



comune di
PRATO

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto

Centro per l'arte contemporanea L. Pecci - Riqualificazione ed adeguamento normativo dell'edificio esistente - 1° lotto

Titolo

Elenco Prezzi Unitari

Fase

Progetto Esecutivo

Assessore ai Lavori Pubblici	Valerio Barberis
Servizio Lavori Pubblici	Edilizia Pubblica
Dirigente del servizio	Arch. Emilia Quattrone
Responsabile Unico del Procedimento	Arch. Luca Piantini

Progettisti

Progettista opere architettoniche

Arch. Antonio Silvestri - Comune di Prato

Progettista opere strutturali - strutture esistenti

Ing. Francesco Sanzo - Comune di Prato

Progettista opere strutturali - nuove strutture

ACS ingegneri - Ing. Iacopo Ceramelli

Progettista impianti meccanici

Ing. Dante Di Carlo

Progettista impianti elettrici

CMA srl - Ing. Maurizio Mazzanti

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione

Arch. Paola Falaschi

Collaboratori alla progettazione

Geom. Michele Faranda

Arch. Francesco Baldi

Ing. Francesco Guarducci

Elaborato: A - EPU

Spazio riservato agli uffici:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A - 02.201	<p style="text-align: center;">Scavi e rinterrati (SpCap 1)</p> <p>Scavo a mano o piccoli mezzi meccanici Scavo a sezione ristretta obbligata eseguito a mano o con piccoli mezzi meccanici, in terreni di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione della roccia da mina, compreso trovanti rocciosi, relitti di murature e conglomerati cementizi fino alle dimensioni di 0,5 mc, lo spianamento del fondo scavo, la regolarizzazione delle pareti, le sbadacchiature e l'estrazione a bordo scavo, la sistemazione dell'ambito del cantiere del materiale di risulta secondo le indicazioni della DD.LL., lo scarrettamento dei materiali di risulta fino al piano di carico, il carico trasporto e scarico a discarica speciale delle materie eccedenti ovvero di tutto il materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. euro (novantaotto/10)</p>	mc	98,10
Nr. 2 A - 02.025	<p style="text-align: center;">Demolizioni - Smontaggi - Rimozioni - Trasporti (SpCap 2)</p> <p>DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI Demolizioni di muratura in mattoni pieni o forati, dello spessore fino a cm 15, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i ponteggi di servizio, la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare compreso scarrettamento, carico trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quattordici/20)</p>	mq	14,20
Nr. 3 A - 02.100	<p>Taglio a forza di parete in cemento armato Taglio a forza di parete in cemento armato, di qualunque spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, per realizzazione di scassi a sezione obbligata per l'inserimento di nuove travi e setti in c.a., compresi i puntellamenti, il taglio a filo sega, il taglio dei ferri di armatura, le opere di rifinitura verticali ed orizzontali della zona d'intervento, compresa la cernita, la separazione ed il carico trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quattrocentoottantaquattro/00)</p>	mc	484,00
Nr. 4 A - 02.200	<p>Demolizione di pareti e contropareti in cartongesso o in legno Demolizione di pareti e contropareti in cartongesso o in legno, completi di struttura portante e pannelli di rivestimento su ambo i lati, eseguito a mano o con piccoli mezzi meccanici, compreso lo smontaggio totale degli elementi di fissaggio, la cura necessaria a non arrecare danno alle strutture e ai paramenti limitrofi, il calo in basso, il carico trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. euro (sette/49)</p>	mq	7,49
Nr. 5 A - 02.210	<p>Demolizione di controsoffitto carabottino Demolizione di controsoffitti esistenti tipo carabottino, completi di struttura portante, eseguito a mano o con piccoli mezzi meccanici, compreso lo smontaggio totale degli elementi di fissaggio ai solai, il calo in basso, il carico trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. euro (dodici/20)</p>	mq	12,20
Nr. 6 A - 02.250	<p>Demolizione di pavimento interno o esterno di qualsiasi natura tipo forma e dimensione Demolizione di pavimento interno o esterno, di qualsiasi natura, tipo, forma e dimensione compresa la demolizione dello zoccolino perimetrale, del sottofondo cementizio fino al ritrovamento della soletta collaborante, compresi altresì i mezzi manuali e/o meccanici, calo in basso, compreso il carico trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. euro (quattordici/30)</p>	mq	14,30
Nr. 7 A - 02.260	<p>Demolizioni di muratura in mattoni forati spessore cm 25 Demolizioni di muratura in mattoni forati di qualsiasi genere, anche voltata, spessore cm 25, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i ponteggi di servizio, la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare compreso il carico trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (nove/81)</p>	mq	9,81
Nr. 8 A - 02.270	<p>Rimozione di strato di guaina impermeabilizzante Rimozione di strato di guaina impermeabilizzante di qualsiasi tipo forma e dimensione su strutture orizzontali o verticali compreso disancoraggio dalla struttura eseguito con mezzi meccanici e manuali usando ogni cautela per non causare alcun danno alle strutture o ad eventuali impianti compreso il calo in basso, il carico trasporto scarico e smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed ogni altro onere necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. euro (tre/87)</p>	mq	3,87
Nr. 9 A - 07.201	<p style="text-align: center;">Solai (SpCap 5)</p> <p>Realizzazione solaio locale interrato Realizzazione a corpo di solaio in latero-cemento tipo bausta sp=18+4=22cm per luci da 5 a 6m con sovraccarico accidentale di 500kg/mq. La voce comprende: - la realizzazione di muretti portanti in doppio UNI sp=25cm hmax 1.5m sui quali appoggiare il solaio; - puntellature; - casseri;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 10 A - 03.500	<p>· materiale di sciupo; · travetti tralicciati con fondello in laterizio; · pignatte; · soletta di 4cm di spessore armata con rete els d.6 maglia 20x20cm; · cordoli in testa alle murature di 25x22cm armati con 2+2d. 16 e staffe d.8 /20cm; · barre d.16 ancorate chimicamente alla struttura esistente. Il tutto meglio è individuato negli allegati grafici. Classe del cls Rck 30, acciaio ad aderenza migliorata Fe450c. euro (centotre/80)</p> <p style="text-align: center;">Carpenteria metallica (SpCap 6)</p> <p>Sostituzione delle piastre in acciaio con trabattello Sostituzione delle piastre in acciaio alla base dei tiranti inclinati posti all'esterno della parete in acciaio eseguita secondo le seguenti fasi costruttive: - Accantieramento - PUNTELLATURE CON TORRI MP 625 PERI da 16 tonn. costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli etc. compresi: il montaggio, il posizionamento la messa in forza; il mantenimento delle condizioni di sicurezza per tutta la durata delle lavorazioni interessate all'uso di questo apprestamento provvisorio; lo smontaggio, anche in tempi differiti; puntellatura diretta o cavallotto; - Noleggio con montaggio utilizzo e smontaggio trattatello di 5m; - Rimozione dei Carter danneggiati - Smontaggio delle bullonerie con eventuali tagli dei bulloni danneggiati - Smontaggio con taglio della piastra da sostituire e calo a terra. - fornitura di piastra metallica realizzata con la stessa forma e forometria di quella rimossa, tale piastra dovrà essere spazzolata e trattata con antiruggine. - Rimontaggio delle piastre all'interno del nodo oggetto dell'intervento, compresa la saldatura a quota e la bullonatura (compreso i bulloni di classe 8.8). - Spazzolatura del nodo con spazzola metallica - Trattamento protettivo antiruggine composto da mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. - Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della direzione Lavori, spessore 30/40 micron. Il titolo comprende la manovalanza altamente specializzata per l'esecuzione dei lavori, la fornitura degli elementi in acciaio, la fornitura dei materiali di sciupo, le sagomature ed i tagli, i ponteggi di servizio, il calo in alto e in basso, le forniture elettriche ed idriche, la pulizia finale dei luoghi di intervento ed ogni altro onere par dare l'opera finita a regola d'arte rispondente alle indicazioni della DL. euro (duemilaquattrocentodiciassette/00)</p>	mq	103,80
Nr. 11 A - 03.501	<p>Sostituzione delle piastre in acciaio con piattaforma Sostituzione delle piastre in acciaio alla base dei tiranti inclinati posti all'esterno della parete in acciaio eseguita secondo le seguenti fasi costruttive: - Accantieramento - PUNTELLATURE CON TORRI MP 625 PERI da 16 tonn. costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli etc. compresi: il montaggio, il posizionamento la messa in forza; il mantenimento delle condizioni di sicurezza per tutta la durata delle lavorazioni interessate all'uso di questo apprestamento provvisorio; lo smontaggio, anche in tempi differiti; puntellatura diretta o cavallotto; - Noleggio a caldo di piattaforma 12 mt h; - Rimozione dei Carter danneggiati - Smontaggio delle bullonerie con eventuali tagli dei bulloni danneggiati - Smontaggio con taglio della piastra da sostituire e calo a terra. - fornitura di piastra metallica realizzata con la stessa forma e forometria di quella rimossa, tale piastra dovrà essere spazzolata e trattata con antiruggine. - Rimontaggio delle piastre all'interno del nodo oggetto dell'intervento, compresa la saldatura a quota e la bullonatura (compreso i bulloni di classe 8.8). - Spazzolatura del nodo con spazzola metallica - Trattamento protettivo antiruggine composto da mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. - Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della direzione Lavori, spessore 30/40 micron. Il titolo comprende la manovalanza altamente specializzata per l'esecuzione dei lavori, la fornitura degli elementi in acciaio, la fornitura dei materiali di sciupo, le sagomature ed i tagli, i ponteggi di servizio, il calo in alto e in basso, le forniture elettriche ed idriche, la pulizia finale dei luoghi di intervento ed ogni altro onere par dare l'opera finita a regola d'arte rispondente alle indicazioni della DL. euro (duemilasettecentonovantasette/00)</p>	cad	2'417,00
Nr. 12 A - 09.001	<p>Smontaggio e recupero rivestimento esterno in blocchetti prefabbricati di cls Smontaggio e accantonamento degli elementi in cls prefabbricato esistenti posti a rivestimento delle pareti esterne. Il titolo comprende l'utilizzo di mezzi manuali o piccoli utensili, atti a evitare la rottura degli elementi, la ripulitura dal supporto di residui di calce, l'accantonamento in luogo sicuro del cantiere ed ogni altro onere necessario per la salvaguardia degli elementi. E' compreso inoltre lo smaltimento degli elementi inutilizzati a pubblica discarica. euro (quattordici/20)</p> <p style="text-align: center;">Opere murarie (SpCap 9)</p>	mq	14,20
Nr. 13 A - 09.001.1	<p>Rimontaggio rivestimento esterno in blocchetti prefabbricati di cls Rimontaggio degli elementi in cls prefabbricato precedentemente smontati. Il titolo comprende il prelievo dall'area di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 A - 09.001.2	<p>stoccaggio, l'utilizzo di mezzi manuali o piccoli utensili, atti a d evitare la rottura degli elementi , la ripulitura dal supporto di residui di calce, il rimontaggio all'esterno delle nuove pareti, l'uso di colle speciali, le sagomature ed i tagli ed ogni altro onere necessario. euro (quindici/50)</p> <p>Rivestimento di muratura realizzata in blocchi splittati di cls Rivestimento di muratura realizzata in blocchi splittati di cls vibrocompresso ad alta resistenza, colore bianco, a granulometria selezionata e ottimizzata, stampati con impianto di tipo fisso, provvisti di marcatura CE, tipologia BR 12 SPLITBLOC F.V. a 6 righe, o altro prodotto simile, di dimensioni di fabbricazione cm. 49,2x12,2x19,2, spessore delle costole esterne mm 26, posati in opera con impiego di malta colorata idrorepellente del tipo M5 (D.M. 20/11/87). Il titolo comprende gli oneri per la formazione di spalle, architravi, giunti di controllo, poneggi di servizio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quarantadue/80)</p>	mq	15,50
Nr. 15 A - 09.010	<p>Muratura di mattoni dello spessore due teste Muratura di mattoni pieni retta o curva ed a qualsiasi altezza dello spessore di due o più teste murati con malta bastarda, compresi oneri e magisteri per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammorsature, ecc., compresi ponteggi di servizio ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. euro (trecentotrentacinque/70)</p>	mq	42,80
Nr. 16 A - 09.020	<p>Muratura di mattoni dello spessore di una testa Muratura di mattoni pieni retta o curva ed a qualsiasi altezza dello spessore di una testa murati con malta bastarda, compresi oneri e magisteri per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammorsature, ecc., compresi ponteggi di servizio ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. euro (cinquantasei/81)</p>	mc	335,70
Nr. 17 A - 09.301	<p>Muratura in mattoni di laterizio tipo Bioton Fornitura e posa in opera di muratura eseguita con mattoni di laterizio semipieni, tipo BIOTON Bp 30/24 della Fornace Gasser, o altro prodotto equivalente, densità netta 0,70 kg/dm³, porizzati con cellulosa, fibre di vetro e materiali organici compostati, misura cm 30 x 23 x 24 cm con 15 file di camere d'aria, con possibilità di giunti verticali per zona sismica, spessore complessivo al grezzo cm 30, coeficiente di conducibilità termica Lambda 0.15 (W/mk), valore U = 0,50; resistenza meccanica media non inferiore a 9,0 N/mmq rilevata secondo DIN 105 e 7,5 N/mm² rilevata secondo ANSI 8942; resistenza gelo, inclusioni calcaree ed efflorescenze secondo DIN 105. Prodotto certificato secondo regolamento EPD (Environmental Product Declaration); produttore certificato ISO 9.002 e ISO 14.002. Il titolo comprende la posa retta o curva ed a qualsiasi altezza, la muratura con malta bastarda, i pontegi di servizio, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (sessantaquattro/20)</p>	mq	64,20
Impermeabilizzazioni e isolamenti (SpCap 10)			
Nr. 18 A - 06.105	<p>Manto di impermeabilizzazione doppia guaina Fornitura e posa in opera di manto di impermeabilizzazione eseguito con doppia guaina incrociata in polimero plastomerico armato con tessuto non tessuto a filo continuo in poliestere dello spessore di mm 3+4 posta a fiamma con sormonti di almeno 15 cm; compresi mantelline e risvolti sulle murature perimetrali, pulizia completa delle superfici di posa, asportazione di eventuali elementi metallici, stuccature, sigillature, mano di primer, tagli e sfridi ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. euro (sedici/50)</p>	mq	16,50
Nr. 19 A - 06.110	<p>Trattamento protettivo all'alluminio Trattamento protettivo per manti impermeabili con idropittura all'alluminio distesa a pennello o rullo in unica passata, compresa la stesa su elementi verticali e su manufatti particolari, il tiro in alto ed il calo in basso dei materiali, i mezzi necessari alla stesa ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. euro (uno/70)</p>	mq	1,70
Isolamento termico (SpCap 11)			
Nr. 20 A - 07.005	<p>PANNELLO COIBENTE SP. 6 CM Fornitura e posa in opera di materassino coibente in polistirene espanso estruso dello spessore di mm 60 compresa mano di collante idoneo al fissaggio dei pannelli, compresa pulizia completa delle superfici di posa, asportazione di eventuali elementi metallici, tagli e sfridi ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. euro (tredici/30)</p>	mq	13,30
Intonaci (SpCap 12)			
Nr. 21 A - 08.001	<p>INTONACO CIVILE PER INTERNI Intonaco civile per pareti e soffitti interni formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, realizzato con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, compresa la riquadratura di spigoli vivi, rientranti e sporgenti, i ponteggi di servizio ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. euro (ventiuno/06)</p>	mq	21,06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Controsoffitti e pareti divisorie (SpCap 13)			
Nr. 22 A - 09.010	PARETE IN CARTONGESSO - sp. 100 mm Pareti divisorie in doppia lastra di cartongesso dello spessore di 2x12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compreso la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Dello spessore finito di mm 100 euro (quarantanove/50)	mq	49,50
Nr. 23 A - 09.011	PARETE IN CARTONGESSO - sp. 100 mm_sovrapprezzo per pareti curve PARETE IN CARTONGESSO - sp. 100 mm_sovrapprezzo per pareti curve euro (undici/00)	mq	11,00
Nr. 24 A - 09.012	Sovrapprezzo per lastre in cartongesso per ambienti umidi Sovrapprezzo alle pareti in cartongesso per utilizzo di lastra in gesso rivestito a compensazione igrometrica con una capacità di assorbimento pari al 20% del proprio peso senza subire alcuna alterazione, idonea per ambienti umidi poste su un solo lato dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compreso la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (cinque/50)	mq	5,50
Nr. 25 A - 09.015	CONTROPARETE IN CARTONGESSO Contropareti in lastra di cartongesso, idonea anche per incasso a scorrimento di portoni, dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compreso la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (trentaquattro/50)	mq	34,50
Nr. 26 A - 09.040	PARETE IN CARTONGESSO - sp. 400 mm Pareti divisorie in doppia lastra di cartongesso dello spessore di 2x12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compreso l'inserimento di pannello in lana di vetro trattata con resine termoindurenti dello spessore di 40 mm rivestiti su una faccia con velo di vetro ed un foglio bitumato, questo compreso, la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Dello spessore finito di mm 400 euro (sessantauno/50)	mq	61,50
Nr. 27 A - 09.150.1	PARETE IN LASTRE DI SILICATO DI CALCIO - REI 60 Parete a cassetta ignifuga tagliafuoco, in lastre di silicato di calcio, con profili e montanti in acciaio zincato (UNI 5744) spessore 6/10, il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre in silicato di calcio avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate ed interposti pannelli in lana di roccia, la fornitura in opera è comprensiva di ogni accessorio: per parete certificata REI 60 con una lastra dello spessore necessario classe 0 per faccia, compreso altresì la stuccatura dei giunti con stucco, nastro microforato, stuccature, viteria, montanti, tagli, sfridi per pezzi speciali, i tagli e le sagomature per i vani porta, opere murarie, ponteggi di servizio, certificazioni ed omologazioni a fine dei lavori, e quanto altro occorrente per dare il titolo finito a regola d'arte. euro (quarantadue/10)	mq	42,10
Nr. 28 A - 09.150.2	SOFFITTO IN LASTRE DI SILICATO DI CALCIO - REI 60 Soffitto a cassetta ignifuga tagliafuoco, in lastre di silicato di calcio, con profili e montanti in acciaio zincato (UNI 5744) spessore 6/10, il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre in silicato di calcio avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate, la fornitura in opera è comprensiva di ogni accessorio: per parete certificata REI 60 con una lastra dello spessore necessario classe 0 per faccia, compreso altresì, nastro microforato, viteria, montanti, tagli, sfridi per pezzi speciali, opere murarie, ponteggi di servizio, certificazioni ed omologazioni a fine dei lavori, e quanto altro occorrente per dare il titolo finito a regola d'arte. euro (trentadue/50)	mq	32,50
Nr. 29 A - 09.150.3	CONTROPARETE IN LASTRE DI SILICATO DI CALCIO - REI 60 Controparete in lastre di silicato di calcio applicate direttamente sul supporto murario esistente anche curvo: il titolo comprende ogni accessorio per parete certificata REI 60 con una lastra dello spessore necessario classe 0, compreso altresì la stuccatura dei giunti con stucco, nastro microforato, stuccature, viteria, montanti, tagli, sfridi per pezzi speciali, i tagli e le sagomature per i vani porta, opere murarie, ponteggi di servizio, certificazioni ed omologazioni a fine dei lavori, e quanto altro occorrente per dare il titolo finito a regola d'arte. euro (ventiotto/30)	mq	28,30
Nr. 30 A - 09.150.4	CONDOTTO IN LASTRE DI SILICATO DI CALCIO - REI 60 Condotto in lastre di silicato di calcio per realizzazioni di condoi di areazione ed espulsione fumi; il titolo comprende ogni accessorio per la realizzazione del condotto certificato REI 60 con una lastra dello spessore necessario classe		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 31 A - 09.200	<p>0, compreso altresì la stuccatura dei giunti con stucco, nastro microforato, stuccature, viteria, tagli, sfridi per pezzi speciali, i tagli e le sagomature per i vani porta, opere murarie, ponteggi di servizio, certificazioni ed omologazioni a fine dei lavori, e quanto altro occorrente per dare il titolo finito a regola d'arte. Misurato sul perimetro interno per l'altezza del condotto. euro (quarantacinque/50)</p> <p>Sportelli apribili in parete in cartongesso Realizzazione di sportelli apribili a totale filo muro (alluminio e cerniere a scomparsa), con apertura a scatto mediante pressione sul lato dello sportello, realizzate su parete in cartongesso esistente previo taglio a misura del pannello esistente nella posizione indicata dalla D.L., fornitura e posa in opera di sportello già completo di telaio fisso e telaio apribile, pannello interno al telaio in lastra di cartongesso predisposta alla successiva verniciatura, compreso la stuccatura dei giunti, la pulizia finale dopo l'intervento ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Delle dimensioni ci cm 60x60 euro (centocinquanta/00)</p>	mq	45,50
Nr. 32 A - 09.250	<p>CONTROPARETE DI RIVESTIMENTO ESTERNO IN PANNELLI Controparete esterna in pannelli in lamiera metallica colore bianco panna, delle dimensioni di cm 100x100, del tutto simili ai pannelli esistenti, dello spessore di 10/10, fissate mediante viti autoperforanti ad un pannello rigido idoneo per ambienti umidi e questo ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide orizzontali fissate alle strutture, compreso la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, i tagli e le sagomature, la preventiva campionatura del materiale per l'approvazione da parte della DL, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (settantaotto/00)</p>	cad	150,00
Nr. 33 A - 09.300	<p>Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso Fornitura e posa in opera di controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso dello spessore di 15 mm, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura portante e secondaria costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, collegato al soffitto mediante ancore a farfalla e ganci con molle regolabili, comprese la stessa struttura, la stuccatura dei giunti con stucco, nastro microforato, stuccature, viteria, e ponteggi di servizio. Il titolo comprende inoltre il riposizionamento dei corpi illuminanti secondo il nuovo controsoffitto mediante smontaggio di questi, tagli nelle lastre di cartongesso, collocazione dei corpi illuminanti nella nuova sede ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. euro (ventisei/86)</p>	mq	78,00
Nr. 34 A - 09.305	<p>Controsoffitto con struttura a vista REI 60 Fornitura e posa in opera di controsoffitto con struttura a vista della classe di resistenza al fuoco REI 60 costituito da: struttura metallica realizzata con profilo in lamiera zincata spessore 4/10 a T rovesciato da mm 38x24 posto ad interasse di mm 600 e da profilo perimetrale in acciaio ad L da mm 24x24 spessore 4/10 fissata a mezzo di tasselli metallici ad espansione o pendinato; rivestimento in lastre realizzato con lastre tipo Promatect 100 o altro prodotto similare esente da amianto omologato in classe 0, delle dimensioni di cm 60x60 spessore 8 mm, poste sopra la struttura metallica inserite nel reticolo formato dai profili in acciaio. Il titolo comprende il collegamento al soffitto o ad altra struttura allo scopo costituita mediante ancore a farfalla e ganci con molle regolabili, viteria e ponteggi di servizio. Il titolo comprende inoltre il riposizionamento dei corpi illuminanti secondo il nuovo controsoffitto mediante smontaggio di questi, forature nelle lastre di cartongesso, riposizionamento dei corpi illuminanti ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. euro (trentatre/60)</p>	mq	33,60
Nr. 35 A - 09.310	<p>Controsoffitto CARABOTTINO Controsoffitto schermante fonossorbente Tipo METALSCREEN LINEAR PLUS B15 BOXER eseguito con plafoni modulari mm.600x600xh50 realizzati con micro-baffles scatolati con base mm.15xh38,5-48,5 passo mm.50 aperto (mm.15+35) e 2 micro-baffles perpendicolari base mm.15xh38,5-48,5 formanti cella quadrata con maglia mm.50x50 incominciati sui 4 lati da listello laterale copristruttura. I plafoni saranno prodotti in alluminio preverniciato incombustibile Euroclass A1, lavabile anticorrosione, imputrescibile, senza piombo, resistenza umidità 100% colore Grafite RAL 7024 - Nero RAL 9005. I plafoni modulari dovranno garantire la totale ispezionabilità e la facile rimozione, verranno installati con effetto visivo continuo senza interruzioni, in appoggio su struttura metallica reticolare mm.600x600 Tipo METALSCREEN TWIN LOCK composta da profili T rovescio con base mm.15 Tutti i componenti dovranno avere altezza mm.38 con sormonto e scatto antisismico antiscandagliamento a corpo unico senza linguette riportate, prodotta in acciaio zincato rivestito a vista da lamina in alluminio preverniciato anticorrosione senza piombo nello stesso colore del pannello. La struttura sarà opportunamente sospesa al soprastante con tendino rigido diametro mm.4 in acciaio zincato e molla doppia tipo 23 in acciaio armonico per regolazione millimetrica della sospensione. Sarà rifinito perimetralmente con fasce di compensazioni in gesso rivestito per ottenere la perfetta modularità del pannello intero oppure con cornice perimetrale sezione doppia L mm.19x9x9x19, dello stesso colore del sistema controsoffitto. euro (trentaotto/00)</p>	mq	38,00
Nr. 36 A - 09.315	<p>Controsoffitto a doghe di alluminio Controsoffitto esterno eseguito con doghe tipo Tipo METALSCREEN - LA con bordo squadrato costola h mm 19 chiusa con scuretto mm 100 ispezionabile, realizzata in alluminio preverniciato, colore a scelta della DL, montate a scatto su traversino portante di supporto in acciaio cincato, fissato con tasselli al supporto murario, con sospensione rigida antisollavamento. Il titolo comprende ogni accessorio per l'installazione del prodotto, il rispetto delle schede fornite dal produttore, i tagli e gli sfridi, le sagomature, i ponteggi di servizio ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (trentaquattro/80)</p>	mq	34,80
Pavimenti e rivestimenti (SpCap 14)			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 37 A - 10.001	<p>PAVIMENTO IN CLS INDUSTRIALE Realizzazione di pavimentazione in cls industriale mediante fornitura e posa in opera di getto di massetto in cls, dello spessore di 7 cm classe RCK 250/300, con interposta rete elettrosaldata (quest'ultima pagata con altro articolo di elenco), applicazione di prodotto intirente al quarzo nel colore grigio con metodo a spolvero fresco su fresco mediante l'uso di macchine frattazzatrici meccaniche a pale multiple. Il titolo comprende la pulizia preliminare della superficie da trattare, la formazione dei giunti di dilatazione eseguita secondo le indicazioni degli elaborati grafici; l'inserimento nei giunti di una guarnizione in gomma nera tagliata a filo pavimento, l'eventuale uso di impianti scaldanti per la predisposizione del fondo in cls, la predisposizione per la successiva finitura superficiale in resina poliuretanicca, i mezzi idonei per l'opera da realizzare, la pulizia finale, la protezione dei locali a termine delle operazioni contro l'intrusione di terzi o di polveri, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e conforme a quanto riportato nei grafici. euro (trenta/85)</p>	mq	30,85
Nr. 38 A - 10.010	<p>RESINA PER PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO INDUSTRIALE Finitura superficiale della pavimentazione in cls industriale mediante l'uso di resina poliuretanicca alifatica monocomponente ad alte performance, con un'alta resistenza all'abrasione e agli agenti chimici. Trasparente. Del tipo COLODUR 60%. Dovranno essere utilizzati 0,4 Kg / m2 di prodotto dato in 2 strati. Temperatura di applicazione: + 10 ° C. Il titolo comprende la pulizia preliminare della superficie da trattare, la protezione degli elementi limitrofi alla pavimentazione, il campionamento preliminare per l'approvazione della D.L., la fornitura e posa del prodotto, la pulizia finale, ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. euro (undici/20)</p>	mq	11,20
Nr. 39 A - 10.010.1	<p>RIPRISTINO DI RESINA PER PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO INDUSTRIALE Esecuzione di ripristino della finitura superficiale della pavimentazione in cls industriale mediante l'uso di resina poliuretanicca alifatica monocomponente ad alte performance, con un'alta resistenza all'abrasione e agli agenti chimici. Colore perfettamente uguale alla pavimentazione esistente. Del tipo COLODUR 60%. Dovranno essere utilizzati 0,4 Kg / m2 di prodotto dato in 2 strati. Temperatura di applicazione: + 10 ° C. Il titolo comprende la pulizia preliminare della superficie da trattare, la protezione degli elementi limitrofi alla pavimentazione, il campionamento preliminare per l'approvazione della D.L., la fornitura e posa del prodotto, la pulizia finale, ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. euro (diciotto/50)</p>	mq	18,50
Nr. 40 A - 10.015	<p>RESINA PER PAVIMENTI PER LOCALI SERVIZI Tinteggiatura per locali servizi a base di resine poliuretanicche realizzata con compound epossidico tipo DEGA, o altro prodotto equivalente, con dega plast primer, plast stucco e dega GC 503, effetto di decorazione con inserti glitter dorati e cognac per uno spessore di 1 mm a scelta della D.L. euro (quarantacinque/00)</p>	mq	45,00
Nr. 41 A - 10.500	<p>PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI COTTO UGUALI ESISTENTE Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto del tutto simili alla pavimentazione esistente in termini di tipologia, forma, dimensione e colore, prima scelta, poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5, ovvero a colla, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale ed ogni altro onere necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. euro (cinquantacinque/00)</p>	mq	55,00
Nr. 42 A - 12.008	<p style="text-align: center;">Infissi (SpCap 16)</p> <p>PORTE INTERNE FM - L 80 cm Fornitura e messa in opera di porta interna a totale filo muro (alluminio e cerniere a scomparsa) dell'altezza pari a cm 210. Il telaio Nucleo dovrà essere in lega di alluminio estruso 6060 T5 ANTICORODAL 063, predisposto per movimento di apertura del pannello a Tirare (mod.T) o a Spingere (mod.S.). Adattabile a tutti gli spessori di pareti tradizionali, cartongesso o altro materiale. Verniciabile con idropitture e smalti. Assemblaggio del telaio Nucleo con triangoli di stabilizzazione (MDF 10mm) nei due angoli superiori e doppio distanziale di irrigidimento (profilo di alluminio estruso 30x20x1,5mm) per i montanti. Cerniere invisibili: cassa in nylon, leve e piastre di acciaio inossidabile satinato, protette (dal lato muratura) da capsule in PVC. Pannello tamburato (nido d'ape) di spessore 50 mm, realizzato con legno duro perimetrale su quattro lati e facce in MDF levigato (spessore 4+/-0.2mm). Battute perimetrali e guarnizione in gomma. Il titolo comprende inoltre la maniglia mod. HEWI serie 120 o altro prodotto equivalente con finitura cromosatinata, ferramenta e serratura a scatto di sicurezza compreso l'onere del campionamento dei materiali per la preventiva scelta della D.L., il rispetto dei grafici esecutivi di progetto ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte. Dimensioni vano porta 80x210 cm euro (ottocentosessanta/00)</p>	cad	860,00
Nr. 43 A - 12.065	<p>PORTE REI 60 - 1 ANTA Fornitura e posa in opera di porte tagliafuoco REI60 del tipo FASTCOLOR REI60 AntaNONES o altro prodotto equivalente, omologata con telaio a tre lati MC3 in acciaio ad alta resistenza spessore 1.5mm verniciatura con polveri epossidiche termoindurite, con finitura antigraffio avente le seguenti caratteristiche: - Anta costituita da lamiera di acciaio plastificata atossica ignifuga di base galvanizzata e zincata, spessore 54mm con finiture a scelta della DL, isolamento con lana di roccia da 150 Kg/m Guarnizione termo espandente in telaio norma DIN 2.5 x 20mm. - Due cerniere a norma DIN di cui una con molla incorporata per l'autochiusura 6 zanche di ancoraggio a murare di mm155x30x1.5 Rostro anticasso di tenuta lato cerniere - Serratura a norma DIN con inserto per chiave patent. Predisposizione per maniglia Hewi.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 44 A - 12.305	<p>- Due separatori in serratura e angolo inferiore per l'installazione Targa di identificazione con dati omologazione REI istruzioni: di montaggio e manutenzione misure colori accessori. Il titolo comprende inoltre l'onere delle opere murarie necessarie per dare un lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: per luce passaggio come riportato nei grafici esecutivi. euro (quattrocentocinquanta/00)</p> <p>Porta interna rivestita in laminato Fornitura e messa in opera di porta interna intelaiata in alluminio, per montaggio su muratura fino a spessore 30 cm, completa di telaio e controinbotte, struttura a nido d'ape e rivestimento in laminato plastico tipo "Print" su ambo i lati, finiture 6 o equivalenti dimensioni a finito varie, verniciatura, completa di maniglia, ferramenta e serratura a scatto di sicurezza compreso l'onere del campionamento dei materiali per la preventiva scelta della D.L., il rispetto dei grafici esecutivi di progetto ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte. euro (duecentoquaranta/00)</p>	mq	455,00
Nr. 45 A - 12.450	<p>Infissi facciata continua Facciata continua verticale realizzata con profilati in alluminio estrusi. Tutti i materiali impiegati dovranno essere conformi alle indicazioni riportate nella norma UNI 3952:1998. I profili dovranno essere estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 secondo norma UNI EN 755-2 allo stato bonificato T6 di composizione adatta per ossidazione anodica e verniciatura. Lo spessore dei profili dovrà essere variato in funzione delle esigenze statiche, mentre le tolleranze dovranno essere conformi alla norma UNI EN 12020-2. La serie dovrà prevedere l'utilizzo esclusivo di accessori e guarnizioni originali. Gli accessori dovranno essere realizzati con materiali resistenti alla corrosione atmosferica e dovranno avere caratteristiche tali da conferire alla facciata la resistenza meccanica, la stabilità e la funzionalità per le condizioni d'uso e sollecitazioni a cui è destinata. Gli accessori di movimento delle parti apribili ad anta dovranno essere montati a contrasto (quindi senza lavorazione meccaniche) per consentire l'eventuale rapida regolazione al personale incaricato della manutenzione. L'apparecchiatura da impiegare per aperture ad anta-ribalta dovrà garantire una portata di 130 Kg, avere il dispositivo di sicurezza contro il sollevamento dell'anta e il fermo antivento nell'apertura a ribalta, per impedire la chiusura in depressione. Le cerniere dovranno essere ricavate da estrusi in alluminio, i loro perni e le viti di fissaggio dovranno essere in acciaio inossidabile, mentre le bussole dovranno essere in materiale sintetico rinforzato antifrizione. Le aperture a sporgere dovranno essere dotate di compassi ad autobilanciamento in acciaio inox con possibilità di apertura compresa fra 20° e 45° e peso del battente fino a 180 kg. Dovrà essere possibile la chiusura perimetrale dell'elemento apribile. I serramenti dovranno resistere ad errate manovre senza rottura di parti vetrate, fuoriuscita di componenti dalla loro sede, rottura di organi di manovra e di bloccaggio o altri danneggiamenti che possano condizionare il funzionamento od il decadimento delle prestazioni inizialmente possedute. Nelle aperture ad anta o anta-ribalta montate in facciata, dovrà essere applicato un limitatore di apertura a 90°. Dovranno essere fornite staffe di ancoraggio della facciata alla struttura dell'edificio. Tali staffe dovranno avere regolazione tridimensionale, ed essere realizzate in acciaio zincato e successivamente verniciato con resine epossidiche. I giunti di dilatazione fra i montanti dovranno essere dotati di pattini antifrizione e consentire alla griglia di facciata l'assorbimento dei movimenti della struttura principale e quelli dovuti alla dilatazione termica degli elementi costituenti la griglia stessa. Il fissaggio dei pressori dovrà avvenire con viti in acciaio inox dotate di rondelle antifrizione. Tutte le viti di collegamento e fissaggio dei componenti in alluminio della facciata dovranno essere in acciaio inox. Si dovranno impiegare guarnizioni in elastomero etilene-propilene (EPDM) che con accurate giunzioni agli angoli dovranno garantire l'assoluta continuità perimetrale. Per classificazione, collaudo e limiti di accettazione delle guarnizioni si dovrà fare riferimento alla serie di norme UNI EN 12635-x. All'incrocio dei pressori verticali e orizzontali dovrà essere prevista l'applicazione di un tappo esterno in EPDM, che assicuri la continuità di tenuta fra i tamponamenti e le guarnizioni esterne. I pannelli saranno in vetrocamera con lastra esterna CLIMA GUARD PREMIUM stratificata 44.1- camera 16 - lastra interna stratificata 33.1 basso-emissiva. I pannelli dovranno possedere caratteristiche meccaniche, acustiche e termiche tali da garantire le prestazioni richieste per l'intero manufatto; in particolare dovranno resistere agli urti in accordo con quanto previsto dalla normativa in materia di sicurezza (UNI 7697:2007, DL 19 settembre 1994 n° 626 e DL 19 marzo 1994 n° 242). Le prestazioni minime richieste per i manufatti finiti non dovranno essere inferiori alle seguenti classi di tenuta: Permeabilità all'aria. La facciata dovrà essere di classe A4 di permeabilità all'aria (definita dalla norma UNI EN 12152). La prestazione deve essere attestata mediante una prova di laboratorio condotta secondo la metodologia di prova della norma UNI EN 12153. Qualora la facciata continua comprenda anche parti apribili, queste dovranno essere di classe 4 di permeabilità all'aria (definite dalla norma UNI EN 12207), attestata mediante prova di laboratorio secondo la metodologia di prova della norma UNI EN 1026. Tenuta all'acqua. La facciata dovrà corrispondere alla classe di tenuta all'acqua RE1500 (definita dalla norma UNI EN 12154). La prestazione deve essere attestata mediante una prova di laboratorio condotta secondo la metodologia di prova della norma UNI EN 12155. Resistenza al carico del vento. La facciata continua, sottoposta a prova in laboratorio secondo il metodo previsto dalla norma UNI EN 12179, dovrà essere in grado di resistere in modo adeguato al carico del vento di progetto, applicata sia in pressione che in depressione, e dovrà essere in grado di trasferire completamente tale azione alla struttura portante dell'edificio per mezzo di idonei vincoli di ancoraggio. I calcoli statici degli elementi strutturali dovranno essere eseguiti desumendo la pressione del vento dal Decreto Ministeriale 14/09/2005 "Norme Tecniche per le Costruzioni"; la tensione massima ammissibile per gli elementi strutturali in alluminio sarà di 850 Kg/cm2. Tutti i montanti dovranno essere predisposti di una vite per il collegamento equipotenziale agli anelli di messa a terra dei singoli piani. Particolare cura dovrà essere prestata alle connessioni al fine di evitare fenomeni di corrosione che ne possano ridurre l'efficienza. I trattamenti di finitura superficiale, verniciatura od ossidazione, dovranno possedere le caratteristiche previste dalle norme UNI EN 12206-1:2005 ed UNI 10681:1998 rispettivamente, impiegando prodotti omologati e applicati nel rispetto delle prescrizioni QUALICOAT o RAL-GSB per quanto concerne la verniciatura, secondo il marchio di qualità</p>	mq	240,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>EURAS-EWAA QUALANOD per quanto concerne l'ossidazione anodica. I manufatti dovranno essere esenti da difetti visibili (graffi, rigonfiamenti, colature, ondulazioni ed altre imperfezioni) visibili ad occhio nudo alle distanze non inferiori a 5 metri per applicazioni esterne e 3 metri per applicazioni interne. Le finiture superficiali dei telai metallici non devono subire corrosioni o alterazioni di aspetto per un periodo di tempo adeguato alla vita del manufatto. Pertanto devono essere adottati tutti gli accorgimenti atti ad evitare il contatto degli elementi metallici con sostanze o materiali che possano instaurare fenomeni corrosivi.</p> <p>Nel titolo sono compresi la la realizzazione delle porte e delle finestre come previsto dai grafici di progetto, la fornitura e posa di maniglioni antipanico e di maniglie, i meccanismi di apertura e di chiusura, le serrature di sicurezza, fornitura e posa in opera dei controtelai in acciaio, staffe, lamiere, guaine, coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario infissi, serrature, maniglie, maniglioni antipanico sulle due ante, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.</p> <p>Si specifica che le caratteristiche formali dovranno corrispondere, compatibilmente al prodotto utilizzato ed alle nuove tecnologie e sistemi di fabbricazione/montaggio, alle vetrare esistenti. Tipologia aperture, materiali e misure come da casellario infissi. euro (quattrocentoottanta/00)</p>	mq	480,00
<p>Nr. 46 A - 12.700</p>	<p>PORTA SCORREVOLE REI 60 Fornitura e posa in opera di porta scorrevole, a un anta d'acciaio di tipo antincendio REI 60 tipo Kone o altro prodotto equivalente, completa di magneti di trattenimento collegati al sistema di segnalazione d'incendio. Il titolo comprende l'inserimento di una porta pedonale REI 60 con luce passaggio da 900x2100h, maniglie incassate, carrelli di scorrimento superiore, cuscinetto di scorrimento inferiore, ruota di scorrimento cavo, cavo d'acciaio per autochiusura, contrappeso in dischi di ghisa e piombo regolabili con ruota di rinvio per chiusura automatica del portone solo in caso d'incendio, carter e guida di scorrimento, labirinti fumi portone, lamiera spessore 8/10, Sono compresi inoltre libretti d'uso e manutenzione, ammortizzatore di fine corsa (obbligatorio), regolatore di velocità, elettromagnete di ritenuta, guarnizione termoespandente, piastre di fissaggio a tassellare con regolazione, piastrina termofusibile e meccanismo per portone normalmente libero, serratura di servizio, ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Colore RAL 9010, bianco euro (seicentocinquanta/00)</p>	mq	650,00
<p>Nr. 47 A - 12.705</p>	<p>PORTE INTERNE REI 60 2 ANTE COMPLETE DI MAGNETE DI TRATTENIMENTO Fornitura e posa in opera di porta a doppio battente in acciaio di tipo antincendio REI 60 colore RAL 9010 bianco, completa di magneti di trattenimento, collegati al sistema di segnalazione d'incendio. Caratteristiche del prodotto: - Linea "big block" magnum REI60 o altro prodotto equivalente. - Portone tipo magnum costituito da telaio in profilo d'acciaio 10/10 spessore 86mm - Due cerniere a tre ali per ogni anta - Guarnizioni per i fumi caldi sui tre lati - Maniglie con anime in acciaio rivestite in nylon - Autochiusura a mezzo chiudiporta aereo idraulico e per notevoli dimensioni con bobina supplementare dotato di sistema di prevalenza - Targhetta di omologazione, fogli d uso e manutenzione - Selettore di chiusura per portone a due ante - Peso circa 65/70 Kg/mq - Elettromagneti - Maniglioni antipanico Il titolo comprende l'onere delle opere murarie, il rispetto delle schede fornite dal produttore, la campionatura dei materiali, il rispetto della normativa vigente al momento dell'installazione ed ogni altro onere necessario per dare un lavoro a regola d'arte e conforme alle norme. euro (quattrocentosessantacinque/00)</p>	mq	465,00
<p>Nr. 48 A - 12.800</p>	<p>Smontaggio di infisso esistente Smontaggio di infisso esistente dalla propria sede previo smontaggio del pannello vetrato e dei listelli fermavetro, successivo smontaggio dei telai e dei controtelai e disancoraggio dalle strutture murarie. Il titolo comprende oltre allo smontaggio ogni cura ad evitare danneggiamenti al serramento, ponteggi di servizio, il calo a terra, il deposito degli elementi nel luogo che sarà indicato dalla D.L. e la cura fino al successivo rimontaggio o al termine dei lavori, compreso altresì ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (ventiotto/41)</p>	mq	28,41
<p>Nr. 49 A - 12.805</p>	<p>Trasformazione di infisso esistente - accesso piano copertura Trasformazione di infisso esistente per l'accesso piano copertura, ricavato nel modulo vetrato dello sched, apribile ad anta per garantire il passo d'uomo. Il titolo comprende i ponteggi di servizio fino al piano di lavoro, lo smontaggio del pannello in vetro e del relativo telaio, il calo a terra dei materiali di risulta, la pulizia della parte metallica riportata al vivo, la realizzazione di un nuovo controtelaio a misura del modulo, installazione di un pannello apribile ad anta verso l'esterno completo di quattro cerniere e di una maniglia interna, l'installazione di due anelli fissati alla struttura in acciaio per l'isericimento dei ganci di blocco integrati alla scala mobile di accesso al tetto. Il vetro dovrà essere di tipo visarm 10/11 e completo di ogni guarnizione. Dimensioni modulo 940x2960 mm euro (milletrecento/00)</p>	cad	1'300,00
<p>Nr. 50 A - 12.910</p>	<p>Uscita di sicurezza a due battenti Fornitura e posa in opera di porta esterna a due battenti realizzata con profilati metallici a taglio termico tipo SCHÜCO ROYAL S 55 estrusi in lega primaria di alluminio con colorazione e finitura a scelta della D. L. La larghezza del telaio fisso sarà di 55 mm, come l'anta complanare sia all'esterno che all'interno, mentre l'anta a sormonto (all'interno) misurerà 65 mm. Tutti i profili, sia di telaio che di anta, dovranno essere realizzati secondo il principio delle 3 camere e cioè saranno</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>costituiti da: profili interni ed esterni tubolari e dalla zona di isolamento per garantire una buona resistenza meccanica e giunzioni stabili e ben allineate. I semiprofilo esterni dei profili di cassa dovranno essere dotati di una sede dal lato muratura per consentire l'eventuale inserimento di coprifili per la finitura del raccordo alla struttura edile. Il collegamento tra la parte interna e quella esterna dei profili sarà realizzato in modo continuo e definitivo mediante listelli di materiale sintetico termicamente isolante. I listelli isolanti dovranno essere dotati di due inserti in alluminio, posizionati in corrispondenza della zona di accoppiamento, per aumentare la resistenza allo scorrimento del giunto. Su tutti i telai, fissi e apribili, verranno eseguite le lavorazioni atte a garantire il drenaggio dell'acqua attorno ai vetri e la rapida compensazione dell'umidità dell'aria nella camera di contenimento delle lastre. Le giunzioni saranno effettuate per mezzo di apposite squadrette e cavallotti, in lega di alluminio dotate di canaline. La chiusura delle ante sarà garantita dai maniglioni antipánico che comanderanno, tramite un'asta, più punti di chiusura. Le guarnizioni cingivetro saranno in elastomero (EPDM). La guarnizione complementare di tenuta, anch'essa in elastomero (EPDM), adoterà il principio dinamico della precamera di turbolenza di grande dimensione (a "giunto aperto"). Nel titolo sono compresi la demolizione degli infissi esistenti, la fornitura e posa in opera dei controtelai in acciaio, staffe, lamiere, guaine, coibentazioni, vetri visarm 10/11acidati come indicato nelle tavole del casellario infissi, serrature, maniglie, maniglioni antipánico sulle due ante, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte e conforme a quanto riportato nei grafici esecutivi. euro (quattrocentotredici/17)</p>	mq	413,17
<p>Nr. 51 A - 17.500</p>	<p style="text-align: center;">Opere in lattoneria e alluminio (SpCap 17)</p> <p>Apertura varco in rivestimento metallico Apertura varco in rivestimento metallico in corrispondenza passerelle di collegamento, mediante smontaggio preliminare delle lastre metalliche esistenti in corrispondenza dell'ingombro delle passerelle e accantonamento in luogo riparato e sicuro nell'ambito del cantiere previa segnatura dei pezzi per il successivo riconoscimento, taglio degli elementi verticali in cartongesso a misura in corrispondenza dell'attacco, taglio a misura degli elementi strutturali metallici e integrazione di montanti verticali e traverse orizzontali a misura con l'attacco delle passerelle, rimontaggio finale delle lastre metalliche precedentemente smontate e sagomatura di queste per avvolgere e comprendere totalmente il rivestimento esterno delle nuove passerelle. Il titolo comprende inoltre la viteria, la pulizia degli elementi in lega metallica, tutte le opere da fabbro necessarie, i ponteggi di servizio ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte e rispondente alle indicazioni che il DL darà sul posto. euro (cinquemila/00)</p>	a corpo	5'000,00
<p>Nr. 52 A - 17.730</p>	<p>Smontaggio, modifica e rimontaggio di traliccio in tubolari di acciaio Modifica di struttura esistente in tubolari circolari di acciaio, posti al centro delle sale espositive e idonei al montaggio di corpi lampada, opere d'arte, pannelli informativi ed altri usi espositivi museali. Il titolo prevede lo smontaggio delle piastre di ancoraggio degli elementi alla struttura in acciaio di copertura, il calo a terra, la sostituzione degli elementi verticali esistente con altri nuovi di lunghezza maggiore al fine di ottenere un aumento della lunghezza pari a +50 cm, il rimontaggio del traliccio mediante le stesse piastre di fissaggio nella stessa posizione originaria. Il titolo comprende inoltre le eventuali saldature, la viteria, la pulizia degli elementi in acciaio, tutte le opere da fabbro necessarie, i ponteggi di servizio ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. Contabilizzato cadauno per ogni sala espositiva euro (milleottocentocinquanta/00)</p>	cad	1'850,00
<p>Nr. 53 A - 14.000</p>	<p style="text-align: center;">Opere da pittore (SpCap 18)</p> <p>Pulizia e trattamento di pannelli di rivestimento esterno Pulizia e trattamento di pannelli di rivestimento esterno, eseguito a fondo, effettuato con idonei prodotti detergenti e con l'ausilio di mezzi e utensili idonei alle operazioni, effettuato da personale specializzato, dotato delle necessari ausili protettivi agli agenti aggressivi. Il titolo comprende il trattamento finale dei rivestimenti ed ogni onere e ausilio necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. euro (cinque/00)</p>	mq	5,00
<p>Nr. 54 A - 14.001</p>	<p>TINTEGGIATURA A TEMPERA BIANCA Tinteggiatura a tempera fine di superfici interne (pareti, soffitti, ecc.) tipo liscio previa mano di fissativo all'acqua, data a pennello in tre mani a coprire colori chiari a scelta della D.L., con materiali di primaria marca, stuccatura delle superfici murarie, i ponteggi di servizio, adeguata protezione dei locali, accurata pulitura finale dei pavimenti e di ogni altro elemento presente nei locali ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. euro (quattro/50)</p>	mq	4,50
<p>Nr. 55 A - 14.020</p>	<p>TINTEGGIATURA A SMALTO BIANCO LUCIDO Tinteggiatura a smalto per locali servizi a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara, su intonaco civile o lastre di gesso, eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura con uno strato di resina tipo in solvente diluita ed applicata a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e di finitura, con pittura a base di resine acriliche in alifatico "Pliolite", di tipo normale liscia in consistenza normale, date a pennello. Sono compresi: i ponteggi di servizio, la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>		

