

**Manifestazione di Interesse per l'acquisizione da Operatori di fibre ottiche
esistenti o in corso di realizzazione per il Piano Scuole -
Codice CUP C44I20000330005**

Lepida, quale società in-house di Regione Emilia-Romagna, è incaricata di realizzare il Piano Scuole nel territorio dell'Emilia-Romagna. La delibera di riferimento (DGR 432/2021), include un Accordo sottoscritto da Regione Emilia-Romagna con il MISE che prevede la connessione di 594 scuole definite di tipo B, cioè scuole in prossimità di reti in fibra ottica realizzate (o in corso di realizzazione nel triennio 2020-2022) dagli Operatori privati. Di queste 594 scuole questa Manifestazione di Interesse è relativa a 350 scuole presenti in 52 Comuni come da elenco contenuto nel file a questo link <http://s34tDVXC.chaos.cc> detto tabella 1 ove le sedi sono identificate da un codice numerico in prima colonna. Lepida si riserva di effettuare altre procedure simili a questa relativamente ad altre scuole che deve connettere nel Piano.

Questa Manifestazione di Interesse mira ad acquisire, in proprietà preferibilmente o in IRU in subordine, le fibre ottiche per tali scuole. Si evidenzia sin da ora che l'IRU dovrà essere subcedibile alle medesime condizioni al MISE o a Infratel e non vi possono essere condizioni per cui tale subconcessione non sia operativa.

Sulla base delle risultanze di questa Manifestazione di Interesse, considerando il ruolo di Lepida quale Operatore titolare dell'autorizzazione ministeriale all'esercizio di reti di telecomunicazioni pubbliche art. 25 del Codice delle Comunicazioni Elettroniche e che questa procedura rientra nell'ambito di applicazione di cui all'Art 15 del D.LGS. 50/2016, Lepida provvederà ad acquisire la fibra ottica dal soggetto più conveniente secondo quanto riportato successivamente oppure a realizzare in proprio la fibra avendo verificato l'indisponibilità della stessa sul mercato.

La fibra ottica in questione deve essere ceduta in proprietà o in IRU a Lepida il prima possibile, comunque tassativamente entro e non oltre il 30.09.2022, per consentire l'accensione della scuola entro il termine del 31.12.2022.

Il collegamento in fibra ottica viene sviluppato dall'interno della sede di una scuola verso uno qualsiasi dei 1.277 punti della rete Lepida presenti nel file di cui al link <http://3tGOVr5w.chaos.cc> detto tabella 2 ove i siti sono identificati da un codice numerico in prima colonna.

Si osserva che tali punti della rete possono essere utilizzati indistintamente ma non si può comunque superare la distanza di 70km e attenuazione totale inferiore a 24dB a 1550nm per evitare problematiche ed extra costi nelle accensioni. Le fibre

ottiche in questione possono essere solo ed esclusivamente di tipo G.652B o G.652D o G.657 e devono necessariamente essere terminate presso la scuola e collaudate con connettori SC o LC di tipo UPC o APC. Per ogni sede scolastica viene sempre ceduta una coppia di fibre ottiche.

Rispetto alla cessione delle fibre ottiche, se questa avviene in proprietà, Lepida o Infratel o Mise potranno effettuare direttamente o indirettamente la manutenzione su tali fibre con il soggetto che preferiranno senza nulla avere da riconoscere al soggetto originario; se la cessione avviene in IRU sarà comprensiva anche della manutenzione per tutta la durata dell'IRU. Nel caso di cessione in proprietà il fornitore deve consegnare a Lepida, negli stessi tempi di cessione della infrastruttura, anche gli shape file relativi all'infrastruttura ceduta, tipicamente in un formato congruo con la specifica tecnica ST-02-Y1 presente al link <https://www.lepida.net/bandi-gara-contratti/specifiche-tecniche-gare-infrastrutture>

Per ridurre i costi è facoltà dell'Operatore identificare propri punti di raccolta ove far arrivare le fibre ottiche provenienti dalle scuole e collegare tale proprio punto di raccolta alla rete Lepida. In tal caso la ospitalità di un apparato di Lepida all'interno del punto di raccolta non deve avere nessun costo ulteriore oltre alla cessione delle fibre ottiche. Il punto di raccolta può esistere se arrivano ad esse almeno 3 sedi di scuola ma Lepida è libera poi di utilizzarlo anche con un numero di scuole inferiori risultanti dalle assegnazioni. Verrà riconosciuto all'Operatore il solo costo della facility energetica al valore corrente di mercato.

Il soggetto proponente nella risposta alla Manifestazione di Interesse deve riportare un file in cui indicare per ogni scuola collegabile:

- colonna 1: il numero della sede di tabella 1;
- colonna 2: il numero della sede di tabella 2;
- colonna 3: la lunghezza del collegamento in metri;
- colonna 4: 0 per cessione in proprietà, x per cessione in IRU con x pari al numero di anni per cui si propone la cessione in IRU con $x > 10$;
- colonna 5: prima data possibile di disponibilità della infrastruttura in formato GG/MM/AAAA ricordando che la data non può essere antecedente il 01.01.2022 e non può essere successiva al 30.09.2022;
- colonna 6: valore economico in Euro per la cessione proposta a cui applicare l'IVA di legge ove dovuta;
- colonna 7: numero di coppie di fibra cedute, tipicamente 1 ma è possibile cederne anche più di una.

Si evidenzia che la colonna 2 nel caso di un punto di raccolta deve riportare come valore Ry dove y è la nuova riga ove viene inserito il punto di raccolta nella tabella presentata, riga che deve essere inserita obbligatoriamente per ogni punto di raccolta pena la eliminazione di tutte le fibre che ad esso afferiscono, il punto di

raccolta deve avere in colonna 1 Ry e in colonna 2 il punto della rete Lepida a cui afferisce.

Si osserva che la colonna 5 di tale riga deve essere valorizzata con una data uguale o minore a tutte quelle di sedi che fanno riferimento a quel punto, pena l'eliminazione del punto e di tutte le scuole afferenti.

Si osserva che la colonna 3 non può mai superare il valore 70000 pena l'eliminazione di tale riga d'ufficio rispetto alle specifiche sopra riportate.

Ogni giorno di ritardo rispetto alla data indicata come vincolante nella colonna 5 comporta l'applicazione di una penale pari a Euro 100 giorno per tratta.

Tutte le righe della tabella sono riportate relativamente a fibre ottiche effettivamente esistenti o in corso di realizzazione di cui sia assolutamente certa la disponibilità entro la data del 30.09.2022.

Il partecipante non può introdurre, pena l'esclusione, alcuna nuova condizione o alcuna condizione diversa da quelle indicate nella presente Manifestazione, relativa alla fibra da cedere. Il partecipante deve necessariamente rispondere con la tabella nella forma qui descritta, in formato testo CSV. L'assenza della tabella, il formato diverso dal CSV, un formato difforme da quello richiesto con 7 colonne è motivo di esclusione del partecipante.

La graduatoria sarà determinata da un coefficiente ottenuto dal valore V del seguente algoritmo, dove C_x_i è la colonna x della riga i

$$Q1=IF(C_4_i>0;C_6_i/C_4_i*45;C_6_i*(1+0.03*45))$$
$$Q2=IF(LEFT(C_2_i,1)="R",IF(C_4_MID(C_2_i,2,LEN(C_2_i)-1)>0;C_6_MID(C_2_i,2,LEN(C_2_i)-1)/C_4_MID(C_2_i,2,LEN(C_2_i)-1)*45;C_6_MID(C_2_i,2,LEN(C_2_i)-1)*(1+0.03*45)),0)$$
$$Q3=COUNTIFS(C_2_*,CONCAT("R",MID(C_2_i,2,LEN(C_2_i)-1)))$$
$$V=Q1/(1+(C_7_i-1)*0.1)+Q2/Q3-("30.09.2022"-C_5_i)*10$$

Nella graduatoria, qualora vi sia parità di valore V, si procede privilegiando nell'ordine: la cessione in proprietà rispetto alla cessione in IRU, i casi di interconnessione diretta dai casi con un punto di raccolta ed in subordine, i casi con lunghezza C_3_i inferiore. La graduatoria viene impostata per valori V crescenti, considerando primi in graduatoria i valori V più bassi, essendo V un parametro legato al costo.

La risposta alla manifestazione di interesse deve essere inviata a Lepida mediante PEC all'indirizzo segreteria@pec.lepida.it entro il 30.12.2021 allegando la tabella nella forma sopra descritta, in formato testo CSV, firmata digitalmente in formato P7M dal legale rappresentante o soggetto munito di idonea procura e indicazione delle proprie generalità. Per motivi legati alle tempistiche del piano non sono previste proroghe a tale data. La partecipazione vincola il soggetto proponente alla fornitura del numero di fibre previste nella colonna 7. Il soggetto che invia la PEC accetta partecipando le condizioni previste da questa Manifestazione di Interesse e si impegna a rispettarle.

L'ordine da parte di Lepida sarà effettuato entro e non oltre il 31.03.2022, in una o più atti a seconda della effettiva necessità, e il fornitore si ritiene quindi vincolato a mantenere disponibili le fibre proposte sino a tale data e non oltre. Per ordini del valore superiore a 40.000€ verrà richiesta una fidejussione pari al 10% del valore del contratto.

Lepida procederà ad effettuare ordini sulla base della graduatoria che sarà pubblicata sul sito <https://www.lepida.net>, mantenendo aggiornato lo stato delle tratte della graduatoria che sono state ordinate.

Lepida non è in alcun modo vincolata ad effettuare acquisizioni di fibre previste nella presente Manifestazione.

Il RUP è Gianluca Mazzini email gianluca.mazzini@lepida.it cell 3358160916