

FRONTESPIZIO DETERMINAZIONE

AOO: DA
REGISTRO: Determinazione
NUMERO: 0000561
DATA: 31/10/2023 18:54
OGGETTO: LAVORI FINALIZZATI ALLO SPOSTAMENTO DEGLI APPARATI E DELLE LINEE DI CONNETTIVITÀ IN FIBRA OTTICA DALL'ATTUALE DATA CENTER ALLA NUOVA SEDE PALAZZINA ALP. LEPIDA SPA. DETERMINA 619/2022. INTEGRAZIONE.

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Gerardo Bellettato

ADOTTATO DA:

Patrimonio ed Attivita' Tecniche

CLASSIFICAZIONI:

- [02-09]

DESTINATARI:

- Collegio sindacale: collegio.sindacale@ior.it
- Patrimonio ed Attivita' Tecniche
- Servizio Unico Metropolitan Contabilita' e Finanza (SUMCF)

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
DETE0000561_2023_determina_firmata.pdf	Bellettato Gerardo	F60DD16AFD977A048E67DF2BB64EE282 A1DD858CDC7BB1271CA880027EF7E51B
DETE0000561_2023_Allegato1.pdf:		600EB37DBA072CE9261032528BDC4E78 B1E5E50EEFFD36F7F1C48796EAAEE6F0



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.
Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



Patrimonio ed Attività Tecniche

DETERMINAZIONE

OGGETTO: LAVORI FINALIZZATI ALLO SPOSTAMENTO DEGLI APPARATI E DELLE LINEE DI CONNETTIVITÀ IN FIBRA OTTICA DALL'ATTUALE DATA CENTER ALLA NUOVA SEDE PALAZZINA ALP. LEPIDA SPA. DETERMINA 619/2022. INTEGRAZIONE.

IL DIRETTORE

Dato atto che il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) ai sensi del D. Lgs 50/2016 e s.m.i., è il P.I. Roberto Mascherini e il Direttore dei Lavori il P.I. Luca Lolli, entrambi in servizio presso la SC PAT;

Premesso che con determina n. 619/2022 veniva affidato a Lepida Spa, quale società in House della Regione Emilia Romagna di cui l'Istituto Ortopedico è socio e sulla quale esercita il controllo analogo ai sensi di legge, lo spostamento degli apparati e le linee di connettività in fibra ottica dall'attuale data center alla nuova sede della palazzina ALP, in quanto la struttura sarà interessata da un importante intervento di ristrutturazione;

Preso atto della necessità di integrare la soluzione progettuale, emersa successivamente all'adozione della determina sopra citata, sulla base di un esame più approfondito dello stato dei luoghi e dell'architettura di sistema e delle necessità di cablaggio, comunicata per le vie brevi dal servizio ICT;

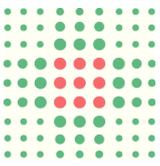
Interpellata a riguardo, "Lepida SpA" ha fornito un'offerta economica integrativa per l'attività da espletare con allegata relazione tecnica, computo metrico estimativo e tempogramma (ns PG n. 14655 del 03/10/2022), in allegato al presente provvedimento;

Verificata da parte del RUP la congruità dell'offerta economica integrativa formulata, con dichiarazione agli atti del Servizio Tecnico;

Determina

per le motivazioni espresse in premessa:

1. di affidare alla società in house "LEPIDA SpA", con sede legale in Via della Liberazione, 15 - 40128 Bologna, P.IVA e C.F. 02770891204, l'attività integrativa di cui al PG n. 14655 del 03/10/2022 alle condizioni riportate nell'offerta tecnico economica e per un importo complessivo netto, comprensivo



- di oneri per la sicurezza, di € 13.341,26, che si somma a quella già affidata con determina n. 619/2022 e dunque per un importo complessivo di € 75.103,00;
2. di approvare il quadro economico dell'intervento allegato alla presente determina e rimodulato per l'intero intervento;
 3. di incaricare il RUP dell'approvazione della contabilità finale previa verifica della regolarità e correttezza degli interventi eseguiti nonché delle spese effettivamente sostenute;
 4. di dare atto che la spesa complessiva presunta di € 87.145,00 inclusi oneri per la sicurezza esente IVA, derivante dalla presente disposizione trova copertura nel P.I. 2022/2024 riga 2020/109 "manutenzioni straordinarie impianti elettrici e speciali per sicurezza" (lavori per spostamento CED);
 5. di autorizzare il Servizio Unificato Metropolitan Contabilità e Finanza a provvedere al pagamento della somma di € 75.103,00 inclusi oneri per la sicurezza esente IVA, a LEPIDA Spa, previa liquidazione della spesa da parte del servizio disponente;
 6. di disporre che la somma accantonata per gli incentivi ex art. 113, pari ad € 1.502,00, venga destinata al fondo di cui all'art. 9 del regolamento incentivi dell'Istituto, approvato con Delibera n. 380 del 09/12/2019;
 7. di dare attuazione agli adempimenti di pubblicità prescritti dall'art. 29 del D. Lgs n. 50/2016 ed agli adempimenti inerenti la pubblicazione sul portale "Amministrazione Trasparente" nel rispetto dell'art. 37 del D. Lgs n. 33/2013 e dell'art. 1, co 32 della Legge n. 190/2012;
 8. di conservare i documenti citati nel seguente provvedimento agli atti dello scrivente Servizio.

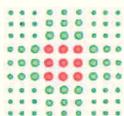
Responsabile del procedimento ai sensi della L. 241/90:

Vincenzo Maiolino

Firmato digitalmente da:

Gerardo Bellettato

QUADRO ECONOMICO



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA - ROMAGNA
Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



S.C. Patrimonio ed Attività Tecniche

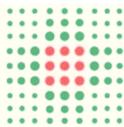
FORNITURA E POSA IN OPERA DI FIBRE OTTICHE NECESSARIE ALLO SPOSTAMENTO
DEL CENTRO STELLA PRESSO PALAZZINA SERVIZI ALP - SEDE OSPEDALIERA VIA PUPILLI 1

QUADRO ECONOMICO					
	ATTIVITA'	%	IVA	IMPORTI	TOTALI
A	OPERE				
	A1 Lavori a corpo		22%		
	A2 Lavori a misura		22%	72.593	
	A3 Lavori in economia		22%		
				TOTALE A	72.593
B	SICUREZZA				
	B1 Lavori a corpo		22%	2.510	
	B2 Lavori a misura		22%		
	B3 Lavori in economia		10%		
				TOTALE B	2.510
C	SOMME A DISPOSIZIONE PER:				
	C1 Economie escluse dall' appalto		22%		
	C2 Rilievi accertamenti e indagini		22%	-	
	C3 Allacciamenti a pubblici servizi		22%	-	
	C4 Imprevisti (5% per nuovi lavori, 10 % per ristrutturazioni)	10%	22%	3.630	
	C5 Acquisizione aree o immobili		22%	-	
	C6 Accantonamento Art 26 comma 4 (per inflazione > p.pog.)		22%	-	
	C7 Spese tecniche:				
	Progettazione		22%	12.041	
	Coordinamento sicurezza progett.		22%		
	Direzione Lavori		22%	-	
	Coordinamento sicurezza exec.		22%	-	
	Assist. Gionallera e contabilità		22%	-	
	Attività preliminari		22%	-	
	Conferenze Servizi		22%	-	
	Assicurazione dipendenti		22%	-	
	Incentivazione	2,00%		1.502	
	C8 Attività di consulenza o supporto		22%	-	
	C9 Commissioni giudicatrici		22%	-	
	C10 Pubblicità e opere d' arte		22%		
	C11 Spese per:		22%		
	Accertamenti di laboratorio		22%	-	
	Verifiche tecniche previste dal capitolato		22%	-	
	Collaudo tecnico amministrativo		22%	-	
	Collaudo statico		22%	-	
	Collaudi specialistici		22%		
	Attrezzature		22%	-	
	Arredi		22%		
	C12 IVA ed altre imposte				
	C				
				TOTALE C	
				TOTALE B + C	
				TOTALE GENERALE A + B + C	87.145

25/10/23

DIRETTORE DEL SERVIZIO
Ing. Gerardo Bellettato

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Per. Inc. Roberto Mascherini



FRONTESPIZIO DETERMINAZIONE

AOO: DA
REGISTRO: Determinazione
NUMERO: 0000619
DATA: 22/11/2022 15:22
OGGETTO: AFFIDAMENTO DEI LAVORI FINALIZZATI ALLO SPOSTAMENTO DEGLI APPARATI E DELLE LINEE DI CONNETTIVITÀ IN FIBRA OTTICA DALL' ATTUALE DATA CENTER ALLA NUOVA SEDE PALAZZINA ALP. LEPIDA SPA.

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Gerardo Bellettato

ADOTTATO DA:

Patrimonio ed Attivita' Tecniche

CLASSIFICAZIONI:

- [05-03]

DESTINATARI:

- Collegio sindacale: collegio.sindacale@ior.it
- Patrimonio ed Attivita' Tecniche
- Servizio Unico Metropolitan Contabilita' e Finanza (SUMCF)

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
DETE0000619_2022_determina_firmata.pdf	Bellettato Gerardo	73D321D36477E0A707FFFBEA42EABBED 677D5E13FB889F7493909E92FB627331
DETE0000619_2022_Allegato1.pdf:		28471CD80D74DC18BEEB23FB8F843114 97C09832B96BE8B6DA30B28D437C13B4



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.
Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



Patrimonio ed Attivita' Tecniche

DETERMINAZIONE

OGGETTO: AFFIDAMENTO DEI LAVORI FINALIZZATI ALLO SPOSTAMENTO DEGLI APPARATI E DELLE LINEE DI CONNETTIVITÀ IN FIBRA OTTICA DALL'ATTUALE DATA CENTER ALLA NUOVA SEDE PALAZZINA ALP. LEPIDA SPA.

IL DIRETTORE

Ritenuto di assegnare l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento (RUP) ai sensi del D. Lgs 50 /2016 e s.m.i., al P.I. Roberto Mascherini, quello di Direttore dei Lavori la P.I. Luca Lolli, entrambi in servizio presso la SC PAT;

Evidenziato che:

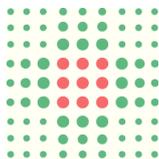
- con delibera n. 71 del 07.03.2019 l'Istituto Ortopedico Rizzoli ha disposto il "Recepimento dell'atto di fusione per incorporazione di CUP 2000 S.c.p.A. nella società Lepida S.c.p.A e l'approvazione della Convenzione quadro per l'esercizio del controllo analogo congiunto su Lepida S.c.p.A" oltre alla presa d'atto dello Statuto della nuova società;
- con nota prot. 85 del 05.01.2019 l'Istituto Ortopedico Rizzoli (socio Lepida s.c.p.a.) ha aderito alla Convenzione quadro per l'esercizio del controllo analogo congiunto su Lepida S.c.p.a, mediante sottoscrizione della stessa da parte del Direttore Generale;

Preso atto della necessità di spostare gli apparati e le linee di connettività in fibra ottica dall'attuale data center alla nuova sede della palazzina ALP, in quanto la struttura dovrà essere sottoposta ad un importante intervento di ristrutturazione;

Considerato che Lepida S.p.A. è proprietario e gestore degli apparati e delle linee di connettività in fibra ottica sopra citati e dunque l'unica a poter garantire efficienza, economicità e qualità del servizio offerto;

Ravvisata quindi l'opportunità, per tale tipologia di lavori, di ricorrere a Lepida Spa, quale società in House della Regione Emilia Romagna di cui l'Istituto Ortopedico è socio e sulla quale esercita il controllo analogo ai sensi di legge;

Visto l'art. 5 comma 1 del D. Lgs. 50/2016 che prevede l'esclusione dall'applicazione del Codice dei Contratti per gli affidamenti di appalti pubblici qualora sussistano le condizioni previste ai punti a), b) e c) del suddetto art. 5 comma 1;



Visto l'art. 192 del D. Lgs. 50/2016 in merito al regime speciale degli affidamenti in house;

Vista la determinazione n. 10 del 22/12/2010 dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture relativa a "Ulteriori indicazioni sulla tracciabilità dei flussi finanziari" ove si dispone che devono ritenersi escluse dall'ambito di applicazione della Legge 136/2010 le movimentazioni di danaro derivanti da prestazioni eseguite in favore di pubbliche amministrazioni da soggetti, giuridicamente distinti dalle stesse, ma sottoposti ad un controllo analogo a quello che le medesime esercitano sulle proprie strutture (c.d. affidamenti *in house*);

Dato atto che l'Istituto Ortopedico Rizzoli è iscritto nell'Elenco delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori che operano mediante affidamenti diretti nei confronti di proprie società *in house*;

Ritenuto quindi che l'affidamento del servizio in oggetto alla Società Lepida SpA è configurabile come affidamento *in house*;

Interpellata a riguardo, "Lepida SpA" ha fornito un'offerta economica per l'attività da espletare con allegata relazione tecnica (ns PG n. 16560 del 07/11/2022), in allegato al presente provvedimento;

Verificata da parte del RUP la congruità dell'offerta economica formulata, con dichiarazione agli atti del Servizio Tecnico;

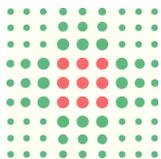
Visto il quadro economico che di seguito si riporta:

LAVORI (CIVILI E OTTICI)	€ 61.252,00
ONERI DELLA SICUREZZA	€ 2.510,00
PROGETTAZIONE,DL,COORDINAMENTO E GESTIONE PROGETTO	€ 10.041,00
INCENTIVI 2% LAVORI (ex art. 113)	€ 1.476,00
TOTALE	€ 75.279,00

Determina

per le motivazioni espresse in premessa:

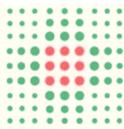
1. di affidare alla società in house "LEPIDA SpA", con sede legale in Via della Liberazione, 15 - 40128 Bologna, P.IVA e C.F. 02770891204, l'attività di cui al PG n. 16560 del 07/11/2022 alle condizioni riportate nell'offerta tecnico economica e per un importo complessivo netto, comprensivo di oneri per la sicurezza, di € 73.803,00;
2. di approvare il quadro economico dell'intervento indicato in premessa;
3. di incaricare il RUP dell'approvazione della contabilità finale previa verifica della regolarità e correttezza degli interventi eseguiti nonché delle spese effettivamente sostenute;



4. di dare atto che la spesa complessiva presunta di € 73.802,00 inclusi oneri per la sicurezza esente IVA, derivante dalla presente disposizione trova copertura nel P.I. 2022/2024 riga 2020/109 "manutenzioni straordinarie impianti elettrici e speciali per sicurezza" (lavori per spostamento CED);
5. di autorizzare il Servizio Unificato Metropolitano Contabilità e Finanza a provvedere al pagamento della somma di € 73.802,00 inclusi oneri per la sicurezza esente IVA, a LEPIDA Spa, previa liquidazione della spesa da parte del servizio disponente;
6. di disporre che la somma accantonata per gli incentivi ex art. 113, pari ad € 1.476,00, venga destinata al fondo di cui all'art. 9 del regolamento incentivi dell'Istituto, approvato con Delibera n. 380 del 09/12/2019;
7. di dare attuazione agli adempimenti di pubblicità prescritti dall'art. 29 del D. Lgs n. 50/2016 ed agli adempimenti inerenti la pubblicazione sul portale "Amministrazione Trasparente" nel rispetto dell'art. 37 del D. Lgs n. 33/2013 e dell'art. 1, co 32 della Legge n. 190/2012;
8. di conservare i documenti citati nel seguente provvedimento agli atti dello scrivente Servizio.

Responsabile del procedimento ai sensi della L. 241/90:
Vincenzo Maiolino

Firmato digitalmente da:
Gerardo Bellettato



FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: DA

REGISTRO: Protocollo generale

NUMERO: 0016560

DATA: 07/11/2022

OGGETTO: Progettazione, fornitura ed installazione nuove fibre ottiche per sostamento del centro stella presso palazzina ALP.

CLASSIFICAZIONI:

- [05-01]

DOCUMENTI:

File	Hash
PG0016560_2022_GA - Offerta Economica Spostamento POP IOR cablaggi da villetta ex ICT a nuova sede Palazzina ALP. Anno 2022 Codice prog. 21-COSA-736.pdf.pdf:	D5FBBAF4E53680A7E8051C45AEFC4182BD56E7DDCEF63ED6 DDA7E5F1A9CC51BE
PG0016560_2022_Relazione Tecnica LepSPsign_20220909T105036.pdf.pdf:	F15847DB807817622B27079189FA26DE5DBA3C998C321D02E0 3A61626B311892



L'originale del presente documento e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente. Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



Spett.le

**Istituto Ortopedico
Rizzoli**

Via di Barbiano 1/10
Bologna (BO)

c.a.

Dott.ssa Beatrice
Cavallucci

c.c.

Dott.ssa Antonietta
Orsini

**Oggetto: Offerta Economica per spostamento POP Istituto Ortopedico Rizzoli.
Cablaggi da villetta ex ICT a nuova sede Palazzina ALP. Anno 2022 (Codice prog.
21-COSA-736)**

A seguito dei contatti intercorsi, con la presente siamo ad inviarvi l'offerta in oggetto. Per completezza si allega alla presente la relazione tecnica.

Restando a vostra completa disposizione e in attesa di un gradito riscontro, l'occasione ci è gradita per porgere i nostri più cordiali saluti.

Il Direttore Generale

Prof. Ing. Gianluca Mazzini
(f.to digitalmente)



CONDIZIONI ECONOMICHE DELLA FORNITURA

Costo per lo spostamento POP Istituto Ortopedico Rizzoli Cablaggi da villetta ex ICT a nuova sede Palazzina ALP

Descrizione delle attività	Importo
Lavori civili	€ 19.508,61
Lavori ottici	€ 41.743,12
Oneri di sicurezza	€ 2.510,32
Progettazione, DL, coordinamento e gestione progetto	€ 10.041,27
Costo Totale	€ 73.803,32

CONDIZIONI ECONOMICHE DELLA FORNITURA

Consegna:	Successivamente all'accettazione della presente offerta e a partire dal rilascio di eventuali permessi necessari da parte del Comune, i tempi di intervento saranno di circa 90 giorni salvo il meglio.
Regime IVA:	Avendo il Socio attestato il possesso del requisito soggettivo. Tutte le fatture verranno emesse in regime di esenzione Iva ai sensi dell'art.10,co.2 del DPR 633/1972.
Fatturazione :	A seguito del verbale di chiusura lavori per la parte di predisposizione del servizio di connettività.
Pagamento:	60 gg.d.f.f.m.
Validità dell'offerta:	La presente offerta è da ritenersi valida per un tempo di 60 giorni dalla presente. La presente sostituisce ed annulla ogni nostra precedente di pari oggetto. Scaduto il termine l'offerta non sarà da ritenersi più valida in quanto le condizioni di mercato, in particolare per i lavori infrastrutturali, potranno subire delle variazioni in termini economici non dipendenti da Lepida ScpA.



Allegati:	Gli Allegati Allegato Tecnico Connettività versione 101 e Condizioni Generali di Fornitura 100 sono pubblicati e scaricabili dal sito di Lepida ScpA e costituiscono parte integrante e sostanziale del contratto.
Conguaglio consortile:	L'erogazione dei servizi verso il Socio/Cliente avviene a fronte del mero rimborso dei costi, diretti ed indiretti, sostenuti dalla società per le prestazioni fornite. Il rimborso è determinato in funzione del costo industriale dei servizi autoprodotti o acquistati per l'esecuzione delle prestazioni. Pertanto al termine di ogni esercizio, in coerenza con la natura consortile della società, si procederà all'eventuale conguaglio positivo o negativo, sulla base dei costi, diretti e indiretti, effettivamente sostenuti da Lepida per il servizio fornito. Il Socio/Cliente è tenuto ad attestare il possesso del requisito soggettivo annualmente, sulla base della media del triennio precedente data dal rapporto operazioni imponibili/totale operazioni (imponibili, esenti, escluse). Nel caso di modificazione del requisito soggettivo in capo al Socio/Cliente, le prestazioni effettuate a partire dall'anno successivo al venir meno dei requisiti dovranno essere assoggettate ad IVA. Il corrispettivo imponibile di tali prestazioni dovrà essere adeguato tenendo conto del minor costo di produzione del servizio a seguito della detraibilità dell'IVA sugli acquisti.

Con l'accettazione della presente Offerta Economica l'Ente dichiara di aver preso visione dell'Allegato Tecnico del servizio di cui all'oggetto e delle Condizioni Generali di Fornitura pubblicati sul sito di Lepida ScpA, e verifica che l'esecuzione delle attività di cui al Contratto in oggetto comporti o meno il trattamento di dati personali.

In caso affermativo, l'Ente, quale Titolare del trattamento dei dati, si impegna a trasmettere Atto di Nomina di Lepida a Responsabile del trattamento ai sensi dell'art. 28 del Regolamento (UE) n. 2016/679. L'accordo con designazione a Responsabile, unitamente all'Allegato relativo all'ambito di trattamento (da compilare e sottoscrivere digitalmente), sono scaricabili sul sito di Lepida <https://lepida.net/contratti-listini/trattamento-dei-dati-personali> e costituiscono Allegato e parte integrante del Contratto.





Per ulteriori chiarimenti relativi ai costi e agli aspetti contrattuali i riferimenti sono Giulia Angeli (Responsabile Accounting) cell. 338 1172018, Paolo Montosi (Vice-Responsabile Accounting) cell. 366 6684749, e-mail: accounting@lepidu.it .

Restando a vostra completa disposizione e in attesa di un gradito riscontro, l'occasione ci è gradita per porgere i nostri più cordiali saluti.

Il Direttore Generale

Prof. Ing. Gianluca Mazzini
(f.to digitalmente)

Allegato:

Relazione Tecnica

GM/ga vers.1 del 09.09.2022



	Titolo documento	Data	Versione	N. Elaborato	N. Tavola
	Spostamento cavi istituto Ortopedico Rizzoli Risoluzione interferenze Lepida	05/09/2022	2.0	01	01/01

Relazione Tecnica IOR

1. PREMESSE	1
2. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI	1
particolari progettuali	
3. ASPETTI TECNICI E MATERIALI	4
4. COMPUTO METRICO E SPECIFICA ECONOMICA	5

1. PREMESSE

La presente relazione descrive le modalità di risoluzione relative alla dismissione vecchio Centro Stella, risoluzione schiacciamenti di percorsi in doppia via e il collegamento di nuove strutture previsto dall'Istituto Ortopedico Rizzoli, sulla base delle informazioni di progetto preliminare predisposte dall'Ing. R. Capannini per conto IOR.

2. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

AZIONE 1: spostamento apparati dal Centro Stella attuale verso il nuovo Centro Stella palazzina ALP.

- Realizzazione della estensione della dorsale in prima via Lepida/Cesia dal pozzetto antistante la villetta (CS old) verso la nuova sede del Centro Stella ubicata al piano seminterrato della palazzina ALP, il cavo utilizzato sarà un 24 F.o monomodale.
- Spostamento armadi RACK di proprietà AUSL da vecchio centro stella a nuovo centro stella, comprensivo di smontaggio, rimontaggio, trasporto e terminazioni
- Realizzazione della nuova dorsale ottica con n.4 cavi da 24 F.o monomodali dalla sede del nuovo Centro Stella verso l'armadio di permutazione NS posizionato nel seminterrato dell'Ospedale area monumentale.
- Realizzazione di nuova dorsale primaria e secondaria dalla Palazzina di Chirurgia Sperimentale verso rispettivamente l'armadio NS e il DR con cavi ottici da 24 f.o monomodali.
- Realizzazione di dorsale primaria dalla Centrale Termica verso l'armadio NS 24 fo.

	Titolo documento	Data	Versione	N. Elaborato	N. Tavola
	Spostamento cavi istituto Ortopedico Rizzoli				
	Risoluzione interferenze Lepida	05/09/2022	2.0	01	01/01

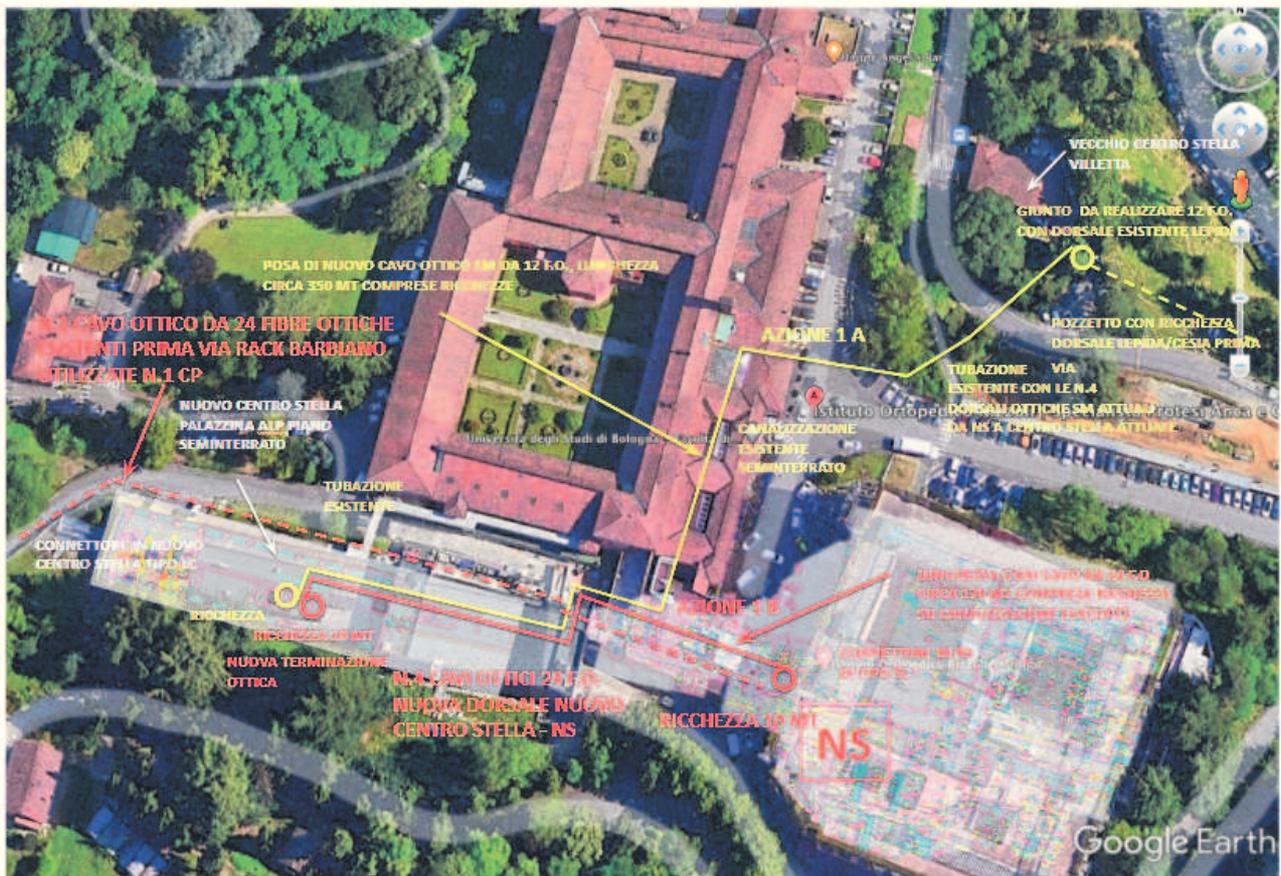
- Spegnimento degli apparati attivi nel vecchio Centro Stella, spostamento verso il nuovo Centro Stella, posizionamento e riattivazione in modo che con l'azione 1 la villetta viene dismessa (a cura IOR).

AZIONE 2: separazione delle dorsali secondarie dalle dorsali primarie

- Le dorsali secondarie e primarie verranno create attraverso la posa di nuovi cavi ottici da 48 F.o monomodali.
- Per distribuire le fibre dei cavi esistenti (provenienti da ospedale monoblocco e ala monumentale), dove le due vie risultano essere schiacciate, si proceder alla posa di nuove muffole di giunzione con lo scopo di diversificare le due vie.
- Posa nuovi cassette di terminazione in Ns (chirurgia sperimentale e centrale termica) e Ds.

Planimetrie lavorazioni fornite da IOR Ing. Rossano Capannini :

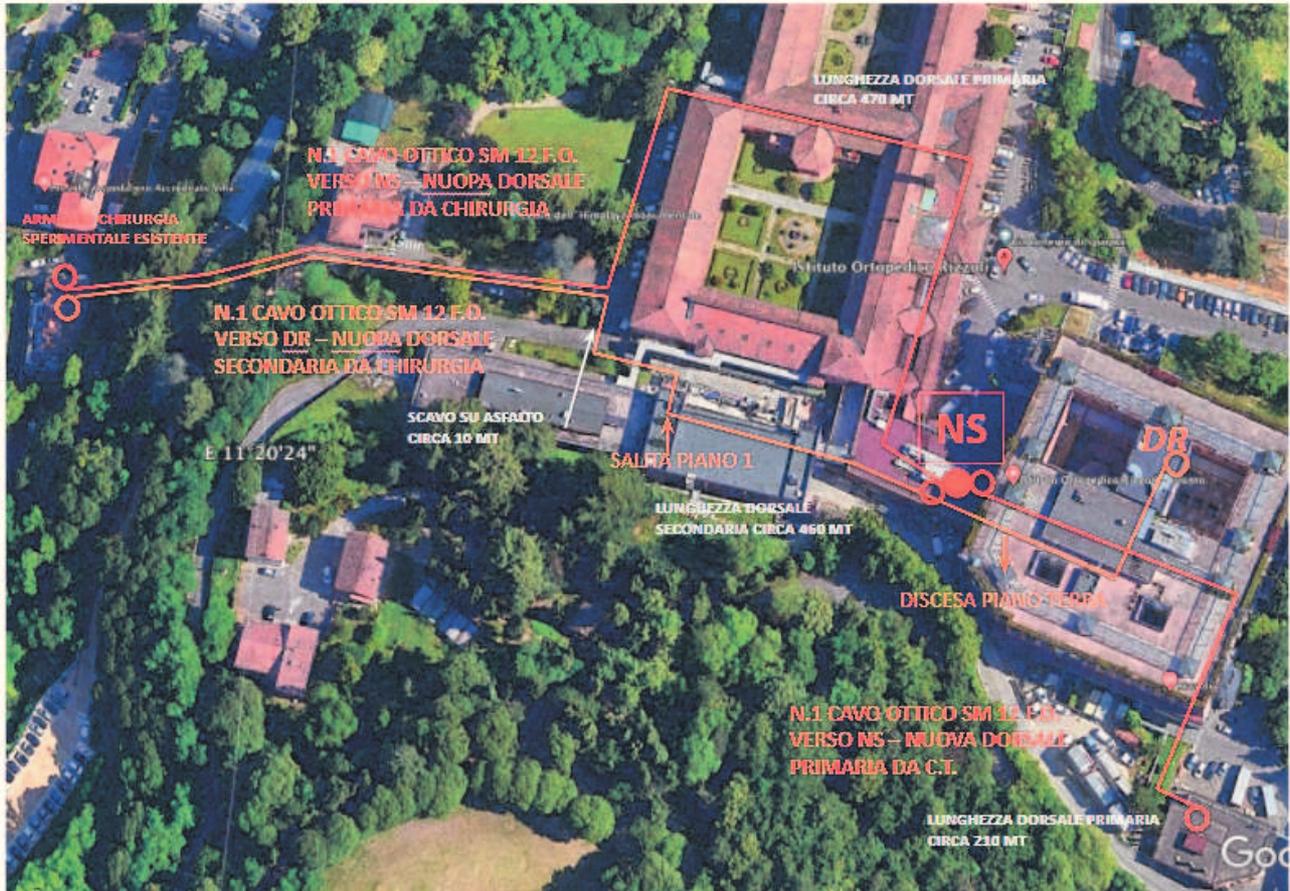
SINTESI PLANIMETRICA AZIONE 1



	Titolo documento	Data	Versione	N. Elaborato	N. Tavola
	Spostamento cavi istituto Ortopedico Rizzoli Risoluzione interferenze Lepida	05/09/2022	2.0	01	01/01

SINTESI PLANIMETRICA AZIONE 1

Dorsali Chirurgia Sperimentale e Centrale Termica



	Titolo documento	Data	Versione	N. Elaborato	N. Tavola
	Spostamento cavi istituto Ortopedico Rizzoli				
	Risoluzione interferenze Lepida	05/09/2022	2.0	01	01/01

SINTESI PLANIMETRICA AZIONE 2



3. ASPETTI TECNICI E MATERIALI

Il termine dei lavori è stato stabilito entro e non oltre il mese di Dicembre 2022.

I cavi impiegati per la nuova posa saranno di categoria CPR - Cca, categoria a norma di legge per il tipo di impiego.

Nel CM le tempistiche di posa cavi e le relative remunerazioni, sono state considerate per delle infrastrutture esistenti libere e facilmente fruibili senza ostruzioni o complicazioni, così come la posa e l'ubicazione dei giunti.

Relativamente al ripristino delle compartimentazioni REI eventualmente attraversate, si è prevista la sigillatura mediante l'impiego di opportune schiume antifuoco REI 120 rispondenti ai requisiti normativi.

Per maggiore chiarimento, nel CM le attività di posa sono state valorizzate stimando le giornate lavorative di durata utile pari a 8 h suddivise in opere diurne che comprendono: opere di scavo, posa pozzetti e posa cavi, (fattibile durante la settimana senza limiti di orari) mentre in orario notturno è stato stimato un disservizio pari a tre notti, relativamente weekend venerdì, sabato e domenica a partire dalle

	Titolo documento	Data	Versione	N. Elaborato	N. Tavola
	Spostamento cavi istituto Ortopedico Rizzoli Risoluzione interferenze Lepida	05/09/2022	2.0	01	01/01

ore 20:00 (periodo di meno afflusso dell'ospedale) dove si prevedono lavorazioni di tipo ottico: terminazioni e giunzioni.

saranno impiegate un minimo di due squadre giornaliere

Per la definizione degli Oneri della Sicurezza si è adottato il parametro storico medio del 3% che potrà variare in caso di necessità puntuale.

Qualora lo stato di fatto o le lavorazioni richieste si rivelino differenti, sarà necessaria una revisione dei costi considerati.

4. COMPUTO METRICO E SPECIFICA ECONOMICA

civile: € 19.508,61

ottico: € 41.743,12

oneri sicurezza: € 2.510,32

totale lavorazioni e materiali: € 63.762,05

Attivit Lepida: € 10.041,27

TOTALE € 73.803,32

Direzione Reti
Giuliano Franceschi
(f.to digitalmente)