



COMUNE  
DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI  
SERVIZIO EDILIZIA



Sistema di Qualità certificato per:  
Progettazione, programmazione,  
affidamento, direzione lavori  
dei lavori pubblici  
e delle manutenzioni;  
gestione espropri.



MUSEO ARCHEOLOGICO DI CLASSE  
Via Classense – RAVENNA

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Restauro e adeguamento ex Zuccherificio di Classe – Museo di Classe  
Realizzazione di LabsSpace:  
spazi di sperimentazione, laboratori didattici e di inclusione digitale.

Segretario generale  
Dott. PAOLO NERI

Assessore ai LL.PP.:  
ROBERTO GIOVANNI FAGNANI

Sindaco  
MICHELE DE PASCALE

Capo Servizio: Ing. CLAUDIO BONDI

Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI

Firme:

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Claudio Bondi**

PROGETTISTA COORDINATORE: Arch. Michele Berti

PROGETTISTA OPERE EDILI: Arch. Michele Berti

PROGETTISTA IMPIANTI : Ing. Michela Marchetti

COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE: Geom. Angelo Di Paolo

COLLABORATORE DI PROGETTO: Geom. Angelo Di Paolo

COLLABORATORE DI PROGETTO: P. Ind. Roberto Bolognesi

RILIEVO ED ELABORAZIONE GRAFICA: Geom. Miriam Malta

1	REVISIONE PRIMA				30/11/2016
0	EMISSIONE PRIMA				
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

ELABORATO:

ELENCO PREZZI UNITARI  
OPERE EDILI

Codice intervento: <b>FASC. 2016\214</b>	Codice Edificio: <b>C023</b>	Codice Fase: <b>D/E</b>	Codice Elaborato: <b>EP_ED</b>
Scala:	File:C023-2016_06.05_214-DE-EP_ED	Data: 01/08/2016	Revisione: <b>R1</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 AS-303	<p style="text-align: center;"><b>LAVORI SOGGETTI AL RIBASSO D'ASTA (SpCap 1) OPERE EDILI (Cap 1)</b></p> <p>ASCENSORE 4 FERMATE PORTATA 800 KG. Fonitura e posa in opera di impianto ascensore tipo KONE MonoSpace 500. (4 FERMATE)</p> <p>ASCENSORE EDIFICIO "A" LATO SUD/OVEST</p> <p>Portata e capienza 800 kg / 10 persone Velocità 1 m/s Corsa 13.87 m Fermate/Servizi L'ascensore ha 4 fermate e 4 servizi sul lato principale. Normative: L'impianto fornito dovrà essere conforme alla Direttiva 2014/33/UE, alle norme di compatibilità elettromagnetica UNI EN 12015:2005 e UNI EN 12016:2005 ai sensi della Direttiva 2014/30/UE, ed ai nuovi requisiti della norma EN 81/20. Legge 13/89 per il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche Classificazione energetica in classe A secondo la nuova norma ISO 25745-2.</p> <p>Cabina: Dimensioni cabina 1100 mm larghezza x 1400 mm profondità x 2200 mm altezza Struttura L'arcata di cabina è in acciaio ed è equipaggiata con tutti i dispositivi di sicurezza richiesti. Dispositivi di lubrificazione automatica delle guide inclusi nella fornitura. La struttura modulare di cabina è realizzata con pannelli in acciaio con applicazione esterna di materiale antivibrante e fonoisolante. La ventilazione di cabina è garantita tramite aperture presenti nella parte inferiore e superiore della cabina. La cabina è dotata di un singolo accesso.</p> <p>Cielino e illuminazione cabina Illuminazione diretta con faretti LED Acciaio satinato Pareti Pannellatura verticale - Tutte le pareti: Acciaio satinato Parete frontale/compensativi Acciaio Satinato Pavimento Vinile - Grigio Ferro Specchio a larghezza parziale e altezza totale posizionato su parete di fondo Corrimano Posizionato su parete laterale destra in Acciaio satinato</p> <p>Dimensione porta lato A800 mm Larghezza x 2000 mm Altezza Apertura Due pannelli apertura laterale destra Porta di cabina In acciaio Satinato Per prevenire danni alle persone causati dalla chiusura delle porte, la porta di cabina è dotata di cortina di luce: dispositivo di interdizione a fascio di raggi infrarossi in grado di rilevare la presenza di ostacoli su tutta l'altezza della porta.</p> <p>Porte di piano Con portale standard Lato A: In acciaio satinato</p> <p>Dispositivi impianto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Campanello di allarme, al piano principale</li> <li>- Livellamento accurato ai piani</li> <li>- Apertura porte anticipata</li> <li>- Drive rigenerativo per il recupero dell'energia</li> <li>- Luce di emergenza in cabina</li> <li>- Dispositivo di stop in fossa con due interruttori</li> <li>- Segnale sonoro per portatori di handicap, con indicazione di allarme ricevuto</li> <li>- Interfono di emergenza, cabina - quadro</li> <li>- Indicazione luminosa ai piani di ascensore occupato;</li> <li>- Dispositivo di comunicazione bidirezionale GSM Gateway</li> <li>- Blocco meccanico porta di cabina, con dispositivo di emergenza;</li> <li>- Modalità Stand by</li> <li>- Illuminazione di vano con interruttore sia nel pannello di controllo che in fossa;</li> <li>- Elettrificazione NGSE senza canalina</li> </ul> <p>Filtri armoniche THD per garantire la compatibilità elettromagnetica con eventuali altre apparecchiature elettroniche nell'ambiente circostante Conformità Legge 13; Protezione tra portale e vano:</p> <p>Specifiche azionamento: EcoDisc® a frequenza variabile V3F. Motore sincrono assiale a magneti permanenti. Volano incorporato sulla puleggia di trazione. Motore senza riduzione (gearless) e lubrificanti. Potenza motore 4 kW Corrente nominale 11 A Corrente avviamento 13 A Tensione di alimentazione motore 3 x 400 V, 50 Hz</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Tensione di alimentazione illuminazione cabina 230 V, 50 Hz Motore Macchinario posto all'interno del vano di corsa e ancorato alle guide di scorrimento della cabina. Tipo manovra Manovra universale</p> <p>Pannello di accesso per la manutenzione Posizionato all'ultimo piano. Il pannello di accesso per la manutenzione e l'eventuale manovra di emergenza ad utilizzo esclusivo di personale autorizzato. DMAP - integrato nella porta di piano in acciaio satinato. Dispositivo di comunicazione bidirezionale per le chiamate di emergenza ONERI COMPRESI NELLA FORNITURA Manutenzione per anni uno, Scarico materiali in cantiere con immagazzinaggio e successivo trasporto a pie' d' opera, Allontanamento materiali di risulta Ponteggi e tiri in alto Redazione del disegno e della relazione tecnica per istruzione pratiche esame progetto presso l' Ente collaudatore, compresa l' assistenza al momento del collaudo e le istruzioni per la stesura dei documenti richiesti dalla normativa COMPRESO: (spese postali, carte bollate, marche, redazione domanda collaudo e oneri relativi). <b>euro (quarantamila/00)</b></p>	a corpo	40'000,00
Nr. 2 ED.B.002	<p>Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo.</p> <p>Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; le opere provvisionali di sostegno e di protezione; l'umidificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (undici/30)</b></p>	m2	11,30
Nr. 3 ED.B.003	<p>Rimozione infissi</p> <p>Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (ottanta/00)</b></p>	cad	80,00
Nr. 4 ED.B.004	<p>Rimozione di elementi metallici</p> <p>Rimozione di elementi metallici non strutturali, elementi in ferro infissi nelle murature, la rimozione dei distanziatori in metallo per l'armatura dei pannelli tipo Armo. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i ferri il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e il trasporto in discarica con i relativi oneri. <b>euro (seicento/00)</b></p>	a corpo	600,00
Nr. 5 ED.B.006	<p>Pulizia superfici in c.a..</p> <p>Pulizia delle superfici in c.a. dell'estradosso del solaio del 2° piano dell'edificio A mediante spazzolatura e leggera carteggiatura. Nel prezzo è compreso la protezione degli infissi, dei pavimenti, manufatti presenti nell'area di lavoro, la protezione con adeguato rivestimento in carta o nylon degli impianti di rilevazione incendio ed antintrusione nonché la pulitura ad opera ultimata ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (quattro/30)</b></p>	m2	4,30
Nr. 6 ED.B.05	<p>Demolizione di murature</p> <p>Demolizione di muratura di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. <b>euro (centoquindici/00)</b></p>	m3	115,00
Nr. 7 ED.B.06	<p>Demolizione di tramezzi.</p> <p>Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Le opere provvisionali di sostegno e di protezione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14. <b>euro (quindici/00)</b></p>	mq	15,00
Nr. 8 ED.B.07	<p>Demolizione di calcestruzzo armato e/o muratura piena</p> <p>Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore e/o muratura piena, anche a sezione per apertura di vani porta. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o di lamiere, e/o di reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (trecentonovanta/00)</b>	m3	390,00
Nr. 9 ED.B.08	Esecuzione di foro di 55x55 cm Esecuzione di foro di 55x55 cm per il passaggio della canna di ventilazione dell'ascensore, compreso la rimozione e il ripristino del manto di copertura e gli strati impermeabilizzanti sotto tegola. <b>euro (millesettecento/00)</b>	a corpo	1'700,00
Nr. 10 ED.B.09	Esecuzione di foro d. 100 mm. Esecuzione di foro d. 100 mm. per il passaggio della canna di ventilazione dei servizi igienici, compreso la rimozione e il ripristino del manto di copertura e gli strati impermeabilizzanti sotto tegola. <b>euro (mille/00)</b>	a corpo	1'000,00
Nr. 11 ED.C.010	Massetto in conglomerato cementizio Massetto in conglomerato cementizio tirato di cemento tipo 325, dato in opera per uno spessore di cm. 6 ÷ 8 circa netti Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (venti/00)</b>	m2	20,00
Nr. 12 ED.C.011	Conglomerato alleggerito Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio isolante confezionato con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, alleggerito con sfere di polistirolo espanso, confezionato con Kg 200 di cemento per mc di impasto dati in opera per sottofondi rinfianchi, battuti anche con pendenze e isolamenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita <b>euro (centotré/00)</b>	m3	103,00
Nr. 13 ED.C.012	F. e P. di pavimento industriale Sp.fino a 20 cm Fornitura e posa in opera di pavimento industriale comprensivo di: barriera al vapore, traliccio bausta h 7,5 cm., rete elettrosaldata d. 6 20x20, calcestruzzo Rck. 300 S5 spessore medio cm. 20, quarzo antracite, tagli e sigillatura in neoprene, resina antipolvere wepox. Nel prezzo sono comprese le casserature in legno per il contenimento del getto. <b>euro (trentadue/00)</b>	m2	32,00
Nr. 14 ED.D.006	Muratura sp. cm.8 Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a sei fori posti a coltello uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm. 8. <b>euro (trentacinque/00)</b>	m2	35,00
Nr. 15 ED.D.010	Muratura di mattoni in laterizio semipieni (UNI 21 fori) Muratura di mattoni in laterizio semipieni (UNI 21 fori). Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore di una testa con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande, nonche' la realizzazione di un doppio cordolo in c.a., come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (quarantanove/73)</b>	m2	49,73
Nr. 16 ED.D.014	Muratura 2 teste Muratura in mattoni comuni multifori di cm. 5,8x14x28, legati con malta di calce idraulica a q.li 3,00 compreso i ponteggi ordinari per l'esecuzione di lavori per un'altezza di m. 3,50. Misura vuoto per pieno, con detrazione delle aperture superiori ai mq. 4,00 o dei corrispondenti volumi; convenzionalmente gli spessori verranno misurati per multipli di cm. 15, corrispondenti ad una testa: <b>euro (trecentododici/00)</b>	m3	312,00
Nr. 17 ED.D.024	Muratura in laterizio di blocchi termici REI 120 Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione REI 120 per tamponature compresa la realizzazione di un doppio cordolo in c.a., con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appesature; la realizzazione di un doppio cordolo in c.a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L.. <b>euro (centoottantadue/68)</b>	m3	182,68
Nr. 18 ED.D.030	Scuci e cuci Riparazione di muratura "scuci e cuci" per lesioni murarie, compreso oneri per ponteggi di servizio, demolizione dei lembi di distacco, pulizia e lavaggio delle parti messe a nudo, riprese architravi e simili, ricostruzione della continuità strutturale e realizzazioni delle opportune "chiavi" con le murature attigue con materiale e malta idinei, stuccatura e quant'altro. Spessore uguale o superiore a due teste. Misurazione vuoto per pieno <b>euro (trecentodiciotto/00)</b>	m3	318,00
Nr. 19 ED.E.20	Formazione di cordolo Rb'K 300 Conglomerato cementizio per la formazione di cordolo in calcestruzzo armato della spessore di cm. 15 e di altezza cm. 25, realizzato su di un cordolo già esistente, armato con 4 barre di acciaio di diametro 16 mm. e staffe di diametro 8 mm., poste ad interasse non superiore a 25 cm., con esclusione della casseratura e armatura.		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	compresa nella fornitura mano d'opera per la formazione del letto di posa, fuga da mm. 3 ÷ 5, compresa stuccatura con premiscelati cementizi bianchi o colorati e pulizia finale <b>euro (ventisette/00)</b>	m2	27,00
Nr. 32 ED.GG.004	Posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili Posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (dodici/00)</b>	m	12,00
Nr. 33 ED.H.44	Coprigiunti in lega di alluminio verniciato Fornitura e posa in opera di coprigiunti, realizzati in profilati estrusi di lega di alluminio preverniciato, spessore 8/10 di mm., nei tipi e colori a scelta della D.L., della larghezza massima di cm. 100, fissati alle murature, sia con viti in vista di tipo svasato a filo esterno e dello stesso colore del coprigiunto, sia fissati a scatto su apposite sedi discontinue ancorate alle murature, così da evitare la presenza di viti in vista. Nel prezzo e' compreso ogni onere. <b>euro (settantasei/00)</b>	m2	76,00
Nr. 34 ED.I.040	Fornitura e posa di Piano lavabo in marmo Fornitura e posa di Piano lavabo (cm. 400x60x3) in marmo Bianco Cararra o Rosata di Verona per l'incasso di n° 3 lavandini, n. 3 rubinetti e n. 3 dosatori del sapone. Nel prezzo è compresa la lucidatura, la lavorazione a toro, i fori, fresatura per gocciolatoio, trattamento idrorepellente, il rinforzo strutturale, i tagli e gli sfridi. Nel prezzo è compresa l'alzatina dello stesso materiale la pulitura finale e quanto occorre per dare l'opera finita come da indicazioni della D.L.. <b>euro (millecinquecentottanta/00)</b>	cad	1'580,00
Nr. 35 ED.IG.024	Lastre di pietra bianca per pedate, alzate, pianerottoli Pavimento in lastre di pietra bianca o rosata di Verona, per pedate e alzate di scalini, pianerottoli, ecc., in lastre di pietra, di spessore cm 3, fornite e poste in opera su necessaria malta bastarda di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la lavorazione a toro; la lavorazione atisdrucchiolo ove richiesta; eventuali listelli in ottone; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita come da progetto esecutivo ed indicazioni della D.L.. <b>euro (centosessantaquattro/00)</b>	m2	164,00
Nr. 36 ED.IG.028	Zoccoletto battiscopa in pietra bianca o rosato di Verona. Zoccoletto battiscopa in pietra bianca o rosato di Verona fornito e posto in opera, anche per gradini e rampe di scale, con malta cementizia. Sono compresi: l'eventuale taglio di intonaco, la stuccatura, la lucidatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di altezza media fino a cm 22 e spessore cm 1-1,50 circa. <b>euro (trentasette/77)</b>	m	37,77
Nr. 37 ED.IS.020	Lastre di pietra Bianca o Rosata di Verona per soglie, davanzali Lastre di pietra Bianca o Rosata di Verona per soglie di balconi, davanzali di finestra etc. Lastre di pietra Bianca o Rosata di Verona, levigate per: soglie di balconi, davanzali di finestra ad uno o più battenti con becco di civetta; fasce; stipiti; architravi; frontoni. Fornite e poste in opera con idonea malta. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Spessore fino a cm 4, anche doppia come da disegno esecutivo ed indicazioni della D.L.. <b>euro (centotrentasei/00)</b>	m2	136,00
Nr. 38 ED.J.016	Rinzaffo Rinzaffo con malta idonea, di pareti in muratura o calcestruzzo, atto a garantire una migliore adesione del successivo intonaco, compreso. Nel prezzo è compreso la protezione con teli di nylon degli infissi, dei pavimenti, e manufatti presenti nell'area di lavoro, la protezione con adeguato rivestimento in carta o nylon degli impianti di rilevazione incendio ed antintrusione nonché la pulitura ad opera ultimata. Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a mq. 4,00 per la parte eccedente di detta misura. <b>euro (otto/06)</b>	m2	8,06
Nr. 39 ED.J.018	Intonaco fine dato all'interno con grassello premiscelato Intonaco tipo KS9 Fassa Fine dato all'interno con grassello premiscelato pompato in silos e dato a due passate, tirato a staggia su fasce guida e raccordato ad angoli e spigoli vivi in malta cementizia, finito a frattazzo. Nel prezzo è compreso la protezione con teli di nylon degli infissi, dei pavimenti, e manufatti presenti nell'area di lavoro, la protezione con adeguato rivestimento in carta o nylon degli impianti di rilevazione incendio ed antintrusione nonché la pulitura ad opera ultimata. Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a mq. 4,00 per la parte eccedente di detta misura. <b>euro (sedici/20)</b>	m2	16,20
Nr. 40 ED.J.050	Rivestimento marmorino compresa lucidatura a cera o a sapone. Rivestimento marmorino nei tipi e colori a scelta della D.L., eseguito a qualsiasi altezza per interni su intonaco civile, rasatura a gesso. Compresa la preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, 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 fissativo di ancoraggio e successiva stesura e sagomatura del rivestimento. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la lucidatura delle superfici a cera o a sapone; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (cinquantadue/28)</b>	m2	52,28
Nr. 41 ED.K.020	Tinteggiatura a tempera a due mani Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata 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 ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 42 ED.K.022	pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. <b>euro (due/80)</b>	m2	2,80
Nr. 43 ED.KK.060	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. 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 ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. <b>euro (sei/67)</b>	m2	6,67
Nr. 44 ED.KK.068	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche Preparazione e pulitura delle superfici metalliche mediante spazzolatura e leggera carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti superficiali. Sono compresi il tiro e il calo dei materiali. Nel prezzo è compreso la protezione con teli di nylon degli infissi, dei pavimenti, e manufatti presenti nell'area di lavoro, la protezione con adeguato rivestimento in carta o nylon degli impianti di rilevazione incendio ed antintrusione nonché la pulitura ad opera ultimata ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (tre/30)</b>	m2	3,30
Nr. 45 ED.L.A010	Verniciatura superfici in ferro/zincato Verniciatura di finitura di superfici in ferro e lamiera zincata, eseguita con due strati di qualsiasi colore di smalto bi componente epossipoliammidica semilucida, a perfetta copertura, compresi il tiro e il calo dei materiali, il colore dovrà essere concordato con la Direzione lavori previa esecuzione di campionatura. Nel prezzo è compreso la protezione degli infissi, dei pavimenti, manufatti presenti nell'area di lavoro, la protezione con adeguato rivestimento in carta o nylon degli impianti di rilevazione incendio ed antintrusione nonché la pulitura ad opera ultimata ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (sedici/80)</b>	m2	16,80
Nr. 46 ED.L.A02	Controsoffittatura in lastre in calcio-silicato spess. mm. 13 REI 120 tipo FC3 Controsoffitti in lastre in calcio-silicato REI 120, tipo FC3 di progetto, realizzato con pannelli dello spessore di 13 mm, fissati su telai metallici costituiti da omega o da profili FH500 in lamiera zincata dello sp 0,6mm, posti ad un interasse massimo di 600mm e fissati ad una orditura secondaria portante con ganci e pendini di sospensione in acciaio zincato. Il tutto fornito e posto in opera, compresa stuccatura dei giunti di ancoraggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita come da progetto esecutivo ed indicazioni della DL., incluse le dichiarazioni e le certificazioni atte a garantire REI 120. <b>euro (cinquantaotto/00)</b>	m2	58,00
Nr. 47 ED.L.A07	Fornitura e posa di controsoffitto in cartongesso tipo FC2 Fornitura e posa di controsoffitto in cartongesso - FC2 - tipo IGNILASTRA KNAUF F "antincendio" in gesso rivestito, ulteriormente armata con fibre minerali all'interno del nucleo di gesso per migliorarne la tenuta strutturale sotto l'azione del fuoco certificata e omologata in classe 1 di reazione al fuoco, (mq.115) e pannelli cm. 60x60 in fibra minerale (mq. 245) in classe A1 tipo Hygena della Knauf, da realizzare con vari salti di quota e parti inclinate come dal particolare riportato nella tavola F-244 e Pb07. Sono comprese le predisposizioni per i passaggi dei canali dell'impianto aeraulico e dei diffusori dell'aria, delle plafoniere elettriche ed impianti elettrici e speciali. Il controsoffitto sarà fissato su telai metallici costituiti da profili FH500 in lamiera zincata dello sp 0,6mm, posti ad un interasse massimo di 600mm e fissati ad una orditura secondaria portante con ganci e pendini di sospensione in acciaio zincato e con almeno 4 penditure per mq. (o in quantita' superiore, se richieste dalla tipologia di materiale effettivamente installato). Il tutto fornito e posto in opera, compresa stuccatura dei giunti di ancoraggio, realizzazione di botole di ispezione, come da progetto esecutivo ed indicazioni della DL. <b>euro (ventiunomila/00)</b>	a corpo	21'000,00
Nr. 48 ED.L.A08	Controsoffitto in pannelli di fibra minerale o di roccia tipo FC1 Controsoffitto in pannelli di fibra minerale o di roccia, tipo FC1 di progetto, posti in opera per incastro su orditura reticolare non in vista. Controsoffitto in pannelli di fibra minerale o di roccia, agglomerata e compressa, rivestiti in pittura bianca, con superficie liscia, microperforata o fessurata, fornito e posto in opera per incastro su orditura reticolare non in vista con i profilati di acciaio galvanizzato e con almeno 4 penditure per mq. (o in quantita' superiore, se richieste dalla tipologia di materiale effettivamente installato). I pannelli sono delle dimensioni di cm 60x60x1,5. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (ventinove/99)</b>	m2	29,99
Nr. 49 ED.LL.090	Controsoffittatura in cartongesso tipo FC2 di progetto Controsoffitti in cartongesso tipo FC2 di progetto, realizzato con pannelli di Classe 0 e dello spessore di 13 mm, fissati su telai metallici costituiti da profili FH500 in lamiera zincata dello sp 0,6mm, posti ad un interasse massimo di 600mm e fissati ad una orditura secondaria portante con ganci e pendini di sospensione in acciaio zincato e con almeno 4 penditure per mq. (o in quantita' superiore, se richieste dalla tipologia di materiale effettivamente installato). Il tutto fornito e posto in opera, compresa stuccatura dei giunti di ancoraggio, realizzazione di botole di ispezione, realizzazione di vele verticali o inclinate, schermatura sagomata in gesso, ecc... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita come da progetto esecutivo ed indicazioni della DL. <b>euro (trentaotto/35)</b>	m2	38,35
Nr. 49 ED.LL.090	Insonorizzazione canale espulsione aria Rivestimento del canale, presente al piano 1° locale B 3,4, per l'estrazione aria dei servizi igienici, da realizzare con pannelli di fibra		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	minerale in classe A1 <b>euro (centoottanta/00)</b>	cad	180,00
Nr. 50 ED.LL.092	Elementi arredo cm. 70x70x70 Fornitura e posa di elementi arredo- vedi particolare 1- realizzati con pannelli di calcio silicato delle dimensioni cm. 70x70x70 <b>euro (cinquecentodieci/00)</b>	cad	510,00
Nr. 51 ED.M.006	Porte in legno di Abete tamburate - cm 75- 80-90 x 210-315) Porte in legno di Abete tamburate rivestite in laminato plastico. Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard, anche con sopra luce vetrato, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre da mm 10x60, telaio ad imbottite fino mm 300, fornite e poste in opera. Sono comprese: i controtelai da murare; le cerniere anuba in acciaio da mm 13; la serratura idonea per wc e/o tipo yale; la maniglia in alluminio del tipo pesante nei tipi a scelta della D.L.; il rivestimento delle ante in laminato plastico nei tipi e colori a scelta della D.L.; la laccatura con vernici poliuretaniche pigmentate opache delle mostrine ed imbotti; gli eventuali vetri, ove occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita come da abaco. E' compresa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210-315). <b>euro (trecentootto/35)</b>	cad	308,35
Nr. 52 ED.M.008	Porte in legno di Abete tamburate - da cm 100 a cm 180 x 210-315) Porte in legno di Abete tamburate rivestite in laminato plastico o formica. Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard, anche con sopra luce vetrato, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre da mm 10x60, telaio ad imbottite fino mm 300, fornite e poste in opera. Sono comprese: i controtelai da murare; le cerniere anuba in acciaio da mm 13; la serratura idonea per wc e/o tipo yale; la maniglia in alluminio del tipo pesante; il rivestimento delle ante in laminato plastico o formica nei tipi e colori a scelta della D.L.; la laccatura con vernici poliuretaniche pigmentate opache delle mostrine e dell'imbottite; gli eventuali vetri, ove occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita come da abaco di progetto. E' compresa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una o due ante, (dimensioni luce netta da cm 100 a cm 180 x 210-315) <b>euro (quattrocentoventiquattro/17)</b>	cad	424,17
Nr. 53 ED.M.010	Porte in legno di Abete tamburate- cm 160 x 215-250.) Porte in legno di Abete tamburate rivestite con impiallacciatura e bugnate. Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard, anche con sopra luce vetrato, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre da mm 10x60, telaio ad imbottite fino mm 300, fornite e poste in opera. Sono comprese: i controtelai da murare; le cerniere anuba in acciaio da mm 13; la serratura idonea per wc e/o tipo yale; la maniglia in alluminio del tipo pesante; il rivestimento delle ante con impiallacciatura e bugnate nei tipi, essenze e colori a scelta della D.L.; la laccatura con vernici poliuretaniche pigmentate opache delle mostrine e dell'imbottite; gli eventuali vetri, ove occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita come da abaco di progetto. E' compresa la fornitura e posa in opera del controtelaio. A due ante, (dimensioni luce netta da cm 160 x 215-250) <b>euro (cinquecentocinquantaotto/89)</b>	cad	558,89
Nr. 54 ED.N.028	F. e Posa in opera di un sistema di due porte antincendio con 2 ante Trattasi di 1 coppia di porte, con interposto tubolare di sostegno, installate in un vano complessivo grezzo di mm 3700x2200) Fornitura e posa in opera di un sistema di due porte antincendio con 2 ante simmetriche cm1750x2150 h certificate secondo la norma europea EN 1634 con classe di resistenza al fuoco EI 120; Foro Muro mm. 3700x2200 h. Costituita da: - telaio in profilo d'acciaio zincato sp. mm. 15/10 a "Z", sagomato per conferire complanarità fra anta e telaio, con vano per inserimento guarnizione fumi freddi; - giunzione meccanica del telaio agli angoli senza impiego di saldature. La zincatura elettrolitica delle superfici resta intatta in ogni punto ed evita inneschi di corrosione tipici delle saldature; - battente complanare al telaio in doppia lamiera d'acciaio zincata sp. mm. 8/10 pressopiegata, inscatolata, elettrosaldada, con pacco interno coibente ad alta densità. Spessore totale anta mm. 64 - ala di battuta spessore mm. 20, per limitare al minimo i rischi infortunistici in caso d'urto contro le persone; - n. 2 cerniere a baionetta per anta, realizzate in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, dimensionate per traffico intensivo e in condizione di carichi elevati. Di serie verniciate come la porta. Registrabili in ogni momento mediante apposite viti, irraggiungibili a porta chiusa. Le cerniere sono fissate meccanicamente alla porta e pertanto possono essere sostituite in ipotesi di impiego prolungato e gravoso, ai sensi del D.M. M.I. 64 del 10/03/98, D.M. M.I. 21/06/04 (GU 155 del 05/07/04) e T.U. 81/2008 per le vie di fuga; - meccanismo di richiusura mediante apposita molla inserita nelle cerniere, tarabile; - braccetto selettore di chiusura in caso di porta a due ante; - rostri di tenuta posti fra le due cerniere; - serratura anta principale tipo Yale completa di cilindro con tre chiavi; - serratura anta secondaria tipo Flush-bolt per l'autobloccaggio, con apertura a leva; - maniglia in PVC nero con anima in acciaio, sagomata ad "U" antiappiglio, posta ad altezza mm. 960 da pavimento secondo il DPR 503 del 24/07/96, salvo diversa espressa richiesta del cliente; - guarnizione termoespandente sul perimetro del telaio; - superfici protette con zincatura in categoria Z140 (massa minima zinco 140 g/mq superficie) e finitura superficiale con polvere epossipoliestere bucciata RAL 7035, 1013, 5010, 7016, 9006, 9010 di spessore medio 120 microns (resistenza alla corrosione in classe C4 secondo la EN ISO 12944-6:1998); - predisposizione di serie per l'inserimento della ghigliottina mobile a pavimento. Piantana tubolare mm. 100x100x3 (rivestimento escluso) L mm. 2150 (su un punto) <b>euro (millenovecentocinquanta/00)</b>	cad	1'950,00
Nr. 55 ED.N.030	Porta antincendio a due battenti mm.1800 x 2150. Fornitura e posa in opera di porta antincendio con 2 ante certificate secondo la norma europea EN 1634 con classe di resistenza al fuoco EI 120; Foro Muro mm. 1800x2150 h. Costituita da: - telaio in profilo d'acciaio zincato sp. mm. 15/10 a "Z", sagomato per conferire complanarità fra anta e telaio, con vano per inserimento guarnizione fumi freddi; - giunzione meccanica del telaio agli angoli senza impiego di saldature. La zincatura elettrolitica delle superfici resta intatta in ogni punto ed evita inneschi di corrosione tipici delle saldature; - battente complanare al telaio in doppia lamiera d'acciaio zincata sp. mm. 8/10 pressopiegata, inscatolata, elettrosaldada, con pacco interno coibente ad alta densità. Spessore totale anta mm. 64 - ala di battuta spessore mm. 20, per limitare al minimo i rischi infortunistici in caso d'urto contro le persone; - n. 2 cerniere a baionetta per anta, realizzate in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, dimensionate per traffico intensivo e in condizione di carichi elevati. Di serie verniciate come la porta. Registrabili in ogni momento mediante apposite viti, irraggiungibili a porta chiusa. Le cerniere sono fissate		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	meccanicamente alla porta e pertanto possono essere sostituite in ipotesi di impiego prolungato e gravoso, ai sensi del D.M. M.I. 64 del 10/03/98, D.M. M.I. 21/06/04 (GU 155 del 05/07/04) e T.U. 81/2008 per le vie di fuga; - meccanismo di richiusura mediante apposita molla inserita nelle cerniere, tarabile; - braccetto selettore di chiusura in caso di porta a due ante; - rostri di tenuta posti fra le due cerniere; - serratura anta principale tipo Yale completa di cilindro con tre chiavi; - serratura anta secondaria tipo Flush-bolt per l'autobloccaggio, con apertura a leva; - maniglia in PVC nero con anima in acciaio, sagomata ad "U" antiappiglio, posta ad altezza mm. 960 da pavimento secondo il DPR 503 del 24/07/96, salvo diversa espressa richiesta del cliente; - guarnizione termoespandente sul perimetro del telaio; - superfici protette con zincatura in categoria Z140 (massa minima zinco 140 g/mq superfice) e finitura superficiale con polvere epossipoliestere bucciata RAL 7035, 1013, 5010, 7016, 9006, 9010 di spessore medio 120 microns (resistenza alla corrosione in classe C4 secondo la EN ISO 12944-6:1998); - predisposizione di serie per l'inserimento della ghigliottina mobile a pavimento. <b>euro (settecentoottaquattro/00)</b>	cad	784,00
Nr. 56 ED.N.040	Maniglione antipanico tipo Push. Accessori per porte e porte antincendio, maniglione Novopush con striscia fotoluminescente, certificato secondo norme europee EN 1125, da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo Push. <b>euro (centoquaranta/00)</b>	cad	140,00
Nr. 57 ED.N.050	Oblò rettangolare REI 120 mm 400 x mm 600. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Oblò rettangolare REI 120 L x H mm 500 x mm 750. <b>euro (seicentoquaranta/00)</b>	cad	640,00
Nr. 58 ED.N.057	prolunga per elettromagnete Accessori per porte e porte antincendio, prolunga per elettromagnete, da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. <b>euro (venticinque/00)</b>	cad	25,00
Nr. 59 ED.N.060	Chiudiporta tipo con braccio a compasso con fermo Fornitura e posa in opera di chiudi porta aereo idraulico con braccio a compasso e con fermo, adeguato al peso dell'anta. <b>euro (centocinquanta/00)</b>	cad	150,00
Nr. 60 ED.O.40	Vetro camera mm 10/11-16-8/9. Vetrato termoaustico isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfidri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima mq 0,40. Vetro camera mm (5+5)-16-(4+4), con doppio PVB A (acustico), sia sulla lastra interna che sulla lastra esterna, nei tipi e caratteristiche come da abaco. <b>euro (centoottanta/00)</b>	m2	180,00
Nr. 61 ED.P.008	F. e P. in opera di manufatti in acciaio i realizzati in acciaio AISI 304 Fornitura e posa in opera di manufatti realizzati secondo le indicazioni della D.L. in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in, completi di fissaggio terminali, tenditori ed elementi intermedi. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva abrasivatura e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrate secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. <b>euro (otto/80)</b>	kg	8,80
Nr. 62 ED.P.010	Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per ringhiere, inferriate, ecc.. Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare, reti elettrosandate, lamie sagomate e pressopiegate, etc., fornito e posto in opera, come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L.. Sono compresi: saldature; zincatura di tutte le componenti e relativa preverniciatura nei tipi e colori a scelta della D.L.; accessori ed elementi di fissaggio anche per parti vetrate; zanche di ancoraggio e tirafondi, nonché tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, parapetti a disegno, corrimani, calotte in lamiera, cancelli e simili, grigliati, come da progetto esecutivo ed indicazioni della D.L. <b>euro (sei/30)</b>	kg	6,30
Nr. 63 ED.PA.50	Infisso per finestre e porte-finestra in alluminio a taglio termico Infisso per finestre e porte-finestra in alluminio a taglio termico e giunto aperto, verniciato nei tipi e colori a scelta della D.L. . Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 75 (tipo Schuco) e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinato e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Dove indicato nell'abaco infissi sarà presente un tubolare in acciaio zincato di rinforzo dei montanti rivestito in lamiera di alluminio 12/10 del colore dell'infisso (compreso nel prezzo). Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Telaio a doppia guarnizione e telaio superiore doppio. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra e la relativa ferramenta per qualsiasi tipo di apertura; l'eventuale apertura a comando elettrico a distanza; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso o tipo hoppe in acciaio verniciato; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, come da abaco di progetto. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 64 ED.Q.024	<b>euro (trecentonovanta/00)</b> Fornitura e posa in opera di battiscopa per le colonne Fornitura e posa in opera di 2 manufatti di forma semicircolare realizzati in piatto di ferro tagliato a misura, mm. 610x130x8, sagomato in due semicerchi da unirsi fra loro a mezzo saldatura a creare una circonferenza atta a formare un battiscopa per le colonne di forma cilindrica; il tutto compreso di fori svasati, viti di fissaggio alla colonna. Nel prezzo è compresa una mano di antiruggine e due smalto oleosintetico o sintetico nella tonalità prescritta dalla D.L., compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto.	m2	390,00
Nr. 65 ED.Q.025	<b>euro (trentaotto/00)</b> Battiscopa in metallo mm.135x8 Fornitura e posa in opera di battiscopa realizzato con un piatto di ferro mm. 135x8 tagliato a misura di m. 3,00. Il battiscopa dovrà essere verniciato, preforato con fori svasati per il fissaggio alle pareti con idonei tasselli del tipo Fischer in nylon, questi sono compresi nel prezzo. Nel prezzo è compresa la verniciatura del lato in vista con smalto oleosintetico o sintetico eseguita con due strati di colore, a scelta della D.L., a perfetta copertura previa una mano di antiruggine su tutti i lati del profilato, compreso pezzi speciali, giunti ed angolari. Il prezzo si applica alle quantità posate.	cad	38,00
Nr. 66 ED.Q.030	<b>euro (trentaquattro/50)</b> Corrimano in alluminio Fornitura e posa in opera di corrimano, uguale a quelli già installati, singolo per rampe scale, ballatoi e corridoi, realizzato in tubo di alluminio ad andamento rettilineo o curvilineo, diametro 60 mm, compreso fissaggi sul parapetto o sulla muratura con piastre in acciaio, curve, raccordi, chiusura delle testate, mano di fondo e due mani di smalto sintetico, tasselli di fissaggio, tagli, sfridi, materiali di consumo, ponteggi ed assistenze murarie.	ml	34,50
Nr. 67 ED.Q.040	<b>euro (trentadue/00)</b> Parapetto in alluminio e vetro Fornitura e posa in opera di parapetto in alluminio e vetro, fissato alla soletta . H 120 cm. dal piano di calpestio, montante diam. 50 mm. Rifornito, profili portavetro superiore/inferiore in tubolare diam. 26 mm. Sagomati per contenimento del cristallo, lastra di cristallo trasparente 5+5 stratificato temperato. Il prapetto è idoneo a reggere una spinta di 300kg./mq. E onere dell'impresa produrre apposita relazione di calcolo a firma di tecnico abilitato.	ml	32,00
Nr. 68 ED.R.020	<b>euro (quattrocento/00)</b> Pluviale in rame diametro mm 120, spessore 8/10. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 12x12 o diametro mm 120, spessore 8/10.	ml	400,00
Nr. 69 ED.R.022	<b>euro (quarantadue/00)</b> Terminale di pluviale in rame 10/10 Tubo di rame per terminali di pluviali, dell'altezza di m 1,50, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale verniciatura ad olio a due mani; le staffe di ferro piatto murate con idonea malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro di mm 120.	m	42,00
Nr. 70 ED.R.028	<b>euro (sessantanove/00)</b> Manufatto di areazione vano ascensore Manufatto di areazione vano ascensore composto da un canale in lamiera zincata spessore 6 decimi privo di coibentazione, con sviluppo di cm 250 sezione cm. 50x50, nr. 1 comignolo cm. 50x50x80 in rame con rete antivoltile e conversa in piombo, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, silicone, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.)	cad	69,00
Nr. 71 ED.S.018	<b>euro (duemilatrecentocinquanta/00)</b> Spalmatura di primer bituminoso in ragione di grxmq 300 circa. Spalmatura di primer bituminoso. Spalmatura di primer bituminoso in ragione di grxmq 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	a corpo	2'350,00
Nr. 72 ED.S.020	<b>euro (uno/35)</b> F. e P. di guaina impermeabilizzante Fornitura e posa in opera di guaina impermeabilizzante con doppia membrana di polimer pistomerico ed elastomerico armata con tessuto non tessuto a filo continuo poliestere, posta a fiamma, compreso imprimitura del sottofondo con primer a solvente, taglio, sfrido, sormonto di almeno 10 cm, risvolti e mantelline con membrana spessore 4 mm. e flessibilità a freddo -15	m2	1,35
Nr. 73 ED.V.010	<b>euro (ventisei/00)</b> Protezione dei parapetti Protezione con nailon e cartoncino ondulato dei parepatti in alluminio e vetro, ml.75,00	m2	26,00
Nr. 74 ED.V.080	<b>euro (quattrocento/00)</b> Smontaggio e rimontaggio parapetto Smontaggio e rimontaggio del parapetto in alluminio e vetro, costituito da struttura di sostegno con montanti verticali in alluminio ancorati al cordolo perimetrale tramite connettori in acciaio. La lavorazione prevede la rimozione dei rivetti che vincolano il telaio porta vetro ai montanti della struttura e i rivetti che vincolano i montanti al connettore con la rimozione dello stesso, l'accatastamento al piano dei vetri e della struttura del parapetto. Il rimontaggio del parapetto prevede la fornitura e posa di nuovi connettori della lunghezza fino a mt.1,00 mediante fissaggio chimico, previa realizzazione di fori e il successivo rimontaggio della struttura del parapetto e dei vetri.	a corpo	400,00
	<b>euro (quarantanove/60)</b>	m	49,60

COMMITTENTE:

