

ROMA CAPITALE



MUNICIPIO I

PROPRIETA'

ENPAM
PREVIDENZA · ASSISTENZA · SICUREZZA



STAZIONE APPALTANTE

ai sensi degli artt. 3(comma 1 lettere d e o), 59 e 60 del
Dlgs 18 aprile 2016 N° 50

FONDAZIONE ENPAM

OGGETTO DELL'APPALTO

**OPERE DI COMPLETAMENTO DEL PIANO SEMINTERRATO
DELLA SEDE DELLA FONDAZIONE ENPAM SITUATA IN
PIAZZA VITTORIO EMANUELE II N° 78**



Responsabile unico del Procedimento Ing. Massimiliano Di Pirro	Progettista Responsabile della progettazione	Ing. Angelo Raffaele Cipriani
	Assistente alla Progettazione architettonica	Arch. Lorella Ricciardi
Verifica della Progettazione ITALSOCOTEC	Progettista degli Impianti	Ingegneria di impianti Ing. B. Nutile
	Progettista delle Strutture	DELMAN srl Ing. Leonardo Delle Chiaie
	Progettista Acustica	Ing. Enrico De Cristofaro
	Progettista della Sicurezza in fase di Progettazione	Arch. Giovanni Guerriero

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

Ai sensi dell'Articolo 23, commi 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 16 del Dlgs 18 aprile 2016, N° 50

TITOLO ELABORATO:	ELENCO PREZZI			TAV N°:
NOME FILE: A02R				EP-ARC
DIMENSIONE FOGLIO: A4 EXTENDED (21X29,7)				SCALA:
CODICE ELABORATO				
EMISSIONE	16/03/2017			
REVISIONE	26-06-2017			
DATA				
DISEGNATO				
CONTROLLATO				
APPROVATO				

FONDAZIONE ENPAM

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: OPERE DI COMPLETAMENTO DEL PIANO SEMINTERRATO DELLA SEDE FONDAZIONE ENPAM SITUATA IN PIAZZA VITTORIO EMANUELE II N.78

COMMITTENTE: FONDAZIONE ENPAM

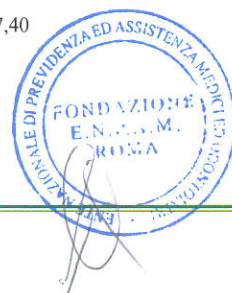
Data, 26/06/2017



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p style="text-align: center;"><u>AVVERTENZE GENERALI</u></p> <p>Il prezzario di riferimento adottato per tutte le opere è "Regione Lazio 2012". In particolare per le opere Edili si è preferito riferirsi ai prezzari "Dei 2016 II semestre" e "Regione Umbria 2016" in quanto tali prezzi si ritengono congrui in relazione alla situazione del mercato attuale (con spese generali e utile ragguagliate al prezzario di riferimento).</p> <p>LEGENDA CODICI: NP.D-cod. art. Prezzario Dei 2016 II semestre NP.U-cod. art. Prezzario Umbria 2016 NP.ARC- cod. art. Analisi di mercato N.P. A.MUR. - cod. art. - Assistenza Muraria - Analisi da Prezzario Dei 2016 II semestre</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCI A MISURA</u>			
Nr. 1 02.04.0120	Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (ventuno/00)	mq	21,00
Nr. 2 A03.01.009.c	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati dello spessore tra 110 e 160 mm euro (sette/75)	m ²	7,75
Nr. 3 A09.04.004	Fodera in tavelloni di laterizio posta in opera con malta fina bastarda, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (ventuno/19)	m ²	21,19
Nr. 4 A10.01.023.a	Sigillatura di giunti orizzontali o verticali con l'impiego di prodotti a base di resine con colabilità verticale e con proprietà elastiche; non sensibili all'acqua e all'umidità durante l'indurimento, e che ad essiccazione avvenuta si dovranno presentare di consistenza gommosa ed avere proprietà di adesione, resistenza all'abrasione, ed avere un allungamento a rottura del 500%: sigillatura del giunto della larghezza da 7 a 50 mm previa posa di salvagiunto euro (due/58)	m	2,58
Nr. 5 A10.01.023.b	Sigillatura di giunti orizzontali o verticali con l'impiego di prodotti a base di resine con colabilità verticale e con proprietà elastiche; non sensibili all'acqua e all'umidità durante l'indurimento, e che ad essiccazione avvenuta si dovranno presentare di consistenza gommosa ed avere proprietà di adesione, resistenza all'abrasione, ed avere un allungamento a rottura del 500%: preparazione del giunto con raschiatura e spolveratura dei due lembi interni della larghezza da 7 a 50 mm euro (due/84)	m	2,84
Nr. 6 A14.01.012.e	Pavimento in lastre di travertino o pietra di prima scelta avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi: basalto euro (centouno/23)	m ²	101,23
Nr. 7 A15.01.002.d	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: basalto euro (centoquattordici/65)	m ²	114,65
Nr. 8 A15.01.004.c	Lucidatura a piombo con mezzo meccanico delle lastre di pietra naturale già arrotate e levigate: per pietre dure (graniti, ecc.) euro (tredici/43)	m ²	13,43
Nr. 9 A16.01.001.d	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 11 cm euro (dieci/70)	m	10,70
Nr. 10 A17.01.006.b	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari, forniti e posti in opera compreso ogni onere e magistero: acciaio zincato a caldo euro (sette/00)	kg	7,00
Nr. 11 E.001.160.01 0.b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione dielementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari euro (zero/57)	kg	0,57
Nr. 12 N.P. A. MUR 01	ASSISTENZA MURARIA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI pari a 0,812 % importo delle opere € 739.092,24 euro (seimila/00)	a corpo	6'000,00
Nr. 13 N.P. A. MUR. 02	ASSISTENZA MURARIA IMPIANTI FLUIDO MECCANICI pari a 0,982 % importo delle opere € 305.460,69 euro (tremila/00)	a corpo	3'000,00
Nr. 14 N.P. A. MUR. 03	ASSISTENZA MURARIA OPERE EDILI pari a 0,458% importo delle opere € 1.092.379,07 euro (cinquemila/00)	a corpo	5'000,00
Nr. 15 N.P. A. MUR. 04	ASSISTENZA MURARIA STRUTTURE IN ACCIAIO pari a 0,970% importo delle opere € 206.097,40 euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 16 N.P.	euro (zero/00)		0,00
A.MUR. - cod. art. -	euro (zero/00)		0,00



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Assistenza Muraria -	euro (zero/00)		0,00
Analisi da Prezzario Dei	euro (zero/00)		0,00
2016 II semestre	Compenso alla Discarica per lo smaltimento di Ferro Acciaio codice cer 17.04.05		
Nr. 17	euro (cinque/07)	kg	5,07
N.P.	Sovraprezzo per controsoffitti con lastre di cartongesso idrorepellente		
A.MUR. -	euro (uno/91)	m2	1,91
cod. art. -	Blocco per tamponatura in doppia parete e tramezzatura interna con fori orizzontali a sezione rettangolare. Mediante una porizzazione diffusa con farina di legno viene alleggerita la massa e garantito un miglior livello di prestazioni termiche. In opera con malta disposta tra un elemento e l'altro sia in orizzontale che in verticale con giunti dallo spessore variabile tra i 5 e i 15 mm. Dimensioni cm 20x25x25		
Assistenza Muraria -	Potere fonoisolante "Rw" dB 39; Conducibilità termica "λ" w/m²K 0,157, Trasmittanza termica "U" w/m²K 0,669; Comportamento al fuoco E.I. 120, Con intonaco protettivo anticendio applicato su ambedue le facce per 10+10 mm ovvero sulla faccia esposta al fuoco per 20 mm E.I. 240.		
Analisi da Prezzario Dei	euro (settantauno/20)	m2	71,20
2016 II semestre	Fornitura e posa in opera CONTROSOFFITTO FONOASSORBENTE IN DOGHE tipo 4akustik fonoassorbente patt-fantoni fresato/forato passo 28/4 in doghe fonoassorbenti destinato al rivestimento di soffitti e pareti, realizzati in MDF da 16mm di spessore, con classificazione F4**** per le emissioni di formaldeide, e nobilitati mediante carte decorative impregnate da resine melamminiche con reazione al fuoco Euroclasse CE "Bs1,d0". La superficie posteriore è dotata di un film particolare, fonoassorbente, in tessuto non tessuto (TNT), di colore nero. Finiture tipo legno: Acero, Faggio, Rovere Galles 6909, Teak biblos 8024 o melamminiche bianco BN e BT, grigio GS e GA, grafite; sfrido escluso, struttura portante a omega posta a passo 60 cm o superiore, clips, viti, tasselli, profili perimetrali in alluminio preverniciato a "C" piccolo mm 20x16x20; comprensivo di pacchetto fonoassorbente costituito da materassino di lana di roccia spessore 50 mm densità 70kg/mc applicato sul pannello, struttura primaria composta da profilati metallici 49x27 mm e pendini antivibranti.		
Nr. 18	euro (duecentoquarantadue/59)	m2	242,59
N.P.	Fornitura e posa in opera Controsoffitto ispezionabile TIPO "PASSEPARTOUT 4akustik Fantoni" costituito da pannelli fonoassorbenti, che conferiscono continuità estetica con le lamelle, 5 bassissimo contenuto di formaldeide con classificazione sul pannello d'origine F****, con certificato di reazione al fuoco B-s1, d0 (CE). Lavorazione speciale sui bordi lunghi per struttura a scomparsa zeta. Sui lati corti bordo piatto. Barre di irrigidimento in lamiera zincata fissati sul retro del pannello tramite bussole e viti a passo. Inclusi n. 2 cavetti di sicurezza per pannello. Sul retro di ogni pannello è applicato un "tessuto non tessuto" fonoassorbente nero ignifugo, spessore 0,25 mm, densità superficiale 65 g/m2. Finiture tipo legno: Acero, Faggio, Rovere Galles 6909, Teak biblos 8024 o melamminico decorativo colori BN, BT, GS, AR. Ogni pannello dovrà essere facilmente rimosso per permettere l'accessibilità agli impianti.		
A.MUR. -	euro (duecentoottantasette/49)	m2	287,49
cod. art. -	Fornitura e posa in opera di rivestimento di colonne circolari, con diametro da cm. 65 a cm. 85. Realizzato con il sistema tipo" Gips-Fibra-Gips" utilizzando o semi colonne o quarti di colonna, composti da uno strato legnoso in Mdf (spessore 2 mm) interposto a due lastre di cartongesso (spessore 6 mm ognuna) per uno spessore complessivo di 12 mm. Compresa struttura in montanti di lamiera zincata e guide longitudinali pre-piegate, lamierini di giunzione. Certificate per deformazione in presenza di variazione di umidità e temperatura.		
Assistenza Muraria -	euro (centosettantacinque/23)	m2	175,23
Analisi da Prezzario Dei	Fornitura e posa in opera di pavimento di marmo in piastrelle tagliate calibrate con bordi bisellati, superficie lucida. Poste in opera con idoneo collante su fondo già preparato: Marmo nero di Zimbabwe		
2016 II semestre	euro (trecentootto/74)	m2	308,74
Nr. 20	Fornitura e posa in opera di vetrata così composta: n. 2 Porte REI 30 a due ante, luce netta di passaggio 120x2150, completa di sopraluce fisso fino ad H 270. Partizione fissa REI 30 con vetri accostati TIPO sain Gobain structure 30, senza montanti compreso angolo con vetri sfalsati accostati e sigillati. Secondo certificazioni Vetrotech Saint Gobain, telaio in acciaio, fermavetri in acciaio verniciato, guarnizioni, kerafix, promatec, utilizzate secondo la tipologia richiesta e secondo la certificazione finale globale da parte di esperto 818, compresa. dimensioni 4.60 x 2.70 Accessori compresi: 2 chiudiporta Tipo Geze TS 5000 ISM senza fermocon guida di scorrimento con dispositivo di sequenza di chiusura integrato; maniglia interna ed esterna in acciaio inox con serratura a cilindro passante, incluso maniglione antipanico in acciaio inox per porta a due battenti e chiudiporta aereo con elettromagnete incorporato		
N.P. ARC 01	euro (sessantaduemilasettecentotrentotto/51)	corpo	62'738,51
Nr. 21	Fornitura e posa in opera di vetrata così composta: Porta REI 30 a due ante, luce netta di passaggio 140x235. Partizione fissa REI 30 150x150, Partizione fissa REI 30 200X135, con vetri accostati e sfalsati, TIPO sain Gobain structure 30, senza montanti compreso angolo con vetri sfalsati accostati e sigillati. Secondo certificazioni tipo Vetrotech Saint Gobain, telaio in acciaio, fermavetri in acciaio verniciato, guarnizioni, kerafix, promatec, utilizzate secondo la tipologia richiesta e secondo la certificazione finale globale da parte di esperto 818, compresa. Accessori compresi: 2 chiudiporta Tipo Geze TS 5000 ISM senza fermocon guida di scorrimento con dispositivo di sequenza di chiusura integrato; maniglia interna ed esterna in acciaio inox con serratura a cilindro passante, incluso maniglione antipanico in acciaio inox per porta a due battenti e chiudiporta aereo con elettromagnete incorporato (infisso di accesso Sala conferenze da area Archeologica)		
N.P. ARC 02	euro (ventisettemilasettecentonovantasei/02)	corpo	27'796,02
Nr. 22	Fornitura e posa in opera di vetrata così composta: Porta REI 120 a due ante, luce netta di passaggio 120x215 . Porta REI 120 ad un'anta 90x215, Partizione fissa REI 120 in tre specchiature di uguale grandezza compreso profilo di raccordo con rinforzo verticale sui due lati di congiunzione con le parti apribili 340x215, Accessori compresi: 2 chiudiporta Tipo Geze TS 5000 ISM senza fermocon guida di scorrimento con dispositivo di sequenza di chiusura integrato; maniglia interna ed esterna in acciaio inox con serratura a cilindro passante, incluso maniglione antipanico in acciaio inox per porta a due battenti e chiudiporta aereo con elettromagnete incorporato (P20 Abaco Infissi)		
N.P. ARC 03			
Nr. 23			
N.P. ARC 04			
Nr. 24			
N.P. ARC 05			
Nr. 25			
N.P. ARC 06			
Nr. 26			
N.P. ARC 07			
Nr. 27			
N.P. ARC 08			
Nr. 28			
N.P. ARC 09			
Nr. 29			
N.P. ARC 10			



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 N.P. ARC 11	euro (cinquantamilacinquecentosessantacinque/13) Fornitura in opera di Parete divisoria monolstra con cristallo stratificato trasparente sp. 6+6 con struttura in alluminio verniciato colore Ral da definire con la D.L., comprese n.5 porte battenti vetrate intelaiate, anta porta h cm 320, in vetro stratificato con stipite a tutta altezza, sviluppo ml 13,90 per un'altezza di h 3,20 cm partitura fissa. (V2-V3-V4-V5-V6-V7 Abaco infissi)	corpo	50'565,13
Nr. 31 N.P. ARC 12	euro (novecentoquarantasei/06) Fornitura in opera di Parete MANOVRABILE insonorizzata realizzata con pannelli in legno, RW 46db ribbassamento guida di scorrimento cm 30, tipo impacchettamento: singolo carrello in asse pannello, in agglomerato di legno in classe E1 ignifugo classe I rivestito con laminato.	m2	946,06
Nr. 32 N.P. ARC 13	euro (milleottocentotrentauno/09) Esecuzione di riempimento con ciottoli bianco carrara dim. 25/40 mm., posata a secco e assestata a mano compresa la sistemazione e l'onera della cernita del materiale, anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. (Raccordo pavimentazione in prossimità dei muri romani)	m2	1'831,09
Nr. 33 N.P. ARC 14	euro (trecentosette/56) Sovrapprezzo per inserimento LANA DI ROCCIA in pannelli rigidi senza rivestimento dimensioni 1000x600 mm nelle parti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm. o montanti ad interasse di 600 mm. E guida al pavimento e soffitto fissata alla struttura compresa la formazione di eventuali vani porta e vani finestra	mc	307,56
Nr. 34 N.P. ARC 15	euro (treddici/77) Fornitura e posa in opera di rivestimento tipo 4akustik patt-fantoni in doghe riflettenti lineari fresato passo 28/4 destinato al rivestimento di soffitti e pareti, realizzati in MDF da 16mm di spessore, con classificazione F4**** per le emissioni di formaldeide, e nobilitati mediante carte decorative impregnate da resine melamminiche con reazione al fuoco Euroclasse CE "B-s1,d0". Finiture tipo legno Acero, Faggio, Rovere Galles 6909, Teak biblos 8024 o melamminiche bianco BN e BT, grigio GS e AR, grafite Sfrido escluso, struttura portante a omega posta a passo 60 cm o superiore, clips, viti, tasselli, profili perimetrali in alluminio preverniciato a "C" piccolo mm 20x16x20; comprensivo di struttura primaria composta da profilati metallici 49x27 mm e pendini antivibranti.	m2	13,77
Nr. 35 N.P. ARC 16	euro (duecentotredici/04) ANDAMENTO LINEARE Fornitura e posa in opera di rivestimento tipo 4akustik patt-fantoni in doghe riflettenti CURVABILI fresato passo 28/4 destinato al rivestimento di soffitti e pareti, realizzati in MDF da 16mm di spessore, con classificazione F4**** per le emissioni di formaldeide, e nobilitati mediante carte decorative impregnate da resine melamminiche con reazione al fuoco Euroclasse CE "B-s1,d0". Finiture tipo legno Acero, Faggio, Rovere Galles 6909, Teak biblos 8024 o melamminiche bianco BN e BT, grigio GS e AR, grafite Sfrido escluso, struttura portante a omega posta a passo 60 cm o superiore, clips, viti, tasselli, profili perimetrali in alluminio preverniciato a "C" piccolo mm 20x16x20; comprensivo di struttura primaria composta da profilati metallici 49x27 mm e pendini antivibranti.	m2	213,04
Nr. 36 N.P. ARC 17	euro (duecentoquarantanove/28) ANDAMENTO CURVO Fornitura e posa in opera di rivestimento tipo 4akustik patt-fantoni in doghe riflettenti CURVABILI fresato passo 28/4 destinato al rivestimento di soffitti e pareti, realizzati in MDF da 16mm di spessore, con classificazione F4**** per le emissioni di formaldeide, e nobilitati mediante carte decorative impregnate da resine melamminiche con reazione al fuoco Euroclasse CE "B-s1,d0". Finiture tipo legno Acero, Faggio, Rovere Galles 6909, Teak biblos 8024 o melamminiche bianco BN e BT, grigio GS e AR, grafite Sfrido escluso, struttura portante a omega posta a passo 60 cm o superiore, clips, viti, tasselli, profili perimetrali in alluminio preverniciato a "C" piccolo mm 20x16x20; comprensivo di struttura primaria composta da profilati metallici 49x27 mm e pendini antivibranti.	m2	249,28
Nr. 37 N.P. ARC 18	euro (duecentosessantacinque/94) FORNITURA E POSA IN OPERA Sistema 60x60 costituito da quadrotte modulari fonoassorbenti tipo 4akustik patt-fantoni destinate al rivestimento di soffitti, realizzate in MDF da 16mm di spessore, con classificazione F4**** per le emissioni di formaldeide, e nobilitate mediante carte decorative impregnate da resine melamminiche. I pannelli sono disponibili nella versione con reazione al fuoco Euroclasse CE "B-s1,d0". I moduli sono costituiti da fori di passo e diametro diverso, e da una serie di fresate multiple modulari, con la funzione di abbattimento di gran parte delle frequenze sonore. A diverse tipologie di fresatura/foratura e foratura posteriore, corrispondono diverse prestazioni acustiche. Le caratteristiche dello spettro di fonoassorbimento dipendono inoltre dalle modalità di installazione e dai materiali applicati nell'intercapedine retrostante al rivestimento AP. (Sono disponibili i coefficienti di fonoassorbimento per tipologie ed installazioni standard). La superficie posteriore è dotata di un film particolare, fonoassorbente, in tessuto non tessuto (TNT), di colore nero. La sospensione a soffitto si ottiene mediante l'utilizzo di longheroni e traverse, a distanza fissa modulare, associati ad appositi pendini con molle di regolazione, in acciaio elastico. La facilità di rimozione delle quadrotte permette anche l'eventuale inserimento di sistemi di illuminazione. La misura dei pannelli permette la corretta posa sulle strutture standard a passo 600 x 600 mm o 600 x 1200 mm, passo europeo, così come a passo americano da 2 x 2 piedi o da 4 x 2 piedi, con tolleranze, di ±0,1mm. I bordi perimetrali delle quadrotte possono essere realizzati con taglio piatto o scanalato, e il montaggio delle stesse è facilitato dalla posa dell'orditura metallica di sostegno, a soffitto, con i vari profili in alluminio di completamento. La struttura del sistema è disponibile a scelta con differenti tipologie di profili, piatti o scanalati, tutti orientati ad offrire le massime prestazioni estetiche. Pannello foro ø 5 mm P16; profilo totalmente "a scomparsa"	m2	265,94
Nr. 38 N.P. ARC 19	euro (centododici/57) Fornitura in opera di botola di ispezione delle dimensioni 400X400 mm montata a filo intradosso del controsoffitto e rifinita in tipo 4AKUSTIK	cadauno	112,57
Nr. 39 N.P. ARC 20	euro (centonovanta/15) Fornitura e posa in opera di pastina di malta su superfici su verticali e/o orizzontali, piane o curve con il sistema tipo "Ciclo malta anima infinito Grandinetti" usata in tre mani a spatola e tre/cinque mani di finitura mono/bico. Compresa la preparazione del sottofondo.	m2	190,15
Nr. 40 N.P. ARC 21	euro (cinque/22) Applicazione di collante poliuretano per ancoraggio piedini, per mezzo di apposita pistola ad estrusione, al sottostante massetto. Compresa pulizia e preparazione del massetto	m2	5,22
Nr. 40 N.P. ARC 21	Fornitura e posa in opera di pavimento sopraelevato in plotte da cm. 60X60 - 30X120cm 60X120 con struttura di sostegno per pavimento Sopraelevato in acciaio galvanizzato, composta da: BASE: piattello in acciaio galvanizzato di forma quadrata 80x80 mm, con nervature di irrigidimento, con quattro fori Ø 8.5 mm per l'eventuale fissaggio meccanico a terra. Accoppiato al tubo quadro in acciaio galvanizzato 20x20 mm. con nervature interne d'irrigidimento, guida per la barra filettata della testa e calibratura interna centesimale per ridurre il gioco con la stessa. Due tacche anti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	svitamento che interagiscono con il dado della testa costituiscono il sistema di bloccaggio della regolazione TESTA: Piattello in acciaio galvanizzato di forma quadrata 80x80 mm opportunamente sagomato al fine di ottenere l'aggancio a scatto per le eventuali traverse e per le guarnizioni. Con nervature di irrigidimento che garantiscano anche idonei appoggi per le eventuali traverse e per i pannelli. Il piattello di testa e accoppiato alla barra filettata M16 che scorre sulla boccola della base. GUARNIZIONE DI TESTA: in materiale termoplastico antistatico, con 4 tacche inferiori per il fissaggio a scatto con la testa e quattro alette di riscontro superiori. TRAVERSO: profilo ad U in acciaio galvanizzato di spessore 0,9 e altezza 18 mm, larghezza 25 mm, con nervature di rinforzo e due denti d'aggancio alle estremità che consentono un rigido accoppiamento a scatto con la testa. GUARNIZIONE TRAVERSO: in materiale termoplastico antistatico, a forma di C, spessore 1 mm., colore nero. Adatta per HPF 200 mm. c.a. PLOTTE escluse dalla fornitura euro (trentaquattro/11)	m2	34,11
Nr. 41 N.P. ARC 22	Fornitura e Posa in opera di Pannello per pavimenti, con anima in solfato di calcio ad alta densità spessore 30 mm, formato 60x60 cm, rivestito superiormente con PARQUET finitura ROVERE/FAGGIO, posato a N. 8x9 liste (tolda), verniciato UV ad alta resistenza, ed inferiormente con alluminio spessore 0,05 mm. Bordo laterale in materiale plastico, spessore 0,45 mm, ad alta resistenza meccanica e termica, autoestinguento ed anti scricchiolio. La posa, il trasporto e lo smistamento al piano è prevista nell' N.P. 21 euro (centoquarantacinque/20)	mq	145,20
Nr. 42 N.P. ARC 23	Fornitura di Pannello per pavimenti, con anima in solfato di calcio ad alta densità spessore 30 mm, formato 60X120 cm e/o 30X120, rivestito superiormente con PARQUET finitura ROVERE/FAGGIO, posato a N. 8x9 liste (tolda), verniciato UV ad alta resistenza, ed inferiormente con alluminio spessore 0,05 mm. Bordo laterale in materiale plastico, spessore 0,5 mm, ad alta resistenza meccanica e termica, autoestinguento ed anti scricchiolio. La posa, il trasporto e lo smistamento al piano è prevista nell' N.P. 21 euro (duecentocinque/94)	m2	205,94
Nr. 43 N.P. ARC 24	Fornitura di polotte per pavimento galleggiante nel formato 60X60cm., rivestito superiormente in pastina di cemento con il ciclo di lavorazione tipo "Grandinetti" di colore pastello, con supporto realizzato in bi-strato per resistere al carico di folla compatta, senza bordatura con spessore totale cm 4, colore pastello. La posa, il trasporto e lo smistamento al piano è prevista nell' N.P. 21 euro (ottantasette/29)	m2	87,29
Nr. 44 N.P. ARC 25	Fornitura e posa di plotte per Pavimento galleggiante nel formato 105x170 cm., rifinite superiormente in pastina di cemento di colore pastello realizzate con il ciclo di lavorazione" Tipo Grandinetti"; supporto realizzato in bi-strato per resistenza al carico di folla compatta, senza bordatura con spessore totale cm. 4, colore pastello. La struttura di sostegno è prevista nelle opere in ferro. euro (duecentosettantacinque/73)	cadauno	275,73
Nr. 45 N.P. ARC 26	Esecuzione di tagli lastre per pavimenti finite con pastina di cemento formato 60X60 e 105x170 (NN.PP. ARC 24 E ARC. 25) euro (diciassette/25)	ml	17,25
Nr. 46 N.P. ARC 27	Intonaco fonoassorbente eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, applicabile su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali non contenenti amianto, nè vermiculite, nè cristalli di silice allo stato libero; impastato preventivamente con acqua e spruzzato con macchine nella densità di 420 Kg/mc e nello spessore adeguato alla riduzione da apportare ed al tempo di riverberazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 (ex C1). Per spessore mm 10. Potere fonoisolante Rw >= 25 dB euro (trentotto/12)	m2	38,12
Nr. 47 N.P. ARC 28	Fornitura e posa in opera di parapetto in acciaio inox , costituito da: montante doppio piatto in alluminio 50x35 altezza 100 cm interasse ml 1,00, con piastra di attacco orizzontale o verticale e corrimano acciaio inox sezione tonda Ø 42,4 completo di supporti in acciaio, coperchi, e tamponamento, chiusura verticale tra i montanti realizzata con 4 tondini orizzontali 12 mm in acciaio inox AISI 304; compresi accessori per il collegamento lineare e/o snodato del corrimano euro (quattrocentotrentotto/73)	ml	438,73
Nr. 48 N.P. ARC 29	Fornitura e posa in opera di: parapetto formato da montante verticale doppio piatto in acciaio inox 50X35 altezza ml. 1,00 interasse ml. 1,00, piastra di attacco verticale o orizzontale con vetro extrachiario. MATERIALE ACCIAIO: S235JREN10027/2 INOX AISI 303-304. CORRIMANO INOX Satinato o lucido Ø 42.4 FINITURA Montante -INOX Satinato o lucido. VETRO TEMPERATO - Monolitico spessore 10mm. extrachiario NORMATIVE UNI 10803-99, compresi accessori per il collegamento lineare e/o snodato del corrimano; euro (novecentosei/86)	ml	906,86
Nr. 49 NP D. A01.5.23.094 .e	VASI IGIENICI Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: sospeso con scarico a parete completo di struttura di sostegno e sedile in plastica euro (trecentosessantauno/96)	cad	361,96
Nr. 50 NP D. A01.5.24.100 .a	CASSETTE DI RISCIAQUAMENTO Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura, con regolazione del flusso e doppio tipo di risciaquo, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, fissaggi per la cassetta e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso, inclusa la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie: per WC sospeso, con predisposta curva di allacciamento DN 90 euro (duecentonovantasei/60)	cad	296,60
Nr. 51 NP D. A01.5.26.111 .b	LAVABI Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie:		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	delle dimensioni di circa 65 x 50 cm euro (trecentoseptantauno/34)	cad	371,34
Nr. 52 NP D. A01.5.35.148 .b	APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole reclinabili con sistema meccanico in acciaio verniciato euro (settecentoquattro/55)	cad	704,55
Nr. 53 NP D. A01.5.35.149 .b	APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a parete euro (settecentosestantatre/24)	cad	773,24
Nr. 54 NP D. A01.5.35.155 .a	APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, Ø 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 56 cm euro (centotrentacinque/04)	cad	135,04
Nr. 55 NP D. A15035b	Teloni impermeabili occhiellati per protezione dalle piogge, compresi noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, rimozioni e spostamenti successivi, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte: con teloni di cotone trattato euro (dodici/23)	mq	12,23
Nr. 56 NP D. A25022a	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su conglomerato cementizio: profondità di taglio fino a 50 mm euro (quattro/22)	m	4,22
Nr. 57 NP D. A25029a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni euro (centosessantatre/11)	mc	163,11
Nr. 58 NP D. A25030a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni euro (duecentosessantatre/73)	mc	263,73
Nr. 59 NP D. A25045	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) euro (nove/37)	mq	9,37
Nr. 60 NP D. A25046a	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale euro (quindici/62)	mq	15,62
Nr. 61 NP D. A25049	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale euro (dieci/94)	mq	10,94
Nr. 62 NP D. A25107d	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: sabbiatura euro (dodici/93)	mq	12,93
Nr. 63 NP D. A25113	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (ventitre/08)	mq	23,08
Nr. 64 NP D. A25117	Rimozione di sola superficie vetrata compreso lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo euro (quindici/62)	mq	15,62
Nr. 65 NP D. A25125	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (quarantanove/08)	mc	49,08
Nr. 66 NP D. A25127a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) euro (nove/57)	mc	9,57
Nr. 67 NP D. A25129	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m euro (trentasette/50)	mc	37,50
Nr. 68 NP D.	Compenso alla scariolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo euro (quindici/75)	mc	15,75



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A25130 Nr. 69 NP D. A25131b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume euro (trentaquattro/73)	mc	34,73
Nr. 70 NP D. A35054	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, distanziatori, ecc., Ø tondino 5 ÷ 12 mm euro (uno/55)	kg	1,55
Nr. 71 NP D. A65090a	Tramezzature di gesso in pannelli, 50 x 65 cm, con superficie liscia, battente e controbattente, comprese tracce alle testate ed ammassature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm: al piano di campagna euro (trentacinque/64)	mq	35,64
Nr. 72 NP D. A65094a	Tramezzature in latero-gesso, in pannelli 33 x 100 cm, con superficie liscia, battente e controbattente, comprese tracce alle testate ed ammassature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 12 cm: al piano di campagna euro (cinquantadue/86)	mq	52,86
Nr. 73 NP D. A65111b	Muratura per tramezzi e divisori non portanti realizzata con blocchi pieni di calcestruzzo aerato autoclavato, densità da 500 a 550 kg/mc, conducibilità termica lambda da 0,12 a 0,14 W/mK, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani: lisci o con incastro maschio/femmina: spessore 12 cm, resistenza al fuoco EI 180 euro (quarantaotto/05)	mq	48,05
Nr. 74 NP D. A65113a	Muratura portante realizzata con blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, densità da 350 a 500 kg/mc, lambda da 0,09 a 0,12 W/mK, lisci o con incastro maschio/femmina e tasche di sollevamento, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani: spessore 20 cm, resistenza al fuoco EI 120 euro (sessantanove/15)	mq	69,15
Nr. 75 NP D. A65117b	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con cemento e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze: al piano di campagna: con 1 mc di perlite e 250 kg di cemento tipo 32,5 per mc di impasto euro (trecentosessantasei/10)	mc	366,10
Nr. 76 NP D. A65119a	Massetto di gretoni di pozzolana con malta bastarda dato in opera, battuto o spianato anche con pendenze, su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, balconi, ecc.: al piano di campagna euro (centonovantaotto/86)	mc	198,86
Nr. 77 NP D. A75012	Paraspigoli in lamiera zincata, in barre da 2 m, ala 35 mm, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc. euro (sette/47)	cad	7,47
Nr. 78 NP D. A75018	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso (scagliola) e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm su pareti verticali ed orizzontali euro (undici/98)	mq	11,98
Nr. 79 NP D. A75033a	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a mano euro (quarantanove/21)	mq	49,21
Nr. 80 NP D. A75045a	Intonaco per interni a base di vermiculite, leganti speciali ed additivi chimici non contenente fibre, per la protezione al fuoco REI 120, applicato a spruzzo in una mano, con esclusione della eventuale rasatura: su struttura in acciaio, spessore 2 cm euro (ventitre/13)	mq	23,13
Nr. 81 NP D. A75046	Intonaco premiscelato per la protezione al fuoco di murature in laterizi forati, massimo REI 180, a base di gesso emidrato e perlite espansa, applicato a spruzzo, spessore di 2 cm, compresa la rasatura finale effettuata a mano euro (diciotto/32)	mq	18,32
Nr. 82 NP D. B15110a	Isolamento acustico di pavimenti eseguito con pannelli composti da fibre e granuli di gomma SBR / EPDM incollati e pressati a caldo con 92% di materiale riciclato, incollati per punti con esclusione del materiale da incollaggio, potere fonoisolante (Rw) certificato 53 ÷ 60 dB (UNI EN ISO 12354), esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete, densità 800 kg/mc, pannelli rigidi: spessore 10 mm euro (ventidue/06)	mq	22,06
Nr. 83 NP D. B23095	Profilo in polietilene espanso estruso per riempimento giunti, di sezione circolare, Ø 40 mm euro (uno/24)	m	1,24
Nr. 84 NP D.	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte ai raggi solari e con alto potere riflettivo costituito da una membrana ottenuta con mescola HCB (Hibrid Copolimer Blend) dello spessore di 3 mm, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a		

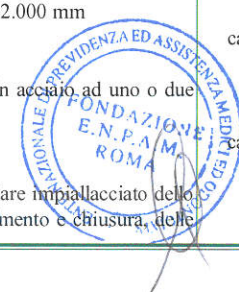


Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B25039	freddo -20 °C, ad armatura composita (tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con velo vetro 170 g/mq), resistenza al fuoco secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187 classificata Broof (t2) e (t3) anche su supporto combustibile, provvista di rivestimento superficiale acrilico di colore bianco altamente riflettente (riflettività iniziale 81%, SRI 100), in opera su strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/mq, saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza euro (trentasette/00)	mq	37,00
Nr. 85 NP D. B35090k	Lucernario a cupola a pianta rettangolare in polimetilmetacrilato estruso, opale o trasparente, con sistema di fissaggio per mezzo di morsetti di alluminio sul basamento: a parete doppia, con luce netta di: 100 x 200 cm euro (ottocentoventisei/18)	cad	826,18
Nr. 86 NP D. B35093g	Dispositivo di apertura, per lucernari a cupola a pianta rettangolare, posto in opera con adeguati sistemi di fissaggio, esclusi eventuali collegamenti elettrici: con motore elettrico 230 V, con luce netta di: 100 x 150 cm euro (millecentosettantacinque/97)	cad	1'175,97
Nr. 87 NP D. B35094k	Basamento in alluminio preverniciato per lucernari a cupola a pianta rettangolare, in opera con adeguati sistemi di fissaggio, escluse eventuali opere murarie: altezza 20 cm, con luce netta di: 100 x 200 cm euro (seicentosei/02)	cad	606,02
Nr. 88 NP D. B35103b	Copertine, converse e simili con lavorazioni a disegno, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo: in alluminio, spessore 8/10 euro (centocinquantaquattro/81)	mq	154,81
Nr. 89 NP D. B43232a	Profilo ad L per pavimenti e rivestimenti, lunghezza 2.700 mm: in acciaio inox: altezza 8 mm euro (undici/40)	m	11,40
Nr. 90 NP D. B45003a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: spessore 20 mm euro (quattordici/54)	mq	14,54
Nr. 91 NP D. B45003b	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: per ogni centimetro in più di spessore euro (sei/09)	mq	6,09
Nr. 92 NP D. B45007	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm euro (sei/88)	mq	6,88
Nr. 93 NP D. B45029c	Pavimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A), spessore 10 mm: dimensioni 30 x 60 cm, naturale o bocciardato euro (sessantauno/92)	mq	61,92
Nr. 94 NP D. B45056c	Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, in piastrelle, per uso civile e commerciale interno ed esterno, spessore medio 10 mm, posto in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagare a parte, con giunti di 8 ± 10 mm stuccati con idoneo riempitivo: effetto pietra naturale superficie strutturata: 26 x 26 cm euro (cinquantaquattro/90)	mq	54,90
Nr. 95 NP D. B45155	Pavimentazione industriale realizzata con rivestimento epossidico autolivellante, caricato con sabbie quarzifere, steso su supporto esistente e meccanicamente solido, spessore pari a 2,5 mm circa, varie colorazioni, con caratteristiche di resistenza all'abrasione, agli olii, agli acidi euro (quarantauno/11)	mq	41,11
Nr. 96 NP D. B45158	Impregnazione antipolvere per pavimentazioni in calcestruzzo mediante applicazione di resina monocomponente a base di polimetilmetacrilato in solvente con residuo secco > 18%, peso specifico < 1,05 g/mc; compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse la preparazione e la pulizia della superficie del supporto euro (cinque/44)	mq	5,44
Nr. 97 NP D. B45172c	Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto cemento, spessore 10 mm: dimensioni 30 x 60 cm, naturale o bocciardato euro (ottantauno/74)	mq	81,74
Nr. 98 NP D. B45187b	Rivestimento di marmo in piastrelle tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, compresi sfridi, sigillatura dei giunti e pulizia finale: 30 x 60 cm, spessore 1 cm: bianco Carrara CD euro (centotrentauno/87)	mq	131,87
Nr. 99 NP D. B45206a	Zoccolino di legno preverniciato, dimensioni 75 x 10 mm, posto in opera mediante inchiodatura: afrormosia, faggio, rovere euro (ventitre/21)	m	23,21
Nr. 100 NP D. B45219b	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16 ÷ 18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: marmo bianco di Carrara		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 101 NP D. B45220b	euro (ventiquattro/80) Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per pedate o sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: marmo bianco di Carrara euro (centonove/08)	m	24,80
Nr. 102 NP D. B55004a	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, reazione al fuoco Euroclasse A1 - s1, d0, fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm euro (ventiotto/34)	mq	109,08
Nr. 103 NP D. B55040b	Controsoffitto modulare in pannelli smontabili, spessore 28 mm, con orditura nascosta applicati mediante sistema a clips in acciaio zincato compreso accessori e tessuto isolante, profili perimetrali esclusi: in alluminio preverniciato colore bianco: pannello 600 x 600 mm, spessore 0,6 mm euro (quaranta/86)	mq	28,34
Nr. 104 NP D. B55044a	Profilo perimetrale in acciaio preverniciato per pannelli e doghe metalliche con bordi interni fornito e posto in opera: a doppia L: finitura bianca euro (cinque/63)	m	5,63
Nr. 105 NP D. B55062a	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la 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: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete euro (trentatre/13)	mq	33,13
Nr. 106 NP D. B55062b	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la 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: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete euro (quarantadue/49)	mq	42,49
Nr. 107 NP D. B55062e	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la 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: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm euro (cinque/21)	mq	5,21
Nr. 108 NP D. B55065	Controsoffitto antincendio REI 120 composto da lastre in calcio silicato esenti da amianto, omologate in classe 0, con bordi dritti spessore 12 mm, fissate ad orditura nascosta in profilati e pendini d'acciaio mediante viti, con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densità 60 kg/mc e spessore 60 mm, compresa tinteggiatura delle lastre e rasatura dei giunti euro (sessantasei/20)	mq	66,20
Nr. 109 NP D. B55080	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato esenti da amianto con bordi dritti, ciascuna di densità 900 kg/mc e spessore 12 mm, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposti due pannelli di lana di roccia di densità 45 ÷ 50 kg/mc e spessore 50 mm euro (centotré/61)	mq	103,61
Nr. 110 NP D. B65002a	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie euro (cinque/19)	mq	5,19
Nr. 111 NP D. B65005	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello euro (cinque/32)	mq	5,32
Nr. 112 NP D. B65011a	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: bianca euro (quindici/27)	mq	15,27
Nr. 113 NP D. B65018b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato euro (diciassette/59)	mq	17,59
Nr. 114 NP D. B65058b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio per classe REI 60 euro (venticinque/55)	mq	25,55
Nr. 115	Accessori per porte tagliafuoco: chiudiporta aereo con braccio a slitta		



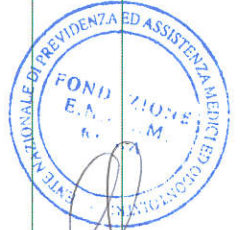
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP D. C13097f	euro (centotre/81)	cad	103,81
Nr. 116 NP D. C15014d	<p>Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: ringhiere semplici per scale</p> <p>euro (otto/54)</p>	kg	8,54
Nr. 117 NP D. C15119a	<p>Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore, guida superiore fissa, cernierata o asportabile, compreso smontaggio dell'esistente e trasporto a discarica in opera fissato a mezzo zanche su spazi preesistenti: diagonali singole o doppie, profilato 15 x 15 x 15 mm</p> <p>euro (centotrentasei/71)</p>	mq	136,71
Nr. 118 NP D. C15121a	<p>Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizione autoespandente per fumi caldi posta sui tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 800 x 2.000 mm</p> <p>euro (seicento/82)</p>	cad	600,82
Nr. 119 NP D. C15121c	<p>Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizione autoespandente per fumi caldi posta sui tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.000 x 2.000 mm</p> <p>euro (seicentoquarantasette/88)</p>	cad	647,88
Nr. 120 NP D. C15121h	<p>Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizione autoespandente per fumi caldi posta sui tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm</p> <p>euro (settecentonovantauno/62)</p>	cad	791,62
Nr. 121 NP D. C15123e	<p>Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizioni autoespandenti per fumi caldi poste sui tre lati, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm</p> <p>euro (milleottantauno/26)</p>	cad	1'081,26
Nr. 122 NP D. C15129c	<p>Porta tagliafuoco vetrata con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, con guarnizione per fumi caldi e freddi, a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, settore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati con copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: per foro muro 2.100 x 2.000 mm</p> <p>euro (settemilatrecentoquarantadue/35)</p>	cad	7'342,35
Nr. 123 NP D. C15131a	<p>Porta tagliafuoco vetrata con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, con guarnizione per fumi caldi e freddi, a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, settore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati con copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: per foro muro 1.500 x 2.000 mm</p> <p>euro (diecimilacinquecentotrenta/52)</p>	cad	10'530,52
Nr. 124 NP D. C15132b	<p>Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna</p> <p>euro (duecentotrentanove/77)</p>	cad	239,77
Nr. 125 NP D.	<p>Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura delle</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
C25028c	dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata bianca euro (quattrocentoquattordici/97)	cad	414,97
Nr. 126 NP D. C25038b	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 125 ÷ 150 mm con sede interna 89 ÷ 114 mm: luce 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm euro (quattrocentosessantasei/08)	cad	466,08
Nr. 127 NP D. C25038d	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 125 ÷ 150 mm con sede interna 89 ÷ 114 mm: luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm euro (quattrocentonovantasette/70)	cad	497,70
Nr. 128 NP D. C25046c	Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: cieca liscia, anta singola: laccata bianca euro (seicentoquarantacinque/88)	cad	645,88
Nr. 129 NP D. C25055c	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, montato su controtelaio metallico da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210: spessore 68 mm, vetrocamera 55.1-15-44.1 bassoemissivo con gas argon, Uw = 1,6 W/mqK, Ug = 1,0 W/mqK, Uf = 1,9 W/mqK, Rw = 40 dB: portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq) euro (cinquecentonovanta/00)	cad	590,00
Nr. 130 NP D. M01003b	Edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% euro (trentaquattro/68)	ora	34,68
Nr. 131 NP D. M01004b	Edile comune: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% euro (trentauno/24)	ora	31,24



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 132 LISTA	<p style="text-align: center;"><u>VOCI IN ECONOMIA</u></p> <p>Piccole lavorazioni e movimentazioni materiali all'interno del cantiere non esplicitamente calcolate nei lavori a misura euro (trentaseimilanovantasei/52)</p>	n.	36'096,52



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p style="text-align: center;">NOTE</p> <p>1- La quantità di tutti i materiali derivanti da demolizione, quali murature; intonaci; soglie, etc., è stata aumentata di una quota pari al 20% del totale, in relazione all'aumento di volume del materiale da costipato a libero.</p> <p>2 - le pareti esistenti su cui verrà applicato l'intonaco Rei, dovranno essere libere da colla e vecchio intonaco</p> <p>Data, 26/06/2017</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> 