delle Grazie 3” e “Area Industriale D” in Comune di Norcia;

Atteso che, al fine di procedere con l'affidamento delle opere in argomento, sono stati predisposti dai progettisti, per le opere di urbanizzazione primaria finalizzate all'installazione di soluzioni abitative di emergenza (S.A.E.) in Comune di Norcia nelle aree "Zona Industriale D" e "Madonna delle Grazie 3" i seguenti elaborati progettuali:

– **ELABORATI COMUNI**

6.3 SERVIZI DI PRO GETTAZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

DESCRIZIONE ELABORATO

- 6.3.3.g) Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti - RELAZIONE
- 6.3.3.h.1) Capitolato Speciale d'appalto – Parte Amministrativa - RELAZIONE
- 6.3.3.h.2) Capitolato Speciale d'appalto – Parte Tecnica - RELAZIONE
- 6.3.3.l) Elenco dei prezzi unitari - RELAZIONE
- 6.3.3.m) Computo metrico estimativo - RELAZIONE
- 6.3.3.n) Quadro tecnico economico - RELAZIONE
- 6.3.3.o) Incidenza Sicurezza - RELAZIONE

– **COMUNE DI NORCIA (PG) – LOCALITA' : ZONA INDUSTRIALE D**

6.2 SONDAGGI, RILIEVI E ANALISI GEOMORFOLOGICHE

DESCRIZIONE ELABORATO

6.2 RELAZIONE GEOLOGICA - RELAZIONE

6.3 SERVIZI DI PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

DESCRIZIONE ELABORATO

6.3.1 VIABILITA' E AREE VERDI

6.3.1

- 6.3.1.a) Viabilità, opere a verde.- TAVOLA
- 6.3.1.b) Parcheggi e segnaletica - TAVOLA

6.3.2 IMPIANTI A RETE

6.3.2

- 6.3.2.a) Rete raccolta e di scarico acque nere - TAVOLA
- 6.3.2.b) Rete idrica - TAVOLA
- 6.3.2.c) Rete distribuzione energia elettrica - TAVOLA
- 6.3.2.d) Rete Gas - TAVOLA
- 6.3.2.e) Rete telefonia e dati - TAVOLA
- 6.3.2.f) Rete illuminazione pubblica- TAVOLA
- 6.3.2.f.1) Relazione generale impianto elettrico- RELAZIONE
- 6.3.2.g) Dettaglio Predisposizione impianti S.A.E - TAVOLA

6.3.3 ELABORATI TECNICI DEL PROGETTO URBANISTICO ESECUTIVO

6.3.3

6.3.3.a) Relazione Tecnico-Illustrativa - RELAZIONE

6.3.3.b) Inquadramento - TAVOLA

6.3.3.c) Relazione fotografica - TAVOLA

6.3.3.d) Rilievo topografico - TAVOLA

6.3.3.e) Planimetria di Progetto - TAVOLA

6.3.3.f.1 Particolari costruttivi – Sezione stradale - TAVOLA

6.3.3.f.2 Sezioni Stradali di Progetto - TAVOLA

6.3.3.i) Piano della Sicurezza e coordinamento - RELAZIONE

6.3.3.i.1 Allegato: Planimetria generale - TAVOLA

6.3.3.i.2 Allegato: Cronoprogramma dei Lavori - RELAZIONE

6.3.3.i.3 Allegato: Analisi e valutazione dei rischi - RELAZIONE

6.3.3.i.4 Allegato: Stima dei costi della Sicurezza - RELAZIONE

6.3.3.i.5 Allegato: Fascicolo Dell'Opera - RELAZIONE

6.4 SERVIZI DI PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI FONDAZIONE

DESCRIZIONE ELABORATO

6.4 SERVIZI DI PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI FONDAZIONE

6.4.1.a RELAZIONI DI CALCOLO FONDAZIONI – GEOTECNICA – E DEI MATERIALI – S.A.E 60 mq - RELAZIONE

6.4.1.b RELAZIONI DI CALCOLO FONDAZIONI – GEOTECNICA – E DEI MATERIALI –

- S.A.E 80 mq - RELAZIONE
- 6.4.2 ELABORATI ESECUTIVI FONDAZIONI – Planimetria generale fondazioni
- 6.4.2.a ESECUTIVO FONDAZIONI - TAVOLA
- 6.4.2.b ESECUTIVO FONDAZIONI - TAVOLA
- **COMUNE DI NORCIA (PG) – LOCALITA' : MADONNA DELLE GRAZIE 3**
- 6.2 SONDAGGI, RILIEVI E ANALISI GEOMORFOLOGICHE**
- DESCRIZIONE ELABORATO**
- 6.2 RELAZIONE GEOLOGICA - RELAZIONE**
- 6.3 SERVIZI DI PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE**
- DESCRIZIONE ELABORATO**
- 6.3.1 VIABILITA' E AREE VERDI**
- 6.3.1
- 6.3.1.a) Viabilità, opere a verde. - TAVOLA
- 6.3.1.b) Parcheggi e segnaletica - TAVOLA
- 6.3.2 IMPIANTI A RETE**
- 6.3.2
- 6.3.2.a) Rete raccolta e di scarico acque nere - TAVOLA
- 6.3.2.b) Rete idrica - TAVOLA
- 6.3.2.c) Rete distribuzione energia elettrica - TAVOLA
- 6.3.2.d) Rete Gas - TAVOLA
- 6.3.2.e) Rete telefonia e dati - TAVOLA
- 6.3.2.f) Rete illuminazione pubblica - TAVOLA
- 6.3.2.f.1 Relazione generale impianto elettrico - RELAZIONE
- 6.3.2.g) Dettaglio Predisposizione impianti S.A.E. - TAVOLA
- 6.3.3 ELABORATI TECNICI DEL PROGETTO URBANISTICO ESECUTIVO**
- 6.3.3

- 6.3.3.a) Relazione Tecnico-Illustrativa - RELAZIONE

- 6.3.3.b) Inquadramento - TAVOLA
- 6.3.3.c) Relazione fotografica - TAVOLA
- 6.3.3.d) Rilievo topografico - TAVOLA
- 6.3.3.e) Planimetria di Progetto - TAVOLA
- 6.3.3.f.1 Particolari costruttivi – Sezione stradale - TAVOLA
- 6.3.3.f.2 Sezioni Stradali di Progetto - TAVOLA
- 6.3.3.i) Piano della Sicurezza e coordinamento - RELAZIONE
- 6.3.3.i.1 Allegato: Planimetria generale - TAVOLA
- 6.3.3.i.2 Allegato: Cronoprogramma dei Lavori - RELAZIONE
- 6.3.3.i.3 Allegato: Analisi e valutazione dei rischi - RELAZIONE
- 6.3.3.i.4 Allegato: Stima dei costi della Sicurezza- RELAZIONE
- 6.3.3.i.5 Allegato: Fascicolo Dell'Opera - RELAZIONE
- 6.4 SERVIZI DI PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI FONDAZIONE**
- DESCRIZIONE ELABORATO**
- 6.4 SERVIZI DI PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI FONDAZIONE**
- 6.4.1.a RELAZIONI DI CALCOLO FONDAZIONI – GEOTECNICA – E DEI MATERIALI – S.A.E 40 mq - RELAZIONE
- 6.4.1.b RELAZIONI DI CALCOLO FONDAZIONI – GEOTECNICA – E DEI MATERIALI – S.A.E 60 mq - RELAZIONE
- 6.4.2 ELABORATI ESECUTIVI FONDAZIONI – Planimetria generale fondazioni
- 6.4.2.a ESECUTIVO FONDAZIONI - TAVOLA
- 6.4.2.b ESECUTIVO FONDAZIONI - TAVOLA
- 6.4.2.b ESECUTIVO FONDAZIONI- TAVOLA

da detti elaborati risulta per le aree “Zona Industriale D” e “Madonna delle Grazie 3 “ in Comune di Norcia il seguente quadro economico:

<u>QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO</u>
--

A Lavori	
A1	Importo lavori lotto € 541.051,62
A2	Costi della sicurezza (derivanti dal PSC e non soggetti a ribasso) € 18.055,66
A3	TOTALE IMPORTO ESECUZIONE LAVORI € 559.107,28
A4	Importo lavori soggetto a ribasso (A3 - A2) € 541.051,62
B Somme a disposizione	
B1	IVA 10% € 55.910,73
B2	Incentivi per funzioni tecniche art. 113 del Dlgs 50/2016 - 2% € 11.182,15
B3	Accertamenti, verifiche, collaudi, prove sui materiali, riprogettazione € 5.000,00
B4	Accantonamento per polizze assicurative a copertura RC a favore dipendenti € 3.500,00
B5	Amm.ne coinvolti nella realizzazione (art.17 LR 3/2010) € 3.500,00
B6	Spese per allacci rete elettrica (esclusa IVA) € 16.000,00
B7	Spese per allacci rete gas (esclusa IVA) € 13.500,00
B8	Spese per allacci rete idrica fognaria (esclusa IVA) € 14.000,00
B9	IVA 22% su spese per allacci (B5+B6+B7) € 9.570,00
B10	Contributo ANAC (Delibera 1377/2016) € 375,00
B11	Accordo bonario art. 205 del Dlgs 50/2016 - 5% € 27.955,36
B12	Sorveglianza archeologica € 7.000,00
B13	Imprevisti (5%) € 27.955,36
	Economie di gara
	Somma B € 191.948,60
COSTO TOTALE APPALTO (A+B) € 751.055,88	

Accertato che gli oneri derivanti dalle opere di urbanizzazione in argomento trovano copertura finanziaria ai sensi dell'art. 15 OCDPC n. 394/2016 a valere sulle risorse finanziarie che si sono rese disponibili con Delibera del Consiglio dei Ministri del 25 agosto 2016 e successiva estensione del 31 ottobre 2016, gestite tramite la Contabilità speciale n. 6020 intestata a Pres. Regione Umbria – O.388-16 aperta presso la Banca d'Italia, sezione di Perugia;

Tenuto conto di quanto indicato nella documentazione progettuale sopra citata e conservata agli atti di questa Amministrazione;

Dato atto altresì che:

- in data 09/11/2018 è stato acquisito il seguente CUP: I58D18000060007;
- in data 09/11/2018 è stato acquisito il seguente CIG: 76858460C4

Considerato che con la sottoscrizione del presente atto se ne attesta la legittimità;

**Il Dirigente
D E T E R M I N A**

1. di dare atto che le premesse sono parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. di approvare la seguente documentazione progettuale predisposta per l'affidamento delle opere di urbanizzazione primaria in Comune di Norcia nelle aree "Zona Industriale D" e "Madonna delle Grazie 3" ove alloggiare n.8 SAE ciascuna per un totale di n. 16 SAE, come di seguito elencata:

• **ELABORATI COMUNI**

**6.3 SERVIZI DI PRO GETTAZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE
DESCRIZIONE ELABORATO**

- 6.3.3.g) Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti - RELAZIONE
- 6.3.3.h.1) Capitolato Speciale d'appalto – Parte Amministrativa - RELAZIONE
- 6.3.3.h.2) Capitolato Speciale d'appalto – Parte Tecnica - RELAZIONE
- 6.3.3.i) Elenco dei prezzi unitari - RELAZIONE
- 6.3.3.m) Computo metrico estimativo - RELAZIONE

- 6.3.3.n) Quadro tecnico economico - RELAZIONE
- 6.3.3.o) Incidenza Sicurezza - RELAZIONE
- **COMUNE DI NORCIA (PG) – LOCALITA' : ZONA INDUSTRIALE D**
 - 6.2 SONDAGGI, RILIEVI E ANALISI GEOMORFOLOGICHE**
DESCRIZIONE ELABORATO
 - 6.2 RELAZIONE GEOLOGICA - RELAZIONE**
 - 6.3 SERVIZI DI PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE**
DESCRIZIONE ELABORATO
 - 6.3.1 VIABILITA' E AREE VERDI**
 - 6.3.1
 - 6.3.1.a) Viabilità, opere a verde.- TAVOLA
 - 6.3.1.b) Parcheggi e segnaletica - TAVOLA
 - 6.3.2 IMPIANTI A RETE**
 - 6.3.2
 - 6.3.2.a) Rete raccolta e di scarico acque nere - TAVOLA
 - 6.3.2.b) Rete idrica - TAVOLA
 - 6.3.2.c) Rete distribuzione energia elettrica - TAVOLA
 - 6.3.2.d) Rete Gas - TAVOLA
 - 6.3.2.e) Rete telefonia e dati - TAVOLA
 - 6.3.2.f) Rete illuminazione pubblica- TAVOLA
 - 6.3.2.f.1) Relazione generale impianto elettrico- RELAZIONE
 - 6.3.2.g) Dettaglio Predisposizione impianti S.A.E - TAVOLA
 - 6.3.3 ELABORATI TECNICI DEL PROGETTO URBANISTICO ESECUTIVO**
 - 6.3.3
 - 6.3.3.a) Relazione Tecnico-Illustrativa - RELAZIONE
 - 6.3.3.b) Inquadramento - TAVOLA
 - 6.3.3.c) Relazione fotografica - TAVOLA
 - 6.3.3.d) Rilievo topografico - TAVOLA
 - 6.3.3.e) Planimetria di Progetto - TAVOLA
 - 6.3.3.f.1 Particolari costruttivi – Sezione stradale - TAVOLA
 - 6.3.3.f.2 Sezioni Stradali di Progetto - TAVOLA
 - 6.3.3.i) Piano della Sicurezza e coordinamento - RELAZIONE
 - 6.3.3.i.1 Allegato: Planimetria generale - TAVOLA
 - 6.3.3.i.2 Allegato: Cronoprogramma dei Lavori - RELAZIONE
 - 6.3.3.i.3 Allegato: Analisi e valutazione dei rischi - RELAZIONE
 - 6.3.3.i.4 Allegato: Stima dei costi della Sicurezza - RELAZIONE
 - 6.3.3.i.5 Allegato: Fascicolo Dell'Opera - RELAZIONE
 - 6.4 SERVIZI DI PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI FONDAZIONE**
DESCRIZIONE ELABORATO
 - 6.4 SERVIZI DI PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI FONDAZIONE**
 - 6.4.1.a RELAZIONI DI CALCOLO FONDAZIONI – GEOTECNICA – E DEI MATERIALI – S.A.E
60 mq - RELAZIONE
 - 6.4.1.b RELAZIONI DI CALCOLO FONDAZIONI – GEOTECNICA – E DEI MATERIALI – S.A.E
80 mq - RELAZIONE
 - 6.4.2 ELABORATI ESECUTIVI FONDAZIONI – Planimetria generale fondazioni
 - 6.4.2.a ESECUTIVO FONDAZIONI - TAVOLA
 - 6.4.2.b ESECUTIVO FONDAZIONI - TAVOLA
- **COMUNE DI NORCIA (PG) – LOCALITA' : MADONNA DELLE GRAZIE 3**
 - 6.2 SONDAGGI, RILIEVI E ANALISI GEOMORFOLOGICHE**
DESCRIZIONE ELABORATO
 - 6.2 RELAZIONE GEOLOGICA - RELAZIONE**
 - 6.3 SERVIZI DI PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE**
DESCRIZIONE ELABORATO
 - 6.3.1 VIABILITA' E AREE VERDI**
 - 6.3.1

- 6.3.1.a) Viabilità, opere a verde. - TAVOLA
- 6.3.1.b) Parcheggi e segnaletica - TAVOLA

6.3.2 IMPIANTI A RETE

- 6.3.2
- 6.3.2.a) Rete raccolta e di scarico acque nere - TAVOLA
- 6.3.2.b) Rete idrica - TAVOLA
- 6.3.2.c) Rete distribuzione energia elettrica - TAVOLA
- 6.3.2.d) Rete Gas - TAVOLA
- 6.3.2.e) Rete telefonia e dati - TAVOLA
- 6.3.2.f) Rete illuminazione pubblica - TAVOLA
- 6.3.2.f.1 Relazione generale impianto elettrico - RELAZIONE
- 6.3.2.g) Dettaglio Predisposizione impianti S.A.E. - TAVOLA

6.3.3 ELABORATI TECNICI DEL PROGETTO URBANISTICO ESECUTIVO

6.3.3

6.3.3.a) Relazione Tecnico-Illustrativa - RELAZIONE

- 6.3.3.b) Inquadramento - TAVOLA
- 6.3.3.c) Relazione fotografica - TAVOLA
- 6.3.3.d) Rilievo topografico - TAVOLA
- 6.3.3.e) Planimetria di Progetto - TAVOLA
- 6.3.3.f.1 Particolari costruttivi – Sezione stradale - TAVOLA
- 6.3.3.f.2 Sezioni Stradali di Progetto - TAVOLA
- 6.3.3.i) Piano della Sicurezza e coordinamento - RELAZIONE
- 6.3.3.i.1 Allegato: Planimetria generale - TAVOLA
- 6.3.3.i.2 Allegato: Cronoprogramma dei Lavori - RELAZIONE
- 6.3.3.i.3 Allegato: Analisi e valutazione dei rischi - RELAZIONE
- 6.3.3.i.4 Allegato: Stima dei costi della Sicurezza - RELAZIONE
- 6.3.3.i.5 Allegato: Fascicolo Dell’Opera - RELAZIONE

6.4 SERVIZI DI PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI FONDAZIONE DESCRIZIONE ELABORATO

6.4 SERVIZI DI PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI FONDAZIONE

- 6.4.1.a RELAZIONI DI CALCOLO FONDAZIONI – GEOTECNICA – E DEI MATERIALI – S.A.E
40 mq - RELAZIONE
- 6.4.1.b RELAZIONI DI CALCOLO FONDAZIONI – GEOTECNICA – E DEI MATERIALI – S.A.E
60 mq - RELAZIONE
- 6.4.2 ELABORATI ESECUTIVI FONDAZIONI – Planimetria generale fondazioni
- 6.4.2.a ESECUTIVO FONDAZIONI - TAVOLA
- 6.4.2.b ESECUTIVO FONDAZIONI - TAVOLA
- 6.4.2.b ESECUTIVO FONDAZIONI- TAVOLA;

3. di approvare il quadro economico delle suddette opere di urbanizzazione in Comune di Norcia nelle aree “Zona Industriale D” e “Madonna delle Grazie 3” come segue:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO		
A Lavori		
A1	Importo lavori lotto	€ 541.051,62
A2	Costi della sicurezza (derivanti dal PSC e non soggetti a ribasso)	€ 18.055,66
A3	TOTALE IMPORTO ESECUZIONIE LAVORI	€ 559.107,28
A4	Importo lavori soggetto a ribasso (A3 - A2)	€ 541.051,62
B Somme a disposizione		
B1	IVA 10%	€ 55.910,73
B2	Incentivi per funzioni tecniche art. 113 del Dlgs 50/2016 - 2%	€ 11.182,15

B3	Accertamenti, verifiche, collaudi, prove sui materiali, riprogettazione	€ 5.000,00
B4	Accantonamento per polizze assicurative a copertura RC a favore dipendenti Amm.ne coinvolti nella realizzazione (art.17 LR 3/2010)	€ 3.500,00
B5	Spese per allacci rete elettrica (esclusa IVA)	€ 16.000,00
B6	Spese per allacci rete gas (esclusa IVA)	€ 13.500,00
B7	Spese per allacci rete idrica fognaria (esclusa IVA)	€ 14.000,00
B8	IVA 22% su spese per allacci (B5+B6+B7)	€ 9.570,00
B9	Contributo ANAC (Delibera 1377/2016)	€ 375,00
B10	Accordo bonario art. 205 del Dlgs 50/2016 - 5%	€ 27.955,36
B11	Sorveglianza archeologica	€ 7.000,00
B12	Imprevisti (5%)	€ 27.955,36
B13	Economie di gara	
	Somma B	€ 191.948,60
COSTO TOTALE APPALTO (A+B)		€ 751.055,88

4. di dare atto che gli elaborati progettuali, approvati con il presente atto sono conservati presso l'ufficio del Responsabile Unico del Procedimento;
5. di dare atto che gli oneri derivanti dalle opere di urbanizzazione di che trattasi trovano copertura finanziaria ai sensi dell'art. 15 dell'ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. 394/2016 a valere sulle risorse finanziarie che si sono rese disponibili con Delibera del Consiglio dei Ministri del 25 agosto 2016 e successiva estensione del 31 ottobre 2016, gestite tramite la Contabilità speciale n. 6020 intestata a Pres. Regione Umbria – O.388-16 aperta presso la Banca d'Italia, sezione di Perugia;
6. di trasmettere il presente atto, completo degli elaborati in formato digitale, al Dirigente del Servizio Provveditorato, Gare e Contratti della Direzione Regionale Risorsa Umbria, Federalismo, Risorse Finanziarie e Strumentali per l'espletamento della procedura di gara e l'aggiudicazione dei lavori in oggetto;
7. di dichiarare che l'atto è immediatamente efficace.

Perugia lì 12/11/2018

L'Istruttore

Moreno Bindella

Istruttoria firmata ai sensi dell' art. 23-ter del Codice dell'Amministrazione digitale

Perugia lì 12/11/2018

Si attesta la regolarità tecnica e amministrativa

Il Responsabile

Paolo Felici

Parere apposto ai sensi dell' art. 23-ter del Codice dell'Amministrazione digitale

Perugia lì 13/11/2018

Il Dirigente

- Borislav Vujovic

Documento firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 7 marzo 2005, n. 82, art. 21 comma 2