



Data di pubblicazione: 07/11/2018

Nome allegato: *XXX_Elab_05 EP_AP opere OS4-OG1_pag. 23-signed-signed.pdf*

CIG: 5427959D74;

Nome procedura: *Lavori di adeguamento degli impianti elevatori e messa a norma delle vie di fuga sede D.G. INPS di Via C. Beccaria, n. 29 – Roma.*

INPS

Istituto Nazionale
Previdenza Sociale



COORDINAMENTO GENERALE TECNICO EDILIZIO

COORDINAMENTO GENERALE - VIALE A. BALLARIN, 42 - ROMA

COORDINAMENTO TECNICO REGIONALE - VIALE R. MARGHERITA, 206 - ROMA

Stazione appaltante:

INPS - Direzione Centrale Acquisti ed Appalti

Oggetto dell'appalto:

Lavori di adeguamento degli impianti elevatori

e messa a norma vie di fuga sede INPS D.G.

di Via C. Beccaria n. 29 - Roma.

CIG n.: 5427959D74

CUP n.: F84E13004210005

Elaborato n.:

05_EP/PA

Progetto esecutivo

**Elenco dei prezzi unitari per i lavori
e degli oneri della sicurezza -
analisi dei prezzi aggiunti**

Elenco prezzi unitari ed analisi prezzi aggiunti

Data elaborato: 12.07.2018

Revisione:

Coordinatore di Progetto:

(ing. Laura Gianzi)

F.to ing. Laura Gianzi

Gruppo di progetto:

ing. Laura Gianzi

p.i. Andrea Frascolla

geom. Vito Mainenti

Coord. sicurezza fase progettuale:

geom. Giovanni Felici

Il R.U.P.:

(arch. David Piervincenzi)

F.to p.i. Andrea Frascolla

F.to geom. Giovanni Felici

INPS

Istituto Nazionale
Previdenza Sociale



I.N.P.S.

Roma - D.C. Acquisti ed Appalti

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELEVATORI della sede
INPS D.G. di Via C. Beccaria, n. 29 - Roma

COMMITTENTE: INPS_ DIREZIONE CENTRALE ACQUISTI ED APPALTI

Roma, 12/07/2018

I Progettisti
ing. Laura GIANZI
p.i. Andrea FRASCOLLA

Tariffa Reg. Lazio OO.PP ed. 2012 - Tariffa Reg. Umbria 2017 - Tariffari DEI 2017/18

Text

Maggiorazioni del 10% (vedi avvertenze generali pag. III, su alcune voci di Tariffario

Regione Lazio OO.PP. 2012, riportate nel CME di progetto:

n. 149 - E 3.01.003.a;

n. 153 - E 3.01.003.f;

n. 159 - E 3.01.003.r

Per tali lavorazioni si ritiene un lavoro specifico, con tecnologie particolarmente complesse (visto anche il sito dove realizzarle), materiali pregiati e misurazioni non standardizzate.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E 3.01.001.a RegLa12	<p>Ascensore rispondente alle norme contemplate dal DPR 587/87 (EN n. 81.1), dalla Legge 9 gennaio 1989 n. 13, dalla Legge 46/90 (per assimilazione D.M. 37/08), dal DPR 24 luglio 1996 n. 503 e dalla Direttiva Ascensori 95/16 CEE del 29 giugno 1995 del Parlamento Europeo e del Consiglio, recepita con DPR del 30 aprile 1999 n. 162, da installarsi in edifici di nuova edificazione (per assimilazione anche in edificio esistente), non residenziale, di tipo automatico, ad azionamento elettrico fornito in opera con le seguenti caratteristiche: corsa utile 16,50 m; fermate n. 6; servizi n. 6; velocità 0,63 m/sec; rapporto di intermittenza 40% (90 inserzioni orarie); con macchinario posto in alto su telaio antivibrante con motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza a doppia polarità (4÷16 poli) per il livellamento ai piani; guide di scorrimento per la cabina e contrappeso in profilati di acciaio a T laminato a freddo rettificati sulle tre facce di scorrimento e munite di incastro a coda di rondine nei punti di giunzione; contrappesi in blocchi di ghisa o altro materiale similare. Armatura di cabina con contatto di esclusione manovra anche per allentamento di una sola fune di trazione, con apparecchi di sicurezza (paracadute) bidirezionali a presa istantanea, limitatore di velocità (CEV) e puleggia tenditrice del limitatore di velocità con contatti di esclusione della manovra, detti componenti (paracadute e limitatore di velocità) dovranno essere omologati e provvisti di marchiatura CE. Cabina mobile in pannelli di lamiera di ferro spessore minimo di 10/10 di mm e con almeno 4 profili ad omega di pari spessore di rinforzo su ogni parete, rivestita in materiale plastico con pavimento in gomma o linoleum, con porta in lamiera di ferro a due partite scorrevoli automatiche (centrali o telescopiche) di spessore minimo di 10/10 di mm azionate da operatore elettrico, poste sul lato corto della cabina e con varco di passaggio di luce netta minima di 0,80 m; luce libera sul ripiano di fermata, anteriormente alla porta di cabina 1,50 x 1,50 m; accessori anticorodal o acciaio inox; luce diffusa. Porte ai piani in lamiera di ferro di spessore non inferiore a 10/10 di mm verniciata a fuoco o rivestite in materiale plastico, scorrevoli automatiche, montate su idoneo carrello di scorrimento completo di serrature di sicurezza con blocco meccanico certificato e contatto a distacco obbligato, accoppiate alle porte di cabina; con bottoniera universale di manovra completa di segnalatore di posizione della cabina stessa; bottoniere ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose previste dalle vigenti leggi (occupato, allarme); le porte di cabina debbono essere dotate di meccanismo per l'arresto e l'inversione della chiusura delle porte stesse (cellula fotoelettrica e dispositivo di riapertura). Porte regolate in modo da restare aperte per almeno 8 secondi; chiusura in tempi superiori a 4 secondi; bottoniere interne ed esterne con il bottone più alto al massimo a 1,40 m dal pavimento; bottoniera interna posta su parete laterale ad almeno 0,35 m dalla porta; pulsanti di comando con numerazione in rilievo e scritte con traduzione in caratteri Braille; cabina mobile con segnalazione sonora di arrivo al piano, dotata di citofono posto ad altezza compresa tra 1,10 e 1,30 m dal pavimento munita di mezzo di comunicazione bidirezionale che consente di ottenere un collegamento permanente con il servizio di pronto intervento, munita di un dispositivo per interdizione della manovra per carico eccessivo e con lampada d'emergenza con autonomia minima di 3 h; linee elettriche nel vano comprese le messe a terra delle apparecchiature; cavi flessibili; funi di trazione; staffaggio per guide ogni 1,5 m; ammortizzatori a molla per cabina e contropeso; altri accessori, ecc. Motore asincrono trifase a due velocità (4 - 16 poli) in corto circuito con rotore a gabbia di scoiattolo il cui assorbimento non sia superiore a 2 volte e mezzo la corrente di regime; quadro di manovra a microprocessore con marchiatura CE, racchiuso in apposito armadio di protezione e componenti adeguatamente dimensionati, manovra universale alimentata in corrente raddrizzata. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, ivi compresa ogni pratica, progettazione, oneri per il collaudo, licenza di messa in esercizio, spese contrattuali, ecc. con esclusione degli oneri per la costruzione dei vani corsa in caso di installazioni previste in vano scala e delle opere murarie attinenti al montaggio, i ponteggi, lo scarico e il trasporto del materiale nell'ambito del cantiere e le manovalanze di aiuto ai montatori valutabili in linea di massima a circa 110 ore di operaio specializzato, cadauno: Portata di 630 kg (n. 8 persone) armatura di cabina realizzata in profilati metallici di peso non inferiore a kg 250, guide di scorrimento di cabina mm 80x80x9 e del contrappeso mm 50x50x6 staffaggi ogni 1,5 m, cabina larghezza minima 1,10 m e profondità minima 1,40 m, motore argano da 5,5 Hp, gruppo di sollevamento argano-motore-frizione con carico statico sull'asse minimo di kg 3100 e di peso non inferiore a kg 320, operatore porte di peso non inferiore a kg 90 in vano proprio.</p> <p>euro (venticinquemilatrecentosei/39)</p>	cad	25'306,39
Nr. 2 E 3.01.001.b ReLaz12	<p>c.s. per ogni fermata in più o in meno fino ad un minimo di 3 ed un massimo di 10 fermate (Percentuale 7 % rispetto alla voce precedente)</p> <p>euro (millesettecentosettantauno/45)</p>	cad	1'771,45
Nr. 3 E 3.01.001.c ReLaz12	<p>c.s. sovrapprezzo per velocità fino a 1 m/sec., motore 8,2 Hp. e paracadute a presa progressiva</p> <p>euro (milleduecentonovanta/11)</p>	cad	1'290,11
Nr. 4 E 3.01.001.f ReLaz12	<p>c.s. Sovrapprezzo per porte di piano rivestite in lamiera di acciaio inox spessore 10/10 di mm antigraffio, per ogni porta (2 ante)</p> <p>euro (quattrocentosessantaquattro/81)</p>	cad	464,81
Nr. 5 E 3.01.001.k ReLaz12	<p>c.s. Sovrapprezzo per motore con intermittenza 100 percent. (240 inserzioni h.)</p> <p>euro (trecentonove/87)</p>	cad	309,87
Nr. 6 E 3.01.001.g ReLaz12	<p>c.s. Sovrapprezzo per cabina mobile rivestita in lamiera di acciaio inox antigraffio spessore 10/10 di mm</p> <p>euro (ottocentosettantasette/98)</p>	cad	877,98
Nr. 7 E 3.01.01.n.1 ReLa12	<p>c.s. sovrapprezzo per quadro di manovra per prenotazioni di salita e discesa "Simplex" o "Duplex" anziché a manovra universale ma con regolatore elettronico della velocità e dinamo tachimetrica o encoder (variante di corrente). Per motore da 8,2 Hp - velocità 1 m/sec.</p> <p>euro (tremlatrecentocinquantesi/97)</p>	cad	3'356,97
Nr. 8	<p>c.s. sovrapprezzo per porte di piano resistenti al fuoco omologate e certificate EI 60</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E 3.01.001.o ReLaz12	euro (milleduecentonovantauno/14)	cad	1'291,14
Nr. 9	c.s. sovrapprezzo con pavimento in marmo o granito nella cabina mobile		
E 3.01.001.q ReLaz12	euro (quattrocentosessantaquattro/81)	cad	464,81
Nr. 10	Ascensore come descritto nella voce di e.p. n. E03.01.001a con portata di 1250 kg (n. 16 persone) armatura di cabina realizzata in profilati metallici di peso non inferiore a kg 400, guide di scorrimento di cabina mm 125x82x16 e del contrappeso mm 70x70x9		
E 3.01.003.a ReLaz12	staffaggi ogni 1,5 m, cabina larghezza minima 1,50 m e profondità minima 1,90 m motore argano da 16 Hp, gruppo di sollevamento argano-motore-frizione con carico statico sull'asse minimo di kg 7000 e di peso non inferiore a kg 900, armatura di cabina di peso non inferiore a kg 400, operatore porte di peso non inferiore a kg 120, apertura porte 1,10 m in vano proprio		
	euro (trentanovemilasettecentosessantasette/18)	cad	39'767,18
Nr. 11	c.s. Per ogni fermata in più o in meno fino ad un minimo di 3 ed un massimo di 10 fermate (Percentuale 7 % rispetto alla voce precedente)		
E 3.01.003.b ReLaz12	euro (duemilacinquecentotrenta/63)	cad	2'530,63
Nr. 12	c.s. Sovrapprezzo per velocità fino a 1 m/sec., motore 18 Hp. e paracadute a presa progressiva		
E 3.01.003.c ReLaz12	euro (milletrecentosessantaotto/61)	cad	1'368,61
Nr. 13	c.s. Sovrapprezzo per porte di piano rivestite in lamiera di acciaio inox spessore 10/10 di mm antigraffio, per ogni porta (2 ante)		
E 3.01.003.f ReLaz12	euro (cinquecentosessantaotto/11)	cad	568,11
Nr. 14	c.s. Sovrapprezzo per cabina mobile rivestita in lamiera di acciaio inox antigraffio spessore 10/10 di mm		
E 3.01.003.g ReLaz12	euro (milleduecentotrentanove/50)	cad	1'239,50
Nr. 15	c.s. Sovrapprezzo per motore con intermittenza 100 percent.(240 inserzioni h.)		
E 3.01.003.k ReLaz12	euro (trecentonove/87)	cad	309,87
Nr. 16	c.s. Sovrapprezzo per quadro di manovra per prenotazioni di salita e discesa "Simplex" o "Duplex" anziché a manovra universale ma con regolatore elettronico della velocità e dinamo tachimetrica o encoder (variante di corrente), per motore da 16 Hp - velocità fino 0,63 m/sec. Per motore da 18 Hp - velocità fino 1 m/sec.		
E 3.01.03.n.1 ReLa12	euro (cinquemilacentosessantaquattro/57)	cad	5'164,57
Nr. 17	c.s. Sovrapprezzo per cabina mobile c. s. d. ma con pavimento in marmo o granito		
E 3.01.003.q ReLaz12	euro (seicentodiciannove/75)	cad	619,75
Nr. 18	c.s. Sovrapprezzo per dispositivo di ritorno al piano antiblack-out con apertura porte di cabina		
E 3.01.003.u ReLaz12	euro (duemiladuecentoquarantasei/59)	cad	2'246,59
Nr. 19	c.s. sovrapprezzo per dispositivo di ritorno al piano antiblack-out con apertura porte di cabina		
E 3.01.001.u ReLaz12	euro (milleottocentoseste/60)	cad	1'807,60
Nr. 20 105074 DeiTecIse18	Quadro di distribuzione modulare in pvc fornito e posto in opera nel locale macchine comprendente: n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 4 x 32 A per il circuito di forza motrice, n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 2 x 16 A per il circuito luce, n. 3 interruttori magnetotermici 2 x 10 A sezionatori e n. 1 presa di corrente da 16 A (adeguamento DM 37/08 set interruttori con differenziali). Voce assimilata; le caratteristiche sono meglio specificate negli schemi unifilari allegati alla relazione specialistica. Opere da considerare nella categoria OS4 in quanto nel vano ascensore.		
	euro (novecentoventi/00)	cad	920,00
Nr. 21 105085 DeiTecIse18	Impianto illuminazione + FM locale macchina: rifacimento degli impianti luce con plafoniera 2 x 18 W e plafoniera di emergenza 1 x 18 W 3 h presa bipasso ed interruttore bipolare e forza motrice nel locale macchine, esclusi interruttori magnetotermici/differenziali (Rifacimento degli impianti luce e forza motrice nel locale macchine)		
	euro (settecentoquattordici/00)	cad	714,00
Nr. 22 105088 DeiTecIse18	Rifacimento dell'impianto di terra del locale macchine con collegamento delle singole componenti metalliche poste nel locale macchine alla dorsale principale di terra. Opere da considerare nella categoria OS4 in quanto nel vano ascensore.		
	euro (cinquecentotrentauno/20)	cad	531,20
Nr. 23 105096 DeiTecIse18	Linea elettrica schermata quadro di manovra: collegamento del gruppo argano motore al quadro di manovra a mezzo di nuova linea di forza motrice con cavo tetrapolare in treccia di rame schermato		
	euro (duecentonovantauno/20)	cad	291,20
Nr. 24 105100 DeiTecIse18	Plafoniera emergenza neon: installazione o sostituzione della lampada di emergenza posta nel locale macchine con altra avente caratteristiche conformi alle normative di legge		
	euro (duecentotrentacinque/20)	cad	235,20
Nr. 25	Lampada portatile: fornitura di lampada portatile per il locale macchine		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
105095 DeiTecIse18 Nr. 26 105189 DeiTecIse18	euro (ottantauno/60) Fornitura di un contenitore metallico a chiave per documenti: fornitura di un contenitore metallico verniciato a fuoco con sportello completo di serratura atto a contenere: libretto di immatricolazione, verbali di ispezione e schema elettrico quadro di manovra	cad	81,60
Nr. 27 E 4.01.2.a1 RegLaz12	euro (centododici/00) Porta tagliafuoco EI 120, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», con o senza battuta inferiore, costituita da: Anta in lamiera d'acciaio spess. 9/10 mm tamburata, con rinforzo interno elettrosaldato, riempimento con pacco coibente costituito da pannello di lana minerale trattato con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, spessore circa 46 mm e densità 150 kg/m ³ , isolamento nella zona della serratura con elementi in silicati ad alta densità; - Telaio in robusto profilato di lamiera d'acciaio spess. 25/10 mm, realizzato con sagome ove accogliere in sedi separate guarnizione in materiale termoespansivo per tenuta a fumi caldi e fiamme e guarnizione in gomma siliconica per tenuta a fumi freddi (quest'ultima fornita a richiesta); - 2 cerniere di grandi dimensioni su ogni anta di cui una completa di molla registrabile per regolazione autochiusura; - Serratura di tipo specifico antincendio completa di cilindro tipo Patent e numero 2 chiavi; - Maniglia tubolare ad U, con anima in acciaio e rivestimento in materiale isolante, completa di placche di rivestimento; - Per porta a due battenti guarnizione termoespansiva su battuta verticale e catenaccioli incassati (per porta senza maniglioni antipanico) su anta semifissa; - Finitura con mano di fondo a polveri polimerizzate a forno colore RAL 1019. Per porte di larghezza superiore a 1500 mm i telai sono verniciati con primer bicomponente RAL 6013. Compresa posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle normative vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa: Ad un battente di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza fino a 900 mm.	cad	112,00
Nr. 28 105190 DeiTecIse18	euro (quattrocentoventotto/66) Finestra in rete locale macchina: fornitura di una finestra completa di telaio e rete per locale macchine, posta in opera su controtelaio esistente	cad	428,66
Nr. 29 105206 DeiTecIse18	euro (quattrocentoottantadue/56) Targa manovra a mano: fornitura di una nuova targa nel locale macchine contenente le istruzioni per la manovra a mano dell'argano	cad	482,56
Nr. 30 105207 DeiTecIse18	euro (trentaotto/00) Targa fuori servizio: fornitura di una dotazione di cartelli indicanti il "fuori servizio" collocati nel locale macchine	cad	38,00
Nr. 31 105208 DeiTecIse18	euro (trentaotto/00) Targa vietato l'ingresso: applicazione alla porta del locale macchine di una targa contenente la dicitura "vietato l'ingresso"	cad	38,00
Nr. 32 105259a DeiTecIse18	euro (novecentocinquantasei/80) Impianto illuminazione vano corsa realizzazione: rifacimento linea illuminazione vano di corsa completa di corpi illuminanti posti a distanze regolamentari, per impianti di tipo da tradizionale ad automatici	cad	956,80
Nr. 33 105215 DeiTecIse18	euro (trecentoquarantaquattro/00) Interruttore stop in fossa: fornitura in opera nel fondo fossa di un interruttore elettrico di tipo regolamentare con indicazione di "STOP" e relativa linea di collegamento	cad	344,00
Nr. 34 105330 DeiTecIse18	euro (centosessantacinque/00) Protezione rete: fornitura di rete metallica per vano corsa di tipo rispondente ai requisiti di cui al DM 587/87	mq	165,00
Nr. 35 105337 DeiTecIse18	euro (tremilacentocinquantasei/00) Smantellamento completo impianto ascensore con trasporto in discarica autorizzata	cad	3'156,00
Nr. 36 E 4.01.005.a RLaz12	euro (centosessantauno/13) Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello a scrocco centrale con maniglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna	cad	161,13
Nr. 37 E 4.01.005.b ReLaz12	euro (duecentouno/42) Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello adatto unicamente per ante secondarie di porte a due battenti, con asta verticale integrata nel battente, senza funzionamento dall'esterno (per seconda anta)	cad	201,42
Nr. 38 A 3.02.012.e ReLaz12	euro (quattro/65) Rimozione di rivestimento, eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, evitando di arrecare danno a murature e impianti sottostanti, compresi l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e stivamento del materiale che resta a disposizione dell'Amministrazione, escluso il solo calo in basso: perlatura compreso listellatura di supporto. Eliminazione rivestimento formica pareti di sbarco ascensori	mq	4,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 39 A 3.02.030 RegLaz12	Rimozione di sola superficie vetrata compresi lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo euro (nove/09)	mq	9,09
Nr. 40 A 3.02.032 RegLaz12	Rimozione di grappe, codette, tasselli isolati, compresa la chiusura del foro e il pareggiamento dell'intonaco. euro (uno/03)	cad	1,03
Nr. 41 A 3.03.002.a ReLaz12	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume euro (quarantatre/90)	mc	43,90
Nr. 42 A 3.03.005.a ReLaz12	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano euro (ventitre/65)	ton	23,65
Nr. 43 A 3.03.007.a ReLaz12	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili euro (undici/00)	ton	11,00
Nr. 44 A 3.03.007.i ReLaz12	idem c.s. ...sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Materiale: vetro euro (zero/30)	kg	0,30
Nr. 45 A 3.01.009.d ReLaz12	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati, blocchi o pannelli di gesso spessore fino a 100 mm. euro (cinque/16)	mq	5,16
Nr. 46 A12.01.003.a ReLaz12	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, compresi i ponteggi fino ad un'altezza dei locali di 4 m, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia euro (ventisei/60)	mq	26,60
Nr. 47 A20.01.09.a ReLaz12	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pittura, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato euro (sei/20)	mq	6,20
Nr. 48 A20.01.10 RegLaz12	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione. euro (uno/81)	mq	1,81
Nr. 49 A20.01.13.a. 1 ReLa12	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture viniliche. euro (cinque/16)	mq	5,16
Nr. 50 A15.01.2.h RegLaz12	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: granito nazionale euro (centesei/91)	mq	106,91
Nr. 51 E 3.05.164 RegLaz12	Trave o plinto fino a m 0,60x0,60x2,40 adatto a sopportare i carichi statici e dinamici dell'impianto, in conglomerato cementizio armato, comprensivo delle casseforme, dello scavo e allontanamento dei materiali di risulta, etc. euro (novecentosessantacinque/77)	cad	965,77
Nr. 52 A 3.03.002.b ReLaz12	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso euro (zero/11)	kg	0,11
Nr. 53 A 3.01.004.d	Demolizione controllata di strutture edili, in calcestruzzo per ampliamento fossa ascensore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ReLaz12	alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale euro (duecentoventuno/95)	mc	221,95
Nr. 54 083177a DeiAidIse18	Zoccolino di acciaio inox AISI 304 18/10, premontato su supporto in gres porcellanato rispondente alla norma UNI EN 14411, posto in opera con idoneo collante: superficie liscia, altezza 70 mm. euro (settantadue/36)	m	72,36
Nr. 55 A14.02.14.c. 3 ReLa12	Zoccolino battiscopa di pietra naturale, marmo o granito, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e pulizia finale: marmi dello spessore 1 cm, altezza 6 ÷ 8 cm - granito nero Africa: nero marquina euro (diciannove/11)	m	19,11
Nr. 56 M 01026b DEItecIse18	Installatore di terza categoria prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% euro (trentauno/13)	ora	31,13
Nr. 57 A12.01.016 RegLaz12	Risarcimento di intonaco lesionato su pareti e compresi la preventiva rimozione della parte lesionata, la pulizia e il lavaggio del fondo, la ricarica e l'esecuzione dell'intonaco esistente, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi. euro (trenta/03)	mq	30,03
Nr. 58 E 3.05.064 ReLaz12	Dispositivo combinatore telefonico per collegamento bidirezionale cabina mobile e manutentore ai sensi della Direttiva 95/16/CEE euro (milleduecentonovantauno/14)	cad	1'291,14
Nr. 59 E 3.05.047 RegLaz12	Centralino predisposto per telecontrollo impianti ascensori, da installarsi nel locale macchina, fino a 36 moduli, completo di barra din, relè, cablaggi e morsettiera di collegamento fino a 60 morsetti, per connessione ad apparecchiatura "protel" e collegamento ai quadri di manovra di qualsiasi tipo e tensione, compresa la predisposizione di questi ultimi a tale collegamento, le linee elettriche e canalizzazioni varie per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante e compreso ogni altro onere per la rappresentazione grafica delle modifiche sugli schemi elettrici di principio del quadro di manovra. euro (seicentosestantauno/39)	cad	671,39
Nr. 60 A13.01.14.a. 2 ReLa12	Profilo perimetrale in acciaio preverniciato per pannelli e doghe metalliche con bordi interni Profilo ad L satinato euro (due/17)	m	2,17
Nr. 61 035076b DeiTecIse18	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne: potenza frigorifera 2,5 kW, potenza termica 3,4 kW, assorbimento elettrico 0,70-0,94 kW, pressione sonora 38-25-22 euro (millequattrocentosettantadue/18)	cad	1'472,18
Nr. 62 A20.01.08 ReLaz12	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco euro (tre/62)	mq	3,62
Nr. 63 A 3.01.016.f ReLaz12	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: battiscopa, cornici o mantovane in legno euro (zero/88)	m	0,88
Nr. 64 033063h DeiEIIIse17	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA - bipolare 10-32 A euro (cinquantaotto/88)	cadauno	58,88
Nr. 65 033068a DeiEIIIse17	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC» - bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (settantasette/57)	cadauno	77,57
Nr. 66 A 3.02.029 RegLaz12	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Smontaggio porte in alluminio e vetro nei corridoi euro (sedici/01)	mq	16,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 67 A 3.03.004.b ReLaz12	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: vetro euro (due/00)	kg	2,00
Nr. 68 A 4.01.001.a ReLaz12	Nolo autocarro ribaltabile da 14.000 kg. euro (ottantaotto/56)	h	88,56
Nr. 69 A 3.01.015.c ReLaz12	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès euro (nove/81)	mq	9,81
Nr. 70 A 3.01.014.a ReLaz12	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati euro (settantadue/30)	mc	72,30
Nr. 71 A 7.03.004 RegLaz12	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 2-3 cm dato in opera ben battuto e livellato euro (dieci/59)	mq	10,59
Nr. 72 A 9.03.008.d ReLaz12	Muratura piena per tramezzature costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, densità 600 kg/mc, con sistema ad incastro su 4 lati legati mediante idoneo collante a letto sottile, compresi lo sfrido e la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera, eseguita a qualsiasi altezza, a perfetta regola d'arte: spessore 15 cm, trasmittanza 0,86 W/mqK, fonoassorbenza 41 dB, resistenza al fuoco classe REI > 180 euro (cinquantatre/66)	mq	53,66
Nr. 73 A14.01.17.b RegLaz12	Pavimento di piastrelle di grès, dimensioni 7,5 x 15 cm, 10 x 10 o 15 x 15 cm, con superficie liscia, poste in opera su un letto di malta di cemento tipo 32.5 in quantità di 400 kg per 1,00 mc di sabbia, compresi nel prezzo, previo spolvero di cemento con giunti connessi a cemento o con idonei sigillanti, pezzi speciali, tagli, sfridi, il lavaggio con acido e la pulitura finale: carrabili con superficie bugnata spessore mm 12 euro (ventitre/29)	mq	23,29
Nr. 74 A15.01.02.b RegLaz12	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino euro (settantadue/30)	m	72,30
Nr. 75 A 9.03.001 RegLaz12	Muratura di blocchi pieni in calcestruzzo, retta o centinata, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: euro (duecentosessantasei/90)	mc	266,90
Nr. 76 A17.03.02.a RegLaz12	Persiane in alluminio anodizzato a due o più ante fornite e poste in opera, compreso il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 mm, gli apparecchi di manovra, i pezzi speciali, le cerniere, le maniglie di alluminio fuso, le opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera finita: con alette fisse ad un'anta euro (trecentotrentasette/00)	mq	337,00
Nr. 77 E 4.01.006 RegLaz12	Chiudiporta aereo a cremagliera con binario di scorrimento, regolazione frontale della velocità di chiusura, urto di chiusura regolabile sul braccio euro (novanta/38)	cad	90,38
Nr. 78 A17.02.14.a RegLaz12	Serratura tipo Yale a due mandate con molla fornita e posta in opera, eventuale smontaggio delle vecchie serrature, contropiastre, i necessari adattamenti, corredata da tre chiavi compreso ogni onere e magistero per darla in opera su infissi di qualsiasi genere: serratura fornita in opera euro (trenta/07)	cad	30,07
Nr. 79 A17.02.02 RegLaz12	Recinzione, parapetti e simili in pannelli di rete o in tondini a maglie quadre o rombiche, con i relativi telaietti, montanti e trasversi di fissaggio in ferro profilato, ecc., forniti e posti in opera, con pesatura unica in tutte le sue parti (28 kg./mq) euro (otto/22)	kg	8,22
Nr. 80 A20.03.10.b RegLaz12	Verniciatura con smalto sintetico satinato, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 5 cm. diametro euro (tre/62)	m	3,62
Nr. 81 A20.03.05 RegLaz12	Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio euro (quattro/13)	mq	4,13
Nr. 82	Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguento, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in policarbonato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D 6.03.1.d RegLaz12	trasparente prismatico, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 36 W euro (settantaotto/50)	cad	78,50
Nr. 83 D 6.11.1.a.3 ReLaz12	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE - 18W euro (centonovantasette/29)	cad	197,29
Nr. 84 D 6.11.1.e RegLaz12	Compenso alle plafoniere di emergenza come sopra descritte, ma in esecuzione IP 65 - Aumento percentuale sui prezzi dei corrispondenti articoli, in opera (+8%) euro (quindici/78)	Pa	15,78
Nr. 85 D 5.37.2 RegLaz12	Tube termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno 20 mm. euro (quattro/18)	m	4,18
Nr. 86 D 5.03.1 RegLaz12	Scatola di derivazione in polimero ABS-PC per canale PVC, completa di settori interni che consentano la separazione dei canali, completa di accessori e quanto altro occorra per il fissaggio, in opera: fino a mm. 100x80 - autoestinguente euro (diciotto/49)	cad	18,49
Nr. 87 D 2.01.1.b RegLaz12	Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori sezione 1,5 mmq. euro (zero/82)	m	0,82
Nr. 88 E 4.01.1.a1 RegLaz12	Porta tagliafuoco REI 60, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», con o senza battuta inferiore, costituita da: Anta in lamiera d'acciaio spess. 9/10 mm tamburata, con rinforzo interno elettrosaldato, riempimento con pacco coibente costituito da pannello di lana minerale trattato con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, spessore circa 46 mm e densità 150 kg/m ³ , isolamento nella zona della serratura con elementi in silicati ad alta densità; - Telaio in robusto profilato di lamiera d'acciaio spess. 25/10 mm, realizzato con sagome ove accogliere in sedi separate guarnizione in materiale termoespansivo per tenuta a fumi caldi e fiamme e guarnizione in gomma silconica per tenuta a fumi freddi (quest'ultima fornita a richiesta); - 2 cerniere di grandi dimensioni su ogni anta di cui una completa di molla registrabile per regolazione autochiusura; - Serratura di tipo specifico antincendio completa di cilindro tipo Patent e numero 2 chiavi; - Maniglia tubolare ad U, con anima in acciaio e rivestimento in materiale isolante, completa di placche di rivestimento; - Per porta a due battenti guarnizione termoespansiva su battuta verticale e catenaccioli incassati (per porta senza maniglioni antipanico) su anta semifissa; - Finitura con mano di fondo a polveri polimerizzate a forno colore RAL 1019. Per porte di larghezza superiore a 1500 mm i telai sono verniciati con primer bicomponente RAL 6013. Compresa posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle normative vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa: Ad un battente di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza fino a 900mm euro (trecentosettantasette/53)	cad	377,53
Nr. 89 A 6.02.02 RegLaz12	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm euro (uno/43)	kg	1,43
Nr. 90 A21.01.13.a ReLaz12	Intonaco armato di pareti qualsiasi genere, anche su di una sola faccia, mediante l'applicazione di rete elettrosaldato del diametro minimo di 5 mm di acciaio B 450 C a maglie quadrate di 100x100 mm Sono compresi: la spicconatura dell'intonaco; la pulitura degli elementi murari; il lavaggio della superficie muraria; la legatura della rete alla muratura; la rete metallica; i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete; l'applicazione di intonaco di malta cementizia antiritiro a 300 chilogrammi di cemento per metro cubo di sabbia, di spessore minimo 40/50 mm, la rifinitura a frattazzo, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: applicazione su una sola faccia della parete euro (cinquanta/88)	mq	50,88
Nr. 91 A 3.02.027 RegLaz12	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. euro (undici/36)	mq	11,36
Nr. 92 A19.01.02.a RegLaz12	Cristallo di sicurezza stratificato tipo "Visarm" composti da due cristalli uniti tra loro con un foglio di plastico perfettamente trasparente polivinilbutirale compresa posa in opera, pulizia e sfridi, minimo da contabilizzare 1 mq: spessore 6/7 mm euro (sessantasette/03)	mq	67,03
Nr. 93	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A 3.03.007.b ReLaz12	materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili euro (nove/00)	ton	9,00
Nr. 94 A 3.02.012.a ReLaz12	Rimozione di rivestimento, eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, evitando di arrecare danno a murature e impianti sottostanti, compresi l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e stipamento del materiale che resta a disposizione dell'Amministrazione, escluso il solo calo in basso: lastre di marmo o pietra spessore fino a 3 cm euro (quindici/49)	mq	15,49
Nr. 95 A 3.01.016.b ReLaz12	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in linoleum o gomma e simili (senza la rimozione dell'intonaco sottostante) euro (tre/62)	mq	3,62
Nr. 96 143089b DeiAidIse18	Fermaporta da terra tipo SIENA (studio Olivari) dimensioni 31x32 mm., in ottone: b) satinato (voce per assimilazione: acciaio satinato o plexiglass trasparente a vite, con montaggio incluso) euro (sette/40)	cadauno	7,40
Nr. 97 205015 DeiEIIIse17	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti o ad incandescenza, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito di cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 1 x 18 W (voce per assimilazione per smontaggio e rimontaggio corpi illuminanti/plafoniere/signal slim, etc.) euro (otto/79)	cadauno	8,79
Nr. 98 A 7.03.001.c ReLaz12	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato con 250 kg di cemento tipo 32.5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, solai, solette, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze a qualunque altezza o profondità dello spessore minimo medio di 50 mm, misurato per metro cubo: con argilla espansa in granuli da 8÷20 mm euro (duecentosessanta/00)	mc	260,00
Nr. 99 E 3.01.003.o ReLaz12	c.s. sovrapprezzo per porte di piano resistenti al fuoco omologate e certificate EI 60 euro (milleduecentonovantauno/14)	cad	1'291,14
Nr. 100 E 3.01.001.r ReLaz12	c.s. sovrapprezzo per ogni porta di piano rivestita anche dalla parte interna in acciaio inox, misura porta da 0,75 a 0,9 m. euro (quattrocentosessantaquattro/81)	cad	464,81
Nr. 101 E 3.01.003.r ReLaz12	idem c.s. ...c.s. sovrapprezzo per ogni porta di piano rivestita anche dalla parte interna in acciaio inox. Misura porta da 1,1 m. euro (cinquecentosessantaotto/11)	cad	568,11
Nr. 102 A 3.01.004.c ReLaz12	Demolizione controllata di strutture edili, in calcestruzzo per ampliamento fossa ascensore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: non armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale euro (centonovantadue/36)	mc	192,36
Nr. 103 A 3.01.015.a ReLaz12	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in legno euro (cinque/16)	mq	5,16
Nr. 104 A 3.01.015.d ReLaz12	idem c.s. ...nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in gomma o linoleum o prealino e simili euro (cinque/16)	mq	5,16
Nr. 105 A14.01.39.b RegLaz12	Pavimentazione in gomma sintetica al 100% con superficie a rilievo, composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti. La superficie dovrà aver subito una speciale trattamento rinforzata a base di raggi UV, e risultante a rilievo per mezzo di bolli del diametro di 26 mm con una altezza di 0,5 mm di forma tronco conica a spigoli smussati e lisciati tali da consentire una perfetta igienizzazione. Fornita e posta in opera su idoneo massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto con grado di umidità residua inferiore al 2,5% da compensare a parte, e incollato al sottofondo per mezzo di appositi adesivi poliuretani bicomponenti o acrilici monocomponenti. Il materiale dovrà essere conforme in ogni sua parte alla norma DIN 16852 e possedere le seguenti caratteristiche tecniche: - durezza > 80 SHORE A (DIN 53505); - resistenza all'abrasione < 140 mmc (DIN 53516 carico 5N); - antistaticità carica elettrostatica da calpestio >2KV (DIN 54345); - esenti da alogeni; - reazione al fuoco: classe 1; - resistente alla bruciatura di sigaretta (DIN 51961); - miglioramento al rumore da calpestio pari a 8/12/15 dB rispettivamente nello spessore di 2,5/3, 2/4,0 mm (DIN 52210): in teli alti 1,00-2,00 m e dello spessore di 3,2 mm circa (materiale dovrà essere conforme al DM 15/3/2005 nuove classi reazione al fuoco e a scelta della D.L.)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (trenta/47)	mq	30,47
Nr. 106 A14.02.16.c RegLa12	Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: altezza 10 cm, con raccordo a pavimento		
	euro (cinque/27)	m	5,27
Nr. 107 107 P.A.01	Rivestimento delle pareti delle zone di sbarco degli ascensori con pannelli di legno euroclasse (ex classe vedi DM 15/3/2005) separati da ricorsi in acciaio inox satinato da 3 cm. tipo 304/18/10, finito con terminali angolari e listello di battuto superiore; sottorivestimento con pannellatura in calciosilicato REI 60. Tagli e pezzi di sottomisura compresi, così come riportato nelle tavole progettuali.		
	euro (centonovantaotto/00)	mq	198,00
Nr. 108 108 P.A.02	Fornitura e posa in opera imbotti e cornici in acciaio satinato dei vani porta degli ascensori in acciaio inox satinato AISI 304/18/10, da 10 m. compresi piegature e tagli a misura, secondo gli elaborati grafici e le direzioni del D.L.		
	euro (sessantacinque/00)	mq	65,00
Nr. 109 109 P.A.03	Realizzazione di nuovo camino di aerazione per vano ascensore, avente grado di reazione al fuoco REI 120, completo di tutti gli accessori, terminale tronco conico e portello d'ispezione avente dimensioni da progetto (area 0,28 mq. circa) e realizzato su misura. Completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta, incluse opere provvisorie per effettuare le lavorazioni.		
	euro (quattromiladuecentoottantaquattro/00)	a corpo	4'284,00
Nr. 110 110 P.A.04	Modifiche ed adeguamenti soletta per l'installazione del nuovo ascensore G in luogo dei due precedenti. Creazione di nuovo baggiolo con nuova foratura nella soletta, il tutto da specificare in relazione alla nuova macchina motore che verrà fornita ed installata.		
	euro (tremilaquattrocento/00)	a corpo	3'400,00
Nr. 111 111 P.A.05	Serramento a taglio termico eseguito con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale (preverniciato secondo le indicazioni del D.L.) UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completo di: - cristallo di sicurezza stratificato tipo "Visarm", nella specchiatura superiore (vedi elaborato grafico) composti da due cristalli uniti tra loro con un foglio plastico perfettamente trasparente polivinilbutirale compresa posa in opera, pulizia e sfridi, minimo da contabilizzare 1 mq.: spessore 6/7 mm.; - rivestimento con pannello inferiore in alluminio preverniciato secondo le indicazioni del D.L.; - controtelaio metallico (inclusa la posa dello stesso); - guarnizioni in EPDM o neoprene; - accessori come descritto nelle singole tipologie; Prestazioni: permeabilità all'aria classe A3 (norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 9A (Norma UNI EN 12210), trasmittanza termica $2 < U_k < W/mqK$; $R_w > 40dB$ Serramento a porta finestra a due battenti, maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Da eseguire secondo l'elaborato grafico relativo (circa 1,60 x 2,20= 3,52 mq.)		
	euro (millecinquecentosessanta/00)	a corpo	1'560,00
Nr. 112 112 P.A.06	Serramento a taglio termico eseguito con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale (preverniciato secondo le indicazioni del D.L.) UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completo di: - cristallo di sicurezza stratificato tipo "Visarm", nella specchiatura inferiore e superiore composti da due cristalli uniti tra loro con un foglio plastico perfettamente trasparente polivinilbutirale compresa posa in opera, pulizia e sfridi, minimo da contabilizzare 1 mq.: spessore 6/7 mm.; - controtelaio metallico (inclusa la posa dello stesso); - guarnizioni in EPDM o neoprene; - accessori come descritto nelle singole tipologie; Prestazioni: permeabilità all'aria classe A3 (norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 9A (Norma UNI EN 12210), trasmittanza termica $2 < U_k < W/mqK$; $R_w > 40dB$. Serramento a porta finestra a un battente, maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere con fascione centrale (per apposizione maniglione antipánico). Da eseguire secondo le indicazioni del D.L. (circa 0,90 x 2,20= 1,98 mq.)		
	euro (novecentodue/00)	a corpo	902,00
Nr. 113 113 P.A.07	Soglia-piaggetta in acciaio inox semilucido AISI 304 18/10 ad elevata resistenza e igienicità, per chiusura alloggiamento ex pompa a terra porte in vetro corpi scala. La soglia sarà sagomata secondo l'elaborato grafico ed il vecchio pezzo attualmente in opera, includendo le forature svasate di fissaggio e la mano d'opera. E' incluso il riempimento con sabbia e cemento dell'alloggiamento ex pompa a terra e la finitura delle cornici interne del telaio con lamierino 14/10 in alluminio stesso colore del telaio ex porta in vetri corpo scale.		
	euro (sessanta/00)	cad	60,00
	Roma, 12/07/2018		
	I progettisti ing. Laura GIANZI - p.i. Andrea FRASCOLLA		
	----- ----- ----- ----- ----- -----		

INPS

Istituto Nazionale
Previdenza Sociale



I.N.P.S.

Roma - D.C. Acquisti ed Appalti

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELEVATORI della sede
INPS D.G. di Via C. Beccaria, n. 29 - Roma

COMMITTENTE: INPS_ DIREZIONE CENTRALE ACQUISTI ED APPALTI

Roma, 12/07/2018

I progettisti
ing. Laura GIANZI
p.i. Andrea FRASCOLLA

Tariffa Reg. Lazio OO.PP ed. 2012 - Tariffa Reg. Umbria 2017 - Tariffari DEI 2017/18

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1 P.A.01	Rivestimento delle pareti delle zone di sbarco degli ascensori con pannelli di legno euroclasse (ex classe vedi DM 15/3/2005) separati da ricorsi in acciaio inox satinato da 3 cm. ... nellatura in calciosilicato REI 60. Tagli e pezzi di sottomisura compresi, così come riportato nelle tavole progettuali. ELEMENTI: (L) Materiali: pannellatura calciosilicato e supporto in multistrato da 19 mm. (spessore) mq (L) Materiali: laminati finitura legno color chiaro (a scelta della D.L.) ignifughi mq (L) Materiali: listello di acciaio inox sez 10 x 10 mm. (quantità necessaria per 1 mq. di rivestimento finito) mq (L) Noli e trasporti: trasporto del materiale presso l'area di cantiere (5%) Pa (L) Manodopera: operaio specializzato 5°S cat. h h (L) Manodopera: operaio comune 4° cat. h h	1,000 1,000 1,000 0,050 1,000 1,000	30,00 40,00 35,00 105,00 24,61 21,47	30,00 40,00 35,00 5,25 24,61 21,47
	Sommano euro			156,33
	Spese Generali 15% euro			23,45
	Sommano euro			179,78
	Utili Impresa 10% euro			17,98
	TOTALE euro / mq			197,76
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			198,00
Nr. 2 P.A.02	Fornitura e posa in opera imbotti e cornici in acciaio satinato dei vani porta degli ascensori in acciaio inox satinato AISI 304/18/10, da 10 m. compresi piegature e tagli a misura, secondo gli elaborati grafici e le direzioni del D.L. ELEMENTI: (L) Materiali: lastre di acciaio inox satinato sagomato a misura AISI 304/18/10 da 10 mm. mq (L) Materiali: collante speciale m (L) Materiali: fissaggio con viti a muro o incastri vari kg (L) Noli e trasporti: trasporto del materiale presso l'area di cantiere (5%) Pa (L) Manodopera: qualificato specializzato 5° cat. h h (L) Manodopera: operaio comune 4° cat. h h	1,000 0,600 0,100 0,050 0,400 0,400	30,00 3,00 1,00 44,00 22,12 21,47	30,00 1,80 0,10 2,20 8,85 8,59
	Sommano euro			51,54
	Spese Generali 15% euro			7,73
	Sommano euro			59,27
	Utili Impresa 10% euro			5,93
	TOTALE euro / mq			65,20
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			65,00
Nr. 3 P.A.03	Realizzazione di nuovo camino di aerazione per vano ascensore, avente grado di reazione al fuoco REI 120, completo di tutti gli accessori, terminale tronco conico e portello d'ispe ... Completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta, incluse opere provvisionali per effettuare le lavorazioni. ELEMENTI: (L) Materiali: apertura foratura su setto in cls verticale comprese opere di demolizione e cerchiatura, inclusa finitura ed opere provvisionali cadauno (L) Materiali: condotto di areazione in acciaio realizzato (inclusi i raccordi e comignolo) su misura fino all'altezza di 1 mt. al di sopra del torrino cadauno (L) Noli e trasporto: trasporto del materiale presso l'area di cantiere (5%) Pa (L) Manodopera: operaio specializzato qualificato 5°S cat. h ora (L) Manodopera: operaio comune 4° cat. h ora	1,000 1,000 0,050 4,000 4,000	50,00 3'000,00 3'050,00 24,61 21,47	50,00 3'000,00 152,50 98,44 85,88
	Sommano euro			3'386,82
	A RIPORTARE			3'386,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			3'386,82
	Spese Generali 15% euro			508,02
	Sommano euro			3'894,84
	Utili Impresa 10% euro			389,48
	T O T A L E euro / a corpo			4'284,32
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			4'284,00
Nr. 4 P.A.04	Modifiche ed adeguamenti soletta per l'installazione del nuovo ascensore G in luogo dei due precedenti. Creazione di nuovo baggiolo con nuova foratura nella soletta, il tutto da specificare in relazione alla nuova macchina motore che verrà fornita ed installata. E L E M E N T I: (L) Materiali: elementi prefabbricati per la realizzazione di opere in muratura a corpo (L) Materiali: malta cementizia e rete di rinforzo a corpo (L) Materiali: opere in acciaio e rete elettrosaldata in metallo a corpo (L) Noli e trasporti: carico a mano e trasporto dei materiali demoliti a discarica autorizzata a corpo (L) Noli e trasporti: trasporto dei nuovi materiali nelle aree di cantiere (5%) Pa (L) Manodopera: operaio specializzato 5° cat. h ora (L) Manodopera: operaio comune 4° cat. h ora	1,000 1,000 1,000 1,000 0,050 30,000 30,000	600,00 300,00 300,00 120,00 1'200,00 22,12 21,47	600,00 300,00 300,00 120,00 60,00 663,60 644,10
	Sommano euro			2'687,70
	Spese Generali 15% euro			403,16
	Sommano euro			3'090,86
	Utili Impresa 10% euro			309,09
	T O T A L E euro / a corpo			3'399,95
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			3'400,00
Nr. 5 P.A.05	Serramento a taglio termico eseguito con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale (preverniciato secondo le indicazioni del D.L.) UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spe ... a tipo cremonese o cariglione e cerniere. Da eseguire secondo l'elaborato grafico relativo (circa 1,60 x 2,20= 3,52 mq.) E L E M E N T I: (L) Materiali: cristallo di sicurezza visarm spessore 6/7 mm. mq (L) Materiali: profilati estrusi in alluminio preverniciato m (L) Materiali:accessori (maniglia cremonese e cerniere) a corpo (L) Materiali: rivestimento in lamiera pannello inferiore anta mq (L) Materiali: guarnizioni in neoprene m (L) Noli e trasporti: trasporto del materiale presso l'area di cantiere (5%) Pa (L) Manodopera: operaio specializzato 5°S cat. h h (L) Manodopera: operaio comune 5° cat. h h (L) Manodopera: operaio comune 4° cat. h h	1,540 20,000 1,000 0,910 12,000 0,050 5,000 5,000 5,000	67,03 32,00 20,00 38,00 4,00 845,81 24,61 22,98 21,47	103,23 640,00 20,00 34,58 48,00 42,29 123,05 114,90 107,35
	Sommano euro			1'233,40
	Spese Generali 15% euro			185,01
	Sommano euro			1'418,41
	Utili Impresa 10% euro			141,84
	T O T A L E euro / a corpo			1'560,25
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			1'560,00
Nr. 6	Serramento a taglio termico eseguito con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale (preverniciato secondo le			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	RI PORT O			
P.A.06	indicazioni del D.L.) UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spe ... trale (per apposizione maniglione antipanico). Da eseguire secondo le indicazioni del D.L. (circa 0,90 x 2,20= 1,98 mq.) E L E M E N T I: (L) Materiali: cristallo di sicurezza visarm spessore 6/7 mm. mq (L) Materiali: profilati estrusi in alluminio prevenerniato m (L) Materiali:accessori (maniglia cremonese e cerniere) a corpo (L) Materiali: guarnizioni in neoprene m (L) Noli e trasporti: trasporto del materiale presso l'area di cantiere (5%) Pa (L) Manodopera: operaio specializzato 5°S cat. h h (L) Manodopera: operaio comune 5° cat. h h (L) Manodopera: operaio comune 4° cat. h h Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utli Impresa 10% euro T O T A L E euro / a corpo PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo	 1,800 10,000 1,000 5,200 0,050 3,000 3,000 3,000 901,57 902,00	 67,03 32,00 20,00 4,00 481,45 24,61 22,98 21,47 819,61 81,96 901,57 902,00	 120,65 320,00 20,00 20,80 24,07 73,83 68,94 64,41 712,70 106,91 819,61 81,96 901,57 902,00
Nr. 7 P.A.07	Soglia-piaggetta in acciaio inox semilucido AISI 304 18/10 al elevata resistenza e igienicità, per chiusura alloggiamento ex pompa a terra porte in vetro corpi scala. La soglia sar ... elle cornici interne del telaio con lamierino 14/10 in alluminio stesso colore del telaio ex porta in vetri corpo scale. E L E M E N T I: (L) Materiali: lastra di acciaio inox satinato AISI 304 18/10 (dim.17x102 cm.) e materiali per finiture varie mq (L) Noli e trasporti: trasporto del materiale presso l'area di cantiere (5%) Pa (L) Manodopera: operaio comune 5° cat. h h Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utli Impresa 10% euro T O T A L E euro / cad PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad	 0,173 0,050 1,500 59,70 60,00	 70,00 12,11 22,98 47,19 7,08 54,27 5,43 59,70 60,00	 12,11 0,61 34,47 47,19 7,08 54,27 5,43 59,70 60,00
	Roma, 12/07/2018 <p style="text-align: center;">I progettisti ing. Laura GIANZI - p.i. Andrea FRASCOLLA</p> ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A RI PORT A R E			



I.N.P.S.

Roma - D.C. Acquisti ed Appalti

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELEVATORI della sede
INPS D.G. di Via C. Beccaria, n. 29 - Roma
STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

COMMITTENTE: INPS_ DIREZIONE CENTRALE ACQUISTI ED APPALTI

Roma, 12/07/2018

Il Coordinatore della Sicurezza
geom. Giovanni Felici

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 033421a DEI EleDic17	Quadro mobile per cantiere, carpenteria in materiale termoplastico antiurto e autoestinguente, centralino con portello a chiave per alloggiamento interruttori serie modulare, grado di protezione IP 66, conforme norma CEI 17/13-4: per utenza fino a 18 kW, alimentazione 400 V 50 Hz 3F+N, 4 prese interbloccate 16/32 A con a fusibili, alimentazione con spina mobile 32 A e relativo cavo lunghezza 2 m, 1 interruttore tetrapolare 32 A magnetotermico e 1 interruttore tetrapolare differenziale 30 mA tipo AC 32 A, pulsante di emergenza, dispositivo prova fusibili con 3 fusibili di ricambio. euro (quattrocentosessantaquattro/86)	cad	464,86
Nr. 2 PA.S.01	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti auto perforanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta. Con una lastra di cartongesso sul lato esterno rispetto alla zona di lavorazione. euro (diciassette/00)	m2	17,00
Nr. 3 PA.S.02	Revisione, eventuali sostituzioni di componenti ammalorate, verifica di funzionamento della linea elettrica di illuminazione attualmente esistente all'interno dei vani ascensore. Per tutta la durata del cantiere. euro (centocinquanta/00)	a corpo	150,00
Nr. 4 PA.S.03	Smontaggio dalla zona di lavorazione completata e rimontaggio nella successiva zona interessata alle lavorazioni, di pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti auto perforanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta. Il rimontaggio avverrà mediante apposizione di un'unica lastra di cartongesso sul lato esterno della zona di lavorazione e con recupero dei materiali dalla zona precedente e con taglio eventuale dei pannelli e dei profilati secondo le necessità. euro (undici/00)	m2	11,00
Nr. 5 S 1.01.2.03.aR egLa12	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione euro (quarantanove/07)	adetto	49,07
Nr. 6 S 1.01.2.03.bR egLa12	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione euro (uno/47)	adetto	1,47
Nr. 7 S 1.01.2.04.aR egLa12	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione euro (tredici/48)	adetto	13,48
Nr. 8 S 1.01.2.04.bR egLa12	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo sei posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione euro (uno/22)	adetto	1,22
Nr. 9 S 1.01.3.03.aR egLa12	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiè, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per altezze fino a 20 m. valutato a mq di proiezione prospettica di ponteggio. noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione. euro (tredici/05)	mq	13,05
Nr. 10 S 1.01.3.03.bR egLa12	idem c.s. ...di ponteggio. noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. euro (due/10)	mq	2,10
Nr. 11 S 1.01.3.04.aR egLa12	Sovraprezzo alla realizzazione di ponteggi con sistema a telaio per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna. da 20 m a 30 m. euro (uno/30)	mq	1,30
Nr. 12 S 1.01.3.08.aR egLa12	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm 1800 x 500 munite di botola, compresi accessori e fermapiè, valutato a m² di superficie del piano di lavoro. Per i primi 30 giorni, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. euro (sei/56)	m²	6,56
Nr. 13 S 1.01.3.08.bR egLa12	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm 1800 x 500 munite di botola, compresi accessori e fermapiè, valutato a m² di superficie del piano di lavoro. Per ogni mese o frazione di mese successivo euro (uno/71)	m²	1,71
Nr. 14 S 1.01.3.09.aR egLa12	Noleggio di piano di lavoro o protezione per ponteggi costituito da tavole in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiè valutato a m² di superficie del piano di lavoro. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. euro (sette/40)	m²	7,40
Nr. 15 S	Noleggio di piano di lavoro o protezione per ponteggi costituito da tavole in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiè valutato a m² di superficie del piano di lavoro. Per ogni mese o frazione di mese successivo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1.01.3.09.bR egLa12 Nr. 16 S	euro (zero/35) Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.	m ²	0,35
1.01.3.13.aR egLa12 Nr. 17 S	euro (cinque/49) Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per ogni mese o frazione di mese successivo	cad	5,49
1.01.3.13.bR egLa12 Nr. 18 S	euro (zero/81) Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 X 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 10,40. nolo per un mese o frazione del solo materiale.	cad	0,81
1.01.4.03.aR egLa12 Nr. 19 S	euro (centotrentasei/71) idem c.s. ...m. 10,40. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	cad	136,71
1.01.4.03.bR egLa12 Nr. 20 S	euro (diciannove/79) Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a m 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 m. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Al m di recinzione.	m	19,79
1.01.6.20Reg La12 Nr. 21 S	euro (tredici/01) Canaletta in lamiera metallica spessore mm. 3 per protezione attraversamenti tubazioni, cavi, ecc. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione.	m	13,01
1.01.6.65Reg La12 Nr. 22 S	euro (sei/61) Occhiali di protezione per saldatura EN 175, EN 166 ed EN 169 a coppe in alluminio con bordo in materiale plastico imbottito. Lenti piane DIN 5. Costo d'uso per mese o frazione.	m	6,61
1.02.2.12 RegLa12 Nr. 23 S	euro (uno/26) Guanti contro le aggressioni meccaniche UNI-EN 388. Fornitura. (durata un mese).	cad	1,26
1.02.2.44 RegLa12 Nr. 24 S	euro (tre/97) Guanti dielettrici a cinque dita provati a 5000 V UNI-EN 60903. Fornitura. (durata sei mesi).	paio	3,97
1.02.2.46 RegLa12 Nr. 25 S	euro (trentatre/40) Guanti per la protezione dal calore UNI-EN 407. Fornitura. (durata sei mesi).	paio	33,40
1.02.2.48 RegLa12 Nr. 26 S	euro (ventidue/33) Grembiule per saldatore UNI-EN 470. Fornitura. (durata sei mesi).	paio	22,33
1.02.2.54 RegLa12 Nr. 27 S	euro (undici/99) Imbracatura conforme alla norma UNI-EN 361 con aggancio dorsale ed aggancio sternale, regolazione posta sia sui nastri cosciali sia sulle bretelle, Cinghie in NOMEX-KEVLAR, fibbie di regolazione ed anello dorsale in acciaio zincato. Per lavori in presenza di fiamme, scintille ed alte temperature. Costo d'uso per mese o frazione.	cad	11,99
1.02.2.77 RegLa12 Nr. 28 S	euro (diciannove/48) Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 500 x 330 mm	cad	19,48
1.04.1.01.cR egLa12 Nr. 29 S	euro (zero/42) Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 270 x 430 mm	cad	0,42
1.04.1.02.dR egLa12 Nr. 30 S	euro (zero/41) Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 500 x 330 mm.	cad	0,41
1.04.1.03.cR egLa12 Nr. 31 S	euro (zero/42) Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; bifacciale, con pellicola adesiva rifrangente, 250x310 mm: costo di utilizzo per mese o frazione	cad	0,42
1.04.1.05Reg La12 Nr. 32 S	euro (zero/35) Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: costo di utilizzo per mese o frazione: 250 x 310 mm.	cad	0,35
1.04.1.07.bR egLa12 Nr. 33 S	euro (zero/22) Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 500 x 590 mm	cad	0,22
1.04.1.08.dR egLa12 Nr. 34 S	euro (zero/77) Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza, diametro del palo pari a 48 mm; costo di utilizzo del palo per mese o frazione: altezza 3 mt.	cad	0,77
1.04.1.10.aR	euro (zero/65)	cad	0,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
egLa12 Nr. 35 S 1.04.1.11.aR	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: euro (zero/56)	cad	0,56
egLa12 Nr. 36 S 1.04.2.01.aR	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso per mese o frazione: Lato 60 cm, rifrangenza classe I euro (uno/54)	cad	1,54
egLa12 Nr. 37 S 1.04.2.19.cR	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 396). Costo d'uso mensile compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti. Altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti. euro (uno/54)	cad	1,54
egLa12 Nr. 38 S 1.04.2.6.c RegLa12	Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe I. Costo d'uso per mese o frazione: Lunghezza pari a 1800 mm euro (tre/54)	cad	3,54
Nr. 39 S 1.04.4.1 RegLa12	Kit leva schegge in valigetta contenente 1 matita levaschegge Professional, 1 specchietto, 1 lente d'ingrandimento, 1 flacone di soluzione sterile salina 130 ml con tappo oculare, 1 bicchierino oculare, 1 pinza levaschegge inox 11,5 cm, 2 buste garza sterile 18 x 40 cm. euro (ventisei/00)	cad	26,00
Nr. 40 S 1.04.4.2 RegLa12	Kit lava occhi in valigetta contenente 1 soluzione neutra sterile per lavaggio oculare 250 ml., 1 soluzione salina 500 ml., 1 tappo oculare, 2 compresse oculari, 2 buste garza idrofila sterile, 1 paio di forbici lister, 1 rotolo cerotto TNT m 5x1,25 cm, 1 pacco di fazzoletti di carta, 1 specchietto. euro (centoventi/00)	cad	120,00
Nr. 41 S 1.04.6.1.d RegLa12	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione: da 6 Kg. classe 34 A 233 BC. euro (uno/63)	cad	1,63
Nr. 42 S 1.04.6.2.b RegLa12	Estintore ad anidride carbonica CO2 per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione: da 5 Kg classe 89 BC. euro (tredici/09)	cad	13,09
Nr. 43 S 1.04.7.4 RegLa12	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). euro (duecentoquaranta/37)	a corpo	240,37
Nr. 44 S 1.04.7.6 RegLa12	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, comprensivi della quota preposto). euro (settantatre/70)	a corpo	73,70
Nr. 45 S 1.05.012 RegLa12	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, previste all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione. euro (duecentotre/26)	cadauno	203,26
Nr. 46 S 1.05.013 RegLa12	Conferenze di cantiere. Costo annuo per ogni lavoratore. euro (novantanove/00)	cadauno	99,00
Nr. 47 S 1.05.014 RegLa12	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio euro (trentatre/50)	ora	33,50
Nr. 48 S 1.06.1.b RegLa12	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro: operaio qualificato euro (trentauno/18)	ora	31,18
Nr. 49 S 1.06.1.c RegLa12	idem c.s. ...lavoro: operaio specializzato euro (trentatre/50)	ora	33,50
Nr. 50 S 1.4.30 Reg Umb17	RECINZIONE PROVVISORIA CON PANNELLI DI LEGNO. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o		



I.N.P.S.

Roma - D.C. Acquisti ed Appalti

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELEVATORI della sede
INPS D.G. di Via C. Beccaria, n. 29 - Roma
STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

COMMITTENTE: INPS_ DIREZIONE CENTRALE ACQUISTI ED APPALTI

Roma, 12/07/2018

Il Coordinatore della Sicurezza
geom. Giovanni Felici

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1 PA.S.01	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopерforanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zi ... la formazione di eventuali vani porta. Con una lastra di cartongesso sul lato esterno rispetto alla zona di lavorazione. E L E M E N T I: (L) Materiali: lastra in cartongesso da 12,5 mm. m2 (L) Materiali: profilati in lamiera zincata m (L) Noli e trasporti: trasporto del materiale presso l'area di cantiere (5%) Pa (L) Manodopera: operaio specializzato 5°S cat. h (L) Manodopera: operaio comune 4 cat. h	1,000 1,000 0,050 0,200 0,200	2,36 3,26 5,62 24,61 21,47	2,36 3,26 0,28 4,92 4,29
	Sommano euro			15,11
	Spese Generali 15% euro			2,27
	T O T A L E euro / m2			17,38
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m2			17,00
Nr. 2 PA.S.02	Revisione, eventuali sostituzioni di componenti ammalorate, verifica di funzionamento della linea elettrica di illuminazione attualmente esistente all'interno dei vani ascensore. Per tutta la durata del cantiere. E L E M E N T I: (L) Materiali: componenti elettrici a corpo (L) Noli e Trasporti: trasporto del materiale presso l'area di cantiere (5%) Pa (L) Manodopera: operaio specializzato 5°S cat. h (L) Manodopera: operaio qualificato 5° cat. h	1,000 0,050 2,500 2,500	13,00 13,00 24,61 22,12	13,00 0,65 61,53 55,30
	Sommano euro			130,48
	Spese Generali 15% euro			19,57
	T O T A L E euro / a corpo			150,05
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			150,00
Nr. 3 PA.S.03	Smontaggio dalla zona di lavorazione completata e rimontaggio nella successiva zona interessata alle lavorazioni, di pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12, ... n recupero dei materiali dalla zona precedente e con taglio eventuale dei pannelli e dei profilati secondo le necessità. E L E M E N T I: (L) Materiali: viti, stucco, retinature, etc. a corpo (L) Noli e trasporti: trasporto del materiale presso l'area del cantiere (5%) Pa (L) Manodopera: operaio specializzato 5°S cat. h (L) Manodopera: operaio qualificato 4° cat. h	1,000 0,050 0,200 0,200	0,50 0,50 24,61 21,47	0,50 0,03 4,92 4,29
	Sommano euro			9,74
	Spese Generali 15% euro			1,46
	T O T A L E euro / m2			11,20
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m2			11,00
	Roma, 12/07/2018			
	Il Coordinatore della Sicurezza geom. Giovanni Felici			
	----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			