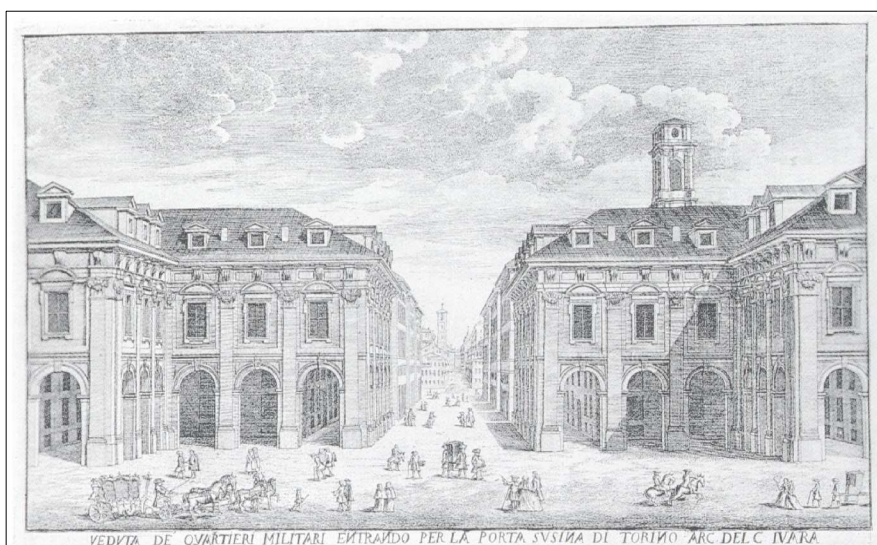


RECUPERO FUNZIONALE DELL'EDIFICIO DI VIA DEL CARMINE 14 AD USO ARCHIVI ED ATTIVITA' CULTURALI



PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile Unico di Procedimento e Dirigente del Settore	Arch. Rosalba Stura
Progettista opere architettoniche	Arch. Emanuela Lavezzo
Progettista opere strutturali	Ing. Gianfranco Giovagnetti
Progettista opere impiantistiche	Ing. Alfonso Famà
Progettista della sicurezza – Collaboratore alle opere strutturali	Ing. Flavio Aquilano
Supporto al R.U.P. per le opere strutturali	Ing. Elena Grillone
Collaboratore progetto opere architettoniche e strutturali	Geom. Bartolo Saullo
Collaboratore progetto opere architettoniche e sicurezza	Geom. Fabrizio Passantino
Collaboratore progetto opere architettoniche	Arch. Michelina Pirrone
Collaboratori progetto opere impiantistiche	P.I. Francesco Ferrari P.I. Maurizio Genovese

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
MO1_01ED	Operaio Specializzato Operaio Specializzato Costo della mano d'opera edile COMUNICAZIONE DI SERVIZIO N° 05/2010 (EURO trentadue/63)	h	32,63
MO1_02ED	Operaio Qualificato Operaio Qualificato Costo della mano d'opera edile COMUNICAZIONE DI SERVIZIO N° 05/2010 (EURO trenta/38)	h	30,38
MO1_03ED	Operaio Comune Operaio Comune Costo della mano d'opera edile COMUNICAZIONE DI SERVIZIO N° 05/2010 (EURO ventisette/47)	h	27,47
N96_NPA_1ED	"Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco,REI 120, a un battente (cm 95x220) di legno, anta liscia" "Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco, omologata nella classe REI 120, a un battente (cm 95x220) di legno laccato opaco RAL, anta liscia, completa di: maniglioni antipanico in acciaio satinato (anche tipo push-bar),coprifili 65 mm, serratura normale e cerniere su doppio cuscinetto a sfera finite acciaio satinato, telaio in rovere, chiudiporta a compasso, selettore di chiusura, anticipatore di apertura. Il prezzo include tutte le lavorazioni, per dare il manufatto posato in opera. " (EURO tremilacinquecentoottantotto/54)	cad	3.588,54
N96_NPA_2ED	"Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 a due battenti (cm 125x220) di legno, ante lisce" "Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco, omologata nella classe REI 120, a due battenti (cm 125x220) di legno laccato opaco RAL, ante lisce, complete di: maniglioni antipanico in acciaio satinato (anche tipo push-bar),coprifili 65 mm, serratura normale e cerniere su doppio cuscinetto a sfera finite acciaio satinato, telaio in rovere, chiudiporta a compasso, selettore di chiusura, anticipatore di apertura. Il prezzo include tutte le lavorazioni, per dare il manufatto posato in opera. " (EURO cinquemilasettecentoundici/59)	cad	5.711,59
N96_NPA_3ED	"Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco, REI 120, a due battenti (cm 125x220) di legno, ante con cornici" "Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco, omologata nella classe REI 120, a due battenti (cm 125x220) di legno laccato opaco RAL, ante con cornici su entrambi i lati secondo disegno di progetto , completa di: maniglioni antipanico in acciaio satinato (anche tipo push-bar),coprifili 65 mm, serratura normale e cerniere su doppio cuscinetto a sfera finite acciaio satinato, telaio in rovere, chiudiporta a compasso, selettore di chiusura, anticipatore di apertura. Il prezzo include tutte le lavorazioni, per dare il manufatto posato in opera. " (EURO settemilaquarantuno/60)	cad	7.041,60
N96_NPA_4ED	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco, REI 60, a due battenti (cm 125x220) di legno, ante con cornici Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco, omologata nella classe REI 60, a due battenti (cm 125x220) di legno laccato opaco RAL, ante con cornici su entrambi i lati secondo disegno di progetto , completa di: maniglioni antipanico in acciaio satinato (anche tipo push-bar),coprifili 65 mm, serratura normale e cerniere su doppio cuscinetto a		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N96_NPA_5ED	sfera finite acciaio satinato, telaio in rovere, chiudiporta a compasso, selettore di chiusura, anticipatore di apertura. Il prezzo include tutte le lavorazioni, per dare il manufatto posato in opera. (EURO quattromilacinquecentocinquantanove/32)	cad	4.559,32
N96_NPA_6ED	“Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco, REI 60, a un battente (cm 95x220) di legn, anta liscia“ “Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco, omologata nella classe REI 60, a un battente (cm 95x220) di legno laccato opaco RAL, anta liscia, completa di: maniglione antipanico in acciaio satinato (anche tipo push-bar),coprifili 65 mm, serratura normale e cerniere su doppio cuscinetto a sfera finite acciaio satinato, telaio in rovere, chiudiporta a compasso, selettore di chiusura, anticipatore di apertura. Il prezzo include tutte le lavorazioni, per dare il manufatto posato in opera. “ (EURO duemilacentosettanta/00)	cad	2.170,00
N96_NPA_7ED	“Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco, REI 120, a un battente (cm 80x220) di legno, anta liscia“ “Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco, omologata nella classe REI 120, a un battente (cm 80x220) di legno laccato opaco RAL, anta liscia, completa di: maniglione antipanico in acciaio satinato (anche tipo push-bar),coprifili 65 mm, serratura normale e cerniere su doppio cuscinetto a sfera finite acciaio satinato, telaio in rovere, chiudiporta a compasso, selettore di chiusura, anticipatore di apertura. Il prezzo include tutte le lavorazioni, per dare il manufatto posato in opera. “ (EURO tremilacentootto/74)	cad	3.108,74
N96_NPA_8ED	“Fornitura e posa in opera di portoncino a due battenti (cm125x220) di legno, anta liscia“ “Fornitura e posa in opera di portoncino a due battenti (cm125x220) di legno laccato opaco RAL, anta liscia, completa di: maniglia su lato interno e pomo lato esterno acciaio satinato ,coprifili 65 mm, serratura di sicurezza e cerniere su doppio cuscinetto a sfera finite acciaio satinato, telaio in rovere. Il prezzo include tutte le lavorazioni, per dare il manufatto posato in opera. “ (EURO duemilaseicentocinque/33)	cad	2.605,33
N96_NPA_9ED	“Fornitura e posa in opera di porta a un battente (cm90x220) di legno, anta liscia“ “Fornitura e posa in opera di porta a un battente (cm90x220) di legno laccato opaco RAL, anta liscia, completa di: maniglione su lato interno e maniglia lato esterno acciaio satinato ,coprifili 65 mm, serratura di sicurezza e cerniere su doppio cuscinetto a sfera finite acciaio satinato, telaio in rovere. Il prezzo include tutte le lavorazioni, per dare il manufatto posato in opera. “ (EURO settecentocinquantadue/02)	cad	752,02
N96_NPA_10ED	Fornitura e posa di serramenti rettangolari in acciaio zincato a caldo, finitura con polveri poliesteri Fornitura e posa in opera di serramenti rettangolari a taglio termico con parti apribili a battente realizzati in profili di alluminio verniciato a sostituzione degli esistenti aventi la stessa conformazione e partitura. Vetro isolante composto da lastra interna 4.4.2 intercapedine aria 9 mm lastra esterna 4.4.2 basso emissivo. Profili di finitura e controtelaio in acciaio zincato a murare. (EURO seicentoventuno/50)	mq	621,50
N96_NPA_10ED	Porte scorrevole a scomparsa di produzione industriale PORTE SCORREVOLE A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE - Struttura metallica di sostegno per porte		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N96_NPA_11ED	<p>scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compresi tutti gli oneri e magisteri di forniture e realizzazione a regola d'arte, con esclusione di eventuali demolizioni e delle opere murarie di completamento e finitura. - Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90cm: laccata bianca</p> <p>(EURO settecentotrenta/29)</p> <p>Fornitura di lucernari di legno di pino nordico I nuovi lucernari avranno dimensioni di cm 114x118 e saranno apribili a bilico con maniglia e dotati della faldaleria necessaria all'adattamento e inserimento sulle coperture esistenti, e dotati vetro di sicurezza sp. lastra 3+3+14 intercapedine+4 e dotati di sistema di chiusura automatica a distanza mediante comando elettrico. (EURO millecentoquarantanove/78)</p>	cad	730,29
N96_NPA_12ED	<p>Controsoffitti in cartongesso con forature per apparecchi tecnologici. Fornitura e posa. Fornitura in opera di controsoffitto in pannelli di cartongesso, autoportanti e leggeri, spessore pari a mm. 13-15, su struttura portante metallica, in profili di acciaio zincato non a vista. Le giunture fra i pannelli andranno stuccate e rasate. I pannelli avranno forature predisposte per il posizionamento degli apparecchi tecnologici (corpi illuminanti, bocchette lineari, etc.). Valutazione compreso trasporti, ponteggi, sgombero macerie e quant'altro per dare l'opera finita.</p> <p>(EURO quarantasette/23)</p>	cad	1.149,78
N96_NPA_13ED	<p>Assistenza mararie agli impianti elettrici, termo - meccanici e idrico - sanitario Assistenze murarie quali: esecuzione di tracce, scavi, rinterrati, forature, chiusura di tracce e fori in riferimento alla posa di dorsali impiantistiche elettriche, termo-meccaniche, idrico-sanitarie e agli allacciamenti dei nuovi impianti alle reti di servizio. Valutazione stimata a corpo, valida per tutte le zone d'intervento dell'edificio. (EURO sedicimilaquattrocentotrentadue/82)</p>	mq	47,23
N96_NPA_14ED	<p>Pulitura superfici in pietra Pulitura superfici in pietra Le lavorazioni si svolgeranno in quattro fasi: 1. Lavaggio e ripulitura; 2. Trattamento protettivo; 3. Finitura e protezione di profondità e di superficie; 4. Stuccatura.</p> <p>1) Lavaggio e pulitura. Occorre procedere con una operazione di lavaggio di recupero su materiale privo di trattamenti protettivi ed utilizzato negli anni senza alcuna forma di riguardo. Si prevedono: - trattamento meccanico di sgrossatura delle macchie più tenaci, da eseguirsi con macchina mono-spazzola a dischi montata su rotore eccentrico a diversa intensità di abrasione, fino all'asportazione del materiale più grossolano preservando l'irregolarità di posa ed evitando un effetto levigato della superficie. Angoli, spigoli, prossimità con le murature e situazioni particolarmente persistenti andranno trattate manualmente con spazzole e tamponi. - trattamento chimica recuperativo da effettuarsi con adeguati detergenti reattivi biodegradabili. Occorrerà in prima fase procedere nella rimozione dei residui non rimossi dal trattamento meccanico con interventi localizzati con prodotto del tipo "service acido liquido" della Geal o similare. Seguiranno: - sgrassatura delle superfici con presenza di grasso o unto con soluzioni acide; - dissoluzione di eventuali trattamenti con rimozione degli stessi mediante estrattore disincrostante solvente in pasta;</p>	cad	16.432,82

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	- dissoluzione sgrassante con decerante alcalino; - disincrostazione e decalcificazione decapante con acido da integrarsi con estrattore acido in pasta su macchie più persistenti; - rimozione di efflorescenze di natura solfatica con estrattore; Il trattamento chimico, nel suo ciclo completo o in parti, andrà ripetuto fino all'ottenimento di una superficie perfettamente pulita. Tutti i residui solidi o liquidi delle lavorazioni andranno allontanati dal cantiere e adeguatamente smaltiti. 2) Trattamento protettivo Finitura con l'impregnazione o protezione in profondità a base di specifico ed idrorepellenti ad alta penetrazione. 3) Protezione superficiale attraverso l'applicazione di due mani di formulati complessi a base di cere dure con o senza pigmenti inerti (l'eventuale velatura di colore sarà concordata con la D.L a formazione di strato di usura rinnovabile, consolidante ed antimacchia. Si procederà all'applicazione a pennello o a rullo di prodotti per evitare l'umidità di risalita, seguito da un protettivo bifunzionale idrorepellente e oleorepellente antimacchia non filmogeno (miscela in solvente organico di oligomeri silanici ecopolimeri fluoranti). Infine la superficie verrà sottoposta a trattamento conservativo con emulsione resino-cerosa autolucidante. La peculiarità di ogni finitura dovrà essere comunque quella di conferire alla pietra sobrio colore e calda lucentezza, rinnovabile e conservabile con una corretta manutenzione e pulizia ordinaria. Altra caratteristica richiesta è quella di uniformare la tonalità tra la pavimentazione esistente e quella di nuova fornitura per non lasciare evidenti differenze cromatiche tra le superfici lapidee pulite e protette. 4) L'ultima operazione prevista è la stuccatura delle fughe e delle parti mancanti nelle superfici ripulite. (EURO cinquantaquattro/38)	mq	54,38
01.P04.E50	Tegole curve		
020	di colore antichizzato con foro per gancio (EURO zero/51)	cad	0,51
01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo		
005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 (EURO ventiquattro/28)	m ²	24,28
01.P07.B50	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)		
010	Altezza cm 15 colore rosso - tipo ceramico (EURO cinque/03)	m	5,03
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit		
015	diametro mm 50 (EURO zero/97)	cad	0,97
035	diametro mm 110 (EURO tre/85)	cad	3,85
040	diametro mm 125 (EURO cinque/03)	cad	5,03
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit		
015	diametro mm 50 (EURO uno/05)	cad	1,05
035	diametro mm 110 (EURO quattro/36)	cad	4,36
040	diametro mm 125 (EURO cinque/03)	cad	5,03
01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE		
035	diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110 (EURO cinque/42)	cad	5,42
040	diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P08.M05	(EURO sei/12) Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli	cad	6,12
020	diametro esterno mm 40-spessore mm 3.7 (EURO uno/40)	m	1,40
01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10		
020	diametro esterno mm40X40 (EURO nove/36)	cad	9,36
01.P08.M12	Fine linea per tubazioni in polietilene, pn6, pn10		
005	diametro esterno mm40 (EURO cinque/19)	cad	5,19
01.P08.M15	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10		
015	diametro esterno mm 40X32, 40X25 (EURO nove/16)	cad	9,16
01.P08.M30	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10		
020	diametro esterno mm 40X40 (EURO nove/86)	cad	9,86
01.P08.M45	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10		
020	diametro esterno mm 40X40X40 (EURO tredici/84)	cad	13,84
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE		
015	diametro mm 50-spessore mm 3 (EURO uno/56)	m	1,56
035	diametro mm 110-spessore mm 4,3 (EURO cinque/13)	m	5,13
040	diametro mm 125-spessore mm 4,9 (EURO sei/60)	m	6,60
01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto ... e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive		
005	spessore mm 12 - REI 120 classe 0 (EURO diciassette/22)	m ²	17,22
01.P09.E39	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine .. sintetiche in elementi verticali formanti dei cassettonati quadrati,compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo omega		
005	in moduli di mm 600x600 (EURO venticinque/11)	m ²	25,11
01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto		
005	spessore mm 0,6 (EURO uno/44)	m	1,44
01.P12.H20	Tubi metallici		
005	In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc. (EURO uno/19)	kg	1,19
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure		
050	REI 120 ad un battente cm 80x200 (EURO quattrocentoquindici/90)	cad	415,90
055	REI 120 ad un battente cm 90x200 (EURO quattrocentoquarantacinque/68)	cad	445,68
070	REI 120 a due battenti cm 120x200		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P13.N50	(EURO ottocentosessantadue/53) Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	cad	862,53
01.P13.P00	060 REI 120 ad un battente cm 100x200 (EURO quattrocentonovantuno/78)	cad	491,78
	Provvista di serramenti metallici vetrati, concertificato di omologazione e resistenza al fuoco nelle classi REI sotto i ndicate, per finestre ed invetriate di qualunque forma, tipo e numero di battenti, costituiti da tubolari in acciaio con interposto materiale isolante sia nel telaio perimetrale sia nei profili, completi di guarnizioni autoespandenti ed autoestinguenti, cerniere, ferramenta e profili fermavetro in acciaio, verniciatura a forno, corredati di specchiature con vetri stratificati composti da tre lastre con interposti due strati di schiuma isolante autoespandente, ad uno o piu' battenti nei disegni indicati dalla direzione lavori		
	040 REI 120 - parti apribili a due battenti (EURO duemiladuecentosettantatre/50)	m ²	2.273,50
	005 REI 60 - anche con parti fisse (EURO millecinquecentotrentuno/04)	m ²	1.531,04
01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato		
	005 Con funzionamento dall'esterno con maniglia (EURO centonovantaquattro/98)	cad	194,98
01.P16.B50	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato		
	005 Prezzo per ogni cm di altezza (EURO zero/70)	m	0,70
01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)		
	015 In lastre dello spessore di cm 2 (EURO novantasei/22)	m ²	96,22
	020 In lastre dello spessore di cm 3 (EURO centotrentadue/97)	m ²	132,97
01.P18.P90	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste refilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica		
	005 Dello spessore di cm 2 (solo per alzata) (EURO centosette/59)	m ²	107,59
	010 Dello spessore di cm 3 (EURO centoundici/65)	m ²	111,65
01.P20.B01	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film"si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra		
	010 vetro mm 4 + vetro mm 4; Ug= 2,8 w/m2k e Rw= c.a 30dB (EURO trentanove/48)	m ²	39,48
01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma		
	030 cm 70x56x22 (EURO quarantadue/63)	cad	42,63
01.P22.T05	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P22.C10	005 miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile Cm 70x57 mensole fisse (EURO cinquecentonovantatre/22)	cad	593,22
01.P22.E64	020 Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante (EURO quarantadue/85)	cad	42,85
01.P22.E68	050 Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1 1/4" a bottiglia, idem c.s. (EURO undici/24)	cad	11,24
01.P22.E72	010 Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio (EURO due/66)	cad	2,66
01.P22.F58	010 Curve a muro in ottone cromato con rosone per lavabi Da 1 1/4" (EURO quattro/80)	cad	4,80
01.P22.A62	015 Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2" Cm 25 (EURO due/08)	cad	2,08
01.P22.B22	005 Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, con scarico a parete, fissaggio a parete cm 57x37x36 (EURO novantacinque/15)	cad	95,15
01.P22.H20	005 Accessori per installazione apparecchi sospesi Kit fissaggio a parete per vaso o bidet (EURO diciannove/48)	cad	19,48
01.P22.H28	010 Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In legno faggio (EURO trentaquattro/40)	cad	34,40
01.P22.H30	010 Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51 (EURO sessantacinque/67)	cad	65,67
01.P22.H58	020 Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 14 (EURO nove/15)	cad	9,15
01.P22.C58	010 Batteria completa per vaschetta di cacciata tipo Geberit Per vaschette con comando incorporato (EURO ventiquattro/06)	cad	24,06
01.P22.H70	010 Rubinetti regolaggio sottolavabo Da 1/2" con cappuccio chiuso e rosone (EURO tre/19)	cad	3,19
01.P26.A10	010 Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 50 - senza attacco lavaggio (EURO ventidue/47)	cad	22,47
005	005 Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiamento manuale ...		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A01.A80	(EURO ventuno/82) Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso	m ³	21,82
01.A01.B87	080 In assenza d'acqua (EURO settantaquattro/01) Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione	m ³	74,01
01.A02.A10	010 Eseguito a mano (EURO trentaquattro/32) Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunquepiano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione	m ³	34,32
01.A02.A20	010 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (EURO novantadue/02) Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione	m ³	92,02
01.A02.A40	010 Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere (EURO quindici/04) Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione	m ²	15,04
01.A02.A50	005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (EURO settantotto/71) Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione	m ³	78,71
01.A02.A70	005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (EURO centoottantatre/10) Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali	m ³	183,10
01.A02.A80	030 In latero - cemento (EURO trentuno/45) Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali	m ²	31,45
01.A02.A90	010 In coppi (EURO undici/06) Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m ² 0,50 ed oltre.	m ²	11,06
	005 Della piccola e della grossa orditura di tetti. (EURO quindici/18)	m ²	15,18
	015 Della piccola orditura di tetti.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A02.B00	(EURO sei/11) Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte	m ²	6,11
010	In ceramica (EURO nove/06)	m ²	9,06
030	In legno (EURO otto/22)	m ²	8,22
040	In quadrotti di cemento (EURO dieci/21)	m ²	10,21
060	In linoleum, gomma e simili (EURO tre/96)	m ²	3,96
01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione		
005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 (EURO quattrocentosette/39)	m ³	407,39
01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere		
010	In ceramica (EURO nove/06)	m ²	9,06
01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche		
005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre (EURO dieci/00)	m ²	10,00
01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento		
005	Staffe, ganci e simili (EURO cinque/09)	cad	5,09
01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti		
005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. (EURO uno/89)	kg	1,89
01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali , lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione		
005	Con una superficie di almeno m² 0,50 (EURO undici/35)	m ²	11,35
01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre (EURO dieci/30)	m ²	10,30
01.A02.C30	Salita di materiali di risulta		
005	Dal piano interrato al cortile (EURO trentasette/68)	m ³	37,68
01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche		
005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre (EURO cinque/91)	m ²	5,91
01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12		
005	In mattoni pieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10 (EURO trecentosettantadue/97)	m ³	372,97
01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda		
005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 (EURO ventotto/40)	m ²	28,40
01.A05.B80	Muratura di tamponamento mediante mattoni o blocchi in laterizio, con resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2, esclusa l'asportazione delle parti lesionate		
005	Spessore cm 12 (EURO cinquanta/29)	m ²	50,29
010	Spessore cm 15 (EURO cinquantadue/47)	m ²	52,47
030	Spessore cm 35 (EURO sessantacinque/96)	m ²	65,96
01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia		
055	In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO trenta/33)	m ²	30,33
01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzaffo e intonaco		
005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO ventitre/05)	m ²	23,05
01.A08.B30	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali		
005	In ghisa catramata (EURO sette/82)	kg	7,82
01.A09.A35	Sovrapprezzo agli articoli 09a10005/t e 09a30005/h (realizzazione di tetti a tegole curve) per la realizzazione e la posa di staffe per l'ancoraggio di tutte le tegole superiori alla piccola orditura del tetto, incluso il fissaggio al listello mediante viti in acciaio inox		
005	In acciaio inox, dimensioni mm 250x15x0.8 (EURO trentacinque/04)	m ²	35,04

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A09.A50	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti		
015	In tegole curve (EURO trentaquattro/19)	m ²	34,19
01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente		
005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia (EURO ventuno/84)	m ²	21,84
01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti		
005	In tegole curve (EURO diciannove/16)	m ²	19,16
01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio		
005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 (EURO trenta/59)	m ²	30,59
01.A10.A20	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, e cc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		
005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 (EURO diciannove/49)	m ²	19,49
01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		
005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO sette/26)	m ²	7,26
01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate		
015	Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO centosette/17)	m ²	107,17
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15		
005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 (EURO tre/15)	m ²	3,15
015	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 (EURO tre/33)	m ²	3,33
01.A12.B50	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare e d accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	di almeno m ² 1		
015	Esclusa la lucidatura a piombo (EURO trentasei/65)	m ²	36,65
01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo		
005	Per una superficie di almeno m² 0,20 (EURO ventotto/29)	m ²	28,29
01.A12.B80	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrellespeciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta		
005	Di almeno m 0,50 (EURO sei/18)	m	6,18
01.A12.C90	Posa in opera di zoccolino compreso tasselli ad espansione,viti in ottone e rosette,tagli negli angoli e spigoli		
005	In legno di qualsiasi tipo e dimensioni (EURO cinque/29)	m	5,29
01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti		
005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 (EURO ottantadue/92)	m ²	82,92
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo c ircoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale		
015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera (EURO quarantuno/82)	m ²	41,82
01.A17.A30	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa		
015	In abete (EURO millesessantatré/04)	m ³	1.069,04
01.A17.A50	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chianbrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimatura ad olio		
085	In noce d'Africa e per quantitativi inferiori a m³ 0,10. (EURO diecimilaquattrocentoventitre/45)	m ³	10.423,45
01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorata sulle diverse facce, comprese le opere accessorie		
015	Per cornici, chianbrane isolate e simili e per quantitativi inferiori a m³ 0,10. (EURO millecentoottantasette/64)	m ³	1.187,64
01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo		
005	In legno di abete (EURO quaranta/41)	m ²	40,41
01.A17.B00	Serramenti per finestre, porte finestre di qualunque forma, dimensione e numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A17.B10	<p>la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio</p> <p>035 In larice d'America, dello spessore di mm 60 (EURO duecentocinquantanove/81)</p> <p>Serramenti per finestre, e porte finestre munite di vasistas, di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio</p>	m ²	259,81
01.A17.B30	<p>035 In larice d'America dello spessore di mm 60 (EURO trecentosedici/99)</p> <p>Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti</p>	m ²	316,99
01.A17.B40	<p>005 In qualsiasi legname (EURO trentacinque/95)</p> <p>Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone, con specchiature p iene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri)</p>	m ²	35,95
01.A17.B70	<p>015 In larice d'America, dello spessore di mm 40 (EURO duecentodiciannove/65)</p> <p>Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone</p>	m ²	219,65
01.A17.C00	<p>005 In qualsiasi tipo di legname (EURO trentotto/89)</p> <p>Portoni e portoncinia pannelli pieni od a vetri ad uno o piu' battenti, lavorati secondo disegno della direzione lavori, comprese chiambrane, ferramenta, robuste cerniere in bronzo, serratura a blocchetto cilindrico tipo Yale con tre chiavi, maniglie e pomi in bronzo, saliscendi incastri e l'applicazione di una mano d'olio (escluso i vetri)</p>	m ²	38,89
01.A17.C10	<p>045 In larice d'America, dello spessore di mm 70 (EURO settecentoottantaquattro/60)</p> <p>Posa in opera di portoni e portoncini, a pannelli pieni od a vetri ad uno o piu' battenti, di qualsiasi spessore, comprese le opere accessorie</p>	m ²	784,60
01.A17.I00	<p>005 Per qualsiasi tipo di legname (EURO quarantadue/19)</p> <p>Posa in opera di finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; ad apertura manuale o elettrica; con raccordo, telaio e battente in legno; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante. Esclusa l'apertura del vano, ma compresi tutti gli apprestamenti e il necessario per il montaggio.</p>	m ²	42,19
01.A18.A70	<p>005 Per dimensioni comprese tra largh. 45/135 x lungh. 50/140 (EURO centodiciannove/50)</p> <p>Posa in opera di piccoli profilati</p>	cad	119,50
01.A18.B05	<p>005 In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone (EURO tre/64)</p> <p>Serramenti metallici per porte interne di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, realizzati con strutture in profilati tubolari di acciaio zincato e pannellature di rivestimento in acciaio zincato verniciato a fuoco od in acciaio inox, provvisti di oblo' vetrati circolari con vetro in cristallo temperato di spessore mm 5, completi di robusta ferramenta, ottonami ed ogni altro accessorio</p>	kg	3,64

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A18.B18	005 Con oblo' del diametro di cm 40 (EURO duecentosettantadue/62) Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello	m ²	272,62
01.A18.B19	005 Per qualsiasi spessore (EURO quarantadue/19) Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura	m ²	42,19
01.A18.B50	005 In acciaio o in alluminio (EURO quaranta/46) Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di ass sicurezza e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine	m ²	40,46
01.A18.B80	005 In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte (EURO sette/39) Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine	kg	7,39
01.A18.C00	015 In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari (EURO dodici/32) Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.	kg	12,32
01.A18.G10	005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili (EURO uno/55) Posa di maniglione antipanico	kg	1,55
01.A19.A10	005 Con o senza funzionamento esterno (EURO sessantuno/67) Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera	cad	61,67
01.A19.E16	005 In lamiera di rame (EURO venticinque/61) Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro	kg	25,61
01.A19.E14	010 Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63 (EURO undici/77) Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe	m	11,77
01.A19.E60	005 Del diametro di mm 32, 40 e 50 (EURO cinque/98) 015 Del diametro di mm 90 e 110 (EURO undici/89) 020 Del diametro di mm 125 e 160 (EURO diciassette/80) Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche	m	5,98
01.A19.G10	005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. (EURO trentasei/51) Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di	cad	36,51

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico		
045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico , sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensola (EURO sessantotto/19)	cad	68,19
125	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2" (EURO dodici/77)	cad	12,77
160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico (EURO centotré/54)	cad	103,54
185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico (EURO cinquantasette/45)	cad	57,45
190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico (EURO cinquantotto/83)	cad	58,83
195	Sedili in plastica per vasi all'inglese (EURO otto/92)	cad	8,92
01.A19.G20	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle murature, il fissaggio il ripristino dell'intonaco e del rivestimento in piastrelle		
010	Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale (EURO ventidue/18)	cad	22,18
01.A19.H10	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità P N10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.		
010	... (EURO centosettanta/65)	cad	170,65
01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante		
005	... (EURO novantaquattro/88)	cad	94,88
01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza s oluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.		
01.A20.B10	005 ... (EURO centoventuno/34) Spugnatura eseguita con tela-spugna e tinta su fondi già preparati	cad	121,34
01.A20.E30	005 Con tinta a colla o idropittura (esclusa la fornitura delle stesse). (EURO tre/83)	m ²	3,83
01.A20.E30	005 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad u na o piu' tinte a piu' riprese su fondi già preparati		
	005 Su intonaci interni (EURO quattro/15)	m ²	4,15
	010 Su intonaci esterni (EURO otto/51)	m ²	8,51
01.A20.E40	005 Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso A due riprese e per una superficie di almeno m² 4 (EURO sette/46)	m ²	7,46
01.A20.E48	005 Esecuzione di rivestimento murale costituito da legante minerale a base di grassello di calce a lunga stagionatura, terr e naturali ed ossidi inorganici, additivi minerali, dato a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite al 30% la prima e al 20% la seconda, ad una o piu' tinte su fondi già preparati, previa applicazione di una ripresa di primer di fondo, e successiva applicazione di una ripresa di protettivo silossanico, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento degli intonaci		
01.A20.E60	005 Per interni ed esterni (EURO quattordici/73)	m ²	14,73
	005 Applicazione fissativo		
	005 Su soffitti e pareti interne (EURO uno/55)	m ²	1,55
	010 Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili (EURO tre/14)	m ²	3,14
01.A20.F30	005 Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting Su fondo in legno naturale (EURO undici/55)	m ²	11,55
01.A20.F40	020 Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati Con smalto sintetico a due riprese (EURO dodici/05)	m ²	12,05
01.A20.F90	005 Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese (EURO sedici/96)	m ²	16,96
01.A20.G20	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in sol vente a forte penetrazione, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo egli eventuali		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A20.E38	005 ponteggi Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci (EURO undici/74) Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche miner ali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato	m ²	11,74
01.A20.F95	005 Su pareti esterne, vani scala, androni (EURO quindici/07) Protezione di manufatti metallici e similari realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici intumescenti di tipo approvato e certificato per la classe REI 120, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto preventivamente trattato con primer, compresa ogni opera accessoria	m ²	15,07
02.P02.A26	005 A tre o piu' riprese distanziate nel tempo, in misura non inferiore a 2 kg/m² (EURO ventitre/12) Demolizione di controsoffitti in canniccato, rete metallica o tavelle	m ²	23,12
02.P02.A72	010 ... (EURO diciassette/02) Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 20, per discese non superiori a m 20 e sollevamento non superiore a m 3	m ²	17,02
02.P02.A74	010 ... (EURO centosedici/46) Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche	m ³	116,46
02.P80.S68	010 ... (EURO centodieci/99) Risanamento di paramenti di facciata in pietra, marmo, laterizio, eseguito su superfici preventivamente pulite, con una ripresa di consolidante protettivo non filmogeno, per un assorbimento medio di l/m ² 0,3, misurato a vuoto per pieno, esclusi i vuoti uguali o superiori a m ² 4	m ³	110,99
02.P80.S72	010 ... (EURO cinque/17) Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo mediante spazzolatura con asportazione delle parti di ossido in fase di distacco:	m ²	5,17
02.P90.U05	050 con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (co nteggiato una sola volta per le due facciate) (EURO tredici/83)	m ²	13,83
02.P90.U10	010 Lavaggio semplice delle murature esterne con idropulitrice a bassa pressione senza uso di detergenti ... (EURO undici/96)	m ²	11,96
	Risanamento di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice composizio ne, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
02.P95.V18	<p>eventuali tessiture decorative nei centrovolti (rombi, quadri, triangoli, ecc.) comprendente la rimozione delle parti deteriorate o manomesse, la chiusura a cucì-scucì di piccoli vani, vecchie tracce di impianti o passaggi con mattoni pieni a mano o di recupero per murature a vista, con malta cementizia per l'incassamento in profondità e stilatura giunti in malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nella colorazione per renderla simile a quella esistente, preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Scarificazione di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola:</p> <p>010 sostituzione media di 4 mattoni al m² (EURO trentasette/53)</p> <p>Protezione di elementi decorativi in aggetto con lamiera di piombo dello spessore di circa mm 15 compreso il risanamento della malta di calce sulla superficie orizzontale, il taglio della muratura lungo i profili per l'inserimento della copertina, la fornitura e posa dei materiali, le opere di sigillatura con malte e tassellature e quant'altro necessario</p>	m ²	37,53
02.P95.V22	<p>010 ... (EURO trecentotantasei/49)</p> <p>Sistemazione e restauro di inferriate, recinzioni, ecc. aventi particolari motivi decorativi comprendente la sostituzione e di materiali irreparabili o mancanti mediante l'integrazione con nuovi lavorati a mano (in ferro fucinato) la saldatura, gli adattamenti e quanto altro necessario, esclusi i trattamenti superficiali:</p>	m ²	386,49
02.P95.V38	<p>010 sostituzione di materiale fino a kg 2 al m² (EURO centotre/30)</p> <p>Lavaggio davanzali in pietra delle finestre, comprendente la stuccatura di eventuali screpolature, i materiali di consumo o, l'applicazione di prodotti idrorepellenti protettivi e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte (dimensione media da m 1,00 a m 2,50 di lunghezza)</p>	m ²	103,30
18.A04.I02	<p>010 ... (EURO centodiciannove/75)</p> <p>SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI Soletta areata realizzata con moduli preformati in materiale plastico a forma di ig loo comprensiva di sottofondo in calcestruzzo (magrone) per la formazione del piano di posa di spessore minimo 5 cm, fornitura e posa in opera dei moduli e di successiva gettata in c.l.s. per il riempimento dei vuoti e per la realizzazione della soletta superiore di spessore minimo cm 8 armata con rete elettro-saldata, in opera</p>	m ²	119,75
26.P03.C50	<p>005 per impiego di moduli fino ad un'altezza di 30 cm: (EURO quarantaquattro/75)</p> <p>Serizzo Sempione proveniente dalla zona del VCO (Valle Divedro) avente caratteristiche di ortogneiss granitoide quasi m ai occhiadino e ben foliato. E' la varietà di Serizzo che presenta grana più fine, quasi omogenea e colore grigio chiaro per la presenza di minor quantità di mica scura (lavorazione piano sega, coste fresate e massimo sfruttamento della lastra, franco laboratorio di trasformazione).</p>	m ²	44,75
01.A20.A20	<p>060 Fiammatura (EURO nove/46)</p> <p>Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinte ggiati</p>	m ²	9,46
01.A19.B20	<p>005 Per superfici di almeno m² 4 (EURO cinque/38)</p> <p>Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove</p>	m ²	5,38

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
02.P90.U20	<p>cicogne, staffe o c hioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina aidoccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:</p>	m	22,58
	<p>005 Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza (EURO ventidue/58)</p> <p>Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere comp rendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta cementizia per l'allettamento e malta di calce per la stitatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente (lunghezza media da cm 20 a cm 50)</p>		
	<p>010 ... (EURO centotrentatre/77)</p>	m ²	133,77