



Asl3

Sistema Sanitario Regione Liguria

DIPARTIMENTO TECNICO AMMINISTRATIVO

0000653 del 19/03/2020 Allegato n. 1 (A01)

**FORNITURA E INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO
MONTACARICHI C/O LOCALE STOCCAGGIO DEL
REALIZZANDO NUOVO POLO DISTRIBUTIVO DEL
SERVIZIO DI FARMACEUTICA TERRITORIALE DI P.ZZA
ODICINI 4 B – GENOVA VOLTRI.**

Disegno/Documento:

1

Oggetto:

Relazione tecnica

Rev.	Del.	Note

Approvato

Delibera n. _____

Del: _____

Il Direttore dell'Area Tecnica

Ing. Marco Bergia Boccardo

Il R.U.P.

Per. Ind. Giovanni Parodi

Il progettista

Per. Ind. Giovanni Parodi

www.asl3.liguria.it

FORNITURA E INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO MONTACARICHI C/O LOCALE STOCCAGGIO DEL REALIZZANDO NUOVO POLO DISTRIBUTIVO DEL SERVIZIO DI FARMACEUTICA TERRITORIALE DI P.ZZA ODICINI 4 B – GENOVA VOLTRI.

RELAZIONE TECNICA

Il presente documento costituisce il Capitolato Tecnico riportante le principali caratteristiche a cui dovrà soddisfare l'impianto montacarichi da installare presso il nuovo polo distributivo dei farmaci sito in p.zza Odicini 4 B Genova Voltri.

Le opere si intendono eseguite **chiavi in mano**, finite e immediatamente funzionanti. Eventuali opere, attrezzature e tecnologie non inserite nel presente capitolato e che si rendessero necessarie per consentire il perfetto e completo funzionamento di quanto descritto sono da intendersi totalmente a carico delle Ditte partecipanti in sede di offerta e della Ditta aggiudicataria in sede di esecuzione.

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO

L'importo omnicomprendente dell'appalto è pari ad € 27.500,00 IVA compresi di oneri per la sicurezza pari € 560,00.

DISPOSIZIONI GENERALI

La Ditta assuntrice ha obbligo di osservare, oltre il presente capitolato e il capitolato generale sulla direzione, contabilità e collaudo dei lavori dello Stato e ogni altra norma di Legge, Decreti e regolamenti vigenti, o che siano emanati in corso d'opera, ed in particolare quelle di seguito riportate:

Direttiva Europea 2006/95/CE,

Direttiva Europea EMC 2004/108/CE

Direttiva Macchine 2006/42/CE.

Norme tecniche EN 81-41.

MODALITÀ DI ESECUZIONE DELL'OPERA

Tutti i lavori devono essere eseguiti secondo le migliori regole d'arte e le prescrizioni della Direzione dei Lavori, in modo che l'impianto risponda perfettamente a tutte le condizioni stabilite nel presente capitolato e che risultino esattamente osservate le norme vigenti per l'impianto e l'esercizio degli ascensori per trasporto di persone e di merci

accompagnate da persone. L'esecuzione dei lavori deve essere coordinata e subordinata alle esigenze e soggezioni di qualsiasi genere che possano sorgere dalla contemporanea esecuzione delle attività tutte del servizio interessato. La Ditta assuntrice è pienamente responsabile degli eventuali danni arrecati, per fatto proprio o dei propri dipendenti, anche se eseguite da altre Ditte ad essa riconducibili.

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME RICHIESTE:

Sistema di sollevamento elettroidraulico per il trasferimento di merci con trasporto operatore, con struttura fissata a parete portante in profilati metallici a "C" muniti di cuscinetti di scorrimento. Il movimento della piattaforma sarà consentito da un cilindro idraulico con rinvio a doppia catena.

CARATTERISTICHE

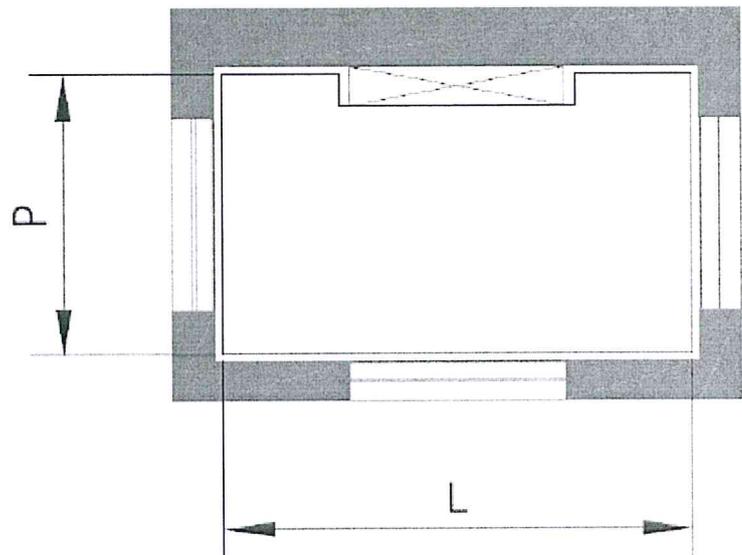
Portata	300 Kg
Velocità	0,10 m/s
Corsa	3000 mm
Fermate	2
Accessi	1
Servizi	2

VANO

Lato "P"	1500 mm
Lato "L"	900 mm
Fossa	120 mm
Testata	2100 mm

UTILE PIATTAFORMA

Lato "P"	1250 mm
Lato "L"	800 mm



DESCRIZIONE IMPIANTO

- Pianale standard in lamiera antiscivolo verniciato
- Carrello scorrevole con cuscinetti
- Carter di protezione sul carrello in lamiera zincata
- Guide di scorrimento in profilati metallici a "C" verniciate
- Centralina elettroidraulica con motore monofase da 1,5 Kw 400 V
- Velocità 0,10 m/s Quadro elettrico generale
- Sistema di controllo a PLC per la gestione dei movimenti e sicurezze
- Blocco elettromeccanico di arrivo al piano per garantire stabilità in fase di carico

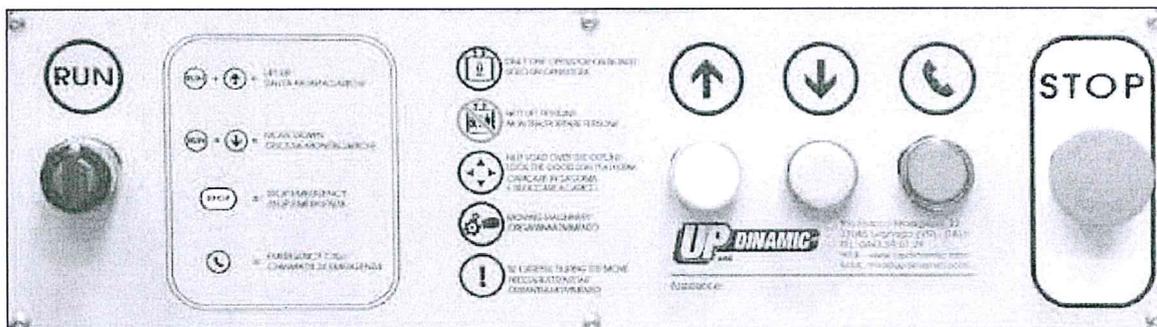
N° 2 pulsantiera con pulsante per la chiamata e rimando al piano con azionamento automatico, complete di fungo di emergenza

Finecorsa elettrici e sensori di prossimità

Manuale uso-manutenzione e certificato conformità direttiva macchine

ACCESSORI

- Elettroserratura aggiuntiva 24Vdc con interblocco e spinetta (esterna alla porta)
- N° 1 porte di piano standard a 1 battente RAL 7035, luce netta 810 x 2110 mm, luce muro 890 x 2150 mm
- N° 1 cancelletto a singolo battente in lamiera cieca h.1400 mm posizionato al piano superiore
- Fornitura di controtelai per inserimento porte realizzati in tubolare 100x40 mm e adeguamento soglie
- Sistema per il trasporto dell'operatore con manovra con doppio pulsante a uomo presente (vedi esempio sottostante pannello comandi interno cabina)



Pulsantiera di comando a bordo dell'impianto

Il sistema, per l'azionamento del montacarichi con l'operatore a bordo dovrà comprendere:

Parapetto di protezione lato guide H 1800 mm verniciato

UPS per mantenimento energia elettrica in caso di black out

Pulsante per la discesa di emergenza al piano inferiore

Combinatore telefonico a linea fissa per la chiamata di soccorso

Fotocellule anti-schiacciamento e controllo merce in sagoma collocate sui lati liberi del pianale

Sensore di sicurezza controllo allentamento catene

Barra a LED a bordo

STRUTTURA PORTANTE

Castello portante in alluminio composto da n. 4 montanti angolari mm.80x80.

Anelli di collegamento tra i 4 montanti in scatolato mm. 80 x 40 .

Gli anelli saranno posti ad una distanza di mt. 1.50.

L'incastellatura dovrà essere eseguita dal piano 0 al piano 1.

Chiusura del castello a vetri stratificati trasparenti 4x4 con appositi telai.

Al piano superiore dovrà essere eseguita un'incastellatura per un'altezza di almeno 1200 mm con inserimento di n. 1 porta elettrocomandata.

La struttura dovrà essere verniciata con colori a scelta della Direzione Lavori.

Fermate n. 2

Dimensioni vano lorde 1600 x 1000 mm

Corsa 3000 mm circa

SONO A CARICO DELL'IMPRESA

- **Mano d'opera specializzata per rilievi, posa in opera dei materiali e assistenza al collaudo**
- **Zancatura/fissaggio della struttura portante**
- **Opere provvisoriale**
- **Fornitura dei calcoli dimensionali della struttura**
- **Esame finale e certificazioni di legge**
- **Fornitura disegni tecnici per esecuzione lavori**
- **dichiarazione di conformità ai sensi D.M. 37/2008;**
- **libretto di impianto**
- **copia della dichiarazione di conformità CE dell'impianto**
- **elaborati grafici aggiornati all'esecuzione dei lavori**
- **documentazione tecnica**



Asl3

Sistema Sanitario Regione Liguria

- manuali di manutenzione
 - schemi elettrici
 - le specifiche per le modalità di esecuzione delle operazioni di ispezione (check list) e la manutenzione programmata (componenti da sostituire in relazione alle ore di funzionamento);
 - consegna dell'elenco di tutti i fornitori delle varie apparecchiature e materiali
-

- **Servizio di manutenzione biennale**

L'impresa dovrà garantire per tutto il periodo di garanzia il servizio di manutenzione ordinaria semestrale e straordinaria, servizio di assistenza telefonica 24 su 24 h, con obbligo di intervento entro 1h dalla chiamata. Durata: dalla messa in funzione dell'impianto fino a due anni dalla fornitura del libretto di impianto).

Il tecnico incaricato
Per. Ind. Giovanni Parodi

Allegati: Quadro economico di pagg. 2

Foglio patti e condizioni di pagg. 4



Asl3

Sistema Sanitario Regione Liguria

DIPARTIMENTO TECNICO AMMINISTRATIVO

FORNITURA E INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO MONTACARICHI C/O LOCALE STOCCAGGIO DEL REALIZZANDO NUOVO POLO DISTRIBUTIVO DEL SERVIZIO DI FARMACEUTICA TERRITORIALE DI P.ZZA ODICINI 4 B – GENOVA VOLTRI.

Disegno/Documento:

2

Oggetto:

Quadro economico

Rev.	Del.	Note

Approvato

Delibera n. _____

Del: _____

Il Direttore dell'Area Tecnica

Ing. Marco Bergia Boccardo

Il R.U.P.

Per. Ind. Giovanni Parodi

Il progettista

Per. Ind. Giovanni Parodi

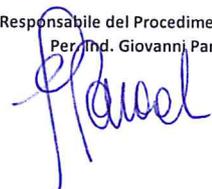
FORNITURA E INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO MONTACARICHI C/O LOCALE STOCCAGGIO DEL REALIZZANDO NUOVO POLO DISTRIBUTIVO DEL SERVIZIO DI FARMACEUTICA TERRITORIALE DI P.ZZA ODICINI 4 B – GENOVA VOLTRI.

QUADRO ECONOMICO

A) - Importo esecuzione delle lavorazioni		Progetto
		Euro
a.1	a misura	0,00
a.2	a corpo	26 940,00
a.3	in economia	0,00
a.4	arredi e attrezzature	0,00
a.5	TOTALE A)	26 940,00
B) - Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza		Euro
b.1	a misura	0,00
b.2	a corpo	560,00
b.3	in economia	0,00
b.4	TOTALE B)	560,00
IMPORTO TOTALE ESECUZIONI LAVORI, COMPRESSE SPESE PER LA SICUREZZA		
b.4	TOTALE C)	27 500,00
C) - Somme a disposizione della stazione appaltante per:		
c.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	0,00
c.2	Rilievi accertamenti e indagini	0,00
c.3	Allacciamenti a pubblici servizi	0,00
c.4	Imprevisti	2 500,00
c.5	Acquisizione aree o immobili	0,00
c.6	Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché alla conferenza di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità	0,00
c.7	Spese per attività di consulenza o di supporto	0,00
c.8	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
c.9	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00
c.10	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico - amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	0,00
c.11	Arredi ed attrezzature	0,00
c.12	IVA ed eventuali altre imposte	6 604,47
	TOTALE D)	9 104,47
	SOMMA TOTALE DA FINANZIARE PER IL PROGETTO (C+D)	36 604,47

Genova,14/02/2020

Il Responsabile del Procedimento
Per l'Ind. Giovanni Parodi





Asl3

Sistema Sanitario Regione Liguria

DIPARTIMENTO TECNICO AMMINISTRATIVO

FORNITURA E INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO MONTACARICHI C/O LOCALE STOCCAGGIO DEL REALIZZANDO NUOVO POLO DISTRIBUTIVO DEL SERVIZIO DI FARMACEUTICA TERRITORIALE DI P.ZZA ODICINI 4 B – GENOVA VOLTRI.

Disegno/Documento:

3

Oggetto:

Schema foglio patti e condizioni

Rev.	Del.	Note

Approvato

Delibera n. _____

Del: _____

Il Direttore dell'Area Tecnica
Ing. Marco Bergia Boccardo

Il R.U.P.

Per. Ind. Giovanni Parodi

Il progettista
Per. Ind. Giovanni Parodi

DIPARTIMENTO TECNICO AMMINISTRATIVO
AREA TECNICA
S.C. PROGRAMMAZIONE, GESTIONE LAVORI E RISPARMIO ENERGETICO

**FORNITURA E INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO MONTACARICHI C/O LOCALE STOCCAGGIO
DEL REALIZZANDO NUOVO POLO DISTRIBUTIVO DEL SERVIZIO DI FARMACEUTICA
TERRITORIALE DI P.ZZA ODICINI 4 B – GENOVA VOLTRI.**

CIG: _____

CUP: _____

FOGLIO PATTI E CONDIZIONI



Asl3

Sistema Sanitario Regione Liguria



Premesso:

- a) che i lavori da realizzare risultano definiti dalla relazione che comprende la descrizione dei lavori;
- b) che i luoghi oggetto d'intervento risultano essere descritti negli elaborati e sono stati visionati nel corso del sopralluogo obbligatorio effettuato c/o nuovo polo distributivo del servizio di farmaceutica territoriale di p.zza Odicini 4 b – Genova Voltri;
- c) che le opere e le somministrazioni che risultano dalla Descrizione Lavori sono comprensive di tutti quei materiali, noli, lavorazioni che, pur non menzionati, sono necessari per la buona riuscita del lavoro a regola d'arte e che si intendono compresi nel prezzo offerto
- d) che ai sensi dell'art. 36 c. 2 lett. a) del D.Lgs. n° 50/2016 e s.m.i. i lavori sono stati affidati, all'Impresa _____.

Ciò premesso:

in data odierna, in Genova tra il sottoscritto Per. Ind. Giovanni Parodi in qualità di Responsabile Unico del Procedimento e _____ in qualità di _____ dell'Impresa _____, con sede legale in _____ - P.IVA _____ che agisce quale affidataria in forma singola.

Si conviene e stipula quanto appresso:

- 1) Il sig. _____ in qualità di _____ con il presente atto, si obbliga in nome e per conto della ditta ad eseguire tutte le opere e provviste formanti oggetto dell'intervento specificate nei documenti progettuali redatti dallo scrivente Ufficio quantificata in € 27.500,00 (compresi oneri per la sicurezza pari a € 560,00), il cui esito derivato da un ribasso del ____ % sull'importo a base di gara è pari all'importo forfetario di € _____ compresi oneri per la sicurezza pari a € 560,00 ed esclusa iva.
- 2) L'appalto viene ceduto ed accettato sotto l'osservanza piena, assoluta ed inscindibile di quanto espresso nelle Condizioni di esecuzione e negli altri documenti in esso richiamati.
- 3) L'importo contrattuale definitivo dovuto all'Impresa per l'esecuzione dei lavori in esame, di cui al precedente punto 1, che pure si dichiara per ogni conseguente effetto di legge, è stabilito in € _____, esclusa IVA, comprensivo di € 560,00 per oneri per la sicurezza, come indicato nelle Condizioni di esecuzione.
- 5) Per tutti gli effetti del presente atto l'assuntore dei lavori elegge domicilio legale presso la sede dell'Impresa in _____.
- 6) I lavori previsti dovranno essere ultimati entro 75 giorni dalla consegna;
- 7) Il pagamento dei lavori verrà effettuato ad avvenuta accertata ultimazione dei lavori. Le ritenute a garanzia verranno liquidate a collaudo approvato;

8) Per ogni giorno di ritardo sui termini previsti nel precedente articolo 6 è prevista la penale di € 27,50 (euroventisette/50)

8) E' vietata la cessione del presente atto che vincola sin d'ora l'Impresa ma non impegnerà l'Amministrazione appaltante se non dopo l'esito favorevole degli accertamenti previsti dalla vigente normativa relativamente ai requisiti dell'Impresa e diventerà impegnativo per la medesima soltanto quando esso abbia ottenuto la superiore approvazione.

9) Tutte le spese del presente atto, la sua eventuale registrazione e le successive occorrenti e conseguenti, sono a carico dell'Impresa aggiudicataria.

10) Per il completamento delle indicazioni si allegano al presente, per formarne parte integrante:

- Relazione tecnica pagg. 5;

Letto, confermato e sottoscritto.

Genova, _____

p. l'Appaltatore

p. l'Asl 3-Sistema Sanitario Regione Liguria
S.C. Programmazione, Gestione Lavori e Risparmio Energetico

(Per. Ind. Giovanni Parodi)