

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA, DI ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE E DI ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI PRESSO PALAZZO OSSOLI IN PIAZZA DELLA QUERCIA N.1 - ROMA.

COMMITTENTE: Segretariato della Giustizia Amministrativa - Consiglio di Stato

Data, 07/09/2022

IL TECNICO

Ing. Giuseppe Antonio Cravana



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 1M.11.080.1 Lomb22*	Accessori per vaso-beidet per disabili: doccetta con flessibile e ganico a muro cad 29,05 PREZZARIO REGIONALE delle opere pubbliche edizione luglio 2022 VOLUME 1.2 Opere compiute Impianti elettrici e meccanici euro (ventinove/48)	cadauno	29,48
Nr. 2 1M.11.100.5 0.i Lom22	Accessori per apparecchi sanitari : - asciugamani elettrico cad 263,14 PREZZARIO REGIONALE delle opere pubbliche edizione 2022 VOLUME 1.2 Opere compiute Impianti elettrici e meccanici euro (duecentosessantatre/14)	cadauno	263,14
Nr. 3 1M.11.80.20 c Lomb22*	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - reclinabile con dispositivo pneumatico PREZZARIO REGIONALE delle opere pubbliche edizione luglio 2022 Lombardia VOLUME 1.2 Opere compiute Impianti elettrici e meccanici euro (settecentotrentatre/22)	cadauno	733,22
Nr. 4 1M.11.80.40. a Lom22*	Completamenti vari per locali igienici disabili: a - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. PREZZARIO REGIONALE delle opere pubbliche edizione luglio 2022 VOLUME 1.2 Opere compiute Impianti elettrici e meccanici euro (cinquecentodieci/36)	cadauno	510,36
Nr. 5 1M.11.80.40. b Lom22*	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio. cad 229,23 PREZZARIO REGIONALE delle opere pubbliche edizione luglio 2022 VOLUME 1.2 Opere compiute Impianti elettrici e meccanici euro (duecentotrentadue/44)	cadauno	232,44
Nr. 6 1M.11.80.5.a Lomb22*	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni e comando a distanza. PREZZARIO REGIONALE delle opere pubbliche edizione luglio 2022 lombardia VOLUME 1.2 Opere compiute Impianti elettrici e meccanici euro (cinquecentonovantasette/98)	cadauno	597,98
Nr. 7 1M.11.80.5.b Lomb22*	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta e completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza. PREZZARIO REGIONALE delle opere pubbliche edizione luglio 2022 VOLUME 1.2 Opere compiute Impianti elettrici e meccanici euro (ottocentotrentasei/09)	cadauno	836,09
Nr. 8 A03.01.009.a P22*	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 pieni spessore totale fino a 160 mm euro (venti/01)	mq	20,01
Nr. 9 A03.01.011.a P22*	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi 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: a mano euro (nove/61)	mq	9,61
Nr. 10 A03.01.014.a P22*	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 (centododici/07)	mc	112,07
Nr. 11 A03.01.015.a	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
P22*	materiale inutilizzabile: in legno euro (otto/00)	mq	8,00
Nr. 12 A03.01.015.b P22*	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 marmittoni e simili euro (diciannove/20)	mq	19,20
Nr. 13 A03.01.015.c P22*	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 (quindici/21)	mq	15,21
Nr. 14 A03.01.016.a P22*	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 piastrelle o tessere di grès ceramica o vetro e simili euro (quindici/21)	mq	15,21
Nr. 15 A03.01.019.a .1 P22*	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame calcareo: della sezione fino a 100 cmq euro (trentadue/02)	m	32,02
Nr. 16 A03.01.019.a .2 P22*	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame calcareo: della sezione da 101 cmq a 225 cmq euro (quarantaotto/03)	m	48,03
Nr. 17 A03.02.012.a P22*	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 spesso A03.02.012.d 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: piastrelle di ceramica mq 6,20	mq	6,20
	re fino a 3 cm euro (ventiquattro/01)	mq	24,01
Nr. 18 A03.02.013.b P22*	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore oltre i 3 e fino a 6 cm euro (trentasei/02)	mq	36,02
Nr. 19 A03.02.014.a P22*	Rimozione di pavimento in legno compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il calo in basso chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi euro (otto/80)	mq	8,80
Nr. 20 A03.02.015 P22*	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio euro (uno/60)	m	1,60
Nr. 21 A03.02.016.a P22*	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: rete di alimentazione e scarico (incidenza per ogni singolo apparecchio sanitario rimosso) euro (sedici/01)	cad	16,01
Nr. 22 A03.02.016.b P22*	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico euro (quarantaquattro/04)	cad	44,04
Nr. 23 A03.02.016.c P22*	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino euro (ventiotto/02)	cad	28,02
Nr. 24 A03.02.017.a P22*	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, comprese opere murarie: per rubinetto singolo sino al diametro 3/4" euro (dodici/80)	cad	12,80
Nr. 25 A03.02.024.b 3 P22*	Rimozione rete di distribuzione e terminali (radiatori, fan-coil ecc.), di impianto di riscaldamento compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, svuotamento dell'impianto, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile nell'ambito del cantiere e quanto altro occorre: svuotamento impianto e riempimento per unità immobiliare o settore di distribuzione radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore euro (sedici/82)	cad	16,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 26 A03.02.025.a P22*	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: quadro elettrico appartamento euro (nove/61)	cad	9,61
Nr. 27 A03.02.025.b P22*	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: frutto (interruttore, presa, ect.) euro (tre/21)	cad	3,21
Nr. 28 A03.02.026 P22*	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (uno/19)	kg	1,19
Nr. 29 A03.02.027 P22*	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 (diciassette/61)	mq	17,61
Nr. 30 A03.03.002.a P22*	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 (sessantaotto/05)	mc	68,05
Nr. 31 A03.03.002.b P22*	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/17)	kg	0,17
Nr. 32 A03.03.004.a P22*	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: legno euro (uno/55)	kg	1,55
Nr. 33 A03.03.004.b P22*	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: vetro euro (tre/10)	kg	3,10
Nr. 34 A03.03.005.e P22*	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. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere euro (uno/10)	ton	1,10
Nr. 35 A03.03.006 P22*	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 1,5 ton., o mezzo di uguali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. euro (ottantanove/31)	ton	89,31
Nr. 36 A03.03.007.d P22*	<i>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06 (EER 17 01 07)</i> euro (venti/87)	ton	20,87
Nr. 37 A03.03.007.n P22*	<i>conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione</i> euro (ventisette/10)	ton	27,10
Nr. 38 A07.03.006.a P22*	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mm ² ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: per uno spessore fino a 20 mm circa euro (trentacinque/03)	m ²	35,03
Nr. 39 A07.03.006.b P22*	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mm ² ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	di boiaccia di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: maggiorazione per ogni 10 mm in più di spessore euro (quattro/38)	m²	4,38
Nr. 40 A09.04.009.a P22*	Realizzazione di velette, riseghe, spigoli, e cassettoni di rivestimento di scarichi, colonne montanti, canne fumarie ecc... con lastre prefabbricate in cartongesso di qualsiasi tipologia e spessore, su pareti, contropareti, controsoffitti e compartimentazioni. La contabilizzazione avverrà al ml. Per ogni spigolo realizzato, ovvero verrà contabilizzata separatamente la struttura metallica e le lastre prefabbricate al mq. a seconda della tipologia, mentre si contabilizzeranno i metri lineari di spigolo realizzati. Sono compresi: i profilati metallici per la formazione dello spigolo; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Realizzazione di velette, riseghe e spigoli su pareti e contropareti. euro (sessantadue/53)	m	62,53
Nr. 41 A09.05.002.f P22*	Tramezzature in pannelli di latero-gesso, 33 x 100 cm, con superficie liscia, battente e controbattente, comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: con pannelli idrorepellenti a basso assorbimento di umidità spessore 12 cm euro (sessantasei/17)	mq	66,17
Nr. 42 A12.01.004.a	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con frattazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di cemento euro (trentaotto/92)	m²	38,92
Nr. 43 A12.01.016 P22*	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 (centosedici/77)	m²	116,77
Nr. 44 A12.01.017 P22*	Rincoccatura di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità, mediante rinzafo con malta bastarda a più strati e scaglie di laterizio, anche per esecuzione a piccole zone, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi euro (diciannove/46)	m²	19,46
Nr. 45 A12.01.019 P22*	Paraspigoli in lamiera zincata di spessore minimo di 1 mm, ala 35 mm, posti in opera con malta cementizia, compresi tagli, rifiniture, ecc. euro (sette/01)	m	7,01
Nr. 46 A13.01.001.b P22*	Struttura metallica per controsoffitti in cartongesso, realizzata con profilati zincati dello spessore di 0,6 mm, costituita da: 1) orditura perimetrale con profilati guida a U 28/27/28; 2) orditura primaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile; 3) Orditura secondaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile tra cm. 40 e cm 60. Sono compresi gli appositi ancoraggi meccanici (pendini) al soffitto esistente, il taglio e sfido dei profilati, il materiale di fissaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita Struttura con orditura primaria posta ad interasse di cm. 60 o 80. euro (sessantasei/11)	mq	66,11
Nr. 47 A13.01.005.b p22*	Lastra prefabbricata in gesso cartonato resistente al fuoco di spessore variabile, completa di certificato delle caratteristiche, per la realizzazione di controsoffitti e compartimentazioni antincendio, interne agli edifici. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; il trasporto in cantiere e lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature a tre mani; la preparazione per la tinteggiatura. E' compresa inoltre la sigillatura tra le strutture esistenti e la nuova compartimentazione con apposito materiale di adeguate caratteristiche, il tutto in funzione del grado di reazione al fuoco (EI) da ottenere. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastra dello spessore di 15,00 mm. euro (ventisei/39)	mq	26,39
Nr. 48 A13.01.007 P22*	Realizzazione di velette, riseghe, spigoli, e cassettoni di rivestimento con lastre prefabbricate in cartongesso di qualsiasi tipologia e spessore, su controsoffitti. La contabilizzazione avverrà al ml. Per ogni spigolo realizzato, ovvero verrà contabilizzata separatamente la struttura metallica e le lastre prefabbricate al mq. a seconda della tipologia, mentre si contabilizzeranno i metri lineari di spigolo realizzati. Sono compresi: i profilati metallici per la formazione dello spigolo; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita euro (sessantacinque/45)	m	65,45
Nr. 49 A14.01.015.c P22*	Arrotatura e levigatura a pomice di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in granito euro (ventiquattro/41)	mq	24,41
Nr. 50 A14.01.018.c .01 P22*	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfidi e pulitura finale: dimensioni 40 x 40 cm: tinta unita naturale euro (sessantadue/20)	m²	62,20
Nr. 51 A14.01.023.g	Pavimento in listoncini di legno (parquet) prima scelta di spessore di Rovere euro (centoquarantaotto/44)	mq	148,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
P22* Nr. 52 A14.01.23.g P22*	Pavimento in listoncini di legno (parquet) prima scelta di spessore 14 mm, 6 ± 8 cm di larghezza, 35 ± 80 cm di lunghezza, a coste perfettamente parallele, con superficie superiore piallata liscia, posti in opera su adeguata piano di posa da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, collanti, lamatura e laccatura: di Rovere euro (centoquarantaotto/44)	mq	148,44
Nr. 53 A14.02.001.a .2 P22*	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: monocottura in pasta bianca: a tinta unita 20x20 cm euro (cinquantasette/10)	mq	57,10
Nr. 54 A14.02.004.b .2 P22*	Rivestimento di pareti con piastrelle di klinker ceramico ad alta resistenza, con profilo a coda di rondine, spessore 1 ÷ 1,4 cm, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, di malta bastarda, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura; esclusi pezzi speciali, angoli e spigoli: superficie smaltata o vetrinata, colori vari: 12 x 24 cm euro (sessantaotto/31)	mq	68,31
Nr. 55 A14.02.012 P22*	Zoccolino battiscopa in cotto naturale 8±9 x 30±36 cm posto in opera con malta bastarda, compresa stuccatura, stilatura, sigillatura e pulizia finale euro (ventiquattro/97)	m	24,97
Nr. 56 A14.02.013.b P22*	Zoccolino battiscopa in legno massello duro (rovere o faggio) posto in opera 100 x 10 mm da avvitare su listello fissato al muro compreso nel prezzo a mezzo di tasselli murati euro (trentasette/98)	m	37,98
Nr. 57 A15.01.002.b P22*	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 (centocinquantauno/80)	mq	151,80
Nr. 58 A15.01.004.a P22*	Lucidatura a piombo con mezzo meccanico delle lastre di pietra naturale già arrotate e levigate: per marmi euro (undici/36)	mq	11,36
Nr. 59 A15.01.015.b P22*	Compenso per la lavorazione a semi toro sulla costa della lastra dello spessore variabile da 30 a 50 mm: per marmi e travertini euro (ventinove/29)	m	29,29
Nr. 60 A16.01.001.d P22*	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 11 cm euro (sedici/59)	m	16,59
Nr. 61 A16.01.001.e P22*	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 15 cm euro (diciotto/42)	m	18,42
Nr. 62 A16.01.008.b .1 P22*	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopralluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da parti mobili intelaiate (minimo 80x45 mm), anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato, una serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia, compassi in ottone anche cromato per vasistas e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera compresa verniciatura: di legno noce estero evaporato compresa verniciatura con resine poliuretaniche: ad un'anta euro (trecentoventiuno/57)	mq	321,57
Nr. 63 A16.01.019.c P22*	Mostre e contromostre di legno, piatte o arrotondate o smussate o scorniciate a semplici modanature, unghiate, della sezione non inferiore a 65x12 mm tagliate a misura e poste in opera con le occorrenti lavorazioni. Finitura con impregnante al colore naturale o colorato o verniciato a smalto: in legname pregiato di qualunque essenza euro (ventitre/77)	m	23,77
Nr. 64 A17.01.003.i P22*	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, forniti e posti in opera in conformità alle norme del CNR 10011, comprese le piastre di base e di attacco, il taglio a misura, le forature, le piastre, la bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, ed ogni altro onere e magistero: tubolari per travature reticolari, in acciaio Fe510B euro (sette/39)	kg	7,39
Nr. 65 A20.01.001 P22*	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti euro (cinque/42)	mq	5,42
Nr. 66 A20.01.004 P22*	Pulizia con prodotti in soluzione basica, di facciate costituite da pietre naturali calcaree, pietre arenarie, marmi e marmette, rivestimenti plastici, calcestruzzi, piastrelle ceramiche del peso specifico pari a circa un chilogrammo/litro e pH = 13,5 per la pulizia di supporti sporcati da oli, grassi, cere, depositi di smog o da inquinamento atmosferico, comprese la protezione degli elementi che non devono venire a contatto con il prodotto di pulizia, l'applicazione della soluzione sulla superficie mediante pennello o a spruzzo, la ripassatura della soluzione basica dopo 20,30 minuti delle zone con incrostazioni particolarmente tenaci, il lavaggio delle superfici a trattamento effettuato con acqua in pressione, eventualmente calda. Il trattamento deve essere eseguito con temperatura ambiente superiore a 5 °C ed inferiore a 35 °C, mentre non		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	deve essere eseguito su superfici esposte al sole o su supporti surriscaldati o in casi di pioggia imminenti. È compreso lo smaltimento dei residui di lavorazione in accordo con le regolamentazioni locali e tutte le protezioni dei lavoratori ai sensi delle leggi vigenti al momento dell'esecuzione dell'opera. Esclusi i ponteggi esterni e compreso tutto quanto necessario per eseguire l'opera a regola d'arte euro (diciotto/05)	mq	18,05
Nr. 67 A20.01.010 P22*	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione euro (tre/16)	m²	3,16
Nr. 68 A20.01.015 P22*	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura euro (sedici/25)	mq	16,25
Nr. 69 A20.02.001.a P22*	Sverniciatura di opere in legno di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: fonte di calore a fiamma o ad aria euro (quarantaquattro/76)	mq	44,76
Nr. 70 A20.02.003.a P22*	Applicazione di una mano di fondo su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: con olio di lino cotto euro (sei/54)	mq	6,54
Nr. 71 A20.02.003.b P22*	Applicazione di una mano di fondo su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: con impregnante turapori a solvente euro (sette/37)	mq	7,37
Nr. 72 A20.02.004.a P22*	Preparazione di superficie in legno con: stuccatura e rasatura euro (nove/88)	mq	9,88
Nr. 73 A20.02.004.b P22*	Preparazione di superficie in legno con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi euro (quattro/17)	mq	4,17
Nr. 74 A20.02.006.a P22*	Pittura, su superfici in legno già preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire: smalto sintetico opaco euro (ventitre/63)	mq	23,63
Nr. 75 A20.02.006.b p2022	Pittura, su superfici in legno già preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire: smalto sintetico brillante euro (otto/93)	mq	8,93
Nr. 76 A20.02.007.a P22*	Verniciatura trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate: sintetica trasparente al fletting euro (ventisei/40)	mq	26,40
Nr. 77 A20.02.2. P22*	Sverniciatura di opere con superficie liscia mediante una mano di sverniciatore chimico euro (venti/86)	mq	20,86
Nr. 78 A21.01.062 P22*	Sigillatura di piccole lesioni di larghezza fino a cm 5 su tramezzi o simili eseguita con idonea malta. Sono compresi: la rimozione dell'intonaco; l'apertura delle fessurazioni; la bagnatura delle connessure eseguite; la ripresa dell'intonaco eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita euro (quattro/56)	m	4,56
Nr. 79 A21.01.105.a P22*	Riparazione di lesioni su murature verticali e volte di qualsiasi genere, forma e spessore realizzata mediante allargamento delle lesioni, rimozione delle parti di muratura mobili, pulitura con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa o sabbatura dell'intera superficie ed in particolare modo delle connessioni fra gli elementi componenti la struttura, abbondante bagnatura della superficie e rinzafo in malta cementizia per sigillare le fessure ed i giunti onde evitare distacchi superficiali, applicazione sulle due facce della struttura di elementi di rete elettrosaldata in tondino FeB44K di diametro 6 mm e maglia 100x100 mm fissandoli alla muratura con chiodi di acciaio e collegando le due facce, previa perforazione nonché attraverso le lesioni, con tondini di acciaio B 450 C di diametro 8 mm e di lunghezza pari allo spessore del muro aumentato di 0,30 m nella misura di 6 legature ogni metro quadrato. Sigillatura dei fori con malta fluida additivata con antiritiro, applicazione di betoncino strutturale additivato con antiritiro costituito da malta cementizia dosata a 400 kg metro cubo di cemento tipo 32.5 per chilogrammi metro cubo di sabbia viva lavata dello spessore minimo di 40 mm di cui 20 mm oltre la rete su entrambe le facce. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il risvolto della rete di almeno 500 mm in corrispondenza di angoli strutturali, la formazione degli spigoli, delle lesene, dei marcapiani, dei riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, il trasporto all'interno del cantiere del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel caso di particolari interventi di riparazione su murature ammassate sarà computata l'area in accordo con la D.L. per una sola faccia euro (sessantasette/89)	mq	67,89
Nr. 80 A21.01.109 P22*	Architrave in acciaio formata da almeno due putrelle entro murature portanti per creazione o allargamento di passaggio, eseguita mediante: breccia nella muratura per l'alloggiamento delle putrelle, posa su letto di malta e sigillatura degli interstizi con malta a ritiro compensato, le travi opportunamente collegate, riempimento degli spazi tra le travi con getto di betoncino ad alta aderenza, leggermente armato, le riprese delle murature (demolizione della muratura sottostante da valutare a parte), comprese opere di puntellatura e mezzi e provvedimenti necessari per non arrecare danni ad opere non interessate al lavoro. Compenso minimo: 40 kg euro (ventisei/48)	kg	26,48
Nr. 81 D01.01.001.a P22*	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	(semplice) euro (diciannove/36)	cad	19,36
Nr. 82 D01.01.001.c P22*	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm ² , scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore, invertitore ecc.) euro (dieci/08)	cad	10,08
Nr. 83 D01.02.001.a P22*	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A), 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A/16A+T euro (venticinque/56)	cad	25,56
Nr. 84 D01.02.001.b P22*	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A), 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per ogni frutto in più sulla stessa scatola euro (cinque/04)	cad	5,04
Nr. 85 D01.02.001.f P22*	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A), 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa UNEL 16 A e 10/16 A+T euro (ventisette/11)	cad	27,11
Nr. 86 D01.02.014.b P22*	Torretta da 16/20 moduli attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale, 1 presa telefonica ed 1 presa terminale trasmissione dati in categoria minima 5E EDP, completa di supporti, cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile. Posta in opera a perfetta regola d'arte inclusi i conduttori tipo NO7V-K di alimentazioni elettriche normale e privilegiata, di sezione minima pari a 2,5 mm ² , ed esclusi i conduttori delle linee di servizio. con le sole prese di F.M. ordinaria e preferenziale euro (duecentoquindici/00)	cad	215,00
Nr. 87 D01.05.001 P22*	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 32 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 5e euro (cinquantauno/25)	cad	51,25
Nr. 88 D02.01.001.b P22*	CAVI ISOLAMENTO PVC QUALITA' R2 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V, sezione nominale: FS17 450/750 V conduttori: 1 - sezione 1,5 mm ² euro (uno/81)	m	1,81
Nr. 89 D02.01.001.c P22*	CAVI ISOLAMENTO PVC QUALITA' R2 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V, sezione nominale: FS17 450/750 V conduttori: 1 - sezione 2,5 mm ² euro (due/50)	m	2,50
Nr. 90 D02.01.001.d P22*	CAVI ISOLAMENTO PVC QUALITA' R2 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V, sezione nominale: FS17 450/750 V conduttori: 1 - sezione 4 mm ² euro (tre/77)	m	3,77
Nr. 91 D02.05.002.b P22*	Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento centrale in polietilene e guaina in PVC a bassa emissione di fumi: Cavi per trasmissione dati twistati, schermati cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp euro (quattro/37)	m	4,37
Nr. 92 D03.01.002.k P22*	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² ; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 32 A euro (centosettanta/28)	cad	170,28
Nr. 93 D03.01.002.l P22*	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² ; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 63 A		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (duecentoventitre/05)	cad	223,05
Nr. 94 D03.05.003.a P22*	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² , dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35 mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA bipolare fino a 32 A euro (centonovantaquattro/31)	cad	194,31
Nr. 95 D03.14.001 P22*	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: unipolare fino a 32 A euro (quarantauno/44)	cad	41,44
Nr. 96 D05.30.001 P22*	Scatola da incasso in materiale isolante per serie componibile, atta al fissaggio a mezzo viti, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura ed eventuale diaframma, nonché idonei morsetti di giunzione, in opera: fino a tre posti euro (cinque/88)	cad	5,88
Nr. 97 D05.33.002.a P22*	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 euro (sette/55)	cad	7,55
Nr. 98 D05.35.002 P22*	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25 euro (dodici/30)	m	12,30
Nr. 99 D05.35.003 P22*	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 32 euro (tredici/30)	m	13,30
Nr. 100 D05.37.004 P22*	Tubo 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 mm 32 euro (sei/84)	m	6,84
Nr. 101 D07.02 P22*	Quadro elettrico da incasso a struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 10/10, elettrosaldato e pressopiegato, verniciato a fuoco, modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m ² di superficie frontale euro (settecentoventiotto/20)	m ²	728,20
Nr. 102 D07.02.001.a P22*	Quadro elettrico da incasso a struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 10/10, elettrosaldato e pressopiegato, verniciato a fuoco, modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m ² di superficie frontale Cablaggio per interruttori modulari, con morsettieria, al polo: fino a 32A euro (quattro/53)	cad	4,53
Nr. 103 D07.02.001.b P22*	Quadro elettrico da incasso a struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 10/10, elettrosaldato e pressopiegato, verniciato a fuoco, modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m ² di superficie frontale Cablaggio per interruttori modulari, con morsettieria, al polo: da 32 a 100A euro (sei/78)	cad	6,78
Nr. 104 E01.10.008.a P22*	Isolamento termico di tubazioni acqua calda con coppelle preformate di resina fenolica espansa o poliuretano espanso densità 30-35 kg/m ³ , legatura, sigillatura dei giunti e finitura esterna in alluminio o PVC - spessore 1/3 del diametro tubazione: tubazione da 3/8 fino 1” euro (trenta/99)	mq	30,99
Nr. 105 E01.12.011.i P22*	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN - se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone - temperatura max. 100°C: filettata Ø 2”- ½ euro (centodiciassette/76)	cad	117,76
Nr. 106 E02.02.001.a P22*	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo euro (duecentodiciassette/53)	cad	217,53
Nr. 107 E02.02.001. m P22*	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata euro (novantanove/10)	cad	99,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 108 E02.02.001.o P22*	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: cassetta di scarico euro (centoquarantauno/00)	cad	141,00
Nr. 109 E02.02.001.q P22*	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: scaldacqua elettrico euro (ottantaotto/62)	cad	88,62
Nr. 110 E02.02.002 P22*	Tubazione in ghisa per colonne di scarico senza bicchiere fabbricate in stabilimenti operanti in regime di Qualità Aziendale secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000 per la progettazione e fabbricazione certificati da un Organismo terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le Norme UNI CEI EN 45012 e dovranno altresì essere provviste di certificazione di conformità alla norma EN 877 emessa da un Organismo terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le Norme UNI CEI EN 45011 o UNI CEI EN 45004. Esternamente verniciate con pittura d'appretto acrilica di colore rosso bruno con spessore medio della pellicola asciutta di 40 micron, internamente con rivestimento in epoxy bi-componente di colore ocra con spessore medio della pellicola asciutta di 130 micron. Posa in opera rapida mediante collegamento testa a testa con manicotto in elastomero tipo EPDM e collare stringitubo in acciaio inox 18/8 con fissaggio a una o due viti, il tutto fornito in opera completo di raccordi ed accessori della medesima serie trattata internamente con procedimento in cataforesi. Compreso i sistemi di fissaggio tramite ganci, collari di sostegno e quant'altro occorra per rendere l'opera funzionale e perfetta regola d'arte tale da garantire una R.E.I. 120'. euro (ottantatre/21)	m	83,21
Nr. 111 E02.02.003.a P22*	Rete e colonne di scarico delle acque luride eseguite con tubi di polietilene duro PEAD completo di manicotti di dilatazione, braghe, pezzi speciali, connessione effettuata con l'impiego di saldatrice elettriche o termica a specchio, date in opera, compreso ogni onere: del diametro di 110 mm euro (ventiuno/75)	m	21,75
Nr. 112 E02.02.003.a P22*	Rete e colonne di scarico delle acque luride eseguite con tubi di polietilene duro PEAD completo di manicotti di dilatazione, braghe, pezzi speciali, connessione effettuata con l'impiego di saldatrice elettriche o termica a specchio, date in opera, compreso ogni onere: del diametro di 110 mm euro (ventiuno/75)	m	21,75
Nr. 113 E02.02.003.c P22*	Rete e colonne di scarico delle acque luride eseguite con tubi di polietilene duro PEAD completo di manicotti di dilatazione, braghe, pezzi speciali, connessione effettuata con l'impiego di saldatrice elettriche o termica a specchio, date in opera, compreso ogni onere: del diametro di 160 mm euro (ventinove/00)	m	29,00
Nr. 114 E02.02.004.b P22*	Allacciamento di ogni apparecchio sanitario alle colonne di scarico eseguito con tubo di polietilene duro PEAD completo di raccordi, pezzi speciali, curve tecniche, con connessioni effettuate con saldatura termica a specchio: del diametro di 50 mm euro (nove/27)	m	9,27
Nr. 115 E02.02.004.c P22*	Allacciamento di ogni apparecchio sanitario alle colonne di scarico eseguito con tubo di polietilene duro PE-AD completo di raccordi, pezzi speciali, curve tecniche, con connessioni effettuate con saldatura termica a specchio: del diametro di 63 mm euro (dieci/88)	m	10,88
Nr. 116 E02.02.004.e P22*	Allacciamento di ogni apparecchio sanitario alle colonne di scarico eseguito con tubo di polietilene duro PE-AD completo di raccordi, pezzi speciali, curve tecniche, con connessioni effettuate con saldatura termica a specchio: del diametro di 90 mm euro (sedici/11)	m	16,11
Nr. 117 E02.02.008.c P22*	Tubazioni in polipropilene fornite e poste in opera anche entro apposite tracce a muro, tagliate a misura, lavorate, compresi i pezzi speciali di ogni tipo: del diametro di 25 mm euro (dodici/32)	m	12,32
Nr. 118 E02.02.015.a P22*	Saracinesche in bronzo poste in opera con le occorrenti lavorazioni e guarnizioni: da 1/2". euro (diciannove/33)	cad	19,33
Nr. 119 E02.02.016.a P22*	Rubinetti di arresto PN 10 in bronzo a cappuccio cromato forniti e posti in opera: da 1/2". euro (ventinove/00)	cad	29,00
Nr. 120 E02.02.020.a P22*	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, l'anello di gomma, i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa. euro (centotrentasei/97)	cad	136,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 121 E02.02.022 P22*	Cassetta di scarico in porcellana vetrificata bianca, della capacità di litri 13 circa, completa di tubo di cacciata in acciaio zincato, di apparecchiatura di regolazione e comando a pulsante tipo Catis, con parti in vista cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e magistero euro (centonovantauno/75)	cad	191,75
Nr. 122 E02.02.024.a P22*	Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante euro (trentadue/23)	cad	32,23
Nr. 123 E02.02.030.b P22*	Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da 1" e di scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, tubo e rosone a muro e gruppo miscelatore con rubinetti di manovra, il tutto in ottone cromato, compreso ogni opera muraria ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni di 450x600 mm circa con gruppo miscelatore e due rubinetti da 1/2" del tipo pesante e bocca di erogazione al centro euro (duecentoottauno/98)	cad	281,98
Nr. 124 E02.02.038.b P22*	Riscaldatore elettrico delle migliori marche in commercio ad accumulazione con bollitore in acciaio zincato a fuoco da 20/10, isolante in sughero espanso, camicia esterna in alluminio smaltata, completo di valvola di sicurezza, termostato bimetallico graduabile, valvola di ritegno, termometro, zanche in ferro ed attacchi alla rete idrica ed a quella elettrica in opera compreso ogni onere e magistero: da 80 litri euro (duecentoventicinque/59)	cad	225,59
Nr. 125 E03.01.005.a P22*	Ascensore rispondente alle norme contemplate dal D.P.R. 587/87 (E. N. n. 81.1), dalla Legge 9 gennaio 1989 n. 13, dalla Legge 46/90, dal D. P. R. 24 luglio 1996 n. 503 e dalla Direttiva Ascensori 95/16 CEE del 29 giugno 1995 del Parlamento Europeo e del Consiglio, recepita con D.P.R. del 30 aprile 1999 n. 162, da installarsi in edifici preesistenti soggetti a ristrutturazione, 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 40percent. (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 2 profili ad omega di pari spessore di rinforzo su ogni parete, rivestita in materiale plastico con pavimento in gomma o linoleum. 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 0,75 m; luce libera sul ripiano di fermata, anteriormente alla porta di cabina 1,40 x 1,40 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). Porte di cabina debbono essere dotate di meccanismo per l'arresto e l'inversione della chiusura (cellula fotoelettrica e dispositivo di riapertura), regolate in modo da restare aperte per almeno 8 sec.; chiusura in tempi superiori a 4 sec.; 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 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, contropeso, 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 360 kg (n. 4 persone) armatura di cabina realizzata in profilati metallici di peso non inferiore a kg 180, guide di scorrimento di cabina mm 70x70x8 e del contrappeso mm 45x45x5 staffaggi ogni 1,5 m., cabina larghezza minima 0,80 m. e profondità minima 1,20 m., motore argano da 5,5 Hp, gruppo di sollevamento argano-motore-frizione con carico statico sull'asse minimo di kg 2000 e di peso non inferiore a kg 220, operatore porte di peso non inferiore a kg 90 in vano proprio. euro (ventiduemilasettecentoventiquattro/10)	cad	22'724,10
Nr. 126 E03.01.005.b P22*	Ascensore rispondente alle norme contemplate dal D.P.R. 587/87 (E. N. n. 81.1), dalla Legge 9 gennaio 1989 n. 13, dalla Legge 46/90, dal D. P. R. 24 luglio 1996 n. 503 e dalla Direttiva Ascensori 95/16 CEE del 29 giugno 1995 del Parlamento Europeo e del Consiglio, recepita con D.P.R. del 30 aprile 1999 n. 162, da installarsi in edifici preesistenti soggetti a ristrutturazione, 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 40percent. (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 2 profili ad omega di pari spessore di rinforzo su ogni parete, rivestita in materiale plastico con pavimento in gomma o linoleum. Porta in lamiera di ferro a due partite scorrevoli automatiche (centrali o telescopiche) di spessore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>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 0,75 m; luce libera sul ripiano di fermata, anteriormente alla porta di cabina 1,40 x 1,40 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). Porte di cabina debbono essere dotate di meccanismo per l'arresto e l'inversione della chiusura (cellula fotoelettrica e dispositivo di riapertura), regolate in modo da restare aperte per almeno 8 sec.; chiusura in tempi superiori a 4 sec.; 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 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, contropeso, 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 360 kg (n. 4 persone) armatura di cabina realizzata in profilati metallici di peso non inferiore a kg 180, guide di scorrimento di cabina mm 70x70x8 e del contrappeso mm 45x45x5 staffaggi ogni 1,5 m., cabina larghezza minima 0,80 m. e profondità minima 1,20 m., motore argano da 5,5 Hp, gruppo di sollevamento argano-motore-frizione con carico statico sull'asse minimo di kg 2000 e di peso non inferiore a kg 220, operatore porte di peso non inferiore a kg 90 per ogni fermata in più o in meno fino ad un minimo di 3 ed un massimo di 10 fermate (Percentuale del 7%)</p> <p>euro (uno/00)</p>		1,00
<p>Nr. 127 E03.01.005.c P22*</p>	<p>Ascensore rispondente alle norme contemplate dal D.P.R. 587/87 (E. N. n. 81.1), dalla Legge 9 gennaio 1989 n. 13, dalla Legge 46/90, dal D. P. R. 24 luglio 1996 n. 503 e dalla Direttiva Ascensori 95/16 CEE del 29 giugno 1995 del Parlamento Europeo e del Consiglio, recepita con D.P.R. del 30 aprile 1999 n. 162, da installarsi in edifici preesistenti soggetti a ristrutturazione, 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 40percent. (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 2 profili ad omega di pari spessore di rinforzo su ogni parete, rivestita in materiale plastico con pavimento in gomma o linoleum. 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 0,75 m; luce libera sul ripiano di fermata, anteriormente alla porta di cabina 1,40 x 1,40 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). Porte di cabina debbono essere dotate di meccanismo per l'arresto e l'inversione della chiusura (cellula fotoelettrica e dispositivo di riapertura), regolate in modo da restare aperte per almeno 8 sec.; chiusura in tempi superiori a 4 sec.; 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 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, contropeso, 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 360 kg (n. 4 persone) armatura di cabina realizzata in profilati metallici di peso non inferiore a kg 180, guide di scorrimento di cabina mm 70x70x8 e del contrappeso mm 45x45x5 staffaggi ogni 1,5 m., cabina larghezza minima 0,80 m. e profondità minima 1,20 m., motore argano da 5,5 Hp, gruppo di sollevamento argano-motore-frizione con carico statico sull'asse minimo di kg 2000 e di peso non inferiore a kg 220, operatore porte di peso non inferiore a kg 90 sovrapprezzo per velocità fino a 1 m/sec., motore 6,5 Hp. e paracadute a presa progressiva</p> <p>euro (cinquecentoottantasei/70)</p>	cad	586,70
<p>Nr. 128 E03.01.005.f P22*</p>	<p>Ascensore rispondente alle norme contemplate dal D.P.R. 587/87 (E. N. n. 81.1), dalla Legge 9 gennaio 1989 n. 13, dalla Legge 46/90, dal D. P. R. 24 luglio 1996 n. 503 e dalla Direttiva Ascensori 95/16 CEE del 29 giugno 1995 del Parlamento Europeo e del Consiglio, recepita con D.P.R. del 30 aprile 1999 n. 162, da installarsi in edifici preesistenti soggetti a ristrutturazione, 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 40percent. (90 inserzioni orarie); con macchinario posto in alto su telaio antivibrante con motore elettrico</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>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 simile. 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 2 profili ad omega di pari spessore di rinforzo su ogni parete, rivestita in materiale plastico con pavimento in gomma o linoleum. 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 0,75 m; luce libera sul ripiano di fermata, anteriormente alla porta di cabina 1,40 x 1,40 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). Porte di cabina debbono essere dotate di meccanismo per l'arresto e l'inversione della chiusura (cellula fotoelettrica e dispositivo di riapertura), regolate in modo da restare aperte per almeno 8 sec.; chiusura in tempi superiori a 4 sec.; 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 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, contropeso, 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 360 kg (n. 4 persone) armatura di cabina realizzata in profilati metallici di peso non inferiore a kg 180, guide di scorrimento di cabina mm 70x70x8 e del contrappeso mm 45x45x5 staffaggi ogni 1,5 m., cabina larghezza minima 0,80 m. e profondità minima 1,20 m., motore argano da 5,5 Hp, gruppo di sollevamento argano-motore-frizione con carico statico sull'asse minimo di kg 2000 e di peso non inferiore a kg 220, operatore porte di peso non inferiore a kg 90 sovrapprezzo per porte di piano rivestite in lamiera di acciaio inox antigraffio spessore 10/10 di mm, per ogni porta (2 ante)</p> <p>euro (trecentoquaranta/86)</p>	cad	340,86
<p>Nr. 129 E03.01.005.g P22*</p>	<p>Ascensore rispondente alle norme contemplate dal D.P.R. 587/87 (E. N. n. 81.1), dalla Legge 9 gennaio 1989 n. 13, dalla Legge 46/90, dal D. P. R. 24 luglio 1996 n. 503 e dalla Direttiva Ascensori 95/16 CEE del 29 giugno 1995 del Parlamento Europeo e del Consiglio, recepita con D.P.R. del 30 aprile 1999 n. 162, da installarsi in edifici preesistenti soggetti a ristrutturazione, di tipo automatico, ad alimentazione elettrica 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 40percent. (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 simile. 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 2 profili ad omega di pari spessore di rinforzo su ogni parete, rivestita in materiale plastico con pavimento in gomma o linoleum. 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 0,75 m; luce libera sul ripiano di fermata, anteriormente alla porta di cabina 1,40 x 1,40 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). Porte di cabina debbono essere dotate di meccanismo per l'arresto e l'inversione della chiusura (cellula fotoelettrica e dispositivo di riapertura), regolate in modo da restare aperte per almeno 8 sec.; chiusura in tempi superiori a 4 sec.; 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 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, contropeso, 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 360 kg (n. 4 persone) armatura di cabina realizzata in profilati metallici di peso non inferiore a kg 180, guide di scorrimento di cabina mm 70x70x8 e del contrappeso mm 45x45x5 staffaggi ogni 1,5 m., cabina larghezza minima 0,80 m. e profondità minima 1,20 m., motore argano da 5,5 Hp, gruppo di sollevamento argano-motore-frizione con carico statico sull'asse minimo di kg 2000 e di peso non inferiore a kg 220, operatore porte di peso non inferiore a kg 90 sovrapprezzo per cabina mobile rivestita in lamiera di acciaio inox</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	antigraffio spessore 10/10 di mm euro (seicentodiciannove/75)	cad	619,75
Nr. 130 E03.01.005.i P22*	<p>Ascensore rispondente alle norme contemplate dal D.P.R. 587/87 (E. N. n. 81.1), dalla Legge 9 gennaio 1989 n. 13, dalla Legge 46/90, dal D. P. R. 24 luglio 1996 n. 503 e dalla Direttiva Ascensori 95/16 CEE del 29 giugno 1995 del Parlamento Europeo e del Consiglio, recepita con D.P.R. del 30 aprile 1999 n. 162, da installarsi in edifici preesistenti soggetti a ristrutturazione, 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 40percent. (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 2 profili ad omega di pari spessore di rinforzo su ogni parete, rivestita in materiale plastico con pavimento in gomma o linoleum. 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 0,75 m; luce libera sul ripiano di fermata, anteriormente alla porta di cabina 1,40 x 1,40 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). Porte di cabina debbono essere dotate di meccanismo per l'arresto e l'inversione della chiusura (cellula fotoelettrica e dispositivo di riapertura), regolate in modo da restare aperte per almeno 8 sec.; chiusura in tempi superiori a 4 sec.; 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 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, contropeso, 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 360 kg (n. 4 persone) armatura di cabina realizzata in profilati metallici di peso non inferiore a kg 180, guide di scorrimento di cabina mm 70x70x8 e del contrappeso mm 45x45x5 staffaggi ogni 1,5 m., cabina larghezza minima 0,80 m. e profondità minima 1,20 m., motore argano da 5,5 Hp, gruppo di sollevamento argano-motore-frizione con carico statico sull'asse minimo di kg 2000 e di peso non inferiore a kg 220, operatore porte di peso non inferiore a kg 90 sovrapprezzo per cabina mobile in lamiera di ferro rivestita internamente in legno di varie essenze (noce, rovere, ciliegio, mogano) da installarsi in uffici e stabili di particolare pregio architettonico euro (duemilassessantacinque/83)</p>	cad	2'065,83
Nr. 131 E03.01.005.i P22*	<p>Ascensore rispondente alle norme contemplate dal D.P.R. 587/87 (E. N. n. 81.1), dalla Legge 9 gennaio 1989 n. 13, dalla Legge 46/90, dal D. P. R. 24 luglio 1996 n. 503 e dalla Direttiva Ascensori 95/16 CEE del 29 giugno 1995 del Parlamento Europeo e del Consiglio, recepita con D.P.R. del 30 aprile 1999 n. 162, da installarsi in edifici preesistenti soggetti a ristrutturazione, 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 40percent. (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 2 profili ad omega di pari spessore di rinforzo su ogni parete, rivestita in materiale plastico con pavimento in gomma o linoleum. 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 0,75 m; luce libera sul ripiano di fermata, anteriormente alla porta di cabina 1,40 x 1,40 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). Porte di cabina debbono essere dotate di meccanismo per l'arresto e l'inversione della chiusura (cellula fotoelettrica e dispositivo di riapertura), regolate in modo da restare aperte per almeno 8 sec.; chiusura in tempi superiori a 4 sec.; 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 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, contropeso, 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</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>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 360 kg (n. 4 persone) armatura di cabina realizzata in profilati metallici di peso non inferiore a kg 180, guide di scorrimento di cabina mm 70x70x8 e del contrappeso mm 45x45x5 staffaggi ogni 1,5 m., cabina larghezza minima 0,80 m. e profondità minima 1,20 m., motore argano da 5,5 Hp, gruppo di sollevamento argano-motore-frizione con carico statico sull'asse minimo di kg 2000 e di peso non inferiore a kg 220, operatore porte di peso non inferiore a kg 90 sovrapprezzo per quadro di manovra con prenotazioni di salita e discesa "Simplex" anziché a manovra universale</p> <p>euro (duemilanovecentosessantanove/63)</p>	cad	2'969,63
<p>Nr. 132 E03.01.005.p P22*</p>	<p>Ascensore rispondente alle norme contemplate dal D.P.R. 587/87 (E. N. n. 81.1), dalla Legge 9 gennaio 1989 n. 13, dalla Legge 46/90, dal D. P. R. 24 luglio 1996 n. 503 e dalla Direttiva Ascensori 95/16 CEE del 29 giugno 1995 del Parlamento Europeo e del Consiglio, recepita con D.P.R. del 30 aprile 1999 n. 162, da installarsi in edifici preesistenti soggetti a ristrutturazione, 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 40percent. (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 2 profili ad omega di pari spessore di rinforzo su ogni parete, rivestita in materiale plastico con pavimento in gomma o linoleum. 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 0,75 m; luce libera sul ripiano di fermata, anteriormente alla porta di cabina 1,40 x 1,40 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). Porte di cabina debbono essere dotate di meccanismo per l'arresto e l'inversione della chiusura (cellula fotoelettrica e dispositivo di riapertura), regolate in modo da restare aperte per almeno 8 sec.; chiusura in tempi superiori a 4 sec.; 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 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, contropeso, 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 360 kg (n. 4 persone) armatura di cabina realizzata in profilati metallici di peso non inferiore a kg 180, guide di scorrimento di cabina mm 70x70x8 e del contrappeso mm 45x45x5 staffaggi ogni 1,5 m., cabina larghezza minima 0,80 m. e profondità minima 1,20 m., motore argano da 5,5 Hp, gruppo di sollevamento argano-motore-frizione con carico statico sull'asse minimo di kg 2000 e di peso non inferiore a kg 220, operatore porte di peso non inferiore a kg 90 sovrapprezzo per porte di piano resistenti al fuoco omologate e certificate REI 120, per ogni porta (2 ante)</p> <p>euro (millecinquecentoquarantanove/37)</p>	cad	1'549,37
<p>Nr. 133 E03.01.005.q P22*</p>	<p>Ascensore rispondente alle norme contemplate dal D.P.R. 587/87 (E. N. n. 81.1), dalla Legge 9 gennaio 1989 n. 13, dalla Legge 46/90, dal D. P. R. 24 luglio 1996 n. 503 e dalla Direttiva Ascensori 95/16 CEE del 29 giugno 1995 del Parlamento Europeo e del Consiglio, recepita con D.P.R. del 30 aprile 1999 n. 162, da installarsi in edifici preesistenti soggetti a ristrutturazione, 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 40percent. (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 2 profili ad omega di pari spessore di rinforzo su ogni parete, rivestita in materiale plastico con pavimento in gomma o linoleum. 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 0,75 m; luce libera sul ripiano di fermata, anteriormente alla porta di cabina 1,40 x 1,40 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). Porte di cabina debbono essere dotate di meccanismo per l'arresto e l'inversione della chiusura (cellula fotoelettrica e dispositivo di riapertura), regolate in modo da restare aperte per almeno 8 sec.; chiusura in tempi superiori a 4 sec.; 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</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>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 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, contropeso, 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 360 kg (n. 4 persone) armatura di cabina realizzata in profilati metallici di peso non inferiore a kg 180, guide di scorrimento di cabina mm 70x70x8 e del contrappeso mm 45x45x5 staffaggi ogni 1,5 m., cabina larghezza minima 0,80 m. e profondità minima 1,20 m., motore argano da 5,5 Hp, gruppo di sollevamento argano-motore-frizione con carico statico sull'asse minimo di kg 2000 e di peso non inferiore a kg 220, operatore porte di peso non inferiore a kg 90 sovrapprezzo per cabina mobile c. s. d. ma con pavimento in marmo o granito euro (quattrocentosessantaquattro/81)</p>	cad	464,81
<p>Nr. 134 E03.01.005.u P22*</p>	<p>Ascensore rispondente alle norme contemplate dal D.P.R. 587/87 (E. N. n. 81.1), dalla Legge 9 gennaio 1989 n. 13, dalla Legge 46/90, dal D. P. R. 24 luglio 1996 n. 503 e dalla Direttiva Ascensori 95/16 CEE del 29 giugno 1995 del Parlamento Europeo e del Consiglio, recepita con D.P.R. del 30 aprile 1999 n. 162, da installarsi in edifici preesistenti soggetti a ristrutturazione, 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 40percent. (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 2 profili ad omega di pari spessore di rinforzo su ogni parete, rivestita in materiale plastico con pavimento in gomma o linoleum. 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 0,75 m; luce libera sul ripiano di fermata, anteriormente alla porta di cabina 1,40 x 1,40 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). Porte di cabina debbono essere dotate di meccanismo per l'arresto e l'inversione della chiusura (cellula fotoelettrica e dispositivo di riapertura), regolate in modo da restare aperte per almeno 8 sec.; chiusura in tempi superiori a 4 sec.; 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 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, contropeso, 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 360 kg (n. 4 persone) armatura di cabina realizzata in profilati metallici di peso non inferiore a kg 180, guide di scorrimento di cabina mm 70x70x8 e del contrappeso mm 45x45x5 staffaggi ogni 1,5 m., cabina larghezza minima 0,80 m. e profondità minima 1,20 m., motore argano da 5,5 Hp, gruppo di sollevamento argano-motore-frizione con carico statico sull'asse minimo di kg 2000 e di peso non inferiore a kg 220, operatore porte di peso non inferiore a kg 90 sovrapprezzo per dispositivo di ritorno al piano antiblack-out con apertura porte di cabina euro (milleottocentosette/60)</p>	cad	1'807,60
<p>Nr. 135 E03.05.111 P22*</p>	<p>Porta del locale macchina con finestra di areazione, in lamiera di ferro, completa di telaio, rinforzi, maniglia, serratura, comprese le opere murarie e meccaniche in opera: euro (quattrocentodiciotto/85)</p>	cad	418,85
<p>Nr. 136 E03.05.118 P22*</p>	<p>Progetto per la costruzione ed installazione di un ascensore secondo direttiva 95/16/CE, compresa la relazione tecnica, il disegno esecutivo, i calcoli delle travature di sostegno ove necessarie e delle solette portanti dei macchinari; se trattasi di impianto oleodinamico anche il calcolo del pistone, della centralina oleodinamica e del gruppo motore/pompa, corredato di dichiarazioni di conformità CE relativamente ai dispositivi di sicurezza ed ai componenti dell'impianto, dichiarazione di conformità dell'installatore e tutto quanto altro occorra per la presentazione di rito all'Organismo di Certificazione Notificato per l'ottenimento del collaudo dell'impianto esclusi gli oneri per le competenze al suddetto Organismo. euro (ottocentosestasette/98)</p>	cad	877,98
<p>Nr. 137 E03.05.140</p>	<p>Segnalatore orizzontale o verticale della cabina ai vari piani a gemme luminose con frecce di salita e discesa, compresi fori, viti e qualsiasi altro onere, in opera</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
P22*	euro (novantacinque/54)	cad	95,54
Nr. 138 E03.05.149 P22*	Sintesi vocale per annunci posizione cabina mobile e carico eccessivo, fino a 19 annunci, completa di programma di sintesi e segnale acustico di fermata, compreso ogni onere per l'installazione sul tetto di cabina, in opera euro (seicentoquarantacinque/57)	cad	645,57
Nr. 139 E03.05.156.b P22*	Suoneria per segnalazione di allarme a 4/12 volt. compreso tasselli, viti, etc. in opera: tipo elettronico euro (ottantatre/15)	cad	83,15
Nr. 140 E03.05.157 P22*	Targa di immatricolazione regolamentare, metallica, in opera euro (sette/64)	cad	7,64
Nr. 141 E03.05.158.a P22*	Targa di portata o capienza, in opera: in metallo o plastica dura euro (dodici/91)	cad	12,91
Nr. 142 E03.05.159.c P22*	Targa in plexiglas con scritte varie, in opera: fino a m² 0,20 euro (quarantaquattro/93)	cad	44,93
Nr. 143 E03.05.169 P22*	Posto esterno ricetrasmittente composto da: citofono elettronico da parete - pulsantiera ad 1 tasto - visiera - illuminazione - con trasformatore da 18 VA, in opera euro (quattrocentoottantaquattro/00)	cad	484,00
Nr. 144 E04.01.005.b P22*	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 euro (trecentosessantadue/25)	cad	362,25
Nr. 145 E04.01.006 P22*	Chiudiporta aereo a cremagliera con binario di scorrimento, regolazione frontale della velocità di chiusura, urto di chiusura regolabile sul braccio euro (duecentosessantacinque/50)	cad	265,50
Nr. 146 E04.04.028 P22*	Accessori Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco con pulsante manuale di sblocco, per porte tagliafuoco fino 100 kg Il sistema permette di rilasciare automaticamente la porte in caso di incendio. euro (centotrentadue/00)	cad	132,00
Nr. 147 G1.10.2.a P22*	Revisione e riparazione di infissi in legno, compresa tassellatura e filettatura a montanti e traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, controllo e fissaggio della ferramenta, lubrificazione cerniere: porte in legno di qualsiasi tipo e dimensione euro (ventiquattro/18)	mq	24,18
Nr. 148 G1.10.9.b P22*	Sostituzione di coppia di maniglie, nei materiali: ottone euro (trentanove/44)	cadauno	39,44
Nr. 149 H01.02.01.b P22*	Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storico- artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione dai 21 ai 40 cmq. euro (trentadue/10)	m	32,10
Nr. 150 H01.05.009 P22*	Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte da recuperare di qualunque genere. euro (cinque/10)	m	5,10
Nr. 151 H01.05.009 P22*	Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte da recuperare di qualunque genere. euro (cinque/10)	m	5,10
Nr. 152 H01.05.015 P22*	Correzioni di imperfezioni o deformazioni nei telai in legno senza rimozione degli stessi e con intervento a pialla, sega e cacciavite euro (trenta/75)	mq	30,75
Nr. 153 H01.06.041 P22*	Rasante fino di calce idraulica naturale NHL 5 (conforme a UNI EN 459-1), quale unico legante ed inerti puri con curva selezionata, caratterizzato da basso contenuto di sali idrosolubili ed elevata traspirabilità, da utilizzare come rasatura su intonaci nuovi o esistenti, calcestruzzo e in generale su superfici eterogenee o con basso assorbimento d'acqua, di granulometria massima pari a 0,8 mm, resistenza alla diffusione del vapore μ pari a 10, resistenza allo strappo > 0.6 N/mm2, pH>10.5 e classe A1 di reazione al fuoco. Successive applicazioni andranno eseguite a 24/48 ore dal trattamento. euro (dodici/47)	mq	12,47
Nr. 154 H01.07.004.a P22*	Rimozione accurata, parziale, di tinte e pitture eseguite con sistema delicato di aeropulitura a secco per mezzo di idonea attrezzatura a bassa pressione a controllo centesimale della pressione dell'aria da 0,03 bar, controllo del materiale (da 300 a 1000 gr/minuto); alimentata ad aria compressa e miscele ecocompatibili nel pieno rispetto delle raccomandazioni Normal 20/85. L'azione definita aeropulitura avviene mescolando in modo proporzionale i componenti al fine di ottenere il massimo risultato, per la rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, croste nere, muffe, licheni, cere, smog e graffiti in genere. La rimozione del contaminante sarà effettuata salvaguardando la superficie trattata, inoltre, i prodotti inerti da utilizzare devono essere: eco-compatibili ed atossici per gli operatori, delicati e neutri, biodegradabili e non devono intaccare l'originale patina di invecchiamento dei supporti trattati. Gli inerti utilizzati devono garantire la compatibilità e la reversibilità nel materiale lapideo trattato. Il tutto per ottenere una superficie pulita a perfetta regola d'arte; con miscele ecocompatibili di carbonato di calcio e magnesio con grado di durezza sulla scala Mohs < 3,5 intervento effettuato in fascia facile; euro (cinquantatre/27)	mq	53,27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 155 H01.07.006 P22*	Trattamento per fondi misti ed intonaci vecchi mediante l'applicazione di fissativo naturale composto da una miscela di latte, albume d'uovo, caseina, acqua di calce, oli essenziali; totalmente traspirante e biodegradabile. euro (dieci/40)	mq	10,40
Nr. 156 H01.07.012 P22*	Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24-36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con latte di calce, inclusi gli oneri per l'individuazione delle miscele pigmento-leganti più idonee secondo le indicazioni della D.L.: successiva stesura di tinta a velatura costituita da latte di calce pigmentata con coloranti inorganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre e gli oneri di cui alle note particolari. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti. euro (ventisei/45)	mq	26,45
Nr. 157 H01.08.003 P22*	Fornitura e posa in opera di nuovo pavimento in cotto artigianale tipo napoletano delle dimensioni come l'esistente, per reintegro pavimentazione, messo in opera con betoncino pronto di calce idraulica naturale NHL 5 tipo premiscelato ed inerti selezionati ad alte prestazioni meccaniche, caratterizzato da granulometria compresa tra 0 e 4 mm, peso specifico di 1800 ÷ 1900 Kg/mc , classe CS IV di resistenza a compressione (classificazione secondo UNI EN 998-1) o classe M15 (classificazione secondo UNI EN 998-2) a seconda del tipo di impiego, resistenza meccanica a compressione a fine maturazione maggiore di 18 N/mm ² , modulo elastico di circa 17000 N/mm ² , resistenza alla diffusione del vapore (μ) pari a 15, adesione al laterizio per trazione diretta maggiore di 0,5 N/mm ² , adesione al laterizio per taglio maggiore di 0,7 N/mm ² , resistenza allo sfilamento di barre d'acciaio maggiore di 3 N/mm ² , pH > 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco, compreso il taglio, lo sfido, la suggellatura dei giunti come indicato dalla D.L., nonché il tiro in alto dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centosettantacinque/40)	mq	175,40
Nr. 158 H1.03.6.a P22*	Pulitura-manuale mediante le seguenti operazioni: rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante l'applicazione di compresse assorbenti-a-base-di-sepiolite; rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni pronte all'uso, formulato su indicazione dell'Istituto Centrale del Restauro (AB57) a base di bicarbonato di ammonio, EDTA, sali quaternari di ammonio, e specifici tensioattivi neutri biodegradabili utilizzato per l'asportazione selettiva e delicata di sporco organico ed inorganico senza intaccare l'originale patina di invecchiamento dei supporti marmi interni in fascia facile euro (cinquantasette/45)	mq	57,45
Nr. 159 H1.03.6.b P22*	Pulitura-manuale mediante le seguenti operazioni: rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante l'applicazione di compresse assorbenti-a-base-di-sepiolite; rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni pronte all'uso, formulato su indicazione dell'Istituto Centrale del Restauro (AB57) a base di bicarbonato di ammonio, EDTA, sali quaternari di ammonio, e specifici tensioattivi neutri biodegradabili utilizzato per l'asportazione selettiva e delicata di sporco organico ed inorganico senza intaccare l'originale patina di invecchiamento dei supporti marmi interni in fascia media euro (centoventiotto/20)	mq	128,20
Nr. 160 H1.03.6.c P22*	Pulitura-manuale mediante le seguenti operazioni: rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante l'applicazione di compresse assorbenti-a-base-di-sepiolite; rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni pronte all'uso, formulato su indicazione dell'Istituto Centrale del Restauro (AB57) a base di bicarbonato di ammonio, EDTA, sali quaternari di ammonio, e specifici tensioattivi neutri biodegradabili utilizzato per l'asportazione selettiva e delicata di sporco organico ed inorganico senza intaccare l'originale patina di invecchiamento dei supporti marmi interni in fascia difficile euro (duecentocinquantesi/44)	mq	256,44
Nr. 161 H1.07.12 P22*	Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24-36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con latte di calce, inclusi gli oneri per l'individuazione delle miscele pigmento-leganti più idonee secondo le indicazioni della D.L.: successiva stesura di tinta a velatura costituita da latte di calce pigmentata con coloranti inorganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre e gli oneri di cui alle note particolari. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti. euro (ventisei/45)	m ²	26,45
Nr. 162 H1.07.8 P22*	Trattamento di fondi misti ed intonaci vecchi con problematiche di micro cavillature e/o rappezzi, per uniformare le differenze di assorbimento nella struttura dell'intonaco, mediante l'applicazione di fissativo naturale composto da legante di purissimo silicato liquido di potassio secondo norma DIN 18363 2.4.1. euro (sei/73)	mq	6,73
Nr. 163 NP01	Formazione di una cerchiatura di contenimento attiva nell'apertura di nuovo vano porta nella muratura perimetrale del vano tecnico dell'impianto ascensore, consistente nella posa in opera di un telaio chiuso in acciaio, di rigidità e resistenza tali da ripristinare la condizione preesistente.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Per l'intervento in trattazione la ditta esecutrice dovrà sviluppare, per mezzo di un professionista abilitato all'esercizio della professione di ingegnere/architetto, un progetto di valutazione della sicurezza nel rispetto del DM 17/01/2018, che tenga conto della tipologia di muratura e della tessitura muraria con particolare riferimento al grado di connessione con le pareti contigue, per garantire la sicurezza e la stabilità dell'elemento vano ascensore nella sua interezza e della struttura del fabbricato nel suo complesso al fine di ripristinare le condizioni iniziali. Gli oneri professionali per la redazione del progetto di cerchiatura nell'apertura vano porta su parete in muratura, verranno riconosciuti con rimborso a fattura.</p> <p>Da considerare che essendo l'edificio oggetto d'intervento di interesse strategico la cui funzionalità durante gli eventi sismici assume rilievo fondamentale per le potenziali finalità di protezione civile (<i>Decreto Ministeriale 14/01/2008 - Classe IV: Costruzioni con funzioni pubbliche o strategiche importanti, anche con riferimento alla gestione della protezione civile in caso di calamità</i>), ne consegue che l'intervento in trattazione ricade nella fattispecie di cui all'ex art. 94 bis comma 1 lettera a.3 del testo unico dell'edilizia.</p> <p>La cerchiatura si articola in un telaio completo, composto da un architrave superiore e montanti verticali costituiti da profili in acciaio oltre che da un traverso inferiore. Sia i montanti che il traverso inferiore saranno collegati alla muratura mediante perfori, armati con barre filettate in acciaio ed iniettati con resina epossidica o apposito ancorante chimico. Tale intervento dovrà essere eseguito collegando adeguatamente sia tra loro gli elementi del telaio sia i nuovi elementi metallici alla muratura esistente, in modo da riconferire alla parete nella nuova configurazione la massima omogeneità e monoliticità possibile. Per eventuali ripristini murari si prescrive l'utilizzo di elementi in laterizio aventi caratteristiche meccaniche della muratura esistente (possibilmente si dovrà fare uso di materiale di recupero proveniente dalla demolizione) e malte idrauliche a ritiro controllato o leggermente espansive; Si precisa che tale intervento necessita, della demolizione della porzione di intonaco della muratura interessata fin ad un'altezza di ml 2,5 dal piano di calpestio ed il conseguente ripristino del medesimo, ad intervento concluso, con malta di calce dopo il rinzafo della muratura. Per i dettagli e le fasi operative della lavorazione si deve fare riferimento alle tavole di progetto d'intervento locale a firma del tecnico ingegnere/architetto individuato dalla ditta esecutrice.</p> <p>L'inserimento del telaio dovrà far fronte alla diminuzione della capacità resistente della parete, e per mezzo di opportune connessioni con la muratura esistente attraverso opportuni attacchi ripristinando, la condizione dell'intera parete in atto prima della realizzazione dell'apertura.</p> <p>L'intervento si può suddividere in n.5 macrofasi:</p> <p>1) 2) Fornitura e euro (duemila/00)</p>	cad	2'000,00
Nr. 164 NP02	<p>Porte in legno massello di Abete o Pioppo tipo standard e fuori standard a due ante (dimensioni assimilabili luce netta c. 110-180 x 210), completa di mostre e contromoste da mm 20x150, telaio ad imbotte fino a mm 130 e, finitura esterna con vernice a tinta trasparente o colore chiaro. Sono comprese: la mano di preparazione, la finitura con vernice, la ferramenta in ottone anche cromato (cerniere, serratura, maniglia modello storico tipo pesante, piastrine, paletti a ditale incorporati, ecc.) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, ompresa verniciatura. È esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio.</p> <p>MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI R E V I S I O N E P R E Z Z I R E G I O N E L A Z I O RILEVAMENTI BIMESTRALI riunione 21/7/2022. euro (milleduecentosei/00)</p>	cad	1'206,00
Nr. 165 NP03	<p>PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 110 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm: c luce 800-900 × 2.000 ÷ 2.100 mm. Finitura esterna con vernice a tinta di colore chiaro. Inclusa la posa in opera del controtelaio.</p> <p>MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI R E V I S I O N E P R E Z Z I R E G I O N E L A Z I O RILEVAMENTI BIMESTRALI riunione 21/7/2022. euro (quattrecentosessantatre/00)</p>	cadauno	463,00
Nr. 166 NP04	<p>Rimozione completa di impianto ascensore di tipo oleodinamico a qualunque altezza e qualsiasi posizione, con smontaggio della cabina, delle n. 4 porte di piano, degli ammortizzatori, delle guide, centralina idraulica, tubo flessibile di mandata per impianto oleodinamico, cilindro e pistone, organi di sollevamento, armadio di contenimento del quadro di manovra, pannelli di comando ai piani, sistema di comunicazione GSM, cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, e di qualsiasi altra attrezzatura presente nel locale macchine con pulizia finale del vano ascensore. Compresi i tagli, il distacco dell'impianto elettrico, la movimentazione, il carico e trasporto dei materiali di risulta ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata o il trasporto all'interno dell'Edificio fino al punto indicato dalla D.L. di alcuni componenti elettrici (in particolare relative ai quadri di manovra) per l'eventuale successivo riutilizzo. Completa pulizia degli ambienti in cui si opera, la protezione dei pavimenti, delle pareti, murature e infissi, compreso inoltre i necessari ripristini delle strutture mediant eripresa delle murature e dei solai secondo quanto necessario e secondo quanto disposto dalla D.L..</p> <p>Per i rottami di materiali metallici, normalmente commercializzati, non si riconoscono oneri di smaltimento, mentre l'eventuale ricavo resta a favore dell'Impresa. Nella voce di prezzo si intendono inclusi anche lo smontaggio/rimozione degli accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata.</p> <p>Per quanto riguarda i tubi idraulici gli stessi dovranno essere conferiti ad impianti autorizzati per il trattamento di rifiuti speciali con mezzi autorizzati e in regola con la normativa ADR (codice rifiuto CER 16.01.21).</p> <p>Per l'olio idraulico presente nell'impianto oleodinamico, la ditta esecutrice dovrà recuperarlo in sicurezza evitando dispersioni ed impedendo il percolamento in condutture o fogne, stoccandolo in apposite taniche procedendo allo smaltimento consegnando il prodotto recuperato al Consorzio obbligatorio degli oli usati (oggi Consorzio Nazionale per la Gestione, Raccolta e Trattamento degli Oli Minerali Usati) direttamente ovvero ad imprese autorizzate alla raccolta e/o alla eliminazione di tali prodotti nel rispetto della normativa di settore Decreto legislativo del 27 gennaio 1992 n. 95 "Norme relative alla eliminazione degli oli usati".</p> <p>Nella voce prezzo si intendono rimborsati tutti i costi di carico, trasporto e conferimento ad impianti autorizzati/discariche di ogni elemento edilizio e impiantistico, oltre che eventuali analisi di laboratorio per la classificazione dei prodotti nel rispetto della normativa di settore vigente, oltre la fattispecie di operare in centro storico con ZTL. La ditta esecutrice dovrà procedere in maniera di arrecare minor disagio possibile al personale presente nell'edificio che risulta destinato ad Uffici del Consiglio di Stato,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>impegnandosi a minimizzare i disagi procurati dall'esecuzione dei lavori. Per ciascuna tipologia di rifiuto la ditta esecutrice dovrà trasmettere alla Stazione appaltante attestato di avvenuto smaltimento e copie di formulario trasporto rifiuti.</p> <p>Rif. Prezziario delle opere pubbliche Regione Lombardia 2022</p> <p>1C.01.200 RIMOZIONE IMPIANTI ASCENSORE</p> <p>1C.01.200.0010 Rimozione completa di impianto ascensore, di qualsiasi tipo, con smontaggio della cabina e delle porte di piano, delle guide, dei pistoni o organi di sollevamento, delle apparecchiature del locale macchine e di qualsiasi altra attrezzatura esistente. Compresi i tagli, il distacco dell'impianto elettrico, la movimentazione, il carico e trasporto dei materiali di risulta ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata.</p> <p>1C.01.200.0010.a - fino a 2 fermate, con qualsiasi interpiano cad € 1.752,92 Inc. M.O. 76,99 % Inc.</p> <p>NOLI 3,10 %</p> <p>1C.01.200.0010.b - per ogni fermata oltre le prime due, con qualsiasi interpiano cad € 214,38 Inc. M.O. 73,75 % Inc.</p> <p>NOLI 6,34 %</p> <p>euro (quattromilanovecentotrentaotto/00)</p>	a corpo	4'938,00
Nr. 167 NP05	<p>Zoccolino di cotto tipo "fatto a mano" con bordo arrotondato, dimensioni 80× 300 mm, spessore 15 mm, posto in opera con idoneo collante.</p> <p>MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI R E V I S I O N E P R E Z Z I R E G I O N E L A Z I O RILEVAMENTI BIMESTRALI riunione 21/7/2022.</p> <p>euro (ventisette/00)</p>	ml	27,00
Nr. 168 NP06	<p>Porte in legno massello di Abete o Pioppo tipo standard e fuori standard un anta, completa di mostre e contromostre da mm 10x60, telaio ad imbotte fino a mm 110 e, finitura esterna con vernice a tinta trasparente o chiara. Sono comprese: la mano di preparazione, la finitura con vernice, la ferramenta (rramenta in ottone anche cromato (cerniere, serratura, maniglia modello storico tipo pesante, piastine, paletti a ditale incorporati, ecc.) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, ompresa verniciatura. È esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio.</p> <p>MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI R E V I S I O N E P R E Z Z I R E G I O N E L A Z I O RILEVAMENTI BIMESTRALI riunione 21/7/2022.</p> <p>euro (ottocentoquindici/00)</p>	cad	815,00
Nr. 169 NP07	<p>Rimozione di canaline di qualunque dimensione e materiale a battiscopa e a cornice, sistemi di canalizzazione a parete, inclusa la rimozione di quadri elettrici e armadi rack presenti nel piano con la preventiva rimozione dei cavi elettrici di tutti gli impianti elettrici e speciali (compreso trasmissione dati/fonia), cernita, accatastamento e movimentazione a piano cortile; carico trasporto e conferimento a discarica autorizzata, inclusi oneri di smaltimento. L'intervento in funzione delle lavorazioni è da programmare a settori di piano. Nella voce prezzo si intendono rimborsati tutti i costi di carico, trasporto e conferimento ad impianti autorizzati/discardiche di ogni elemento edilizio e impiantistico, oltre che eventuali analisi di laboratorio per la classificazione dei prodotti nel rispetto della normativa di settore vigente, oltre la fattispecie di operare in centro storico con ZTL. La ditta esecutrice dovrà procedere in maniera di arrecare minor disagio possibile al personale presente nell'edificio che risulta destinato ad Uffici del Consiglio di Stato, impegnandosi a minimizzare i disagi procurati dall'esecuzione dei lavori. Per ciascuna tipologia di rifiuto la ditta esecutrice dovrà trasmettere alla Stazione appaltante attestato di avvenuto smaltimento e copie di formulario trasporto rifiuti. Voce prezzo valutata per singolo piano (P.T.- P1 - P2 - P3).</p> <p>euro (tremila/00)</p>	a corpo/ piano	3'000,00
Nr. 170 NP08	<p>Lamatura e lucidatura di parquet di qualunque essenza, in ambienti anche con forme inusuali che possono rendere difficoltoso le operazioni. Nella voce prezzo si intendono rimborsati tutti i costi relativi al nolo delle macchine, la movimentazione ai diversi piani, il carico e trasporto dei materiali di risulta ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. La voce prezzo comprende la rimozione del battiscopa, l'eventuale cernita/pulizia del materiale con asportazione di residui di colla e la successiva posa a parete al termine delle operazioni di lucidatura. L'eventuale reintegro di materiale sarà computato a parte.</p> <p>Fasi di lavorazione:</p> <p>1) Controllo della solidità della pavimentazione: osservazione accurata del pavimento allo scopo d'individuare eventuali elementi discontinui, che potrebbero danneggiarsi durante la levigazione. Successiva riparazione o sostituzione dei listelli instabili individuati computati a parte.</p> <p>2) Sgrossatura del parquet: intervento da effettuare con suo di apposite macchine dotate di spazzole abrasive a grane medio-grossa (a scalare: 36, 60, 80, 100) per la rimozione della vecchia finitura (cerata, oleata o verniciata) per ottenere una superficie perfettamente piana e liscia.</p> <p>3) Levigatura del parquet: intervento eseguito con macchina levigatrice con spazzole abrasive a grana fine, al fine di procedere alla rimozione di uno strato sottile di materiale ligneo superficiale nello spessore stabilito in corrispondenza della fase prima fase.</p> <p>4)Stuccatura del parquet: applicazione, per mezzo di una spazzola, di una pasta ottenuta mischiando polvere di legno e un legante, che permette di riempire le fessure rinvenute fra un listello e l'altro e/o stuccare piccole irregolarità del legno.</p> <p>5) Carteggiatura del parquet: intervento effettuato con utilizzo di macchina levigatrice dotata di spazzola abrasiva a grana molto fine per rimuovere l'eccesso di stucco e lisciare la pavimentazione.</p> <p>6) Pulitura finale: intervento eseguito con utilizzo di detergenti neutri e stracci ben strizzati per rimuovere ogni traccia di polvere con un panno antistatico o un aspirapolvere.</p> <p>7) Finitura finale: applicazione dello strato di finitura sull'intera superficie in legno in base alla tipologia presente: finitura a vernice, finitura a cera e finitura ad olio.</p> <p>Voce prezzo computata a mq di supeorficie trattata. esempio tipo (€/mq 28,00*25= € 700)</p> <p>euro (trentauno/80)</p>	mq	31,80
Nr. 171 NP09	<p>Pulizia e lucidatura pavimento in cotto con mezzo meccanico/manuale, previa verifica di solidità e classificazione della pavimentazione:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 172 NP10	<p>1) Lavaggio del pavimento con detergenti specifici, ecologici e atossici, per eliminare vecchi trattamenti a cera, e sporco da usure con l'ausilio di mono spazzole e di speciali dischi abrasivi;</p> <p>2) Trattamento di protezione con lo scopo di preservare e migliorare le caratteristiche della pavimentazione: antiumidità, antimacchia, antispolvero con utilizzo di protettivi e le finiture atossici.</p> <p>L'applicazione della finitura (opaco, satinato o lucido a cera), da definire in accordo con la DL, in base alla tipologia di cotto e la sua destinazione, dovrà conferire un aspetto ravvivato e tonalizzato.</p> <p>Nella voce prezzo si intendono rimborsati tutti i costi relativi al nolo delle macchine, la movimentazione ai diversi piani, il carico e trasporto dei materiali di risulta ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata.</p> <p>La voce prezzo comprende l'eventuale stuccatura di una pasta ottenuta mischiando polvere di cotto e un legante, con metodologie attente alla riproposizione della qualità dei materiali e delle forme, che permette di riempire le fessure e/o le piccole mancanze.</p> <p>L'intervento può interessare ambienti di piccole dimensioni anche con forme inusuali che possono rendere difficoltoso le operazioni.</p> <p>Nella voce prezzo si intendono rimborsati tutti i costi relativi al nolo delle macchine, la movimentazione ai diversi piani, il carico e trasporto dei materiali di risulta ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata.</p> <p>Voce prezzo computata a mq di superficie trattata. esempio tipo (€/mq 22,00*25= € 550) euro (ventiquattro/60)</p>	mq	24,60
	<p>Pulizia e lucidatura gradini in marmo compresi battiscopa in marmo con mezzo meccanico/manuale, previa verifica di solidità e classificazione della pavimentazione:</p> <p>1) Lavaggio del pavimento con detergenti specifici, ecologici e atossici, per eliminare lo sporco con l'ausilio di mono spazzole;</p> <p>2) Stuccatura di pavimenti in marmo in grado di ripristinare crepe e insenature, e di correggere imperfezioni e/o problematiche derivanti dall'usura, o danni accidentali con utilizzo di prodotti a base di resine o cementi, e di appositi coloranti e successiva spianatura che andrà ad eliminare i dislivelli eventualmente presenti tra gli elementi della superficie interessata.</p> <p>3) Lucidatura del marmo (alzata, pedata e battiscopa) con appositi macchinari e prodotti atossici;</p> <p>Nella voce prezzo si intendono rimborsati tutti i costi relativi al nolo delle macchine, la movimentazione ai diversi piani, il carico e trasporto dei materiali di risulta ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata.</p> <p>L'intervento può interessare ambienti di piccole dimensioni anche con forme inusuali che possono rendere difficoltoso le operazioni.</p> <p>Voce prezzo computata a mq di superficie trattata (pedata+alzata+ battiscopa = 0,8 ml). Esempio tipo scala 12 gradini larghezza 1 ml (€/mq 70,00*(12*1*0,8)= € 672. euro (ottanta/00)</p>	mq	80,00
Nr. 173 NP11	<p>Smontaggio e rimontaggio boisere in legno a doppio riquadro stile classico, con zoccolatura e cornici decorative in testa avente altezza di circa 2,00ml, presente presso l'ambiente n.7 denominato poertineria posta al piano terra. Il materiale rimosso dovrà essere depositato presso un locale individuato dall'Amministrazione nel raggio di 200ml dal cantiere. La ditta dovrà proteggere, prima di darre avvio ad ogni lavorazione gli arredi e suppelletili con opportuni teli di polietilene, limitando la diffusione di polvere. Nell'intervento risultano comprese la protezione di pavimenti durante la fase di smontaggio e rimontaggio.</p> <p>Nella voce prezzo si intendono rimborsati tutti i costi relativi alla movimentazione dei pannelli e dei materiali di risulta ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata.</p> <p>L'intervento di smontaggio, eseguito da operai specializzati, dovrà avvenire con particolare attenzione e cura dei materiali, seguendo un puntuale piano di smontaggio, preceduto da un rilievo geometrico e fotografico, con catalogazione/numerazione dei pannelli, zoccolature e cornici, il tutto per facilitare l'intervento di rimontaggio che dovrà essere fedele alla situazione ex-ante. La presente voce comprende tutte le operazioni e lavorazioni, di medio/alta difficoltà, eseguite da operai specializzati: falegname, necessarie sia allo smontaggio nonché al successivo rimontaggio dello stesso, con eventuali adeguamenti delle parti agli impianti tecnologici. Si intendono comprese nella presente voce tutti i materiali necessari a dare il lavoro finito a regola d'arte, oltre che il ripristino di eventuali piccole parti danneggiate (pannello, cornici, zoccolatura) e stuccatura con appositi coloranti atossici e successiva spianatura e verniciatura.</p> <p>Voce prezzo a corpo h. pannelli+zoccolatura+cornici =200 cm Perimetro Ambiente 7 = 26 ml circa euro (tremilaventitre/00)</p>	a corpo	3'023,00
Nr. 174 NP12	<p>Saggio stratigrafico nelle aree concordate con la Stazione Appaltante, eseguito al fine di valutare le fasi della decorazione, mediante rimozione meccanica, con bisturi o altri strumenti idonei, rimozione ad acqua o solvente con l'utilizzo di spugne o impacchi, fino al ritrovamento di ogni fase, mantenendo una idonea superficie della stratigrafia prima di procedere alla scopri tura dello strato sottostante, al fine di ottenere un campione con evidenza di tutti gli strati scoperti. Dimensione massima 0,03 mq. Le operazioni dovranno essere realizzate salvaguardando le superfici attigue di contatto da eventuali sbavature o raschiature. Compresa la redazione della scheda tecnica da realizzare. I saggi e le schede dovranno essere eseguiti e sottoscritti da un soggetto con qualifica di restauratore dei beni culturali ai sensi della vigente normativa (vedi art. 202 D.Lgs 163/2006).</p> <p>Gli elaborati richiesti dovranno essere consegnati in n° 2 copie cartacee e n° 1 copia in formato digitale.</p> <p>Ministero per i Beni e le Attività Culturali Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per il Comune di Venezia e Laguna PREZZARIO 2018 OPERE DI RESTAURO GENERALI restauratore €/ore 38,40 euro (centottanta/00)</p>	cadauno	180,00
Nr. 175 NP13	<p>Tinteggiatura di intonaci restaurati comprensiva di adeguata preparazione del fondo, tinteggiatura a latte di calce pigmentato preparato sul posto, velatura superficiale ad effetto antichizzato da eseguirsi ad una passata con pennello, straccio, spugna o quant'altro: singola velatura. euro (sessantaquattro/00)</p>	mq	64,00
Nr. 176 NP14	<p>Revisione completa di intonaci di calce ammalorati e restauro, previa verifica a bussatura, mappaggio delle aree, consolidamento delle parti pericolanti, spazzolatura e raschiatura, pulizia, ristuccatura, rimodellamento delle parti con malta di calce e tonachino finale per</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>dare le superfici pronte per la pitturazione, compreso l'eventuale uso di perni per i fissaggi di parti stuccate, l'uso di sagome e controsagome per piccole parti modanate, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e ogni altro onere e magistero, operando secondo direttive della D.L.. Escluso ponteggi.</p> <p style="text-align: right;">MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE</p> <p>E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI R E V I S I O N E P R E Z Z I R E G I O N E L A Z I O RILEVAMENTI BIMESTRALI riunione 21/7/2022.</p> <p>euro (settanta/50)</p>	mq	70,50
Nr. 177 NP15	<p>Intonaco pronto fibrorinforzato di calce idraulica naturale NHL 5, inerti accuratamente selezionati di granulometria massima pari a 1,4 mm e perlite. E' conforme alle UNI EN 998-1 riguardo le "Specifiche per malte per opere murarie - Malte per intonaci interni ed esterni" e soggetto a marchiatura CE in riferimento alle normative vigenti. Si può applicare su qualsiasi superficie regolare ed omogenea, interna o esterna, adatta a supportare l'intonaco previa asportazione di polvere, efflorescenze saline, parti inconsistenti, oli, ecc.</p> <p>euro (trentanove/20)</p>	mq	39,20
Nr. 178 NP16	<p>Restauro di porta interna in legno composta da 1 o più ante, eseguita in laboratorio, compreso smontaggio delle mostre e delle ante, trasporto da e verso il cantiere e rimontaggio al termine della lavorazione e comprendente le seguenti opere:</p> <ul style="list-style-type: none"> -smontaggio delle mostre e delle ante; -smontaggio della ferramenta/serramenta esistente; - rimozione meccanica di depositi incoerenti effettuata con mezzi meccanici e per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di fonte di calore ad aria, lavaggio con acqua e solvente; -risanamento del legno di supporto mediante applicazione di listelli o inserti in legno in presenza di fessurazioni, e sostituzione delle parti mancanti con legname stagionato di essenza della stessa natura dell'esistente e squadatura; -registrazione e piallatura in modo da ripristinare il funzionamento, revisione delle ferrature e delle chiusure con eventuale sostituzione, se necessaria, delle parti non recuperabili o non funzionanti, secondo le indicazioni della D.L.; -sverniciatura del telaio e dell'infisso attraverso la rimozione di strati sovrapposti di vernici olii, polveri fissate mediante l'uso di idonee miscele solventi ed eventuale uso di mezzi meccanici, compresa la rimozione di eventuali stuccature; -trattamento del legno di supporto con sostanze biocide per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di microrganismi e di organismi biodeteriogeni; inclusi gli oneri relativi alla schermatura temporanea con materiale polietilenico per prolungare l'azione del biocida; -applicazione di una mano di fondo con olio di lino cotto: stuccaggio delle lacune con pasta di polvere di legno e legante naturale delle superfici; -preparazione della superficie in legno con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi; -mano di fondo con due mani di impregnante a base di oli naturali diluito nelle giuste proporzioni; -pittura, su superfici in legno già preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire: smalto a base solvente/all'acqua opaco/brillante secondo le indicazioni della D.L.; -sverniciatura con idoneo solvente delle parti metalliche, precedentemente smontati comprensiva di nuova fornitura di elementi antichi per quelli non recuperabili e, previa revisione con leggera spazzolatura, trattamento con convertitore di ruggine, ove occorra, e rimontaggio in sede; ridipintura nei colori correnti secondo le indicazioni della D.L.; <p>La lavorazione è da intendersi comprensiva delle opere di riparazione/restauro dei telai fissi da effettuarsi sul posto.</p> <p>L'intervento in funzione delle lavorazioni è da programmare a settori di piano. Nella voce prezzo si intendono rimborsati tutti i costi di carico, trasporto, oltre la fattispecie di operare in centro storico con ZTL. La ditta esecutrice dovrà procedere in maniera di arrecare minor disagio possibile al personale presente nell'edificio che risulta destinato ad Uffici del Consiglio di Stato, impegnandosi a minimizzare i disagi procurati dall'esecuzione dei lavori.</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si computa la luce netta dell'infisso, oltre ad eventuale mostra/coprifilo.</p> <p>euro (cinquecentoventisette/00)</p>	mq	527,00
Nr. 179 NP17	<p>Restauro della pavimentazione in parquet Camera di Consiglio.</p> <p><u>Area centrale</u> composta da combinazione geometrica di n.4 quadrati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dimensioni: 325 x 325mm modello su disegno composta da n°6 lamelle disposte a 45 gradi di larghezza 77mm, bisellatura sui 4 lati esterni spessore 20mm Antico Asolo 3strati - specie legnosa: Noce Europeo - finitura: spazzolato verniciato (vernice igienizzante ad azione antibatterica) - scelta: Natur - classe aspetto Δ UNI EN 13489 <p><u>Fascia perimetrale:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - dimensioni: 90 x 600/1000mm spessore 20mm per utilizzo pettine e bindello - specie legnosa: Noce Europeo - finitura: spazzolato verniciato (vernice igienizzante ad azione antibatterica) - scelta: Natur - classe aspetto Δ UNI EN 13489 <ul style="list-style-type: none"> - certificazioni TUV PROFICERT product Interior PREMIUM - bassissima emissione di formaldeide e VOC (sostanza volatili organiche) <p>posa in opera mediante chiodatura su sottofondo di maganelli</p> <p>Considerato che l'edificio in trattazione risulta bene vincolato ai sensi del D.lgs. 42/2004, l'intervento autorizzato da parte della Soprintendenza prevede il rifacimento parziale della pavimentazione in parquet con pannelli realizzati con stessa tecnica costruttiva, stessa essenza lignea e disposizione geometrica della pavimentazione esistente. La sostituzione con riproduzione di elementi lignei "quadrati decorativi" va realizzata solo nel caso in cui il cattivo stato di conservazione non consenta il mantenimento degli elementi originali.</p> <p>L' intervento di ripristino della pavimentazione in parquet, dovrà riguardare i diversi elementi componenti la struttura quali: il massetto (l'eventuale rimozione e rifacimento verrà computato a parte), la struttura lignea di supporto della pavimentazione, oltre alla sostituzione degli elementi ammalorati e restauro degli elementi residui. Durante lo smontaggio degli elementi, realizzato nell'ambito dell'intervento di ripristino della pavimentazione, verrà eseguita un'accurata catalogazione di ogni pezzo, contrassegnato con un cartellino riportante un numero che si riferisce alla collocazione originaria su apposita restituzione planimetrica. Per la</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>conservazione del manufatto devono essere previste in successione cronologica le seguenti fasi di lavoro:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Rimozione dalla collocazione originaria, previa mappatura, dei quadrotti e degli elementi della fascia perimetrale in legno; -Verifica puntuale, controllo degli elementi dei quadrotti e della fascia perimetrale da recuperare con restituzione fotografica degli elementi; - Verifica, degli elementi lignei (megatelli) costituenti la struttura di supporto della pavimentazione e del massetto sottostante; - rimozione e sostituzione degli elementi lignei di supporto della pavimentazione con elementi lignei aventi stesse dimensioni e forma, trattamento con prodotto biocida antitarlo, stessa tecnica di posa in opera; -Ricollocazione in sede degli elementi lignei della pavimentazione ritenuti idonei, previo trattamento con prodotto biocida antitarlo; -Sostituzione e riproduzione degli elementi lignei (quadrotti ammalorati e non più utilizzabili), da eseguirsi su modello originale; -Stuccatura delle lesioni e restauro degli elementi lignei della pavimentazione che risultino idonei, trattamento con prodotto biocida antitarlo. <p>Stuccatura del parquet: applicazione, per mezzo di una spazzola, di una pasta ottenuta mischiando polvere di legno e un legante, che permette di riempire le fessure rinvenute fra un listello e l'altro e/o stuccare piccole irregolarità del legno.</p> <p>Carteggiatura del parquet: intervento effettuato con utilizzo di macchina levigatrice dotata di spazzola abrasiva a grana molto fine per rimuovere l'eccesso di stucco e lisciare la pavimentazione.</p> <p>Pulitura finale: intervento eseguito con utilizzo di detergenti neutri e stracci ben strizzati per rimuovere ogni traccia di polvere con un panno antistatico o un aspirapolvere.</p> <p>Finitura finale: applicazione dello strato di finitura sull'intera superficie in legno in base alla tipologia presente (finitura a vernice, finitura a cera e finitura ad olio).</p> <p>Voce prezzo computata a mq di superficie trattata. MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI R E V I S I O N E P R E Z Z I R E G I O N E L A Z I O RILEVAMENTI BIMESTRALI riunione 21/7/2022 euro (cinquecentocinquanta/00)</p>	mq	550,00
Nr. 180 NP18	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di aspirazione forzata per bagni, installazione a parete e coefficiente di ricambio minimo di 12 volumi/ora a comando automatico. Adeguatamente temporizzato per assicurare almeno 3 ricambi per ogni utilizzazione dell'ambiente, con accensione collegata all'interruttore dell'illuminazione. Comprensivo di elettroventilatori, realizzazione della canalizzazione occorrente per la mandata dell'aria, la linea di alimentazione elettrica, di accessori, di assistenze murarie e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentosessantaotto/37)</p>	cadauno	568,37
Nr. 181 NP19	<p>Pittura a smalto in colori correnti chiari per opere in legno applicato a pennello in due mani a coprire su superfici in legno già preparate: a oleosintetico opaco.....</p> <p>euro (ventisette/00)</p>	mq	27,00
Nr. 182 NP19	<p>Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 × 60 ÷ 90 cm: cieca liscia, anta singola: laccata/vernice bianca</p> <p>euro (seicentoquarantaquattro/96)</p>	cadauno	644,96
Nr. 183 NP20	<p>Intervento di adeguamento e adattamento funzionale del cancelletto a 2 ante in ferro al passaggio di soggetti diversamente abili.</p> <p>Ripristino e pulizia di tutti i meccanismi smi che movimentano le ante eliminando segni di usura, ruggine o sporcizia;</p> <p>Lubrificazione di tutti i meccanismi e le parti in movimento; verifica e ripristino allineamento e verticalità ante;</p> <p>- Installazione di cordino di sicurezza ante;</p> <p>Fornitura e posa in opera di tutti i dispositivi di protezione e sicurezza necessari ad adeguare la struttura alla norma EN 12978 (MOTORIDUTTORE, QUADRO COMANDO LAMPEGGIATORE FOTOCELLULE SELETTORE RICEVITORE ANTENNA TRASMETTITORE COSTOLA SENSIBILE ELETTROSERRATURA, ecc..)</p> <p>Bordi d'incernieramento; spazi variabili (tra parti fisse ed in movimento) ≤ 25 mm vanno protetti;</p> <p>Spazio tra pavimento e anta; Spazi variabili che possono convogliare i piedi (>25 mm) devono essere protetti;</p> <p>Eliminare o ridurre i rischi nel miglior modo possibile (integrazione della sicurezza nella progettazione e nella costruzione della macchina);</p> <p>Adottare le misure di protezione necessarie nei confronti dei rischi che non possono essere eliminati(taglio, schiacciamento, urto, cesoiamento, uncinamento);</p> <p>Fornitura e posa in opera di cartellonistica di avviso e segnalazione, in lamiera di alluminio, compresa ferramenta di supporto e fissaggio;</p> <p>Effettuazione test e rilascio certificazione conformità Direttiva Macchine (Fascicolo tecnico: - Analisi dei Rischi ed elenco dei componenti. - Progetto meccanico o foto dell'impianto - Progetto elettrico applicativo - Tutta la documentazione (manuali) dei vari materiali impiegati. - Eventuali certificati CE dei materiali. - Copia della DICO dell'impianto. - Report e copia del verbale di collaudo.).</p> <p>In considerazione del fatto che tale passaggio è funzionale all'accesso di soggetti diversamente abili, è necessario prevedere ante a bassa energia regolate in modo che i tempi minimi di apertura e chiusura dell'anta (per fare 80°) consentano il passaggio in sicurezza; Il tempo minimo di rallentamento dell'anta in chiusura (ultimi 10°) deve essere di 1,5 s. Il tempo di sosta dell'anta in posizione aperta non deve essere inferiore a 5 s. La forza statica sviluppata dal gruppo di azionamento deve essere inferiore a 67 N (misurata a 25 mm dal bordo principale di chiusura). Le porte per disabili devono essere identificate da apposita segnaletica. Se la valutazione dei rischi lo richiede, installare dei dispositivi di sicurezza in modo da impedire il contatto tra l'anta e la persona.</p> <p>Nella voce prezzo si intendono rimborsati tutti i costi di carico, trasporto, smontaggio, montaggio, fornitura di elementi necessari all'adeguamento e adattamento funzionale del cancelletto, oltre la fattispecie di operare in centro storico con ZTL. La ditta esecutrice dovrà procedere in maniera di arrecare minor disagio possibile al personale presente nell'edificio che risulta destinato ad Uffici del Consiglio di Stato, impegnandosi a minimizzare i disagi procurati dall'esecuzione dei lavori.</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI R E V I S I O N E P R E Z Z I R E G I O N E L A Z I O RILEVAMENTI BIMESTRALI riunione 21/7/2022. euro (millecinquecento/00)</p>	a corpo	1'500,00

