

DETERMINAZIONE

ITS_022-30/06/2022-144

AUTORIZZAZIONE A CONTRARRE PER L’AFFIDAMENTO DI “INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, STRAORDINARIA, PICCOLE ESTENSIONI INFRASTRUTTURA DI RETE PROVINCIALE PER LA LARGA BANDA” MEDIANTE PROCEDURA APERTA.

Fasc. 6.2-2022-57**Codice CUI: L00990320228202100001****Codice CUP: in fase di definizione****Codice CIG: in fase di definizione****Premesse**

A seguito della fusione per incorporazione avvenuta in data 22 Novembre 2018, con atto pubblico rep. n. 17.133 racc. n. 11.853, della società Trentino Network S.r.l. (società incorporata) nella società Informatica Trentina S.p.A. (società incorporante) con contestuale variazione della denominazione sociale in Trentino Digitale S.p.A., con efficacia dal 1 dicembre 2018, è divenuta competenza di quest’ultima la manutenzione della rete a larga banda in fibra ottica distribuita sull’intero territorio provinciale delle Provincia autonoma di Trento ed all’interno dei comuni veneti confinanti ove transita la tratta Borgo Valsugana – Fiera di Primiero.

La rete è caratterizzata da un’architettura multi-layer composta da:

- *livello di dorsale, che interconnette i nodi di rete POP (Point Of Presence) collocati in prossimità dei maggiori centri abitati;*
- *livello di distribuzione, che a partire dai POP entra nei centri abitati;*
- *livello di accesso, che connette le singole utenze ai punti di spillamento del livello di distribuzione.*

La posa della dorsale è completa; per le tratte di distribuzione e di accesso sono, invece, previsti alcuni interventi di espansione, finalizzati alla connessione degli edifici della pubblica amministrazione allargata presenti sul territorio provinciale. Tali sviluppi comportano complessivamente una crescita indicativa del 15% del numero di utenze attualmente servite.

Alla data di indizione della presente procedura la rete è costituita, indicativamente, da 1000 km di dorsale e da 1000 km di distribuzione. I nodi attivi sono 95 e servono circa 2000 utenze.

Il livello di dorsale è pressoché ovunque realizzato con cavi composti da 288 fibre ottiche. Ciò vale in gran parte anche per il livello di distribuzione; alcune tratte utilizzano, invece, cavi con capacità diverse, anche con tipologia micro-strutturata.

Il livello di accesso è generalmente realizzato con cavi monotubetto da 12 fibre ottiche.

I nodi di rete (POP) sono catalogati in:

- *nodi primari, in cui tutte le fibre di dorsale sono terminate in armadio. Tra essi figurano i 3 nodi di Trento che per collocazione, consistenza e ruolo sono classificati come nodi centrali;*
- *nodi secondari, in cui sono terminate, in genere, solo 24 fibre appartenenti a 2 dei 24 tubetti di 12 fibre ottiche componenti il cavo di dorsale da 288 fibre ottiche. Il primo tubetto costituisce una connessione diretta del nodo secondario con i 2 nodi primari di afferenza ed è univoco per ogni nodo della tratta primario-primario, mentre il secondo è il tubetto 24, denominato “festone”, ed è terminato in ogni nodo secondario attraversato dalla dorsale.*

Si rende ora necessario procedere all'affidamento delle attività di manutenzione di tale rete a larga banda in fibra ottica che comprendono, in particolare, interventi di:

- manutenzione ordinaria o programmata;
- manutenzione straordinaria, per porre riparo ad eventi accidentali di danneggiamento infrastrutturale;
- tracciamento dell'infrastruttura su richiesta di entità terze che intendano operare in prossimità dell'infrastruttura stessa;
- aggiornamento cartografico della rete sul database aziendale;
- presidio tecnico in occorrenza di eventi pubblici di rilievo che richiedano il dispiegamento di infrastrutture di telecomunicazione temporanee.

Basandosi sull'esperienza quasi decennale dei lavori di manutenzione della rete ottica, nonché dei lavori di implementazione eseguiti anche nell'ambito del Progetto Scuole, si è dato corso alla redazione di un progetto esecutivo per garantire la piena funzionalità ed efficienza della rete affinché sia assicurata la continuità dei servizi erogati nel rispetto dei Service Level Agreement (SLA) in essere nei confronti dei clienti.

Per garantire la flessibilità necessaria alla gestione di una rete in cui sono molteplici le tratte date in uso ad operatori di telecomunicazioni terzi, l'appalto ha una durata triennale (36 mesi) con opzione di rinnovo di ulteriori massimo due anni (24 mesi).

Si prevede una spesa complessiva di € 1.730.000,00.= IVA esclusa, così suddivisa:

| | Durata | | |
|--|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|
| | 3 anni | 2 anni (opzione di rinnovo) | 5 anni |
| A) Lavori + servizi | | | |
| Importo servizi | 204.915,60 € | 136.610,40 € | 341.526,00 € |
| Importo lavori OS19 | 363.948,45 € | 232.616,28 € | 596.564,73 € |
| Importo lavori OG6 | 221.399,05 € | 147.599,37 € | 368.998,42 € |
| Importi costi sicurezza non soggetti a ribasso | 120.537,39 € | 80.185,84 € | 200.723,23 € |
| Oneri covid indiretti | 11.706,95 € | 7.604,31 € | 19.311,26 € |
| Totale importo a base di gara | 922.507,44 € | 604.616,20 € | 1.527.123,64 € |
| B) Somme a disposizione stazione appaltante | | | |
| b1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura | 46.125,37 € | 30.230,81 € | 76.356,18 € |
| b2) Imprevisti e arrotondamento | 41.367,19 € | 25.152,99 € | 66.520,18 € |
| b3) Spese tecniche in fase esecutiva | 40.000,00 € | 20.000,00 € | 60.000,00 € |
| b4) IVA 22% (su importo base di gara, imprevisti e arrotond., spese tecniche) | 231.000,00 € | 149.600,00 € | 380.600,00 € |
| Importo totale somme a disposizione | 358.492,56 € | 224.983,80 € | 583.476,36 € |
| Importo complessivo dell'opera A + B | 1.281.000,00 € | 829.600,00 € | 2.110.600,00 € |
| Importo complessivo dell'opera IVA esclusa | 1.050.000,00 € | 680.000,00 € | 1.730.000,00 € |

I lavori ed i servizi a base d'appalto saranno affidati mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 30 bis, L.P. 10 settembre 1993, n. 26 e relativo regolamento di attuazione (D.P.P. 11/05/2012, n. 9-84/Leg),

mediante aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa a prezzi unitari ex art.17 della L.P. 2/2016 e per quanto non in contrasto dal D.lgs. 18 aprile 2016, n.50.

Per tali motivi si propone di approvare gli "Interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, piccole estensioni infrastruttura di rete provinciale per la larga banda" e di disporre il relativo affidamento mediante indizione di una procedura aperta, alle condizioni di cui alla presente determina e relativi allegati.

Oggetto

Interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, piccole estensioni infrastruttura di rete provinciale per la larga banda.

Programmazione:

Con riferimento alla programmazione degli acquisti di cui all'art. 21 del D.Lgs. 50/2016, l'appalto:

è compreso nel programma triennale e nel programma annuale adottato dalla società con il codice CUI L00990320228202100001

Durata: anni 3 (tre), pari a giorni 1095 naturali e consecutivi, decorrenti dalla data risultante dal verbale di avvio dell'esecuzione del contratto, con opzione di rinnovo fino a massimo anni 2 (due) pari a giorni 730 naturali e consecutivi.

Previsto a budget? **SI** **NO** Budget 2022 approvato da parte del Consiglio di Amministrazione di Trentino Digitale S.p.A. in data 20 dicembre 2021

Riferimento al budget:

Centro di costo: TD006 – Realizzazione e Manutenzione Reti

Conto Co.Ge.: 40710113 MANUTENZIONE RETE FIBRA OTTICA

Riferimento contratto attivo:

acquisto coperto da contratto attivo

SINET 2022 – per la sezione relativa alle reti telematiche ed infrastrutture approvato con deliberazione n. 2304 da parte della Giunta della Provincia autonoma di Trento in data 23 dicembre 2021 per l'anno 2022. **SINET TLC 2023, 2024, e seguenti** per gli anni successivi.

Procedura di scelta del contraente:

Oggetto del contratto: Lavori e Servizi, a prevalenza Lavori

Procedura di affidamento: Procedura aperta – art. 30 bis, L.P. 10 settembre 1993, n. 26

Modalità di acquisizione: Procedura aperta telematica

Soggetto banditore: Trentino Digitale S.p.A.

Modalità di aggiudicazione:

offerta economicamente più vantaggiosa da valutarsi in base ai seguenti criteri:

| | |
|-------------------|------------------------------|
| offerta tecnica | punteggio: 70 pt. su 100 pt. |
| offerta economica | punteggio: 30 pt. su 100 pt. |

Elementi di valutazione: vedi elaborato progettuale “CRVAL Criteri di valutazione offerta tecnica” allegato al presente provvedimento.

Riferimenti normativi:

- art. 30 bis, L.P. 10 settembre 1993, n. 26;
- art. 17, L.P. 2/2016;
- D.P.P. n. 9-84/Leg/2012;
- D. Lgs. 18 aprile 2016, n.50

Corrispettivi proposti/Base d'asta:

Il quadro economico dell'appalto risulta così composto:

| | | |
|--------------|--|-----------------------|
| A1 | IMPORTI 3 anni | Euro |
| | Importo dei lavori, al netto degli oneri di sicurezza | 585.347,50.= |
| | Costi della sicurezza | 120.537,39.= |
| | Costi della sicurezza indiretti per emergenza COVID-19 (eventuali) | 11.706,95.= |
| | Importo dei servizi di manutenzione | 204.915,60.= |
| | Importo oneri della sicurezza derivanti dai rischi di natura interferenziale non soggetti a ribasso | 0,00.= |
| | TOTALE 3 anni | 922.507,44.= |
| | | |
| A2 | IMPORTI 2 anni opzione di rinnovo | |
| | Importo dei lavori, al netto degli oneri di sicurezza | 380.215,65.= |
| | Costi della sicurezza | 80.185,84.= |
| | Costi della sicurezza indiretti per emergenza COVID-19 (eventuali) | 7.604,31.= |
| | Importo dei servizi di manutenzione | 136.610,40.= |
| | Importo oneri della sicurezza derivanti dai rischi di natura interferenziale non soggetti a ribasso | 0,00.= |
| | TOTALE 2 anni opzione di rinnovo | 604.616,20.= |
| | | |
| A1+A2 | IMPORTI 3 anni + 2 anni opzione di rinnovo | |
| | Importo dei lavori, al netto degli oneri di sicurezza | 965.563,15.= |
| | Costi della sicurezza | 200.723,23.= |
| | Costi della sicurezza indiretti per emergenza COVID-19 (eventuali) | 19.311,26.= |
| | Importo dei servizi di manutenzione | 341.526,00.= |
| | Importo oneri della sicurezza derivanti dai rischi di natura interferenziale non soggetti a ribasso | 0,00.= |
| | TOTALE 3 anni + 2 anni opzione di rinnovo | 1.527.123,64.= |
| | | |
| B | Somme a disposizione dell'amministrazione | |
| B.1 | Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura | € 76.356,18 |
| B.2 | Imprevisti e arrotondamento | € 66.520,18 |
| B.3 | Spese tecniche in fase esecutiva | € 60.000,00 |

| | | |
|----------|---|-----------------------|
| B.4 | IVA 22% | € 380.600,00 |
| C | Totale somme a disposizione dell'amministrazione | € 583.476,36 |
| D | Totale complessivo A+B+C | € 2.110.600,00 |
| D | Totale complessivo A+B+C IVA esclusa | € 1.730.000,00 |

L'ammontare complessivo dell'importo dell'appalto, comprensivo dell'opzione di rinnovo, risulta pertanto essere pari a € 1.527.123,64.= (unmilione cinquecentoventisette milacentoventitre /64), di cui € 1.307.089,15.= (unmilione trecento settemila ottantanove/15) per lavorazioni soggette a ribasso, oltre oneri di legge, € 200.723,23.= (duecento mila settecentoventitre/23) per oneri relativi alla sicurezza del lavoro specifici non soggetti a ribasso, oltre oneri di legge, ed € 19.311,26.= (diciannove mila trecento undici/26) per oneri indiretti Covid-19 non soggetti a ribasso, oltre oneri di legge.

L'ammontare complessivo dell'importo a base d'asta risulta pertanto essere pari a € 922.507,44.= (novecentoventidue mila cinquecento sette/44), di cui € 790.263,10.= (settecento novantamila duecento sessantatre/10) per lavorazioni soggette a ribasso, oltre oneri di legge, € 120.537,39.= (centoventi mila cinquecento trentasette/39) per oneri relativi alla sicurezza del lavoro specifici non soggetti a ribasso, oltre oneri di legge, ed € 11.706,95.= (undici mila settecento sei/95) per oneri indiretti Covid-19 non soggetti a ribasso, oltre oneri di legge.

Congruità economica: i prezzi elencati negli elaborati progettuali "EDV Elenco descrittivo delle voci" e "PSC-CS Costi della Sicurezza" sono ricomprese nell'Elenco Prezzi della Provincia Autonoma di Trento in vigore - EPPAT2022 - per le tariffe presenti nello stesso e da specifiche analisi prezzi per tutte le altre tariffe indicate nell'elaborato progettuale "AP Analisi prezzi".

Costi della manodopera: i costi della manodopera sono stimati pari ad € 430.956,91.= (Quattrocentotrentamila novecentocinquantasei/91) per il primo triennio e pari ad € 285.485,69.= (Duecentottantacinquemila quattrocentottantacinque/69) per i 2 anni opzione di rinnovo.

Cauzione provvisoria SI NO

Cauzione definitiva SI NO

Condizioni contrattuali:

condizioni previste dagli elaborati progettuali allegati.

Modalità di fatturazione: posticipata a cadenza bimestrale.

Modalità di pagamento: 30 giorni data fattura fine mese

Tutto ciò premesso,

IL DIRETTORE GENERALE

DETERMINA

- di approvare, per i motivi di cui in premessa, il progetto esecutivo in linea tecnica e in linea economica predisposto dal progettista interno ing. Marco Felli C.F. FLLMRC70E31L378T costituito da 27 (ventisette) elaborati progettuali allegati, per l'importo complessivo di lavori e servizi, comprensivo dell'opzione di rinnovo, di € 1.527.123,64.= (unmilione cinquecentoventisette milacentosettantasette /64), di cui € 1.307.089,15.= (unmilione trecento settemilaottantanove/15) per lavorazioni soggette a ribasso, oltre oneri di legge, € 200.723,23.= (duecento milasettecentoventitre/23) per oneri relativi alla sicurezza del lavoro specifici non soggetti a ribasso, oltre oneri di legge, ed € 19.311,26.= (diciannove milatrecentoundici/26) per oneri indiretti Covid-19 non soggetti a ribasso, oltre oneri di legge, autorizzando altresì eventuali adeguamenti o modifiche non sostanziali che si rendessero necessari ai fini dell'indizione della procedura;

- di approvare le caratteristiche principali dell'appalto come di seguito indicate:

- 1) **Oggetto dei lavori:** Interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, piccole estensioni infrastruttura di rete provinciale per la larga banda.
- 2) **Luogo di esecuzione dei lavori:** intero territorio della Provincia autonoma di Trento e all'interno dei comuni veneti confinanti ove transita la tratta Borgo Valsugana – Fiera di Primiero.
- 3) **Descrizione delle caratteristiche dell'opera e natura delle prestazioni:** manutenzione ordinaria o programmata (sistemazione pozzetti, controllo visivo canale, circuiti e verifica occupazione nodi, spostamenti programmati infrastruttura anche in orari non standard), manutenzione straordinaria (ripristino funzionalità a seguito di taglio fibra, pozzetti, canale), tracciamento e rilievo dell'infrastruttura, presidio agli eventi, piccole espansioni della rete, permutazioni in centrale.
- 4) **Tipologia del contratto da stipulare:** a misura.
- 5) **Criterio di aggiudicazione:** criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ex art. ex art.17 della L.P. 2/2016.
- 6) **Termine di esecuzione dei lavori:** anni 3 (tre), pari a giorni 1095 naturali e consecutivi, decorrenti dalla data risultante dal verbale di avvio dell'esecuzione del contratto, con opzione di rinnovo fino a massimo anni 2 (due) pari a giorni 730 naturali e consecutivi.
- 7) **I pagamenti** saranno effettuati con redazione di uno Stato di Avanzamento Lavori (SAL) a cadenza bimestrale per la componente servizi; a cadenza bimestrale per la componente lavori purché sia stato raggiunto il 5% dell'importo contrattualmente indicato per i lavori.
- 8) **Penale giornaliera per ritardo** pari ad €/giorno 250,00 per le attività di manutenzione ordinaria; €/ora 200,00 per le attività da svolgere in modalità di pronto intervento; stabilito dal singolo modulo d'ordine per le attività commissionate ai sensi dell'art. 3 comma 6 del Capitolato Speciale d'Appalto.
- 9) **Importo complessivo a base di gara 3 anni:** € 922.507,44 di cui:
 - a) € 790.263,10 per lavorazioni soggette a ribasso
 - b) € 120.537,39 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso
 - c) € 11.706,95 per oneri indiretti Covid-19 non soggetti a ribasso.
- 10) **Importo complessivo opzione di rinnovo 2 anni:** € 604.616,20 di cui:
 - a) € 516.826,05 per lavorazioni soggette a ribasso
 - b) € 80.185,84 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso
 - c) € 7.604,31 per oneri indiretti Covid-19 non soggetti a ribasso.
- 11) **Classificazione dei lavori 3 anni:**

Categoria prevalente OS19 Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissione dati € 363.948,45 per lavorazioni soggette a ribasso

Categoria interamente scorponabile OG6 Acquedotti, gasdotti, opere di irrigazione e di evacuazione € 221.399,05 per lavorazioni soggette a ribasso

Servizi di manutenzione per € 204.915,60 di cui:

- a) € 72.000,00 per attività soggette a ribasso
- b) € 132.915,60 per costi della manodopera di cui all'art. 23 comma 16 del D.Lgs. 50/2016;
- c) € 0,00 per oneri di sicurezza derivanti dai rischi interferenziali non soggetti a ribasso.

12) Classificazione dei lavori opzione di rinnovo 2 anni:

Categoria prevalente OS19 Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissione dati
€ 232.616,28 per lavorazioni soggette a ribasso

Categoria interamente scorporabile OG6 Acquedotti, gasdotti, opere di irrigazione e di evacuazione € 147.599,37 per lavorazioni soggette a ribasso

Servizi di manutenzione per € 136.610,40 di cui:

- a) € 48.000,00 per attività soggette a ribasso
- b) € 88.610,40 per costi della manodopera di cui all'art. 23 comma 16 del D.Lgs. 50/2016;
- c) € 0,00 per oneri di sicurezza derivanti dai rischi interferenziali non soggetti a ribasso.

13) Requisiti di partecipazione, vedi documento allegato “Requisiti di partecipazione”

Attestazione di qualificazione, rilasciata da una S.O.A. regolarmente autorizzata, in corso di validità, per categorie e classifiche adeguate ai lavori in appalto. Specificatamente, si chiede:

- a) attestazione di qualificazione rilasciata da una S.O.A. per la categoria **OS19, III classifica**;
- b) eventualmente, se il concorrente intende eseguire direttamente i lavori relativi alla categoria OG6 a qualificazione obbligatoria, anche l'attestazione di qualificazione S.O.A. per la categoria **OG6, II classifica**.

Esecuzione negli ultimi tre anni di **servizi analoghi** di manutenzione di reti ottiche geografiche (WAN) a banda larga per un importo minimo pari a € 341.526,00 IVA esclusa.

- 14) E' ammesso il subappalto:** fermo restando che non è ammessa la sostituzione dell'appaltatore nell'esecuzione integrale del contratto, tutte le singole lavorazioni sono subappaltabili.
- 15) Non è prevista** l'esclusione automatica delle offerte anomale ai sensi dell'articolo 40 comma 1 della L.P. 26/1993.
- 16) L'opera non è suddivisa in lotti** per esigenze di tipo organizzativo: è opportuno che sia coinvolto un solo soggetto nella manutenzione della rete data la dimensione della medesima al fine di garantire unicità agli interventi ed efficacia degli stessi. L'intervento costituisce una minima unità autonoma e funzionale, ai sensi dell'art. 3 della L.P. 2/2016.
- 17) L'opera rientra nell'ambito di applicazione del D.Lgs. 81/2008** in materia di salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili.
- 18) E' richiesta** la presentazione di **cauzione provvisoria** ex art. 93 del D. Lgs. 50/2016.
- 19) È richiesta** la presentazione di **cauzione definitiva** ai sensi dell'art. 30 del Capitolato Speciale d'Appalto.
- 20) È richiesta** la presentazione di **polizza assicurativa** ex art. 23 bis della L.P. 26/1993, ai sensi dell'art. 31 del Capitolato Speciale d'Appalto.
- 21) È prevista**, la **consegna anticipata** dell'opera ex art. 46 della L.P. 26/1993.
- 22) Non è previsto il sopralluogo obbligatorio** dei concorrenti sul luogo dei lavori.
- 23) Presa visione della normativa in materia e dei CAM vigenti, non è un appalto verde.**

- di procedere mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 30 bis, L.P. 10 settembre 1993, n. 26 e relativo regolamento di attuazione (D.P.P. 11/05/2012, n. 9-84/Leg), mediante aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa a prezzi unitari, ai sensi dell'art.17 della L.P. 2/2016 e, per quanto non in contrasto, del D.lgs. 18 aprile 2016, n.50;
- di procedere con tutte le attività necessarie mantenendo in capo alla Divisione Acquisti della Società tutti gli adempimenti necessari per la procedura di affidamento e la successiva formalizzazione del contratto con l'Affidatario disponendo che le funzioni di Presidente di gara nell'ambito della procedura per la scelta del contraente, con facoltà di delega a terzi e di designazione di testimoni o altri membri di commissione di gara, siano assegnate al Responsabile della Divisione Acquisti;
- di dare atto che rimangono fermi per gli affidatari gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari secondo quanto previsto dall'art. 3 della Legge 13.08.2010 n. 136;
- di dare attuazione agli adempimenti di pubblicità prescritti dall'art. 29 del D.Lgs. 50/2016 e agli adempimenti inerenti la pubblicazione sul portale SICOPAT nel rispetto dell'articolo 37 del D.Lgs. 33/2013 e dell'art. 1 comma 32 della Legge 190/2012;
- di dare atto della nomina del Responsabile Unico del Procedimento sotto indicato, autorizzandolo a tutti gli atti di competenza necessari;
- di autorizzare sin d'ora la consegna anticipata dei lavori ai sensi dell'art. 46 comma 1 della L.P. 26/1993.

Allegati:

- Requisiti di partecipazione
- Cartella ZIP contenente i seguenti elaborati:
 1. RT Relazione Tecnica illustrativa
 2. CSA Capitolato Speciale d'Appalto
 3. CME Computo Metrico
 4. CRVAL Criteri di Valutazione Offerta Tecnica
 5. IM Incidenza Manodopera
 6. EDV Elenco Descrittivo delle Voci
 7. QE Quadro economico
 8. AP Analisi Prezzi
 9. PSC Piano Sicurezza e Coordinamento
 10. PSC-CS PSC Costi della Sicurezza
 11. PSC ALL – PSC Allegati
 12. NETPOP Tracciato Rete e POP
 13. GRPOP Grafico Topologico Dorsale
 14. BPLAN Planimetria Dorsale
 15. ELPOP Elenco dei POP
 16. KMZ File KMZ Infrastruttura Civile
 17. POP BRZ Infrastruttura ottica – POP Brez
 18. POP BOR Infrastruttura ottica – POP Borgo Valsugana
 19. CAVI Schede Tecniche Cavi
 20. NT Norme Tecniche
 21. OT Particolari Opere Tipo
 22. SC Scheda Canale
 23. SP Scheda Pozzetto
 24. IB Inventario Bobine
 25. LC Lista delle categorie di lavoro e delle forniture di offerta
 26. MES Modello Elettronico Semplificato
 27. EE Elenco Elaborati

Ing. Kussai Shahin

| | |
|---|---|
| Responsabile del Procedimento | <hr/> Per. Ind. Andrea Pisetta |
| Il Direttore/Dirigente Responsabile Divisione Reti Telecomunicazioni | <i>Per attestazione della verifica di conformità delle scelte tecnico progettuali e delle procedure di acquisto definite</i> <hr/> Ing. Kussai Shahin |
| Il Responsabile della U.O. Legale, compliance e affari societari | <i>Per attestazione della verifica dei presupposti normativi per l'affidamento</i> <hr/> Avv. Sara Fontana |