



A.S.L. N.4 - Lanusei
Servizio Sanitario Nazionale - REGIONE SARDEGNA
www.ausl4lanusei.it

Allegato “C”

**CAPITOLATO SPECIALE D’APPALTO PER LA FORNITURA IN SERVICE DI
ATTREZZATURE E MATERIALE DI CONSUMO PER I SERVIZI DIALISI
DELL’AZIENDA USL N. 4 DI LANUSEI**

ART. 1 – RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Responsabile unico del procedimento, ai sensi dell’art. 10, comma 1 D.Lgs. 163/2006 “Codice dei contratti pubblici: Responsabile gestione degli acquisti”:
codice **CIG Identificativo gara n.ro 00083667D5**.

ART. 2 - OGGETTO DELL’APPALTO

Il presente Capitolato disciplina l’appalto per la fornitura di sistemi per dialisi in lotto unico e in modalità “service”, a favore dell’ Azienda USL n. 4 di Lanusei comprendente: trattamenti dialitici extracorporei destinati alle Unità Operative di Lanusei e Tortolì completi di noleggio, assistenza tecnica e garanzie assicurative delle apparecchiature necessarie alla loro esecuzione (reni artificiali, letti bilancia, impianto trattamento acqua e attrezzature varie).

La Ditta concorrente, dovrà presentare offerta secondo le modalità indicate nell’art. 3 del Disciplinare di gara. La presente gara viene espletata ai sensi del Decreto Legislativo 12 Aprile 2006, n°163 in attuazione delle Direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE .

ART. 3 - CRITERI GENERALI E FINALITÀ DELLA FORNITURA

La fornitura dei prodotti, in modalità “service”, è da intendersi come pacchetto “chiavi in mano”. Tale fornitura è destinata al Reparto Nefrologia e Dialisi comprendente i centri dialisi del P.O. di Lanusei e il C.A.L. del poliambulatorio di Tortolì, per cui, le aziende fornitrici dovranno consegnare i materiali richiesti presso i centri indicati senza oneri aggiuntivi. Si precisa che l’impianto di trattamento delle acque è da realizzarsi presso il Centro Dialisi del P.O. “Nostra Signora della Mercede” di Lanusei.

Si fa obbligo alla ditta aggiudicataria, qualora subentrassero in commercio durante il periodo contrattuale eventuali aggiornamenti dei prodotti forniti o nuove versioni di apparecchiature dialitiche che presentino oggettivi miglioramenti in termini di rendimento e funzionalità, di proporre all’ASL la sostituzione in luogo di quelli aggiudicati, ferme restando le condizioni stabilite nella gara senza alcuna variazione dei prezzi.

Il prezzo d’aggiudicazione resterà fisso ed invariato per tutta la durata del contratto.

Alla scadenza del periodo contrattuale le apparecchiature e gli impianti installati diverranno di proprietà dell’ASL n° 4 di Lanusei ad eccezione dei reni artificiali che verranno restituiti a fine contratto.

ART. 4- PROCEDURA AGGIUDICAZIONE

La fornitura, “**a lotto unico**”, sarà aggiudicata con il metodo di cui all’articolo 83 del D. Lgs. n° 163/2006 a favore dell’offerta economicamente più vantaggiosa per l’A.S.L. n° 4, secondo i coefficienti appresso indicati:

- a) **Prezzo - PUNTI 40 max** (ove per prezzo si intende il costo medio dei trattamenti);
- b) **Caratteristiche tecniche - PUNTI 60 max**, suddivisi secondo le modalità appresso indicate:

- **Ren Artificiali = punti 20**

Accertata la reale rispondenza ai requisiti obbligatori richiesti, verranno attribuiti massimo di 20 punti a quelle offerte che conterranno caratteristiche migliorative preferenziali.

- **Filtri, Linee, Concentrati e Disinfettanti = punti 20**

Accertata la rispondenza ai requisiti minimi richiesti, verranno valutate le caratteristiche qualitative del materiale per emodiaisi con un punteggio massimo di 20 punti ripartito tra: filtro max 8 punti, linee per reni artificiali max 3 punti, concentrati e sistemi di reinfusione e lavaggio max 5 punti, disinfettanti max 1 punto, aghi fistola max 2,5 punti, kit attacco/stacco max 0,5 punti. Per quanto riguarda l’attribuzione del punteggio relativo ai filtri del lotto scaturirà da una media dei punti attribuiti ai filtri nelle diverse articolazioni del lotto (A1-A2-A3)

- **Apparecchiature accessorie = punti 20**

Accertata la reale rispondenza ai requisiti obbligatori richiesti, verranno attribuiti massimo di 20 punti a quelle offerte che conterranno caratteristiche migliorative preferenziali ripartito tra: sistema trattamento acqua max 10 punti, letti bilancia max 2 punti, elettrocardiografo max 2 punti, sterilizzatrice max 1 punto, letto rigido max 0,2 punti, stufa max 0,5 punti, pompe volumetriche max 1 punto, carrello di rianimazione con a max 2 punti, bilancia pesapersone max 0,1 punti, frigorifero per farmaci max 0,5 punti, saturimetro max 0,2 punti, un impedenziometro max 0,5 punti.

A) + B) = Totale punti 100

ART. 5 - QUANTITÀ E CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI

L’entità della fornitura è commisurata al bisogno; pertanto le quantità indicate sono puramente indicative e non costituiscono un impegno od una promessa dell’Azienda, essendo i consumi non esattamente prevedibili in quanto subordinati a fattori variabili e ad altre cause e circostanze legate alla particolare natura dell’attività clinica, nonché ad eventuali manovre di contenimento della spesa sanitaria disposta dallo Stato o dalla Regione Sardegna, ivi inclusi processi di acquisto centralizzati o convenzioni CONSIP e similari stipulate ai sensi della Legge n. 488 del 23.12.99 art. 26 e successive modificazioni ed integrazioni. Pertanto, l’Impresa sarà tenuta a fornire, alle condizioni economiche previste in gara, solo ed esclusivamente le quantità di prodotti che verranno effettivamente ordinate, senza poter avanzare alcuna eccezione o reclamo qualora le quantità ordinate al termine della fornitura, risultassero diverse da quelle preventivabili a seguito delle informazioni fornite. Verificandosi tale evenienza l’Impresa non potrà pretendere maggiori compensi rispetto ai prezzi indicati in offerta. La fornitura dovrà, quindi essere regolarmente eseguita sia per quantitativi minori che per quantitativi maggiori rispetto a quelli indicati nel presente capitolato.

La fornitura è articolata in un unico lotto indivisibile così composto:

LOTTO UNICO

N° 6200 Trattamenti dialitici annui così ripartiti:

- A1) -n° 4200 Trattamenti emodialitici standard con bicarbonato
- A2) -n° 1000 Trattamenti emodialitici con metodica HDF e/o AFB
- A3) -n° 1000 Trattamenti emodialitici con metodica HDF/HF on line

Per l'effettuazione dei trattamenti sopraccitati la ditta aggiudicataria dovrà fornire sia le apparecchiature (compreso l'impianto di trattamento delle acque) sia il materiale di consumo necessario.

N.B. : Alla fine di ogni anno saranno conteggiati i trattamenti effettuati. Nel caso vengano somministrati più dei trattamenti previsti per anno, la ditta fornitrice non fatturerà la quota del trattamento relativa alle attrezzature per dialisi (rene, letto bilancia, impianto trattamento acque etc.), per quel numero di trattamenti eccedenti quelli previsti (n.ro 6200). Nel caso contrario l'ASL corrisponderà alla ditta fornitrice la quota del trattamento relativa alle attrezzature per dialisi, così come sopra specificate, per quel numero di trattamenti mancanti, sino al raggiungimento dei trattamenti previsti per anno.

APPARECCHIATURE:

a) **n. 16 Reni artificiali** di ultima generazione e polifunzionali, dotati delle seguenti caratteristiche tecniche:

Requisiti obbligatori

1. Marchio CE
2. Monitor nuovo di fabbrica e di ultima generazione
3. Circuito idraulico single-pass senza possibilità di ricircolo del dialisato
4. Dotazione di ago singolo con doppia pompa ematica
5. Realizzazione metodica HD, HDF e/o AFB con liquido di reinfusione in sacche e HDF/HF on line
6. Sistema di sicurezza contro l'inversione accidentale delle soluzioni di concentrato
7. $Q_b = 0$ a 400ml/m o maggiore
8. $Q_d = 350$ a 700 ml/m o maggiore
9. Emodialisi con UF sequenziale o isolata
10. Possibilità di utilizzo dei concentrati in polvere o liquidi
11. Concentrazione del sodio e bicarbonato variabile ed indipendente l'uno dall'altro
12. Visualizzazione della pressione arteriosa, venosa, conducibilità, temperatura del dialisato
13. Pompa eparina incorporata
14. Rilevamento delle perdite ematiche
15. Rilevamento preciso, istantaneo ed affidabile della presenza di bolle d'aria nel circuito ematico
16. Sistema d'ultrafiltrazione del dialisato
17. Cicli automatici di lavaggio e disinfezione chimica
18. Sistema di controllo programmabile della pressione arteriosa e frequenza cardiaca
19. Possibilità di interfaccia a PC.

Requisiti preferenziali

1. Facilità d'uso da parte del personale (funzionalità, maneggevolezza, adattamento al contesto operativo secondo le tecniche del Reparto) .

2. Possibilità di eseguire tutte le metodiche: HDB, HDF, AFB/AFB-K, HF/HDF-on line.
3. Possibilità di effettuare metodiche convettive e convettive/diffusive in maniera sequenziale.
4. Gestione automatizzata dell'UF attraverso il controllo automatico della TMP.
5. Realizzazione della metodica AFB con sistema di monitoraggio delle sicurezze e sistema di sorveglianza della prescrizione di trattamento e del bilancio del bicarbonato.
6. Profili individuali ed indipendenti del sodio, bicarbonato e del potassio.
7. Fornitura di un programma informatico per la previsione del bicarbonato da infondere in relazione alla bicarbonatemia pre dialitica del paziente.
8. Infusione in post diluizione di volumi da 0 a 5 litri / h con gestione gravimetrica dell'infusione e allarme di infusione errata e fine infusione.
9. Possibilità di disinfezione termica ad alte temperature.
10. Disinfezione chimica con controllo del pH della soluzione aspirata.
11. Monitoraggio continuo del pH della soluzione dializzante.
12. Biosensore non invasivo per la determinazione dell'efficienza dialitica.
13. Monitoraggio del volume ematico con adeguamento in tempo reale della conducibilità e del calo peso orario in funzione della prescrizione impostata.
14. Possibilità di variazioni minime del flusso del liquido di dialisi.
15. Possibilità di stand-bay del dialisato con concentrato minimo.
16. Possibilità lavaggio circuito con soluzione fisiologica preparata dal monitor.
17. Possibilità di memorizzare i trattamenti dialitici direttamente a video secondo le particolari esigenze del paziente.
18. Dialisato filtrato con doppio filtro e eventualmente utilizzabile come liquido di infusione EV per HDF on line.
19. Misuratore di pressione arteriosa con metodo acustico e oscillometrico.

b) n. 6 Letti bilancia dotati delle seguenti caratteristiche tecniche:

Requisiti obbligatori

- Marchio CE
- collegati al visore del peso, completo di interfaccia per collegamento a P.C.;
- Portata Kg 150;
- Divisione g 50;
- Tasto azzeramento tara;
- Rete meccanica snodata a 3 sezioni con possibilità di posizione Trendelemburg con movimenti indipendenti per alzagambe e alzatesta;

Requisiti preferenziali

- Batteria di soccorso ricaricabile con autonomia del sistema di pesatura (in assenza di corrente) di 4/5 ore;
- Sistema di pesatura a (4) sensori interni, integrato nella struttura della rete (senza basamento),
- regolazione tramite pulsantiera, movimenti elettrici;

- c) **N° 1 Impianto trattamento Acque:** per il centro dialisi di Lanusei tipo biosmosi inversa con disinfezione chimica per n. 12 posti dialisi e con rete di distribuzione per n. 19 punti prelievo/scarico.

N.B. Ove possibile dovrà essere previsto un recupero, anche parziale, degli impianti esistenti;

Requisiti obbligatori

- a) Idoneo serbatoio di stoccaggio acqua grezza, completo di rilancio in pressione;
- b) Clorazione dell'acqua all'ingresso;
- c) Filtrazione;
- d) Declorazione;
- e) Addolcimento;
- f) Microfiltrazione;
- g) Biosmosi completa di sistema di disinfezione termica;
- h) Pannello ripetitore d'allarmi in sala dialisi;
- i) la configurazione della linea di distribuzione dovrà essere eseguita ad anello, in materiale idoneo (in CLEAN PEX oppure PVDF) priva di zone morte, e dotata di sonda conducimetrica per il controllo in continuo della qualità dell'acqua;
- j) Scarichi: l'evacuazione delle acque dovrà avvenire attraverso tubature di scarico previa sanificazione. Gli scarichi delle singole unità dialitiche, costruiti con materiali anticorrosivi, devono essere dotati di terminale del tipo ad imbuto.

Requisiti preferenziali :

- a) proposta progettuale dettagliata;
- b) Sanitizzazione termica a temperatura costante e monitorizzabile a fine circuito.
- c) Sanitizzazione termica delle membrane osmotiche;
- d) Consumo di energia;
- e) Referenze.

Ogni componente principale dell'impianto dovrà essere dotato di una unità di riserva, in modo tale che in caso di guasto, sarà garantirà la dialisi nell'intervallo di tempo necessario alla riparazione. L'unità di riserva deve essere facilmente attivabile anche da personale non tecnico (infermieri o medico). Inoltre la disinfezione periodica dell'impianto deve essere programmabile e svolta automaticamente. Le caratteristiche costruttive dell'impianto devono rispettare le linee guide nefrologiche della Società Italiana di Nefrologia.

d) Attrezzature varie da reparto;

- n. 1 elettrocardiografo a 6 canali con carrello.
- n. 1 sterilizzatrice inox a circolazione di aria calda con termostato a temporizzatore.
- n. 1 letto rigido per Rianimazione Cardio-Polmonare.
- n. 1 stufa per riscaldare le sacche di infusione.
- n. 2 pompe volumetriche per infusione farmaci.
- n. 2 carrello di rianimazione completo di laringoscopio, pallone tipo ambu, broncoaspiratore, defibrillatore.
- n. 1 bilancia pesapersona con altimetro.
- n. 1 frigorifero per farmaci da lt. 230.
- n. 1 saturimetro portatile.
- n. 1 impedenziometro

MATERIALI DI CONSUMO

Filtri per emodialisi

1) n. 4200 Trattamenti emodialitici standard con bicarbonato

Requisiti indispensabili

- Filtro: capillari basso flusso
- membrana : polisulfone o derivati e/o poliammide
- area dializzante : > 1,3 m²
- clearance urea in vitro : > 200ml/m con Q_b = 300ml/m
- coefficiente UF : > 6 ml/m
- sterilizzazione : non ETO

Requisiti preferenziali

- Disponibilità ad offrire filtri di superficie dializzante diverse da quelle indicate, nell'ambito della tipologia, senza variazione di prezzo.
- Requisiti di biocompatibilità e di efficienza valutabili con esami in vivo/vitro di cui: clearance urea, creatinina, fosfati, vit.B12.
- disponibilità a fornire la totalità delle tipologie di membrane richieste.

2) n. 1000 Trattamenti emodialitici con metodica HDF/AFB

Requisiti indispensabili

- Filtro: capillari alto flusso
- Area dializzante > 1,3 mq.
- Membrana: poliacrinonitrilemetallilsulfonato e/o polimetilmetacrilato e/o polisulfone
- CUF: > 30 ml/mmHg/h
- Sterilizzazione: non ETO

Requisiti preferenziali

- Disponibilità ad offrire filtri di superficie dializzante diverse da quelle indicate, nell'ambito della tipologia, senza variazione di prezzo.
- Requisiti di biocompatibilità e di efficienza valutabili con esami in vivo/vitro di cui: clearance urea, creatinina, fosfati, vit.B12.
- disponibilità a fornire la totalità delle tipologie di membrane richieste.

3) n. 1000 Trattamenti emodialitici con metodica HDF/HF on line

Requisiti indispensabili

- Filtro: capillari alto flusso
- Area dializzante > a 1,3 mq.
- Membrana: poliammide e/o polisulfone o derivati
- CUF: > 60 ml/h/mmHg/
- Sterilizzazione: non ETO

Requisiti preferenziali

- Disponibilità ad offrire filtri di superficie dializzante diverse da quelle indicate, nell'ambito della tipologia, senza variazione di prezzo.
- Requisiti di biocompatibilità e di efficienza valutabili con esami in vivo/vitro di cui: clearance urea, creatinina, fosfati, vit.B12.
- disponibilità a fornire la totalità delle tipologie di membrane richieste.

Linee Ematiche n. 1 coppia di linee artero – venose per ogni trattamento dialitico

Requisiti obbligatori

- Perfettamente compatibili con il rene artificiale
- Arteriose, venose, venose monoago con set a Y se richiesto, set eparina e set fisiologica
- Linee per metodica con monoago con doppia pompa ematica : quantitativo : 10% della fornitura

Requisiti preferenziali

- Costituite da materiale a bassa cessione di ftalati e biocompatibili
- Prodotte dalla stessa ditta che costruisce i reni artificiali
- Sterilizzazione non ETO

Sistemi di reinfusione (ove previsto).

Requisiti obbligatori

- Perfettamente compatibili con il rene artificiale

Requisiti preferenziali

- Costituite da materiale a bassa cessione di ftalati e biocompatibili
- Sterilizzazione non ETO
- Per metodica HDF/HF on line (linea infusione comprensiva di ultrafiltro monouso incorporato)
- Per metodica HDF/AFB, linea infusione comprensiva di sacche per un totale di 10 lt circa (disponibilità a fornire tutte le formule registrate secondo le esigenze degli utilizzatori)
- Linea per riscaldatore: se richiesto 5% della fornitura

Concentrati per dialisi n. 1 sacca e n. 1 cartuccia per ogni trattamento richiesto

Requisiti obbligatori dei concentrati dialisi

- Perfetta compatibilità con reni artificiali
- Tempi di dialisi di 5 ore
- Concentrazione finale stabile con concentrazioni di Na, K, Cl, Ca e bicarbonato selezionate dall'utilizzatore con formule interscambiabili.
- Apirogeni
- Disponibilità a fornire tutte le formule registrate secondo le esigenze degli utilizzatori

- Concentrato basico in polvere e concentrato acido in sacca (per eventuale metodica AFB sacca di bagno di dialisi apirogena priva di acetato o di qualsiasi altro tampone)

Requisiti preferenziali

Concentrato acido in polvere

Disinfettanti/disincrostanti previsione di un ciclo di disinfezione dopo ogni seduta dialitica

Requisiti obbligatori dei disinfettanti

- Massima compatibilità con l'apparecchiatura e i materiali offerti
- Sistemi di disinfezione a caldo o a freddo comprendenti soluzioni uniche o multiple necessariamente a doppia azione disinfettante e disincrostante
- Composizione chimica che deve rispettare la normativa vigente in merito
- Impegno a sostituire il sistema di disinfezione in caso di inconvenienti
- Eventuali modifiche del sistema devono essere obbligatoriamente approvate dal Responsabile dell'U.O.

Requisiti preferenziali

- Sistemi di disinfezione a caldo o a freddo comprendenti soluzioni uniche o multiple necessariamente a doppia azione disinfettante e disincrostante

Aghi da fistola N. 1 coppia di aghi per ogni trattamento dialitico (salvo il 10% costituiti da monoago)

Requisiti obbligatori

- 1) Lunghezza circa 2.5 cm. con alette fisse
- 2) Calibro 15,16,17 G, con back-eye, tubo di prolunga da 25 a 30 cm. con clamp di chiusura
- 3) Dotazione di sistema di sicurezza a scorrimento intorno al tubo di prolunga che eviti la puntura accidentale dell'operatore dopo l'uso
- 4) Possibilità di variare in più o in meno la quantità dei vari aghi di ogni calibro senza costi aggiuntivi
- 5) Il 10% della fornitura deve essere costituita da monoago

Requisiti preferenziali:

- 1) Facile impugnabilità
- 2) Scarsa resistenza alla penetrazione
- 3) Scarsa dolorabilità
- 4) Lieve trauma tissutale - esiti dopo rimozione -

kit attacco-stacco

n. 1 kit ogni trattamento dialitico così composto:

- 1 telino impermeabile delle dimensioni di almeno cm 50x 75 in busta singola.

- 2 tamponi multistrato ad alto potere assorbente, inserito su benda elastica ipoallergenica per uso emostatico compressivo.

Possibilità di acquistare bende premi fistola singolarmente nel quantitativo necessario.

Soluzioni per lavaggio circuito per ogni trattamento emodialitico priming composto da:

- n. 1 sol. fisiologica in sacca da 2000 ml
- n. 1 sol. fisiologica in sacca da 500-1000 ml per lavaggio finale

Possibilità di acquisire le sacche singolarmente .

ART. 6 – DURATA DELLA FORNITURA.

La presente fornitura in service avrà durata di 48 mesi , a decorrere dalla data d'aggiudicazione con la possibilità di estensione per altri 12 mesi con il solo costo dei materiali di consumo ed eventuali manutenzioni.

ART. 7 - SPESE CONTRATTUALI

Le spese per la stipula e la registrazione del contratto sono a carico della ditta appaltatrice.

ART. 8 - DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO

E' assolutamente vietato alla Ditta aggiudicataria di cedere il contratto di fornitura, sia direttamente sia indirettamente mediante trasferimento, conferimento o affitto d'azienda o cessione dell'usufrutto dell'azienda, sotto pena di immediata risoluzione del medesimo e del risarcimento dei danni, senza l'espresso preventivo consenso scritto dell'ASL N.4.

Fusione, incorporazione, scissione, viceversa, sono casi di successione a titolo universale tra persone giuridiche: in questi casi la nuova o le nuove società subentrano nella titolarità di tutti i rapporti in essere in capo alla società od alle società preesistenti.

E' assolutamente vietato alla Ditta aggiudicataria di cedere il contratto.

ART. 9 - SUBAPPALTO

La fornitura di ogni lotto è da ritenersi unica e inscindibile e quindi dovrà essere eseguita esclusivamente dalla ditta aggiudicataria, pertanto il contratto non è cedibile.

Il subappalto è ammesso secondo le forme ed i limiti di cui all'art. 118 del D.Lgs 163/2006.

In caso di subappalto l'Appaltatore resta il solo ed unico responsabile di fronte all'Agenzia dei lavori subappaltati e in ogni caso se la ditta intende ricorrere al subappalto deve indicare all'atto di partecipazione alla gara quali parti intende cedere a terzi.

ART. 10 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'articolo 10 della legge 31.12.1996 n°675 (tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali) si provvede all'informativa di cui al comma 1 dello stesso articolo facendo presente che i dati personali forniti dalle ditte concorrenti saranno raccolti e conservati presso l'Ufficio Acquisti dell'Azienda U.S.L. n° 4 di Lanusei – via Piscians.

Il trattamento dei dati personali (registrazione, organizzazione, conservazione), svolto con strumenti informatici e/o cartacei idonei a garantire la sicurezza e riservatezza dei dati stessi, potrà avvenire sia per finalità correlate alla scelta del contraente ed all'instaurazione del rapporto contrattuale che per finalità inerenti alla gestione del rapporto medesimo. Il conferimento dei dati è obbligatorio ai fini della partecipazione alla procedura di gara, pena l'esclusione con riferimento al vincitore. Il conferimento è altresì obbligatorio ai fini della stipulazione del contratto e dell'adempimento di tutti gli obblighi ad esso conseguenti ai sensi di legge.

Le comunicazioni dei dati conferiti a soggetti pubblici o privati sarà effettuata nei soli casi e con le modalità di cui agli artt. 20 e 27 della legge 675/96.

In relazione al trattamento dei dati conferiti, l'interessato gode dei diritti di cui all'articolo n°13 della legge 675/96 tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, il diritto di far rettificare, aggiornare, completare i dati erronei, incompleti o inoltrati in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.

ART. 11 – CONTROVERSIE CONTRATTUALI

Le controversie contrattuali che potranno insorgere tra l'Azienda e l'impresa saranno devolute al giudice ordinario del Foro di Lanusei

FIRMA DEL CONCORRENTE PER PRESA VISIONE E ACCETTAZIONE INCONDIZIONATA DELLA CLAUSOLE SOPRA ESPOSTE.

_____ lì _____

(firma)