



## 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. 6187 DEL 20/06/2017**

**OGGETTO:** Sisma 24 agosto 2016 e successivi eventi: approvazione documentazione progettuale intervento: "opere di urbanizzazione primaria del lotto denominato "Norcia Area XX Settembre 2 - Agriano" 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: I57H17000430001 - CIG: 7112713C70

**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 di questa Giunta;

**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 27/09/2016 è stato sottoscritto l’ordinativo della fornitura, modificato con atto aggiuntivo in data 05/06/2017, di cui al suindicato Accordo Quadro con il RTI costituito tra CNS (Consorzio nazionale Servizi società cooperativa) e COGECO 7 S.r.l. 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 sono state individuate, d’intesa con il Comune di Norcia, le aree destinate ad ospitare le S.A.E. delle quali una in via XX Settembre al fine di ospitare un numero di 44 S.A.E., una in località Agriano al fine di ospitare un numero di 4 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. 508 del 25/01/2017, modificata con la successiva DD n. 1861 del 28/02/2017, nonché con DD n.2761 del23/03/2017 è stato nominato relativamente ai lavori di urbanizzazione in questione 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 e Direttore dei lavori il Geom. Andrea Amantini del Servizio Opere Pubbliche programmazione, progettazione e attuazione, monitoraggio e sicurezza;
- con determinazioni direttoriali n. 3273 del 05/04/2017 e n. 5864 del 13/06/2017 è stato individuato il gruppo di lavoro di supporto la RUP, il coordinatore della sicurezza, l'assistente di cantiere, il direttore operativo e il collaudatore;

**Preso atto:**

- della consegna dei progetti esecutivi relativamente alle opere di urbanizzazione delle aree in via XX Settembre 2 e in loc. Agriano in Comune di Norcia dal RTI aggiudicatario, in base alla convenzione Consip di cui sopra, acquisiti rispettivamente al prot. regionale n. 0117178-2017 del 26/05/2017 e n. 0118233-2017 del 29/05/2017 integrati successivamente con prot. n. 0130347-2017 del 14/06/2017 e n. 0130351-2017 del 14/06/2017;
- del verbale di validazione datato 13/06/2017 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. 4911 del 18/05/2017 con la quale, tra quant'altro, è stato stabilito di approvare l'elenco degli operatori economici, iscritti alla data del 27.03.2017 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, come integrato a seguito della comunicazione effettuata dalla Prefettura – Ufficio territoriale del Governo di Perugia in data 28.04.2017, 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 in via XX Settembre 2 e in loc. Agriano 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 via XX Settembre 2 e in loc. Agriano i seguenti elaborati progettuali:

## **PROGETTAZIONE URBANISTICA ESECUTIVA**

### **Elaborati tecnici generali**

RT\_03 Elenco dei prezzi unitari;

RT\_04 Computo metrico estimativo, quadro economico delle opere di urbanizzazione e quadro di incidenza della monodopera;

## **AREA XX SETTEMBRE 2**

### **PROGETTAZIONE DEL LAYOUT DELL'INSEDIAMENTO**

TAV\_PL\_01 Planimetria generale e sistemazioni esterne quotate in scala 1:200;

### **INDAGINI GEOLOGICHE**

RG\_01 Relazione geologica;

## **PROGETTAZIONE URBANISTICA ESECUTIVA**

### **Elaborati tecnici generali**

RT\_01 Relazione generale sulle opere di urbanizzazione;

RT\_02 Piano di Sicurezza e di Coordinamento in fase di progettazione;

RT\_05 Cronoprogramma delle opere di urbanizzazione;

RT\_06 Piano di manutenzione delle opere di urbanizzazione;

### **Elaborati grafici generali**

TAV\_EG\_01 Rilievo dello stato di fatto plano-altimetrico del lotto;

TAV\_EG\_02 Sistemazioni esterne, viabilità, segnaletica stradale e sezioni 1:200;

TAV\_EG\_03 Abaco delle essenze;

### **Relazioni sulle reti di distribuzione e di scarico**

RT\_OI\_01 Relazione idrologica;

RT\_OI\_02 Relazione idraulica e di trattamento delle acque reflue;

RT\_OI\_03 Relazione distribuzione idrica e gas;

RT\_OI\_04 Relazione impianti di distribuzione elettrica, pubblica illuminazione e telefonia;

### **Elaborati grafici opere idrauliche:**

TAV\_OI\_01 Planimetria di progetto con linea acque nere, bianche e grigie;

TAV\_OI\_02 Planimetria di progetto rete idrica e distribuzione gas;

TAV\_OI\_03 Particolari costruttivi opere idrauliche;

### **Elaborati grafici reti e sistemi di connessione delle SAE**

TAV\_PI\_01 Planimetria di progetto illuminazione pubblica e dettagli costruttivi;

TAV\_PI\_02 Planimetria di progetto e dettagli con rete di distribuzione dell'energia elettrica;

TAV\_PI\_03 Planimetria di progetto e dettagli rete di distribuzione linea telefonica;

TAV\_PI\_04 Sistemi di connessione delle SAE e particolari costruttivi delle opere di finitura;

### **PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI FONDAZIONE**

RT\_FO\_01 Relazione sui materiali utilizzati e normativa di riferimento;

RT\_FO\_02 Relazione geotecnica;

RT\_FO\_03 Relazione di calcolo e fascicolo dei calcoli;

RT\_FO\_04 Piano di manutenzione delle opere di fondazione;

TAV\_FO\_01 Piante e sezioni in scala 1:50 dei volumi di scavo e rinterro;

TAV\_FO\_02 Carpenteria in scala 1:50 e particolari costruttivi in scala 1:10 delle fondazioni;

TAV\_FO\_03 Posizionamento dei dispositivi di ancoraggio e particolari

### **OPERE ESTERNE AL LOTTO**

TAV. 1 Schemi funzionali forniti dagli enti gestori infrastrutture a rete  
Computo metrico  
Elenco prezzi  
Computo stima incidenza manodopera  
Computo Costi sicurezza

## **AREA AGRIANO**

### **PROGETTAZIONE DEL LAYOUT DELL'INSEDIAMENTO**

TAV\_PL\_01 Planimetria generale e sistemazioni esterne quotate in scala 1:200;

### **INDAGINI GEOLOGICHE**

RG\_01 Relazione geologica;

### **PROGETTAZIONE URBANISTICA ESECUTIVA**

#### **Elaborati tecnici generali**

RT\_01 Relazione generale sulle opere di urbanizzazione;

RT\_02 Piano di Sicurezza e di Coordinamento in fase di progettazione;

RT\_05 Cronoprogramma delle opere di urbanizzazione;

RT\_06 Piano di manutenzione delle opere di urbanizzazione;

#### **Elaborati grafici generali**

TAV\_EG\_01 Rilievo dello stato di fatto plano-altimetrico del lotto;

TAV\_EG\_02 Sistemazioni esterne, viabilità, segnaletica stradale e sezioni 1:200;

TAV\_EG\_03 Abaco delle essenze;

#### **Relazioni sulle reti di distribuzione e di scarico**

RT\_OI\_01 Relazione idrologica;

RT\_OI\_02 Relazione idraulica e di trattamento delle acque reflue;

RT\_OI\_03 Relazione distribuzione idrica e gas;

RT\_OI\_04 Relazione impianti di distribuzione elettrica, pubblica illuminazione e telefonia;

#### **Elaborati grafici opere idrauliche;**

TAV\_OI\_01 Planimetria di progetto con linea acque nere, bianche e grigie;

TAV\_OI\_02 Planimetria di progetto rete idrica e distribuzione gas;

TAV\_OI\_03 Particolari costruttivi opere idrauliche;

#### **Elaborati grafici reti e sistemi di connessione delle SAE**

TAV\_PI\_01 Planimetria di progetto illuminazione pubblica e dettagli costruttivi;

TAV\_PI\_02 Planimetria di progetto e dettagli con rete di distribuzione dell'energia elettrica;

TAV\_PI\_03 Planimetria di progetto e dettagli rete di distribuzione linea telefonica;

TAV\_PI\_04 Sistemi di connessione delle SAE e particolari costruttivi delle opere di finitura;

### **PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI FONDAZIONE**

RT\_FO\_01 Relazione sui materiali utilizzati e normativa di riferimento;

RT\_FO\_02 Relazione geotecnica;

RT\_FO\_03 Relazione di calcolo e fascicolo dei calcoli;

RT\_FO\_04 Piano di manutenzione delle opere di fondazione;

TAV\_FO\_01 Piante e sezioni in scala 1:50 dei volumi di scavo e rinterro;

TAV\_FO\_02 Carpenteria in scala 1:50 e particolari costruttivi in scala 1:10 delle fondazioni;

TAV\_FO\_03 Posizionamento dei dispositivi di ancoraggio e particolari

### **ALTRI ELABORATI**

Quadro tecnico economico

Capitolato speciale d'appalto

- da detti elaborati risulta per aree in via XX Settembre 2 e in loc. Agriano in Comune di Norcia il seguente quadro economico

<b>QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO</b>		
via XX Settembre 2 - Agriano		
<b>A Lavori</b>		
A1	Importo lavori lotto	€ 1.491.993,00
A2	Importo lavori esterni al lotto	€ 50.745,27
A3	Costi della sicurezza (derivanti dal PSC e non soggetti a ribasso)	€ 59.300,37
A4	<b>TOTALE IMPORTO ESECUZIONIE LAVORI</b>	<b>€ 1.602.038,64</b>
A5	Importo lavori soggetto a ribasso (A4 - A3)	€ 1.542.738,27
<b>B Somme a disposizione</b>		
B1	IVA 10%	€ 160.203,86
B2	Incentivi per funzioni tecniche art. 113 del Dlgs 50/2016 - 2%	€ 32.040,77
B2	Accertamenti, verifiche, collaudi, prove sui materiali, riprogettazione	€ 10.000,00
B3	Accantonamento per polizze assicurative a copertura RC a favore dipendenti Amm.ne coinvolti nella realizzazione (art.17 LR 3/2010)	€ 5.000,00
B4	Spese per allacci rete elettrica (esclusa IVA)	€ 32.214,05
B5	Spese per allacci rete gas (esclusa IVA)	€ 31.727,50
B6	Spese per allacci rete idrica fognaria (esclusa IVA)	€ 25.500,00
B7	Spese per allacci rete telefonia (esclusa IVA)	€ 15.000,00
B8	IVA 22% su spese per allacci (B4+B5+B6+B7)	€ 22.977,14
B9	Contributo ANAC (Delibera 1377/2016)	€ 600,00
B10	Accordo bonario art. 205 del Dlgs 50/2016 - 5%	€ 80.101,93
B11	Sorveglianza archeologica	€ 6.000,00
B12	Imprevisti (5%)	€ 80.101,93
B13	Economie di gara	
	<b>Somma B</b>	<b>€ 501.467,19</b>
<b>COSTO TOTALE APPALTO (A+B)</b>		<b>€ 2.103.505,83</b>

- 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 16/06/2017 è stato acquisito il seguente CUP: : I57H17000430001
- in data 16/06/2017 è stato acquisito il seguente CIG: 7112713C70

**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 via XX Settembre 2 e in loc. Agriano in Comune di Norcia ove alloggiare le SAE come di seguito elencata:

### **PROGETTAZIONE URBANISTICA ESECUTIVA**

#### **Elaborati tecnici generali**

RT\_03 Elenco dei prezzi unitari;

RT\_04 Computo metrico estimativo, quadro economico delle opere di urbanizzazione e quadro di incidenza della monodopera;

### **AREA XX SETTEMBRE 2**

#### **PROGETTAZIONE DEL LAYOUT DELL'INSEDIAMENTO**

TAV\_PL\_01 Planimetria generale e sistemazioni esterne quotate in scala 1:200;

#### **INDAGINI GEOLOGICHE**

RG\_01 Relazione geologica;

### **PROGETTAZIONE URBANISTICA ESECUTIVA**

#### **Elaborati tecnici generali**

RT\_01 Relazione generale sulle opere di urbanizzazione;

RT\_02 Piano di Sicurezza e di Coordinamento in fase di progettazione;

RT\_05 Cronoprogramma delle opere di urbanizzazione;

RT\_06 Piano di manutenzione delle opere di urbanizzazione;

#### **Elaborati grafici generali**

TAV\_EG\_01 Rilievo dello stato di fatto plano-altimetrico del lotto;

TAV\_EG\_02 Sistemazioni esterne, viabilità, segnaletica stradale e sezioni 1:200;

TAV\_EG\_03 Abaco delle essenze;

#### **Relazioni sulle reti di distribuzione e di scarico**

RT\_OI\_01 Relazione idrologica;

RT\_OI\_02 Relazione idraulica e di trattamento delle acque reflue;

RT\_OI\_03 Relazione distribuzione idrica e gas;

RT\_OI\_04 Relazione impianti di distribuzione elettrica, pubblica illuminazione e telefonia;

#### **Elaborati grafici opere idrauliche;**

TAV\_OI\_01 Planimetria di progetto con linea acque nere, bianche e grigie;

TAV\_OI\_02 Planimetria di progetto rete idrica e distribuzione gas;

TAV\_OI\_03 Particolari costruttivi opere idrauliche;

**Elaborati grafici reti e sistemi di connessione delle SAE**

TAV\_PI\_01 Planimetria di progetto illuminazione pubblica e dettagli costruttivi;

TAV\_PI\_02 Planimetria di progetto e dettagli con rete di distribuzione dell'energia elettrica;

TAV\_PI\_03 Planimetria di progetto e dettagli rete di distribuzione linea telefonica;

TAV\_PI\_04 Sistemi di connessione delle SAE e particolari costruttivi delle opere di finitura;

**PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI FONDAZIONE**

RT\_FO\_01 Relazione sui materiali utilizzati e normativa di riferimento;

RT\_FO\_02 Relazione geotecnica;

RT\_FO\_03 Relazione di calcolo e fascicolo dei calcoli;

RT\_FO\_04 Piano di manutenzione delle opere di fondazione;

TAV\_FO\_01 Piante e sezioni in scala 1:50 dei volumi di scavo e rinterro;

TAV\_FO\_02 Carpenteria in scala 1:50 e particolari costruttivi in scala 1:10 delle fondazioni;

TAV\_FO\_03 Posizionamento dei dispositivi di ancoraggio e particolari

**OPERE ESTERNE AL LOTTO**

TAV. 1 Schemi funzionali forniti dagli enti gestori infrastrutture a rete

Computo metrico

Elenco prezzi

Computo stima incidenza manodopera

Computo Costi sicurezza

**AREA AGRIANO**

**PROGETTAZIONE DEL LAYOUT DELL'INSEDIAMENTO**

TAV\_PL\_01 Planimetria generale e sistemazioni esterne quotate in scala 1:200;

**INDAGINI GEOLOGICHE**

RG\_01 Relazione geologica;

**PROGETTAZIONE URBANISTICA ESECUTIVA**

**Elaborati tecnici generali**

RT\_01 Relazione generale sulle opere di urbanizzazione;

RT\_02 Piano di Sicurezza e di Coordinamento in fase di progettazione;

RT\_05 Cronoprogramma delle opere di urbanizzazione;

RT\_06 Piano di manutenzione delle opere di urbanizzazione;

**Elaborati grafici generali**

TAV\_EG\_01 Rilievo dello stato di fatto plano-altimetrico del lotto;

TAV\_EG\_02 Sistemazioni esterne, viabilità, segnaletica stradale e sezioni 1:200;

TAV\_EG\_03 Abaco delle essenze;

**Relazioni sulle reti di distribuzione e di scarico**

RT\_OI\_01 Relazione idrologica;

RT\_OI\_02 Relazione idraulica e di trattamento delle acque reflue;

RT\_OI\_03 Relazione distribuzione idrica e gas;

RT\_OI\_04 Relazione impianti di distribuzione elettrica, pubblica illuminazione e telefonia;

**Elaborati grafici opere idrauliche:**

TAV\_OI\_01 Planimetria di progetto con linea acque nere, bianche e grigie;

TAV\_OI\_02 Planimetria di progetto rete idrica e distribuzione gas;

TAV\_OI\_03 Particolari costruttivi opere idrauliche;

**Elaborati grafici reti e sistemi di connessione delle SAE**

TAV\_PI\_01 Planimetria di progetto illuminazione pubblica e dettagli costruttivi;

TAV\_PI\_02 Planimetria di progetto e dettagli con rete di distribuzione dell'energia elettrica;



TAV\_PI\_03 Planimetria di progetto e dettagli rete di distribuzione linea telefonica;  
 TAV\_PI\_04 Sistemi di connessione delle SAE e particolari costruttivi delle opere di finitura;

**PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI FONDAZIONE**

RT\_FO\_01 Relazione sui materiali utilizzati e normativa di riferimento;  
 RT\_FO\_02 Relazione geotecnica;  
 RT\_FO\_03 Relazione di calcolo e fascicolo dei calcoli;  
 RT\_FO\_04 Piano di manutenzione delle opere di fondazione;  
 TAV\_FO\_01 Piante e sezioni in scala 1:50 dei volumi di scavo e rinterro;  
 TAV\_FO\_02 Carpenteria in scala 1:50 e particolari costruttivi in scala 1:10 delle fondazioni;  
 TAV\_FO\_03 Posizionamento dei dispositivi di ancoraggio e particolari

**ALTRI ELABORATI**

Quadro tecnico economico  
 Capitolato speciale d'appalto

3. di approvare il quadro economico delle suddette opere di urbanizzazione in via XX Settembre 2 ed in loc. Agriano in Comune di Norcia come segue:

<b><u>QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO</u></b>	
via XX Settembre 2 - Agriano	
<b>A</b>	<b>Lavori</b>
A1	Importo lavori lotto € 1.491.993,00
A2	Importo lavori esterni al lotto € 50.745,27
A3	Costi della sicurezza (derivanti dal PSC e non soggetti a ribasso) € 59.300,37
A4	<b>TOTALE IMPORTO ESECUZIONE LAVORI € 1.602.038,64</b>
A5	Importo lavori soggetto a ribasso (A4 - A3) € 1.542.738,27
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione</b>
B1	IVA 10% € 160.203,86
B2	Incentivi per funzioni tecniche art. 113 del Dlgs 50/2016 - 2% € 32.040,77
B2	Accertamenti, verifiche, collaudi, prove sui materiali, riprogettazione € 10.000,00
B3	Accantonamento per polizze assicurative a copertura RC a favore dipendenti Amm.ne coinvolti nella realizzazione (art.17 LR 3/2010) € 5.000,00
B4	Spese per allacci rete elettrica (esclusa IVA) € 32.214,05
B5	Spese per allacci rete gas (esclusa IVA) € 31.727,50
B6	Spese per allacci rete idrica fognaria (esclusa IVA) € 25.500,00
B7	Spese per allacci rete telefonia (esclusa IVA) € 15.000,00

B8	IVA 22% su spese per allacci (B4+B5+B6+B7)	€ 22.977,14
B9	Contributo ANAC (Delibera 1377/2016)	€ 600,00
B10	Accordo bonario art. 205 del Dlgs 50/2016 - 5%	€ 80.101,93
B11	Sorveglianza archeologica	€ 6.000,00
B12	Imprevisti (5%)	€ 80.101,93
B13	Economie di gara	
	<b>Somma B</b>	<b>€ 501.467,19</b>
<b>COSTO TOTALE APPALTO (A+B)</b>		<b>€ 2.103.505,83</b>

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 li 19/06/2017

L'Istruttore  
 Moreno Bindella  
 Istruttoria firmata ai sensi dell' art. 23-ter del Codice dell'Amministrazione digitale

Perugia li 19/06/2017

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 li 20/06/2017

Il Dirigente  
 Arch. Alfiero Moretti

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