



# *Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili*

PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE

per il Lazio, l'Abruzzo e la Sardegna

Sede coordinata L'Aquila

## **Conferenza di servizi permanente**

**per la ricostruzione degli edifici pubblici e delle infrastrutture  
dei territori della regione Abruzzo  
colpiti dagli eventi sismici dell'aprile 2009**

art 57 quater DL 104/2020

Adunanza del 21/09/2021

Determinazione n. 1/2021

**Vista** la nota con la quale a seguito di specifica verifica degli atti da parte dei competenti soggetti è stata trasmessa la documentazione progettuale indicata in oggetto al sig. Provveditore, per esame e parere da parte della Conferenza

**OGGETTO: Università degli Studi dell'Aquila. Metropolitan Area Network (M.A.N.) della Pubblica Amministrazione. Completamento delle opere civili per infrastrutture in fibra ottica.**

Comune dell'Aquila

Provincia dell'Aquila

Progetto Esecutivo aggiornato

**Importo Lavori € 948.793,47**

**Importo Complessivo € 1.400.000,00**

**CUP D15D16000000001**

Il giorno 21/09/2021, alle ore 9:40, presso la sede dell'Aquila del Provveditorato Interregionale per le OO. PP. per il Lazio, l'Abruzzo e la Sardegna, e in modalità di teleconferenza tramite la piattaforma informatica MTeams, il Provveditore ing. Vittorio Rapisarda Federico in qualità di Presidente, con l'assistenza dell'arch Domenico Capulli, in qualità di segretario, dichiara aperti i lavori della Conferenza.

### Avvio del procedimento

L'Ufficio 6 del Provveditorato Interregionale per le OO.PP. per il Lazio, l'Abruzzo e la Sardegna ha richiesto l'attivazione della procedura in oggetto con la nota prot. 29240 del 27/8/2021.

Con nota prot. 30229 del 7/9/2021 il Provveditorato ha convocato la presente riunione, inviando le credenziali per l'accesso telematico alle informazioni e ai documenti utili ai fini dello svolgimento dell'istruttoria e rendendo noto altresì ai membri permanenti ed alle altre Amministrazioni il termine perentorio di gg. 10 entro il quale richiedere integrazioni documentali o chiarimenti.

Verifica intervenuti e numero legale

| <b>DENOMINAZIONE<br/>AMMINISTRAZIONE PARTECIPANTE</b>                                                | <b>RAPPRESENTANTE UNICO</b>      | <b>PRESENTE /<br/>ASSENTE</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili – Presidente della Conferenza Permanente | ing. Vittorio Rapisarda Federico | Presente                      |
| Ministero per la Cultura MIC                                                                         | arch. Antonio di Stefano         | Presente                      |
| Ministero della Transizione Ecologica MITE                                                           | dott. Giacomo Meschini           | Presente                      |
| Prefettura dell'Aquila                                                                               | Dott. Emanuele D'Amico           | Presente                      |
| Regione Abruzzo                                                                                      | arch Pierpaolo Pescara           | Presente                      |
| Provincia dell'Aquila                                                                                | Arch Giovanna Oliva              | Presente                      |
| Comune dell'Aquila                                                                                   | Geom Carlo Bolino                | Presente                      |
| Ufficio Speciale per la Ricostruzione dell'Aquila USRA                                               | dott.ssa Monica Fulgenzi         | Presente                      |

Verificato che a fronte di 8 Amministrazioni convocate risultano presenti i rappresentanti unici di 8 Amministrazioni, il Presidente, ai sensi del comma 9 dell'art 57 quater del DL 104/2020, dichiara che la Conferenza è validamente costituita e introduce i lavori.

**Descrizione dell'intervento da parte del RUP**

La deliberazione CIPE n.49/2016 del 10/08/2016, pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale Serie Generale n.37 del 14/02/2017, ha assegnato all'Università degli Studi dell'Aquila l'importo di €. 1.800.000,00= per la realizzazione delle opere dell'anello ottico della rete della Pubblica Amministrazione.

Per l'intervento in oggetto è previsto l'utilizzo della somma di €. 1.400.000,00=; con Convenzione n. 1151 in data 02.08.2017 l'Università degli Studi dell'Aquila ha affidato al Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Provveditorato Interregionale OO. PP. per Lazio-Abruzzo-Sardegna, sede coordinata dell'Aquila le funzioni di Centrale di Committenza e delle attività di committenza ausiliarie, ai sensi degli artt. 37 e ss. del D. Lgs. 50 del 18.04.2016 e ss.mm.ii. in forza del quale è stato prodotto un progetto dell'opera sulla base delle indicazioni tecniche fornite dall'Ateneo, sia in termini di estensione del percorso, sia in termini di tipologia di cavidotto.

Le opere oggetto del presente intervento sono quelle relative alla realizzazione dei cavidotti che, partendo dalla rete dei sotto servizi in fase di costruzione da parte di Gran Sasso Acqua S.p.A., collegheranno le varie sedi di uffici della pubblica amministrazione esterne al centro storico.

I nuovi cavidotti dovranno ospitare la rete in fibra ottica a servizio delle Pubbliche Amministrazioni.

Il progetto esecutivo ha ottenuto le autorizzazioni di legge in merito alla parte strutturale da parte degli uffici regionali competenti per il territorio.

Lo stesso è stato autorizzato dalle parti istituzionali in sede di conferenza dei servizi in data 23/01/2019, prot. n. 2241 demandando al RUP la verifica dell'osservanza delle prescrizioni, condizioni, osservazioni formulate dai soggetti istituzionali competenti.

Il progetto esecutivo in parola prevedeva in sintesi le seguenti opere:

- realizzazione di cavidotti in scavo a trincea su sede stradale, marciapiede, banchina, superficie pavimentata, terreno libero; lo sviluppo complessivo è di circa 10.600 mt., lungo i tracciati stradali individuati dall'Università dell'Aquila;
- realizzazioni lungo il tracciato di idonei pozzetti di ispezione;
- posa in opera di tubazioni per l'alloggiamento dei cavi in fibra ottica;
- realizzazione di due manufatti prefabbricati destinati ad ospitare i rack di distribuzione della fibra ottica.

In seguito l'Università degli Studi dell'Aquila comunica un nuovo quadro di esigenze tecniche, in relazione alle attività dell'intervento "Anello ottico rete PA", emerse solo di recente a seguito del consolidamento di un rinnovato scenario relativo alle conoscenze scientifiche e tecnologiche di settore.

Con particolare riferimento alla tipologia di cavidotto, venendo a mancare l'esigenza di prevedere condotte con sezioni minime di 50mm, come inizialmente indicato nel progetto esecutivo, si può considerare l'impiego di tubazioni di diametro inferiore che per la loro geometria e dimensione possono essere posate mediante l'utilizzo di una tecnica di scavo meno impattante dal punto di vista realizzativo, detta "mini-trincea".

Considerando la possibilità di utilizzare questa tipologia di intervento risulta che le economie conseguibili consentono di estendere il percorso originario la cui lunghezza era di 10 km (progetto esecutivo) provvedendo alla chiusura dello stesso in modo da formare un anello, topologia ancora più interessante per gli scopi di supporto alla ricerca sperimentale dell'opera di cui trattasi. Il nuovo tratto ha una lunghezza pari a circa 4 km; inoltre si provvederà alla posa lungo tutto il percorso di un cavo sperimentale in fibre ottiche multimodali fornito dall'Università.

Alla luce di queste considerazioni è stato aggiornato il progetto esecutivo.

L'intero percorso è compreso in ambito urbano ed è stato sviluppato su strade comunali al fine di semplificare le procedure di richiesta dei permessi, salvo alcune eccezioni evidenziate in progetto. Si sconsiglia l'utilizzo dei marciapiedi per la scarsa larghezza e per la presenza del servizio di pubblica illuminazione. Per i locali tecnici sono state individuate due aree di proprietà demaniale nella zona di Piazza d'Armi.

Le strade che saranno interessate dall'intervento sono fortemente urbanizzate e, sotto di esse, sono già presenti numerosi servizi a rete, pertanto si è ritenuto opportuno, così com'è d'uso nei lavori di scavo su sede stradale, prevedere di eseguire georadar nei giorni immediatamente precedenti i lavori stessi.

#### Elenco degli elaborati

In allegato.

#### Quadro Economico

##### A – Lavori

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| 1 - Importo dei lavori a corpo nella cat. OS19: | € 850.257,71= |
| 2 - Importo dei lavori a corpo nella cat. OG1 : | € 26.187,54=  |
| 3 - Importo dei lavori a corpo nella cat. OS3:  | € 1.049,73=   |
| 4 – Importo dei lavori a corpo nella cat. OS28: | € 5.819,90=   |

|                                                             |                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|
| 5 – Importo dei lavori a corpo nella cat. OS30:             | € 25.935,00=    |
| Totale importo dei lavori a corpo:                          | € 909.249,88=   |
| di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso:       |                 |
| 6 – Costi per la sicurezza da PSC :                         | € 18.890,72=    |
| 7 – Costi per la sicurezza Covid :                          | € 5.258,68=     |
| 8 – Oneri per la sicurezza Covid:                           | € 15.394,19=    |
| Totale Costi e oneri per la sicurezza                       | € 39.543,59=    |
| Totale importo lavori                                       | € 948.793,47=   |
| B – Somme a disposizione dell'Amministrazione               |                 |
| 9 - IVA 10% sui lavori                                      | € 94.879,35=    |
| 10 - Spese tecniche, compr. la progettazione esecutiva      | € 26.000,00=    |
| 11 - IVA 22% su progettazione                               | € 5.720,00=     |
| 12 – Spese per agg. p.e.                                    | € 8.278,27=     |
| 13 - Oneri previdenziali su agg. p.e.                       | € 331,13=       |
| 14 - IVA 22% su oneri previdenziali e agg. p.e.             | € 1.894,07=     |
| 15 - Somme a disposizione per imprevisti e lavori a fattura | € 272.527,84=   |
| 16 - Rilievi, accer.ti, indagini e prove di laboratorio     | € 20.000,00=    |
| 17 - Spese per pubblicità                                   | € 2.000,00=     |
| 18 - Acc.to art. 113 D. Lgs. 50/2015: il 2 %                | € 18.975,87=    |
| 19 – Contributo AVCP                                        | € 600,00=       |
| Totale somme a disposizione                                 | € 451.206,53=   |
| Totale generale (Finanziamento CIPE)                        | € 1.400.000,00= |

### **Svolgimento della Conferenza**

In relazione al progetto interviene il rappresentante Comune dell'Aquila ponendo delle osservazioni in merito alla gestione e manutenzione dell'infrastruttura, al cambio di tecnologia di scavo e al posizionamento del tracciato su sede stradale facendo riferimento al decreto scavi e ravvisando interferenze con appalti attualmente in essere .

L'ing. Di Maio, in qualità di RUP, interviene esprimendo la necessità di una rivalutazione del passaggio del cavidotto, suggerendo un confronto con progettista e università, tenendo conto delle ragioni esposte dal Comune.

Il rappresentante del Ministero della Cultura prende la parola chiarendo che per scavi tradizionali occorrerà eseguire preventivamente una serie di saggi lungo tutto il percorso, mentre per quelli di minor profondità basterà l'assistenza archeologica.

Il Presidente esprime parere negativo evidenziando che in mancanza delle modifiche progettuali, in fase di esecuzione delle opere la Stazione appaltante si esporrebbe a contenziosi con l'appaltatore.

I rappresentanti del Ministero della Cultura e del Ministero dell'Ambiente esprimono parere negativo.

Il Rappresentante della Prefettura esprime parere negativo all'approvazione del progetto così come allo stato presentato, fatta salva la possibilità di valutare in nuova seduta le eventuali modifiche progettuali necessarie all'assenso.

Il Rappresentante della Regione esprime parere negativo in ragione della necessità, illustrata dal rappresentante del Comune di L'Aquila, di modificare il sedime dello scavo necessario per l'intervento, dalla prevista sede stradale ai marciapiedi, ove possibile.

Il rappresentante della Provincia evidenzia che la sua delega è limitata all'esame del secondo progetto all'ordine del giorno e si astiene dalla votazione. Il segretario porta all'attenzione dei presenti il parere favorevole emesso dal Servizio Urbanistico della Provincia ammesso agli atti al prot 31744 del 20/09/2021. Il Presidente evidenzia che la norma indica chiaramente che il rappresentante dell'Amministrazione è unico e che pertanto nella prossima seduta il rappresentante dell'Amministrazione dovrà esprimersi su tutti i progetti all'ordine del giorno.

Il rappresentante del Comune esprime parere favorevole prescrivendo però l'adeguamento progettuale al cd. Decreto "Scavi" in particolare nella definizione della profondità di posa dell'infrastruttura. Inoltre considerato che la posa in opera della fibra ottica interferisce con l'esecuzione di lavori, attualmente in fase di appalto, di rimozione dei binari della ex metropolitana di superficie in via Manzoni, via Leonardo da Vinci, via della Comunità Europea e in via Amiternum, comunica la disponibilità a posare i cavidotti necessari nell'ambito dei menzionati lavori. Infine rileva che prima dell'inizio dei lavori debba essere definita eventuale convenzione o disciplinare che individui il soggetto pubblico o privato a cui consegnare l'infrastruttura e che si occupi della sua manutenzione con assunzione di responsabilità verso terzi.

Il rappresentante dell'USRA esprime parere favorevole con le prescrizioni evidenziate nella discussione.

Tutto ciò premesso e considerato, e rilevato l'accordo della maggioranza delle Amministrazioni intervenute,

#### LA CONFERENZA PERMANENTE

ai sensi e per gli effetti dell'art 57 quater del DL 104/2020 e della L 241/1990, sulla scorta degli atti esaminati e ritenuto pertanto che sussistono le condizioni per l'adozione della determinazione motivata di conclusione della Conferenza Permanente

#### DETERMINA

- di NON approvare il progetto "Università degli Studi dell'Aquila. Metropolitan Area Network (M.A.N.) della Pubblica Amministrazione. Completamento delle opere civili per infrastrutture in fibra ottica", progetto esecutivo aggiornato, Importo Lavori € 948.793,47, Importo Complessivo € 1.400.000,00;
- di demandare al Rup la risoluzione delle criticità evidenziate dai lavori dalla Conferenza Permanente e riportate nella presente Determinazione.

| DENOMINAZIONE<br>AMMINISTRAZIONE PARTECIPANTE                                                              | RAPPRESENTANTE UNICO             | FIRMA                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità<br>Sostenibili – Presidente della Conferenza<br>Permanente | ing. Vittorio Rapisarda Federico | documento<br>firmato<br>digitalmente ai<br>sensi del DLgs.<br>82/2005 |

|                                                           |                          |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ministero per la Cultura MIC                              | arch. Antonio di Stefano | documento<br>firmato<br>digitalmente ai<br>sensi del DLgs.<br>82/2005 |
| Ministero della Transizione Ecologica MITE                | dott. Giacomo Meschini   | documento<br>firmato<br>digitalmente ai<br>sensi del DLgs.<br>82/2005 |
| Prefettura dell'Aquila                                    | Dott. Emanuele D'Amico   | documento<br>firmato<br>digitalmente ai<br>sensi del DLgs.<br>82/2005 |
| Regione Abruzzo                                           | arch Pierpaolo Pescara   | documento<br>firmato<br>digitalmente ai<br>sensi del DLgs.<br>82/2005 |
| Provincia dell'Aquila                                     | Arch Giovanna Oliva      | documento<br>firmato<br>digitalmente ai<br>sensi del DLgs.<br>82/2005 |
| Comune dell'Aquila                                        | Geom Carlo Bolino        | documento<br>firmato<br>digitalmente ai<br>sensi del DLgs.<br>82/2005 |
| Ufficio Speciale per la Ricostruzione<br>dell'Aquila USRA | dott.ssa Monica Fulgenzi | documento<br>firmato<br>digitalmente ai<br>sensi del DLgs.<br>82/2005 |

**IL SEGRETARIO**  
(arch. Domenico Capulli)

Allegato: elenco degli elaborati

Tavola n.0 – Indice delle tavole  
Tavola n.1 – Relazione Generale  
Tavola n.2 – Capitolato Speciale d'Appalto  
Tavola n.3 – Quadro Economico  
Tavola n.3a – Quadro Comparativo  
Tavola n.4a – Elenco dei Prezzi Unitari Lavori stradali  
Tavola n.4b – Incidenza manodopera Lavori stradali  
Tavola n.4c - Computo Metrico Estimativo Lavori Stradali  
Tavola n.5a – Elenco dei Prezzi Unitari Opere Edili  
Tavola n.5b – Incidenza manodopera Opere Edili  
Tavola n.5c - Computo Metrico Estimativo Opere Edili  
Tavola n.6 – Tracciato stradale generale di inquadramento  
Tavola n.6a – Tracciato stradale di inquadramento 1-2-3  
Tavola n.6b – Tracciato stradale di inquadramento 4-5-6  
Tavola n.6c – Tracciato stradale di inquadramento 7-8  
Tavola n.6d – Tracciato stradale di inquadramento 8-9  
Tavola n.6e – Tracciato stradale di inquadramento 10-11  
Tavola n.6f – Tracciato stradale di inquadramento 12-13-26  
Tavola n.6g – Tracciato stradale di inquadramento 14-15  
Tavola n.6h – Tracciato stradale di inquadramento 15-16  
Tavola n.6i – Tracciato stradale di inquadramento 17-18  
Tavola n.6l – Tracciato stradale di inquadramento 18-19-20-21  
Tavola n.6m – Tracciato stradale di inquadramento 22-23  
Tavola n.6n – Tracciato stradale di inquadramento 24-25  
Tavola n.6o – Tracciato stradale di inquadramento 25-28  
Tavola n.6p – Tracciato stradale di inquadramento 28-29  
Tavola n.6q – Tracciato stradale di inquadramento 29-30  
Tavola n.6r – Tracciato stradale di inquadramento 30-31-27  
Tavola n.6s – Tracciato stradale di inquadramento 31-32-33  
Tavola n.6t – Tracciato stradale di inquadramento 33-34-35  
Tavola n.6u – Tracciato stradale generale di inquadramento – vista satellitare  
Tavola n.7 – Particolari Costruttivi: Sezioni di scavo  
Tavola n.8a – Tavola architettonica Opere Edili Locali Tecnici ed inquadramento territoriale  
Tavola n.8b – Relazione di calcolo strutturale e carpenterie – Locale tecnico nord  
Tavola n.8c – Relazione di calcolo strutturale e carpenterie – Locale tecnico sud  
Tavola n.9 – Relazione Tecnica impianti tecnologici  
Tavola n.9a – Schema dei Quadri Elettrici

Tavola n.9b – Planimetrie schematiche degli impianti tecnologici

Tavola n.10 – Relazione Geologica Semplificata

Tavola n.11a – Piano di Sicurezza e Coordinamento

Tavola n.11b – Piano di Sicurezza e Coordinamento – Allegato CoVID

Tavola n.12 – Cronoprogramma

Tavola n.13a – Computo Metrico Costi per la sicurezza

Tavola n.13b – Computo Metrico Costi per la sicurezza CoVID

Tavola n.13c – Computo Metrico Oneri Emergenza CoVID

Tavola n.14 – Elenco Prezzi unitari per la sicurezza

Tavola n.15a – Planimetrie di cantiere per la sicurezza – Locale Tecnico nord

Tavola n.15b – Planimetrie di cantiere per la sicurezza– Locale Tecnico sud

Tavola n.16 – Planimetrie di cantiere stradale per la sicurezza

Tavola n.17 – Piano di Manutenzione

Tavola n.18 – Piano particellare di esproprio

Tavola n.19 – Abaco dei pozzetti