



COMUNE DI BUSSETO

TAV. N.

E

PROT.

DISEGNO

COD. EDIFICIO

INTERVENTO:

PIANO REGIONALE ASCENSORI – DELIBERA DI GIUNTA REGIONALE 16 LUGLIO 2018 N. 1138 – INSTALLAZIONE DI 1 ELEVATORE OLEODINAMICO INTERNO PER L'EDIFICIO IN BUSSETO, VIA GIORDANO NC. 1 - LOTTO N. 3.

FINANZIAMENTO:

- Contributo regionale;

- Cofinanziamento del Comune;

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTAZIONE



Azienda Casa Emilia-Romagna
Parma

(ing. Roberto Bettuzzi)

PRELIMINARE



DEFINITIVO



ESECUTIVO



REVISIONI

0 – Prima emissione

24/09/2018

1 –

2 –

3 –

LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO E' RISERVATA – RIPRODUZIONE VIETATA

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piano Regionale Ascensori - Delibera di Giunta Regionale 16/07/2018 n. 1138 - Installazione di 1 elevatore oleodinamico interno per l'edificio in Busseto (PR), via Giordano nc. 1. - Lotto n. 3 -

COMMITTENTE: Comune di Busseto (PR)

Data, 24/09/2018

IL TECNICO
ing. Roberto Bettuzzi (per ACER Parma)

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | LAVORI A CORPO | | | | | | | |
| | Sicurezza (SpCat 1) | | | | | | | |
| 1 / 21 NP. 09 07/09/2018 | Onere a corpo per l'esecuzione delle Opere di Sicurezza (installazione e montaggio di ponteggio, recinzione, baraccamenti, impianti di cantiere, dispositivi di protezione collettiva, ...), opere così come meglio descritte nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC), compresi di smontaggio, PIMUS, autorizzazioni ministeriali, certificazioni di conformità, dichiarazione di conformità degli impianti, schede tecniche e quant'altro necessari per dare le opere compiute ed eseguite a regola d'arte ed in conformità alla vigente legislazione e normativa (D. lgs.n. 81/2008 e s.m.i., ...) | | 1,00 | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 4'000,00 | 4'000,00 |
| | Parziale Sicurezza (SpCat 1) euro | | | | | | | 4'000,00 |
| | Opere edili (SpCat 2) | | | | | | | |
| 2 / 1 D.A.A.0F.d 06/09/2018 | Scavo di fondazione a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura o consistenza, esclusi roccia e trovanti, fino alla profondità di 2.00 m dal piano di splateamento o di campagna, compreso il sollevamento delle materie scavate ed il loro caricamento sui mezzi di trasporto o la formazione di depositi provvisori in fregio allo scavo, esclusi le eventuali armature, sbadacchiature, prosciugamenti ed aggotamenti: Scavo di fondazione a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura o consistenza, esclusi roccia e trovanti, fino alla profondità di 2.00 m dal piano di splateamento o di campagna, compreso il sollevamento delle materie scavate ed il loro caricamento sui mezzi di trasporto o la formazione di depositi provvisori in fregio allo scavo, esclusi le eventuali armature, sbadacchiature, prosciugamenti ed aggotamenti: scavo eseguito a mano con sistemazione del materiale in fregio agli scavi fino a profondità di 1,50 m a piano cantinato a piano cantinato collegamento con armadio centralina | | 1,80 5,00 | 2,80 0,40 | 0,70 0,50 | 3,53 1,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 4,53 | 161,49 | 731,55 |
| 3 / 2 D.A.C.0Z 25/09/2018 | Demolizione di pavimenti di qualsiasi tipo, compreso caldana, eseguita a mano, compreso il carico e trasporto di rifiuti entro 10 km piano rialzato | | 2,45 | 2,15 | | 5,27 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 5,27 | 20,00 | 105,40 |
| 4 / 3 D.A.C.0U.b0 25/09/2018 | Demolizione di solai eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri, con recupero e accatastamento del materiale riutilizzabile, compreso il carico e trasporto dei rifiuti entro 10 km: Demolizione di solai eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri, con recupero e accatastamento del materiale riutilizzabile, compreso il carico e trasporto dei rifiuti entro 10 km: - in latero-cemento piano rialzato | | 2,45 | 2,15 | | 5,27 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 5,27 | 39,17 | 206,43 |
| 5 / 4 NP 11 25/09/2018 | Taglio guida di solaio (caldana e struttura) eseguito con tagierina a disco piano rialzato piano rialzato | 2,00 2,00 | 2,50 2,20 | | | 5,00 4,40 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 9,40 | 4,00 | 37,60 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 5'080,98 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------------|--|--------------|--------------|--------------|------------------|-----------------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 5'080,98 |
| 6 / 5 D.A.B.0A 06/09/2018 | Reinterro di scavi di sbancamento o di fondazione eseguito con mezzi meccanici con fornitura di ghiaia in natura collegamento elevatore con armadio centralina-quadro | | 5,00 | 0,40 | 0,50 | 1,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 1,00 | 26,09 | 26,09 |
| 7 / 6 D.A.E.05.a 06/09/2018 | Calcestruzzo in opera confezionato con 0,400 m ³ di sabbia e 0,800 m ³ di ghiaietto per m ³ d'impasto, per getti di fondazione e sottofondazione non armati, gettati senza ausilio dei casseri, compreso onere di vibratura, compreso pompa: Calcestruzzo in opera confezionato con 0,400 m ³ di sabbia e 0,800 m ³ di ghiaietto per m ³ d'impasto, per getti di fondazione e sottofondazione non armati, gettati senza ausilio dei casseri, compreso onere di vibratura, escluso pompa: a kg 150 di cemento R 325 sottofondazione cls magro | | 1,80 | 2,80 | 0,10 | 0,50 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 0,50 | 92,64 | 46,32 |
| 8 / 7 D.A.E.0K.e 06/09/2018 | Calcestruzzo in opera confezionato con 0.400 m ³ di sabbia e 0.800 m ³ di ghiaietto per m ³ d'impasto, per strutture di fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, ecc.), compreso pompa o gru, gettato con ausilio di casseri; ferro e casseri contabilizzati a parte: Calcestruzzo in opera confezionato con 0,400 m ³ di sabbia e 0,800 m ³ di ghiaietto per m ³ d'impasto, per strutture di fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, ecc.), compreso pompa o gru, gettato con ausilio di casseri; ferro e casseri contabilizzati a parte: - resistenza caratteristica a 28 gg - Rck non inferiore a 35 N/mm ² . platea vano elevatore | | 1,80 | 2,80 | 0,35 | 1,76 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 1,76 | 129,49 | 227,90 |
| 9 / 8 D.A.E.1A.e 06/09/2018 | Calcestruzzo in opera confezionato con 0.400 m ³ . di sabbia e 0.800 m ³ . di ghiaietto per m ³ . d'impasto, per murature di elevazione, anche armato, di spessore 20-40 cm, compreso pompa o gru, gettato con ausilio di casseri; ferro e casseri contabilizzati a parte: Calcestruzzo in opera confezionato con 0.400 m ³ . di sabbia e 0.800 m ³ . di ghiaietto per m ³ . d'impasto, per murature di elevazione, anche armato, di spessore 20-40 cm, compreso pompa o gru, gettato con ausilio di casseri; ferro e casseri contabilizzati a parte: resistenza caratteristica a 28 gg - Rck non inferiore a 35 N/mm ² . muri fossa elevatore muri fossa elevatore | 2,00 2,00 | 1,80 2,80 | 0,20 0,20 | 0,25 0,25 | 0,18 0,28 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 0,46 | 136,06 | 62,59 |
| 10 / 9 D.A.E.1Z.b 06/09/2018 | Casseformi per getti in calcestruzzo, compresi disarmo e ponteggi di servizio: per murature di cantinato e sotterranee muri vano elevatore muri vano elevatore | 4,00 4,00 | 1,80 2,80 | | 0,25 0,25 | 1,80 2,80 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 4,60 | 25,03 | 115,14 |
| 11 / 10 D.A.E.25.b 06/09/2018 | Fornitura, lavorazione e posa di ferro tondo B 450 C ad aderenza migliorata per cemento armato, compreso sfrido, legature e distanziatori in PVC. fondazione elevazione | | 1,76 0,46 | | 120,00 120,00 | 211,20 55,20 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 266,40 | 1,47 | 391,61 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 5'950,63 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | 5'950,63 | |
| 12 / 11 NP 12 25/09/2018 | <p>Onere a corpo per la realizzazione di un telaio di acciaio zincato, al piano cantinato, di sostegno del primo pianerottolo di sbarco dell'elevatore. Tale telaio portante di elementi di acciaio zincato e da realizzarsi al piano cantinato è costituito da 2 pilastri di acciaio, profili HE 180 B, posti a lato della porta dell'elevatore ed in adiacenza alla struttura del vano corsa, da una trave di acciaio IPE 160 (luce= 2,20 m circa) collegante la testa dei due pilastri di cui sopra, da n. 3 travi IPE 120 (luce= 1,15 m circa) quest'ultime con andamento dalla trave IPE 160 al muro portante est in laterizio del cantinato e da n. 4 quadri di acciaio, di lato 20 mm, lunghi circa 1,65 m, disposti a due a due ad "X" sul piano orizzontale e colleganti, in modo incrociato, le estremità delle 3 travi IPE 120 con il muro portante est. Le 3 travi IPE 120 potranno essere appoggiate o collegate all'anima della trave maggiore IPE 160. Sono compresi le 2 piastre di acciaio 300x300x20 di collegamento del piede dei pilastri di acciaio con la platea di fondazione di c.a. Per ognuna delle suddette piastre di fondazione sono compresi almeno 4 tirafondi di acciaio, diametro 20, immersi nel c.a. di fondazione con dado e controdado. Sono compresi i collegamenti tra le travi metalliche ed il muro portante, inclusi quindi i fori nel muro, l'inserimento delle travi nel muro per una misura di circa l'altezza della trave ed i successivi inghisaggi con malta strutturale semifluida. Sono compresi i collegamenti bullonati tra le varie parti metalliche, con inclusi fori, bulloni, dadi e rosette. Sono compresi piastre, angolari, fazzoletti e coprigiunti bullonati di adeguato spessore di collegamento e di irrigidimento tra i vari elementi metallici. Tale telaio, al piano cantinato, dovrà garantire un'altezza netta di passaggio di circa 220 cm mentre, all'estradosso del telaio, il nuovo solaio (in lamiera grecata portante, getto collaborante di cls leggero strutturale tipo Leca di Laterlite SpA e sovrastante massetto di sottondo del pavimento) dovrà essere alla stessa quota del pavimento finito esistente del piano rialzato. Sono inclusi ogni altro e diverso onere per dare il lavoro compiuto ed a regola d'arte.</p> <p>a p. cantinato</p> | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | | 2'000,00 | 2'000,00 |
| 13 / 12 NP 13 25/09/2018 | <p>Onere a corpo per la realizzazione di solaio in lamiera metallica grecata costituito da lamiera grecata collaborante Hi-Bond tipo A55/P600 di Metecno SpA, spess. lamiera 1,00 mm, con getto di calcestruzzo leggero strutturale tipo Leca Cls 1400 25MPa di Laterlite SpA di circa 10 cm di spessore (inclusa rete elettrosaldata) e massetto di sottondo pavimento in cls di circa 4 cm. Sono compresi il fissaggio con viti delle lamiere Hi-Bond sulle travi metalliche IPE120, senza sovrapposizioni delle lamiere, la rete elettrosaldata 25x25 cm, diametro 6 mm, e posata a circa 2 cm dal filo superiore del getto in cls ed ogni altro onere per non fare colare il getto di cls collaborante. Sono compresi, ad insindacabile giudizio della D.LL., ogni altro onere per dare l'opera finita e compiuta a regola d'arte, inclusi la fornitura e posa in opera di adeguate scossaline metalliche per il raccordo del presente solaio alle varie e diverse situazioni presenti al suo perimetro (e cioè: raccordo con il rimanente solaio in travetti di cls e laterizio e pavimento, raccordo con l'esistente muro portante est di laterizio e raccordo ad ovest con il vano corsa dell'impianto elevatore) e la fornitura e posa in opera di adeguati giunti di dilatazione tra il presente nuovo solaio e la struttura esistente dell'edificio ed il vano corsa dell'elevatore.</p> | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | | 1'500,00 | 1'500,00 |
| 14 / 13 NP.04 21/11/2005 | <p>Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante bentonitica autoagganciante al calcestruzzo, tipo VOLGRIP di Volteco SpA, da eseguire sull'esterno della struttura della fossa ascensore, compresi i risvolti sulle fondazioni, una successiva guaina in PVC pesante a rilievi semiconici a protezione della membrana bentonitica ed ogni altro onere o opera per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 9'450,63 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|--|------------|----------------------|----------------------|--------|----------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 9'450,63 |
| | Esterno muri fossa elevatore | | 3,80 | 4,60 | | 17,48 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 17,48 | 30,00 | 524,40 |
| 15 / 14 D.F.B.OU.b0 26/09/2018 | Pavimento in linoleum, compresa rasatura con materiale imputrescibile, esclusi assistenza muraria e sottofondo: - linoleum tinta unita, variegato o marmorizzato spessore 2.5 mm nuovo pavimento atrio al piano rialzato nuovo pavimento atrio al piano rialzato nuovo pavimento atrio al piano rialzato | | 4,30 3,50 1,20 | 1,20 1,50 1,10 | | 5,16 5,25 1,32 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 11,73 | 31,50 | 369,50 |
| 16 / 15 D.F.D.OA 26/09/2018 | Soglie piatte in ottone 10 x10 mm, per separazione pavimenti, comprese zanche a piano rialzato a piano rialzato | 2,00 | 1,00 2,20 | | | 2,00 2,20 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 4,20 | 10,00 | 42,00 |
| 17 / 16 NP.03 06/09/2018 | Onere a corpo per il ripristino e la sistemazione delle pavimentazioni a piano cantinato ed al piano rialzato dopo l'esecuzione degli scavi e della nuova porzione di solaio per raccordarle (in quota e sul piano orizzontale) e renderle del tutto simili alle relative porzioni di pavimento circostanti. | | 1,00 | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 500,00 | 500,00 |
| 18 / 17 NP.05 06/09/2018 | Onere a corpo per il taglio, ai piani, dei parapetti del vano scala in corrispondenza delle porte di sbarco dell'elevatore e per il successivo raccordo e sistemazione del parapetto con la struttura del vano corsa. Inclusi ogni altro onere e lavorazione per dare ad insidicabile giudizio della D.LL. il lavoro finito e compiuto a regola d'arte. | | 1,00 | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 763,47 | 763,47 |
| 19 / 18 NP.06 06/09/2018 | Onere a corpo per tutti i necessari ripristini murari ed i tinteggi in tutte le zone interessate al presente intervento edilizio ed impiantistico, compresi ogni altro onere e/o lavorazione necessaria per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. | | 1,00 | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 350,00 | 350,00 |
| 20 / 20 NP. 10 21/11/2005 | Compenso forfettario omnicomprensivo per la realizzazione delle seguenti operazioni: - realizzazione dei necessari collegamenti elettrici ed idraulici tra il contatore elettrico e l'armadio centralina-quadro e l'impianto elevatore; - realizzazione di adeguati punti luce, completi di plafoniere, ai diversi piani di sbarco dell'elevatore; - pulizia, rettifica, stilatura, e ripristino di spigoli e delle continuità murarie in prossimità di demolizioni - oneri di fissaggio, ancoraggio, sostegno e quanto altro necessario per dare continuità strutturale tra il nuovo vano elevatore-ascensore e l'edificio esistente - fornitura e posa in opera di lamiere portanti e di finitura, sigillatura tra il vano elevatore-ascensore e la struttura muraria esistente - inghissamento della struttura metallica - carico e trasporto in discarica autorizzata del materiale scavato e | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 12'000,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 12'000,00 |
| | <p>non riutilizzato - tutte le assistenze murarie di qualsiasi tipo e natura per assicurare i lavori finiti e funzionanti a regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: right;">Parziale Opere edili (SpCat 2) euro</p> <p style="text-align: center;">Opere di ascensore (SpCat 3)</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 1'000,00 | 1'000,00 |
| | | | | | | | | 9'000,00 |
| 21 / 19 NP. 08 21/11/2005 | <p>Fornitura e posa in opera di elevatore elettrico a funzionamento oleodinamico con trazione indiretta laterale, conforme alle vigenti normative (Direttiva Europea 2014/30/UE, Direttiva macchine 2006/42/CE, DPR 214/2010, DPR 10/01/2017 n. 23, ...) per 4 persone, a 5 fermate, con misure di interno cabina min. 90x120 cm, con corsa di circa 13,10 m più testata di 3,10 m e fossa di 0,25 m, comprensivo di fornitura e posa in opera di vano-corsa completo, realizzato con struttura metallica portante e con tamponamento sui 4 lati in cristalli stratificati e certificati del tipo trasparente o colorato o tipo fumè a scelta della D.LL. dal piano rialzato alla sommità e con tamponamento sui 4 lati in pannelli di lamiera plastificata verniciati a smalto con colore RAL a scelta a livello del piano cantinato.</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - controllo e verifica di tutti i calcoli, le misure, le verticalità e le condizioni sia dello stato di fatto che degli elaborati e delle tavole di progetto; - montaggio della macchina elevatore da parte di tecnici specializzati, inclusi guide, pistone, arcate, funi, ancoraggi, staffe, piastre, ...; - montaggio del vano ascensore da parte di personale qualificato; - fissaggio dell'impianto alle strutture esistenti con adeguate soluzioni a norma (tasselli meccanici e/o chimici, ...); - messa a piombo; - collegamenti elettrici ed idraulici; - impianto di illuminazione zona di sbarco dell'ascensore con relativi corpi illuminanti; - fornitura e posa in opera di tubazione idraulica protetta dall'armadio centralina-quadro al vano di corsa dell'elevatore, compresi oneri di fissaggio e di apertura e chiusura tracce; - impianto di illuminazione a norma del vano corsa compresi corpi illuminanti; - illuminazione zona armadio centralina-quadro e posizionamento di presa di energia elettrica; - quadretto elettrico con magnetotermici di protezione dall'armadio centralina-quadro; - linee e dispositivi elettrici dal contatore generale sino all'armadio centralina-quadro e da qui sino all'elevatore; - illuminazione delle zone di sbarco dell'elevatore complete di punti luce e plafoniere, - quadretto ausiliario per locale macchina/armadio Slim con interruttori generali bloccabili in posizione di apertura per impedire azionamenti non voluti; - dispositivo vocale bidirezionale con installazione di combinatore modem GSM all'interno di cabina, funzionante 24 h su 24 h; - gancio di sollevamento carichi pesanti, da posizionare nel locale macchina (ove presente); - fornire all'inizio dei lavori i dati elettrici di potenza e di assorbimento dell'ascensore per richiedere alle Aziende erogatrici una adeguata connessione alla rete dell'energia elettrica; - redazione e trasmissione ad ACER dei calcoli e dei disegni esecutivi da parte di tecnici abilitati sia per il vano corsa che per la macchina ascensore; - esame finale e collaudo, relazione tecnica di collaudo, dichiarazione di conformità CE, marcatura CE e pratica per il rilascio del numero di matricola da parte del Comune competente; - dispositivo telefonico in cabina con pulsante di allarme per | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 13'000,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 13'000,00 |
| | <p>richiesta di soccorso</p> <ul style="list-style-type: none"> - sirena di allarme; - interruttore generale di emergenza sottovetro; - linea completa di messa a terra; - adeguamento dell'impianto alle norme EN 81.20/50 comprendente, tra l'altro: barriere optoelettroniche; bloccaggio fuori piano; vasca per olio sotto centralina; botola 50x70 cm sul tetto di cabina; fascia ferma-piede sul tetto di cabina; adeguamento del quadro di manovra; dispositivo di abilitazione all'uso selettivo dell'impianto tramite interdizione temporanea della funzione dei pulsanti di chiamata con telcomandi; - ogni altro onere e/o lavorazione necessaria per ancorare strutturalmente e raccordare e "sigillare" il vano corsa e la macchina-ascensore contro gli esistenti vano-scala e struttura muraria cui si appoggiano a tutta altezza, il tutto messo in opera, compiuto e funzionante a regola d'arte ed ai sensi della vigente legislazione. <p>CARATTERISTICHE PRINCIPALI E DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO ELEVATORE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - portata: Kg. 300 circa; - capienza persone: n. 4 - fermate: n. 5 - servizi (stesso lato): n. 5 - corsa utile circa: metri 13 - locale macchina: senza locale ma fornito di armadio centralina/quadro - velocità di regime con livellazione ai piani: m/s 0,15 circa - struttura vano corsa: struttura metallica - tipo di corrente: alternata monofase 220 V - dispositivo di ritorno automatico al piano in caso di mancanza di energia elettrica e successiva riapertura automatica delle porte; - tipo di funzionamento: oleodinamico <p>CABINA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dimensione minima 120 X 90 cm e altezza 210 cm - Struttura in lamiera d'acciaio plastificata portante con colore a scelta e n. 1 mezza parete laterale in cristallo stratificato oltre alla tamburatura esterna della cabina verniciata a smalto liscio RAL per vano elevatore panoramico (colori a scelta); - porte automatiche centrali a due ante apert. 80x200 rivestite come pareti di cabina; - angoli in acciaio inox o lamiera plastificata; - pavimento in struttura portante in profilati d'acciaio ricoperto in pvc tipo a listoni con scelta colori; - cielo costituito da lamiera in acciaio inox o plastificata; - illuminazione Led indiretta con accensione automatica. Luce di emergenza con autonomia 3h. - specchio: presente 1/2 di parete a fondo bianco; - pulsantiera a colonna e pulsanti in acciaio o similinox, caratteri in Braille, indicatore di posizione della cabina, gong e citofono; - corrimano tondo in acciaio inox satinato; <p>PORTE E PULSANTIERE DI PIANO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - porte di piano automatiche centrali a due ante con luce netta 80 x 200 cm, verniciate a smalto con colore RAL a scelta; - stipiti 80 x 200 cm verniciati con colore RAL a scelta, con bottoniera incorporata; - incluse fornitura e posa in opera di stipiti ed imbotti in lamiera verniciata a polvere colore RAL a scelta; - piastra pulsantiera in acciaio inox satinato con pulsanti di acciaio, numeri in rilievo Braille, segnalazione luminosa di allarme, lampada occupato e presente; - indicatore di posizione di cabina; <p>QUADRO DI MANOVRA</p> <ul style="list-style-type: none"> - elettronico con tutte le apparecchiature di comando. <p>CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL VANO CORSA: Struttura portante in profilati e tubolari di acciaio fabbricati a caldo</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 13'000,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 13'000,00 |
| | <p>(EN 10210) su quattro lati, per una incastellatura metallica di dimensioni esterne circa 125 cm x 200 cm, con corsa complessiva di testata di circa 16,30 m, completa di tamponamento sui quattro lati in cristalli stratificati certificati del tipo trasparente o colorato o tipo "fumè" a scelta della D.LL., molati, certificati, partendo dal piano rialzato alla sommità e con tamponamento in pannelli di lamiera plastificata verniciata a smalto con colore a scelta della D.LL. a livello del piano cantinato, e comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - calcolo strutturale da parte di tecnico abilitato ai sensi del DM 14/01/2018 (NTC) e successive modifiche intervenute; - telaio di partenza da murare a livello del "piano terra" alla muratura in c.a. della fossa ascensore; - idonea copertura del vano corsa con pannello di lamiera verniciata a smalto liscio di colore RAL a scelta (o, ad insindacabile giudizio della D.LL., con pannello coibentato tipo "sandwich" rivestito in opera con latorneria di alluminio colore "testa di moro", inclusi scossaline, gronde e pluviali verticali); - adeguata predisposizione in sommità del vano corsa per areazione e fumi secondo la vigente normativa; - tubolari trattati con zincatura a freddo e verniciati a smalto liscio RAL colore a scelta della D.LL.; - tamponamento della struttura in cristalli stratificati certificati, colorati o trasparenti o tipo "fumè" dal piano rialzato alla sommità; - tamponamento della struttura con pannelli di lamiera plastificata verniciati a smalto con colore a scelta della D.LL. a livello del piano cantinato; - progetto strutturale della incastellatura metallica comprensivo di elaborati grafici e relazione di calcolo a firma di tecnico abilitato, con particolari di fissaggio del vano corsa alla struttura muraria esistente; - dichiarazioni e certificazioni di idoneità degli elementi metallici della struttura e del tamponamento in cristalli, secondo la vigente normativa; - L'officina realizzatrice della struttura metallica deve essere in possesso dell'attestato di denuncia dell' " Attività di Centro di Trasformazione" rilasciata dal Servizio Tecnico Centrale del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti; - il tipo di castelletto metallico da realizzare sarà dotato di diagonali di irrigidimento sui tre lati esterni per portare a terra le spinte dell'impianto; - messa a piombo - messa a terra delle parti metalliche -All'ultimo piano dovrà essere realizzata una copertura, comprendente una struttura metallica con diagonali di irrigidimento che collegano il fabbricato ai montanti posteriori del vano corsa; - Alla sommità del vano corsa, ai sensi della vigente normativa, dovrà essere realizzata una ventilazione, protetta con rete antivolatile; <p>Compresi comunque ogni altro onere e/o lavorazione per dare l'opera finita, compiuta, funzionante e realizzata a regola d'arte ed ai sensi della vigente normativa.</p> | | | | | | | |
| | SOMMANO a corpo | | 1,00 | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 40'000,00 | 40'000,00 |
| | Parziale Opere di ascensore (SpCat 3) euro | | | | | | | 40'000,00 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | 53'000,00 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 53'000,00 |
| | ----- ----- ----- ----- | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

